



森井生物

NEEQ: 833735

浙江森井生物技术股份有限公司
Zhejiang Senjing Biology Co.,Ltd.



年度报告

2023

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人沈宏良、主管会计工作负责人吴琰冰及会计机构负责人（会计主管人员）吴琰冰保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、大华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“五、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	6
第三节	重大事件	18
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	21
第五节	公司治理	25
第六节	财务会计报告	31
附件	会计信息调整及差异情况.....	126

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
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件（如有）
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	浙江省杭州市西湖区古墩路 98 号西城新座 7 楼

释义

释义项目		释义
公司、森井生物	指	浙江森井生物技术股份有限公司
森井信息	指	杭州森井信息技术有限公司
森井生物研究	指	浙江森井生物研究有限公司
湖州生物	指	森井生物工程（湖州）有限公司
森井模式菌群	指	公司自主研发的一个生态稳定的多菌种合成功能菌群
菌种	指	公司研发团队采集、分离、纯化并筛选出的有益微生物
成套原料	指	生产森井模式菌群技术产品的原料
森井模式菌群有机水溶肥料	指	利用森井模式菌群加工而成的有机水溶肥料
森井微工厂	指	采用本土化生产、销售、服务的模式，利用森井生物自主研发的自动化生产设备
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人
《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	经公司 2022 年年度股东大会审议通过的公司章程
证监会	指	中国证券监督管理委员会
长城证券、主办券商	指	长城证券股份有限公司
报告期	指	2023 年 1 月 1 日-2023 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	浙江森井生物技术股份有限公司		
英文名称及缩写	Zhejiang Senjing Biology Co.,Ltd.		
	-		
法定代表人	沈宏良	成立时间	2001年10月29日
控股股东	控股股东为（沈宏良）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（沈宏良），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	I 信息传输、软件和信息技术服务业-I65 软件和信息技术服务业-I653 信息系统集成和物联网技术服务-I6531 信息系统集成服务		
主要产品与服务项目	菌种的生产与销售、微生物肥料设备的设计与销售、信息系统集成服务		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	森井生物	证券代码	833735
挂牌时间	2015年10月28日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	43,316,300
主办券商（报告期内）	长城证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	广东省深圳市福田区福田街道金田路 2026 号能源大厦南塔楼 15 层		
联系方式			
董事会秘书姓名	陈耘天	联系地址	浙江省杭州市西湖区古墩路 98 号西城新座 7 楼
电话	0571-28030553	电子邮箱	senjingcyt@163.com
传真	0571-86175102		
公司办公地址	浙江省杭州市西湖区古墩路 98 号西城新座 7 楼	邮政编码	311118
公司网址	www.cnsjsw.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91330100732439852N		
注册地址	浙江省杭州市余杭区百丈镇百业路 10 号 3 幢		
注册资本（元）	43,316,300	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

根据全国中小企业股份转让系统发布的《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司属于信息传输、软件和信息技术服务业（I65），公司主要客户群体涵盖银行、市政道路等行业，主要服务及产品包括信息系统集成行业项下的安防系统集成、计算机网络系统集成、智能建筑系统集成。报告期内公司经过多年自主研发的微生物系列产品已逐步推向市场，主要服务及产品以“森井模式菌群”技术为基础，包括菌种，微生物菌剂，有机水溶肥料以及微工厂的整体设计、安装、维护等。公司拥有多项专利技术和软件著作权，并拥有多年行业积累经验和专业高效的研发、市场开发、技术服务团队，具备国内领先的技术水平、完善的制造加工能力、稳定的品质管控能力，在行业内享有一定的知名度。

公司安防业务的商业模式已经较为成熟，安防业务主要通过森井信息开展，在采购时，森井信息通过向上游采购所需的主材和辅材，包括摄像机、硬盘、电脑、网线、电线等，通过自身集成业务，向下游提供信息系统集成服务。安防产品的销售模式为：森井信息销售部门主要负责针对客户的售前售后服务工作，售前服务包括市场调研、项目跟踪、品牌宣传、产品销售、合同履行、客户关系维护、安装调试等工作，售后服务包括培训辅导、维护保养、全年值守等工作。

① 盈利模式

公司关于菌种，有机水溶肥料以及微工厂的生产和销售，拥有完整的采购、研发、生产及销售业务体系，通过自主研发的技术培养菌种，可用于有机水溶肥料的生产；公司通过销售微工厂并带动菌种的销售，实现菌种、设备、肥料的各项盈利。

② 采购模式

森井生物通过向上游采购加工菌种所需的成套原料，培养菌种向微工厂客户提供生产有机水溶肥料的原材料。采购遵循“以销定采”原则，在公司一系列严格的采购制度规范下，由采购部负责对供应商的选择、确定、跟踪，采购部门与供应商建立了长期稳定的合作关系，为有效保证外购器件的质量，通过公司内部沟通机制，采购部严格执行技术、生产、施工等部门订立的标准实施采购，保障了整体生产计划，保证了产品及工程质量。

③ 生产模式

公司生产主要采用销售预测、以销定产的方式，以下游客户订单及需求预计为导向，制定生产计划并组织实施，同时保证一定的合理库存。

④ 销售模式

公司微生物项目的销售模式包括销售菌种、有机水溶肥料和微工厂，公司的微工厂需要搭配使用公司的菌种，在销售设备的同时带动菌种的销售。

报告期内，公司的商业模式较上期未发生较大变化。

(二) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	<p>浙江森井生物技术股份有限公司于2022年12月24日被认定为国家高新技术企业，证书编号GR202233003047，有效期三年，认定依据为《高新技术企业认定管理办法》（国科发〔2016〕32号）；公司被认定为国家级高新技术企业，可享受税收优惠政策及地方政府的其他福利政策，对公司市场推广、品牌影响力的提升将产生积极的影响。</p> <p>公司全资子公司森井信息于2021年12月26日被认定为国家高新技术企业，证书编号GR202133005044，有效期三年，认定依据为《高新技术企业认定管理办法》（国科发〔2016〕32号）；同时，森井信息于2015年被认定为浙江省科技型中小企业；以上对公司市场推广、品牌影响力的提升将产生积极的影响。</p>

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	75,926,684.94	65,352,002.27	16.18%
毛利率%	25.43%	22.98%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-1,099,114.15	-8,730,896.05	87.41%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-1,421,956.54	-8,663,451.61	83.59%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-3.63%	-38.08%	-

加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-4.69%	-37.79%	-
基本每股收益	-0.025	-0.20	87.5%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	74,796,080.58	89,960,183.14	-16.86%
负债总计	44,347,392.58	58,256,024.04	-23.88%
归属于挂牌公司股东的净资产	29,722,382.19	30,887,608.65	-3.77%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	0.69	0.71	-1.41%
资产负债率%（母公司）	55.82%	51.48%	-
资产负债率%（合并）	59.29%	64.76%	-
流动比率	132.35%	131.58%	-
利息保障倍数	-0.86	-10.19	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-1,474,325.52	-52,729.66	-2,696.01%
应收账款周转率	633%	665%	-
存货周转率	632%	774%	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-16.81%	90.93%	-
营业收入增长率%	16.18%	30.47%	-
净利润增长率%	86.32%	20.67%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	20,080,595.20	26.71%	34,695,884.39	39.83%	-42.12%
应收票据	-	-	-	-	-
应收账款	10,846,577.41	14.43%	13,154,465.82	15.10%	-17.54%
存货	9,210,587.34	12.25%	8,704,273.57	9.99%	5.82%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	1,372,572.25	1.83%	-	-	-
固定资产	6,759,700.93	8.99%	4,051,038.95	4.65%	66.86%
在建工程	0	0%	2,057,200.03	2.36%	-100.00%
无形资产	462,499.98	0.62%	-	-	-
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	6,740,000.00	8.97%	10,016,111.15	11.50%	-32.71%
长期借款	-	-	-	-	-
其他应收款	1,325,591.98	1.76%	2,404,454.67	2.76%	-44.87%

其他流动资产	232,860.48	0.31%	572,396.77	0.66%	-59.32%
应付账款	18,403,151.30	24.48%	24,124,678.31	27.69%	-23.72%
其他应付款	76,088.67	0.10%	2,697,143.70	3.10%	-97.18%

项目重大变动原因:

- 1、货币资金比上期减少 42.12%，主要原因是公司 2022 年定向发行股票，募集资金约 2500 万元，报告期内未有大额融资资金流入；
- 2、固定资产比上期增加 66.86%，主要原因是公司在报告期内菌种生产线已验收；
- 3、在建工程比上期减少 100%，主要原因是公司菌种生产线已建成，结转至固定资产；
- 4、短期借款比上期减少了 32.71%，主要原因是公司报告期内归还了部分银行贷款；
- 5、其他应收款比上期减少 44.87%，主要原因是公司报告期内收到了关联公司其他应收款；
- 6、其他应付款比上期减少 97.18%，主要原因是公司报告期内归还了个人借款；
- 7、其他流动资产比上期减少 59.32%，主要原因是公司报告期内微生物农业项目业绩增长，销售产生的增值税销项税额比上期增长；
- 8、应收账款比上期减少了 17.54%，主要原因是报告期内公司金融安防项目完工结算比例较上年度增加，且公司加强了对应收账款回款的管理；
- 9、应付账款比上期减少了 23.72%，主要原因同应收账款，安防项目及智能交通项目与供应商进行了应付账款的结算。

(二) 经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	75,926,684.94	-	65,352,002.27	-	16.18%
营业成本	56,618,740.19	74.57%	50,333,369.55	77.02%	12.49%
毛利率%	25.43%	-	22.98%	-	-
销售费用	2,269,238.91	2.99%	1,193,772.22	1.83%	90.09%
管理费用	10,424,108.13	13.73%	9,512,844.66	14.56%	9.58%
研发费用	6,154,034.33	8.11%	6,994,354.83	10.70%	-12.01%
财务费用	980,306.69	1.29%	787,169.60	1.20%	24.54%
信用减值损失	-276,405.42	-0.36%	-1,127,244.13	-1.72%	75.48%
资产减值损失	289,808.89	0.38%	-3,384,531.80	-5.18%	108.56%
其他收益	503,177.89	0.66%	292,677.23	0.45%	71.92%
投资收益	-579,853.97	-0.76%	-48,660.34	-0.07%	-1,091.64%
公允价值变动 收益	0	0%	-17.15	0.00%	100.00%
资产处置收益	127,844.05	0.17%	-483,003.43	-0.74%	126.47%
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	-843,405.93	-1.11%	-8,580,651.27	-13.13%	90.17%
营业外收入	6,486.98	0.01%	26,103.08	0.04%	-75.15%

营业外支出	154,940.32	0.20%	251,245.04	0.38%	-38.33%
净利润	-1,189,358.79	-1.57%	-8,694,345.60	-13.30%	86.32%

项目重大变动原因:

- 1、营业收入比上期增加 16.18%，主要原因是报告期内微生物农业项目销售已经全面展开，较上年度销售收入显著增加；
- 2、销售费用比上期增加 90.09%，主要原因是公司报告期内微生物农业项目销售已经全面展开，销售业务比上年同期增长；
- 3、信用减值损失比上期增加 75.48%，主要原因是公司报告期内应收账款期末余额同比上年减少，应收账款回款情况较好，根据应收账款账期估算的信用减值损失额下降；资产减值损失计提的应收账款；
- 4、资产减值损失比上期增加 108.56%，主要原因是报告期内对已完工的智能交通项目计提的资产减值损失冲回 28.1 万元，出现减值损失正数；
- 5、投资收益比上期减少 1091.64%，主要原因是公司报告期内确认了对被投资子公司的投资损益；
- 6、资产处置收益比上期增加了 126.47%，主要原因是公司报告期内处置车辆固定资产进行处置取得的收益同比上期增加 61 万元；
- 7、营业利润比上期增加 90.17%，主要原因是公司报告期内微生物项目已进入销售阶段，安防业务业绩较好，营业利润较上年增长；
- 8、营业外收入比上期减少 75.15%，主要原因是非流动资产毁损报废利得、盘盈利得等同比上期减少 1.9 万元；
- 9、营业外支出比上期减少 38.33%，主要原因是公司报告期内发生报废产品处理、变质产品处理以及农艺师学院赞助，较上年度减少 9.6 万元；
- 10、净利润比上期增加 86.32%，主要原因同营业利润。

2、收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	75,677,024.56	65,317,322.55	15.86%
其他业务收入	249,660.38	34,679.72	619.90%
主营业务成本	56,479,619.55	50,321,766.40	12.24%
其他业务成本	139,120.64	11,603.15	1,098.99%

按产品分类分析:

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
安防系统集成	38,847,118.01	30,052,694.75	22.64%	6.09%	9.84%	-10.44%
智能交通工程	9,398,014.37	7,706,607.13	18.00%	-27.49%	-36.67%	194.90%
安防系统	7,793,563.19	5,615,131.06	27.95%	-15.97%	-8.37%	-17.61%

集成维护						
智能建筑系统集成	2,769,150.26	2,355,761.42	14.93%	27.59%	28.81%	-5.12%
微工厂	10,057,522.19	6,075,681.49	39.59%	633.23%	699.34%	-11.21%
菌种	2,171,642.36	209,228.70	90.37%	29.95%	-85.71%	630.14%
肥料	3,287,787.85	2,970,960.00	9.64%	177.63%	554.58%	-84.37%
其他收入	1,601,886.71	1,632,675.64	-1.92%	1,462.08%	875.61%	96.96%

按地区分类分析:

适用 不适用

收入构成变动的原因:

- 1、其他业务收入比上期增加 619.9%，主要原因是公司报告期内公司微生物农业项目产生的技术咨询收入、运费收入合计增加 22.2 万元；
- 2、其他业务成本比上期增加 1098.99%，主要原因是公司报告期内公司微生物农业项目产生的技术咨询成本合计增加 12.2 万元；
- 3、智能交通工程营业收入比上年同期减少 27.49%，毛利率比上期增加 194.90%，营业成本比上期减少 36.67%，主要原因是智能交通工程项目报告期内完工比例较上年度有所减少，报告期内公司承接的智能交通项目工期较长，尚未完工，但成本控制较好，且报告期内已结算项目根据实际业务支出调整了成本；
- 4、安防系统集成维护收入比上期减少 15.97%，毛利率比上期减少 17.61%，主要原因是目前市场竞争激烈，维护服务收入有所下降，且硬件成本下降幅度有限，降低了毛利率；
- 5、智能建筑系统集成营业收入比上年同期增加 27.59%，营业成本比上期增加 28.81%，主要原因是报告期内智能安防社会项目较上年同期业务增长；
- 6、微工厂营业收入比上期增加 633.23%，营业成本比上期增加 699.34%，主要原因是公司报告期内微生物项目进入销售阶段，销售收入较上期有大幅增长；
- 7、菌种毛利率比上期增加 630.14%，营业收入比上期增加 29.95%，营业成本比上期减少 85.71%，主要原因是公司改变微生物菌种的产品定位和销售策略，菌种是公司核心产品，报告期内菌种在微工厂销售的带动下较上期增加；
- 8、肥料营业收入比上期增加 177.63%，营业成本比上期增加 554.58%，毛利率减少 84.37%，主要原因是公司肥料产品在报告期内包括复合微生物肥，有机水溶肥料、生物有机肥和微生物菌剂，产品种类较上年度有所增加，销售收入增长；同时，公司改变了肥料产品定位和销售策略，肥料并非公司核心产品；
- 9、其他收入比上年增加 1462.08%，营业成本比上期增加 875.61%，毛利率增加 96.96%，主要原因是公司销售库存的除湿机、催化板，技术咨询服务以及销售成套原料。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	建行杭州分行	5,023,082.98	6.62%	否
2	建行嘉兴分行	3,405,245.98	4.48%	否
3	工行金华分行	2,956,639.14	3.89%	否
4	建行金华分行	2,848,008.26	3.75%	否
5	工行杭州分行	2,497,790.05	3.29%	否

合计	16,730,766.41	22.04%	-
----	---------------	--------	---

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	北京合力永兴科技有限公司	6,320,768.31	11.16%	否
2	杭州海康威视科技有限公司	6,299,047.79	11.13%	否
3	浙江群胜安防科技有限公司	5,916,793.07	10.45%	否
4	杭州鸿版交通设施有限公司	2,732,898.79	4.83%	否
5	杭州万乐电力器材有限公司	1,739,477.69	3.07%	否
合计		23,008,985.65	40.64%	-

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-1,474,325.52	-52,729.66	-2,696.01%
投资活动产生的现金流量净额	-4,633,880.29	-2,815,870.52	-64.56%
筹资活动产生的现金流量净额	-8,507,083.38	24,182,292.79	-135.18%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额比上期减少 2696.01%，主要原因是公司报告期内营业收入增加，经营活动现金流入较上年度增加 2160 万元，经营活动现金流出较上年度增加 2302 万元；
- 2、投资活动产生的现金流量净额比上期减少 64.56%，主要原因是报告期内投资建设菌种生产线、购买车辆以及实验室购入研发设备；
- 3、筹资活动产生的现金流量净额比上期减少 135.18%，主要原因是公司报告期内无重大筹资活动现金流入，且归还了部分银行贷款及个人借款。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
杭州森井信息技术	控股子公司	安防与建	30,000,000.00	57,193,793.32	35,638,072.45	59,121,779.25	5,032,746.63

有限公司	司	筑智能化的服务					
森井环保技术(湖州)有限公司	控股子公司	微生物产品的生产与销售	5,000,000.00	-	-	-	- 1,694,003.94
森井生物工程(湖州)有限公司	控股子公司	微生物产品的生产与销售	10,080,000.0	2,145,954.47	1,712,798.15	1,057,125.32	16,050.21
浙江森井生物研究有限公司	控股子公司	微生物产品的生产与销售	38,000,000.00	10,392,922.68	9,627,102.95	396,500.98	-947,845.20
森井(东营)生物	参股公司	微生物产	10,000,000.00	2,680,682.57	2,680,420.01	3,080,753.35	-184,172.74

科技 有限公司		品 的 生 产 与 销 售					
森井 森态 农业 发展 (建 德) 有限 公司	参 股 公 司	微 生 物 产 品 的 生 产 与 销 售	5,000,000.00	510,299.68	337,609.47	759,833.11	- 1,431,275.05
杭州 森态 生物 科技 有限 公司	参 股 公 司	微 生 物 产 品 的 生 产 与 销 售	2,000,000.00	1,974,583.13	1,911,710.57	360,316.83	-88,289.43
浦江 县森 井农 业生 物科 技有 限公 司	参 股 公 司	微 生 物 产 品 的 生 产 与 销 售	3,000,000.00	1,805,019.31	1,677,753.34	82,895.00	768,515.47
森井 (山 东) 生态	参 股 公 司	微 生 物 产	10,000,000.00	2,660,099.92	2,593,718.72	1,338,118.80	-13,648.66

肥业有限公司		品的生产与销售					
成都森井生物技术有限公司	参股公司	微生物产品的生产与销售	5,000,000.00	-	-	-	-
甘肃锦峰宜农生物科技有限公司	参股公司	生物技术推广服务	10,000,000.00	-	-	-	-

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
森井（东营）生物科技有限公司	利用公司生产的有机水溶肥料进行水稻的种植与销售	可推广公司的微生物产品

(二) 理财产品投资情况

适用 不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

五、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
实际控制人不当控制	<p>截至 2023 年 12 月 31 日，公司股东沈宏良直接持有公司 43.04% 的股权，沈宏良同时担任公司的董事长职务，可以通过行使表决权对公司的人事、财务和经营决策等进行控制，存在公司实际控制人不能有效执行内部控制制度的风险，可能给公司的正常运营和其他中小股东的利益带来不利的影响。</p> <p>应对措施：公司加强三会运作，严格按照三会制度和内部控制制度执行重大事项决策程序。</p>
税收优惠风险	<p>根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。同时，认定的软件产品增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退税收优惠政策，若未来国家税收优惠政策出现变动，也将对公司的盈利能力及现金流量产生一定影响。</p> <p>应对措施：公司加强经营管理，提升公司业绩规模，降低税收优惠对公司业绩的影响程度。</p>
内部控制风险	<p>随着公司主营业务不断拓展，公司总体经营规模将进一步扩大，这将对公司在战略规划、组织机构、内部控制、营运管理、财务管理等方面提出更高要求。自公司于 2015 年 10 月 28 日在全国股转系统挂牌开始，企业规范运作要求提高，相关制度切实执行及完善均需要一定的过程。因此，公司未来经营中存在因内部管理不适应发展需要而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。</p> <p>应对措施：公司管理团队加强规范运作水平，严格遵照内部控制制度相关规定有效进行内部管理。</p>
市场风险	<p>报告期内，公司全资子公司森井信息拓展了道路交通智能化业务，营业收入有较大增加，但仍不排除由于市场采取的招</p>

	<p>标采购制度和方式调整，导致公司近期存在不能获得大额订单的可能，公司在该市场存在一定的经营风险。</p> <p>应对措施：公司加强科研投入，不断推出新技术、新工艺、新产品，不断提高产品质量，增强市场影响力。</p>
客户集中度较高风险	<p>由于子公司森井信息是工商银行浙江省分行和建设银行浙江省分行入围安防定点企业，目前主要从事银行业监控工程、监控维护业务，公司客户分布较为集中，同时银行安防系统施工量大，工期长，造成付款期长，资金占用率高。目前业务集中是行业环境造成的，是市场竞争和理性商业选择的结果，而且在当前的市场环境下，行业竞争加剧，公司在市场开拓和客户选择上经过严格筛选，只保留了最优质的客户。报告期内客户集中度较高风险较之前有所缓解，公司已通过开发其他银行客户，积极参加市政道路监控工程招投标，努力分散目前的客户结构，这一风险将会进一步降低。</p> <p>应对措施：公司通过开发其他银行客户，积极参加市政道路监控工程招投标，努力分散目前的客户结构，这一风险将会进一步得到释放。</p>
管理风险	<p>随着公司产业多元化步伐的推进，下属子公司数量将不断增加，且业务呈现出多元化，管理事项不断增多，将存在一定的管理风险。</p> <p>应对措施：公司将制定针对子公司的内部管理制度，通过制度来规范子公司日常经营行为。</p>
亏损风险	<p>由于公司自 2017 年以来开始持续研发环保项目、微生物农业项目，研发项目目前处于销售初期状态，导致公司持续亏损。</p> <p>应对措施：公司将集中资源投入微生物农业项目，停止其他研发，仅保留微生物农业和安防工程项目两大板块。</p>
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(四)
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在违规担保事项，或者报告期内履行的及尚未履行完毕的担保累计金额超过挂牌公司本年度末合并报表经审计净资产绝对值的 10%。

是 否

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	被担保人是否为挂牌公司控股股东、实际	是否履行必要的决策程序
					起始	终止			

								控制人及其控制的企业	
1	杭州森井信息技术有限公司	8,000,000.00	8,000,000.00	0	2022年6月3日	2023年6月2日	连带	是	已事前履行
2	杭州森井信息技术有限公司	5,000,000.00	0	5,000,000.00	2023年6月2日	2024年6月1日	连带	是	已事前履行
合计	-	13,000,000.00	8,000,000.00	5,000,000.00	-	-	-	-	-

可能承担或已承担连带清偿责任的担保合同履行情况

杭州森井信息技术有限公司(简称“森井信息”)拟向杭州联合农村商业银行股份有限公司丰潭支行申请金额人民币500万元的贷款,借款期限为1年,利率为5.2%,具体金额及其他详情以实际签订的贷款合同为准。公司实际控制人浙江森井生物技术股份有限公司及其沈宏良拟为上述银行贷款事宜提供最高额责任保证,担保金额为500万元整,担保期限为1年。

关联方的担保行为,不向公司收取任何费用,不存在损害公司和其他股东利益的情形。

为公司快速发展提供资金保障,实现公司经济效益,不存在损害公司及其他投资者的利益。

公司提供担保分类汇总

单位:元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保(包括对表内子公司提供担保)	13,000,000.00	5,000,000.00
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保		
公司直接或间接为资产负债率超过70%(不含本数)的被担保人提供担保		
公司担保总额超过净资产50%(不含本数)部分的金额		
公司为报告期内出表公司提供担保		

应当重点说明的担保情况

适用 不适用

预计担保及执行情况

适用 不适用

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(四) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	5,000,000.00	1,026,000.00
销售产品、商品，提供劳务		843,513.15
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		
与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保	5,000,000.00	5,000,000.00
委托理财		
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

此次关联交易是为了补充公司流动资金，促进公司经营发展，是生产经营的正常所需，是合理、必要的。对公司的正常经营和发展有积极的影响，有利于公司资金周转，增加公司流动资金并推动公司的业务发展。

违规关联交易情况

适用 不适用

(五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况

实际控制人或控股股东	2015年10月28日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2015年10月28日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2015年10月28日	-	挂牌	限售承诺	其他（详见承诺事项详细情况）	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

不涉及

1、公司控股股东和实际控制人沈宏良、持股5%以上股东、董事、监事、高级管理人员关于避免同业竞争的承诺：

① 本人保证，截至本承诺函出具之日，未投资任何与公司具有相同或类似业务的公司、企业或其他经营实体；除公司外，本人未经营也未为他人经营与公司相同或类似的业务。

② 本人承诺在担任公司董事、监事、高级管理人员期间，本人及本人控制的其他企业，将不以任何形式从事与公司现有业务或产品相同、相似或相竞争的经营活动，包括不以新设、投资、收购、兼并中国境内或境外与公司现有业务及产品相同或相似的公司或其他经济组织的形式与公司发生任何形式的同业竞争。

③ 本人承诺不向其他业务与公司相同、类似或在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织或个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密。

④ 本人承诺不利用本人对公司的控制关系或其他关系，进行损害公司及公司其他股东利益的活动。

(六) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
杭州市西湖区古墩路98号601室	不动产	抵押	1,639,715.15	2.18%	抵押贷款授信
杭州市西湖区古墩路98号602室	不动产	抵押	254,588.49	0.34%	抵押贷款授信
杭州市西湖区古墩路98号603室	不动产	抵押	91,877.41	0.12%	抵押贷款授信
总计	-	-	1,986,181.05	2.64%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

以上资产抵押为公司正常经营所需的向银行申请银行贷款所提供的抵押，对公司经营未产生不利影响。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末		
		数量	比例%		数量	比例%	
无限售 条件股 份	无限售股份总数	17,959,338	41.46%	9,251,531	27,210,869	62.82%	
	其中：控股股东、实际控制人	2,329,702	5.38%	2,330,925	4,660,627	10.76%	
	董事、监事、高管	2,977,240	6.87%	2,350,287	5,327,527	12.30%	
	核心员工	546,900	1.26%	0	546,900	1.26%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	25,356,962	58.54%	-9,251,531	16,105,431	37.18%	
	其中：控股股东、实际控制人	16,312,806	37.66%	-2,330,925	13,981,881	32.28%	
	董事、监事、高管	18,255,718	42.15%	-2,272,837	15,982,881	36.90%	
	核心员工	0	0%	0	0	0%	
总股本		43,316,300	-	0	43,316,300	-	
普通股股东人数						26	

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

报告期内无限售股总数增加 9,251,531 股，有限售股减少 9,251,531 股，其中离职董事应惟白和倪加勤限售期满 6 个月，其法定限售 7,101,244 股转为无限售股；实际控制人沈宏良根据董监高每年解限售比例，解除限售 2,330,925 股；监事应森福通过二级市场交易获得 200,000 股，其中 150,000 股法定限售；离职财务负责人孙桂娇所持 122,550 股全部法定限售。

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 限售股份 数量	期末持有 无限售股 份数量	期末持 有的质 押股份 数量	期末持 有的司 法冻结 股份数 量
1	沈宏良	18,642,508	0	18,642,508	43.04%	13,981,881	4,660,627	0	0
2	杭州融江股权投资管理合伙	5,415,001	0	5,415,001	12.50%	0	5,415,001	0	0

	企业(普通合伙)								
3	应惟白	4,645,000	0	4,645,000	10.72%	0	4,645,000	0	0
4	杭州溯江科技有限公司	3,032,399	0	3,032,399	7.00%	0	3,032,399	0	0
5	倪加勤	2,674,992	0	2,674,992	6.18%	0	2,674,992	0	0
6	金沉	2,010,000	0	2,010,000	4.64%	1,507,500	502,500	0	0
7	名禾私募基金管理(杭州)有限公司-杭州创新沃根股权投资合伙企业(有限合伙)	1,824,800	0	1,824,800	4.21%	0	1,824,800	0	0
8	王超铭	1,000,000	0	1,000,000	2.31%	0	1,000,000	0	0
9	李晨	1,000,000	0	1,000,000	2.31%	0	1,000,000	0	0
10	吴义庆	501,900	0	501,900	1.16%	0	501,900	0	0
	合计	40,746,600	0	40,746,600	94.07%	15,489,381	25,257,219	0	0
普通股前十名股东间相互关系说明： 上述股东不存在其他关系。									

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

控股股东与实际控制人一致，且未发生变化。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

单位：元

发行次数	发行情况报告书披露时间	募集金额	报告期内使用金额	是否变更募集资金用途	变更用途情况	变更用途的募集资金金额	变更用途是否履行必要决策程序
1	2022年9月28日	24,999,760	12,189,052.73	否	不适用	不适用	不适用

募集资金使用详细情况:

本次股票发行募集资金主要用于补充流动资金、项目建设、偿还银行贷款/借款及支付发行费用。募集资金使用完毕后，该专项账户已于2023年11月16日注销。

截至2023年11月16日，募集资金使用用途及金额如下表所示：

项 目	金 额
募集资金总额	24,999,760.00
加：银行利息	12,188.73
减：本次发行费用（中介机构费用）	365,000.00
减：项目建设	9,245,532.47
厂房租金	1,165,750.00
职工薪酬	1,880,917.33
年产1000吨菌剂智能生产线	1,498,174.80
微生物实验室及仪器	171,184.00
生产用商品、原材料采购	4,529,506.34
减：偿还银行贷款/借款	12,443,800.00
减：补充流动资金	2,957,615.83
减：结余资金转出	0.43
募集资金账户余额合计：	0.00

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用 不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

□适用 √不适用

(二) 权益分派预案

□适用 √不适用

第五节 公司治理

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
沈宏良	董事、总经理	男	1958年5月	2023年12月18日	2026年12月17日	18,642,508	0	18,642,508	43.04%
金沉	董事	男	1965年7月	2023年12月18日	2026年12月17日	2,010,000	0	2,010,000	4.64%
沈坚	董事、副总经理	男	1981年6月	2023年12月18日	2026年12月17日	0	0	0	0%
刘侃诚	董事、副总经理	男	1987年7月	2023年12月18日	2026年12月17日	0	0	0	0%
陈波	董事	男	1971年5月	2023年12月18日	2026年12月17日	0	0	0	0%
邵莉伶	监事会主席	女	1968年3月	2023年12月18日	2026年12月17日	60,000	0	60,000	0.14%
应森福	监事	男	1964年3月	2023年12月18日	2026年12月17日	0	200,000	200,000	0.46%
俞春兰	职工监事	女	1991年7月	2023年12月18日	2026年12月17日	0	0	0	0%

韦君杭	副总经理	男	1955年1月	2023年12月18日	2026年12月17日	250,000	0	250,000	0.58%
陈耘天	董事会秘书、副总经理	男	1985年5月	2023年12月18日	2026年12月17日	147,900	0	147,900	0.34%
吴琰冰	财务负责人	男	1980年4月	2023年10月13日	2026年12月17日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

董事、监事、高级管理人员中，沈宏良与沈坚为叔侄关系，陈耘天与沈宏良为翁婿关系，陈波为投资机构杭州创新沃根股权投资合伙企业（有限合伙）派驻董事，其他董事、监事、高级管理人员间不存在关联关系。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
沈宏良	董事长	新任	董事长、总经理	公司战略调整
金沉	董事、总经理	离任	董事	公司战略调整
孙桂娇	财务负责人	离任	子公司副总经理	公司战略调整
吴琰冰	无	新任	财务负责人	公司战略调整
刘侃诚	董事	新任	董事、副总经理	董事会聘任
陈耘天	董事会秘书	新任	董事会秘书、副总经理	董事会聘任

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

√适用 □不适用

刘侃诚，男，1987年出生，中国国籍，无境外永久居留权。2010年6月于浙江农林大学生物学专业取得理学学士学位；2013年6月于南京林业大学微生物学专业取得理学硕士学位；2018年6月于南京林业大学微生物学专业取得理学博士学位；2018年7月至2019年8月南京绿海生物科技有限公司任职；2019年9月至今任职浙江森井生物技术股份有限公司。该聘任人员不属于失信联合惩戒对象，不存在法律法规禁止担任董事的其他情形，符合副总经理任职标准。

陈耘天，男，中国国籍，无境外永久居留权，1985年5月生，硕士学历，2010年3月-2011年6月就职于杭州上禾科技有限公司，2011年6月-2013年3月就职于杭州凯捷咨询有限公司，2013年3

月-2013年6月就职于浙江网新恒天有限公司，2014年11月至2018年6月就职于长城证券股份有限公司，2018年6月至今就职于浙江森井生物技术股份有限公司。该聘任人员不属于失信联合惩戒对象，不存在法律法规禁止担任董事的其他情形，符合副总经理任职标准。

吴琰冰，男，1980年出生，中国国籍，无境外永久居留权 硕士研究生学历 高级会计师、审计师、经济师（财政税收）。曾在塔塔信息技术有限公司及塔塔信息技术（中国）有限公司杭州分公司任职、杭州海康威视数字技术股份有限公司任财务经理、浙江顺丰商贸有限公司及顺丰控制集团供应链事业群杭州分公司任财务负责人、杭州骏宝行汽车销售服务有限公司(保时捷控股集团旗下成员)任财务经理、浙江华瑞航空制造有限公司任财务经理；现任浙江森井生物技术股份有限公司财务负责人。

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	9	1		10
生产人员	2			2
销售人员	6		2	4
技术人员	51		4	47
财务人员	4			4
行政人员	10			10
员工总计	82	1	6	77

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	5	6
本科	19	17
专科	45	36
专科以下	12	17
员工总计	82	77

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、 薪酬政策

报告期内，公司明确规范各部门具体岗位职责及薪酬级别，确定了以公司业绩为导向的绩效考核制度。

2、 培养计划

公司重视人才的培养，为员工提供可持续发展的机会，加强对全体员工的培训。新员工入职后，将进

行入职培训、岗位技能培训，在职员工进行业务及管理技能培训，公司定期对不同岗位进行有针对性的培训，全面提升员工综合素质和能力，为公司发展提供有利的保障。

3、需公司承担费用的离退休职工人数

报告期内，公司无承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	变动情况	职务	期初持普通股股数	持股数量变动	期末持普通股股数
吴义庆	无变动	森井信息总经理	501,900	0	501,900
邵莉伶	无变动	商务主管	60,000	0	60,000
张潘轶	无变动	人力资源主管	45,000	0	45,000
樊忠发	无变动	交通智能部总经理	0	0	0

核心员工的变动情况

报告期内核心员工未发生变化

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	√是 □否
监事会对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
报告期内是否新增关联方	√是 □否

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》及《非上市公众公司监督管理办法》等法律、法规、规范性文件的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，规范运作，严格进行信息披露，保护广大投资者利益。公司已建立各司其职、各负其责、相互配合、相互制约的法人治理结构，并形成包括《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《对外投资决策管理制度》、《总经理工作细则》、《董事会秘书工作规定》、《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》、《信息披露管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》、《规范与关联方资金往来的管理办法》、《募集资金管理制度》等在内的一系列管理制

度。公司三会的召集、召开程序符合有关法律、法规的要求，公司信息披露工作严格遵守相关法律、法规的规定，做到及时、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。公司在相关法律法规的引导下，在主办券商的帮助下，努力积极规范公司运作，完善公司法人治理结构，持续推进现代企业制度的建立和健全，有效提高公司治理水平。公司的治理机制给所有股东提供了合适的保护和平等权利，确保全体股东能够充分行使自己的权利。今后，公司将继续密切关注行业发展动态、监管机构出台的新政策，并结合公司实际情况适时制定相应的管理制度，保障公司健康持续发展。

（二） 监事会对监督事项的意见

报告期内公司董事、高级管理人员勤勉尽责，不存在违反法律、法规，以及公司内控制度的情形，不存在侵害公司和股东利益的情形。监事会对本报告期内的监督事项无异议。

（三） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

（一） 业务独立

公司业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在显失公平的关联交易。公司具有完整的业务流程、独立的生产经营场所，具有独立面向市场自主经营的能力。

（二） 资产独立

公司具有独立完整的资产结构，具备与生产经营业务体系相配套的资产。报告期内，公司未以资产、信用为股东及其他关联方的债务提供担保，也未将借款或授信额度转借给股东及其他关联方。公司资产独立完整、产权明晰，不存在资产、资金和其他资源被股东及其关联方占用而损害公司利益的情况。

（三） 人员独立

公司依据《劳动法》、《劳动合同法》等法律、法规及规范性文件，建立了独立的劳动、人事及工资管理体系，公司的董事、监事和高级管理人员均通过合法程序产生，不存在控股股东、实际控制人超越股东大会、董事会干预人事任免决定的情形。

公司高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的职务，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业处领薪。公司财务人员专职在本公司工作并领取薪酬，未在其他单位兼职。

（四） 财务独立

公司设立独立的财务会计部门，设财务总监一名并配备了专业财务人员，建立了独立的会计核算体系，能够独立作出财务决策，制定了《财务管理基本制度》、《会计核算管理制度》等具有规范的财务会计、财务管理及风险控制制度。

公司独立在银行开户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。

公司作为独立的纳税人，依法独立进行纳税申报和履行纳税义务，不存在与控股股东、实际控制人或其控制的其他企业混合纳税的情况。

（五）机构独立

公司机构独立，按照建立规范法人治理结构的要求，已建立了股东大会、董事会、监事会等完善的法人治理结构。自成立以来，公司逐步建立了符合自身生产经营需要的组织机构且运行良好，公司各部门独立履行职能，独立于控股股东及其控制的其他企业，不存在机构混同、混合经营、合署办公的情形。

（四）对重大内部管理制度的评价

公司不存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形，公司出纳人员没有兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作。

四、投资者保护

（一）实行累积投票制的情况

适用 不适用

（二）提供网络投票的情况

适用 不适用

（三）表决权差异安排

适用 不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/>强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	【2024】0511005368 号	
审计机构名称	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 12 层	
审计报告日期	2024 年 4 月 25 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	吴美芬	张云珠
	1 年	1 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	5 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	21.5	

审计报告

大华审字[2024]0511005368 号

浙江森井生物技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了浙江森井生物技术股份有限公司(以下简称森井生物技术公司)财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了森井生物技术公司 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于森井生物技术公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、 其他信息

森井生物技术公司管理层对其他信息负责。其他信息包括报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，森井生物技术公司管理层负责评估森井生物技术公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算森井生物技术公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督森井生物技术公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

1. 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

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

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对森井生物技术公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致森井生物技术公司不能持续经营。

5. 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

6. 就森井生物技术公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表意见。我们负责指导、监督和执行集团审计。我们对审计意见承担全部责任。

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

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

大华会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

中国注册会计师：

吴美芬

中国注册会计师：

张云珠

二〇二四年四月十九日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	附注五（注释1）	20,080,595.20	34,695,884.39
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	附注五（注释2）		65.35
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	附注五（注释3）	10,846,577.41	13,154,465.82
应收款项融资			
预付款项	附注五（注释4）	2,983,719.65	2,318,046.37
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	附注五（注释5）	1,325,591.98	2,404,454.67
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	附注五（注释6）	9,210,587.34	8,704,273.57
合同资产	附注五（注释7）	160,882.35	321,913.88
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	附注五（注释8）	232,860.48	572,396.77
流动资产合计		44,840,814.41	62,171,500.82
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			

长期股权投资	附注五（注释9）	1,372,572.25	
其他权益工具投资	附注五（注释10）	83,887.69	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	附注五（注释11）	6,759,700.93	4,051,038.95
在建工程	附注五（注释12）		2,057,200.03
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	附注五（注释13）	11,746,251.84	12,681,365.52
无形资产	附注五（注释14）	462,499.98	
开发支出	附注五（注释15）	521,546.91	
商誉	附注五（注释16）		
长期待摊费用	附注五（注释17）	610,225.22	551,360.00
递延所得税资产	附注五（注释18）	55,663.73	58,408.71
其他非流动资产	附注五（注释19）	8,342,917.62	8,389,309.11
非流动资产合计		29,955,266.17	27,788,682.32
资产总计		74,796,080.58	89,960,183.14
流动负债：			
短期借款	附注五（注释20）	6,740,000.00	10,016,111.15
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			
应付账款	附注五（注释21）	18,403,151.30	24,124,678.31
预收款项			
合同负债	附注五（注释22）	1,960,854.02	2,007,890.22
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	附注五（注释23）	5,294,346.11	5,884,700.42
应交税费	附注五（注释24）	309,035.01	920,187.69
其他应付款	附注五（注释25）	76,088.67	2,697,143.70
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	附注五（注释26）	1,053,646.05	1,447,793.29
其他流动负债	附注五（注释27）	179,408.49	153,101.28
流动负债合计		34,016,529.65	47,251,606.06
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	附注五（注释28）	10,330,862.93	11,004,417.98
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			
其他非流动负债			
非流动负债合计		10,330,862.93	11,004,417.98
负债合计		44,347,392.58	58,256,024.04
所有者权益（或股东权益）：			
股本	附注五（注释29）	43,316,300.00	43,316,300.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	附注五（注释30）	27,961,560.75	27,961,560.75
减：库存股			

其他综合收益	附注五（注释47）	-66,112.31	
专项储备			
盈余公积			
一般风险准备			
未分配利润	附注五（注释31）	-41,489,366.25	-40,390,252.10
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		29,722,382.19	30,887,608.65
少数股东权益		726,305.81	816,550.45
所有者权益（或股东权益）合计		30,448,688.00	31,704,159.10
负债和所有者权益（或股东权益）总计		74,796,080.58	89,960,183.14

法定代表人：沈宏良

主管会计工作负责人：吴琰冰

会计机构负责人：吴琰冰

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金		606,349.62	13,710,668.96
交易性金融资产			65.35
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	附注十三（注释1）	1,158,224.00	71,283.00
应收款项融资			
预付款项		2,417,619.57	1,286,403.24
其他应收款	附注十三（注释2）	240,384.00	1,258,045.10
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		2,748,700.50	939,188.68
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			532,435.35
流动资产合计		7,171,277.69	17,798,089.68
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	附注十三（注 释3）	55,223,680.43	58,132,307.12
其他权益工具投资		83,887.69	
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		3,852,010.64	1,115,421.79
在建工程			2,057,200.03
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		12,041,363.07	9,107,047.56
无形资产		462,499.98	
开发支出		521,546.91	
商誉			
长期待摊费用		610,225.22	551,360.00
递延所得税资产		4,978.40	4,978.40
其他非流动资产			
非流动资产合计		72,800,192.34	70,968,314.90
资产总计		79,971,470.03	88,766,404.58
流动负债：			
短期借款		6,740,000.00	2,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		619,873.85	210,034.63
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,080,854.43	704,043.96
应交税费		88,059.91	32,909.91
其他应付款		23,165,244.14	32,120,919.49
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		1,383,591.51	1,534,513.27
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,053,646.05	1,199,902.66
其他流动负债		179,408.49	246,083.34
流动负债合计		34,310,678.38	38,048,407.26
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		10,330,862.93	7,649,423.81
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		10,330,862.93	7,649,423.81
负债合计		44,641,541.31	45,697,831.07
所有者权益（或股东权益）：			
股本		43,316,300.00	43,316,300.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		28,007,889.99	28,007,889.99
减：库存股			
其他综合收益		-66,112.31	
专项储备			
盈余公积			
一般风险准备			
未分配利润		-35,928,148.96	-28,255,616.48
所有者权益（或股东权益）合计		35,329,928.72	43,068,573.51
负债和所有者权益（或股东权益）合计		79,971,470.03	88,766,404.58

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业总收入		75,926,684.94	65,352,002.27
其中：营业收入	附注五 （注释 32）	75,926,684.94	65,352,002.27
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		76,834,662.31	69,181,873.92
其中：营业成本	附注五 （注释 32）	56,618,740.19	50,333,369.55
利息支出			
手续费及佣金支出			

退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	附注五 (注释 33)	388,234.06	360,363.06
销售费用	附注五 (注释 34)	2,269,238.91	1,193,772.22
管理费用	附注五 (注释 35)	10,424,108.13	9,512,844.66
研发费用	附注五 (注释 36)	6,154,034.33	6,994,354.83
财务费用	附注五 (注释 37)	980,306.69	787,169.60
其中：利息费用		532,846.30	636,211.56
利息收入		38,128.97	21,196.48
加：其他收益	附注五 (注释 38)	503,177.89	292,677.23
投资收益（损失以“-”号填列）	附注五 (注释 39)	-579,853.97	-48,660.34
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
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）	附注五 (注释 40)		-17.15
信用减值损失（损失以“-”号填列）	附注五 (注释 41)	-276,405.42	-1,127,244.13
资产减值损失（损失以“-”号填列）	附注五 (注释 42)	289,808.89	-3,384,531.80
资产处置收益（损失以“-”号填列）	附注五	127,844.05	-483,003.43

	(注释 43)		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-843,405.93	-8,580,651.27
加：营业外收入	附注五 (注释 44)	6,486.98	26,103.08
减：营业外支出	附注五 (注释 45)	154,940.32	251,245.04
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-991,859.27	-8,805,793.23
减：所得税费用	附注五 (注释 46)	197,499.52	-111,447.63
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,189,358.79	-8,694,345.60
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,189,358.79	-8,694,345.60
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-90,244.64	36,550.45
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-1,099,114.15	-8,730,896.05
六、其他综合收益的税后净额		-66,112.31	
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-66,112.31	
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	附注五 (注释 47)	-66,112.31	
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）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		-1,255,471.10	-8,694,345.60
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-1,165,226.46	-8,730,896.05
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-90,244.64	36,550.45
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.025	-0.20
（二）稀释每股收益（元/股）			

法定代表人：沈宏良

主管会计工作负责人：吴琰冰

会计机构负责人：吴琰冰

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业收入	附注十三 （注释 4）	14,362,794.64	3,014,273.49
减：营业成本	附注十三 （注释 4）	7,602,630.90	1,468,187.37
税金及附加		41,758.80	28,010.00
销售费用		1,864,595.17	617,752.14
管理费用		6,457,831.38	3,339,436.92
研发费用		2,147,770.37	1,739,181.60
财务费用		1,072,313.53	691,004.13
其中：利息费用		606,419.95	529,703.37
利息收入		14,345.92	3,828.58
加：其他收益		288,298.61	172.35
投资收益（损失以“-”号填列）	附注十三 （注释 5）	-3,364,065.94	-6,320,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
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）			-17.15
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-7,845.13	-150,602.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-1,133,915.00
资产处置收益（损失以“-”号填列）		355,536.45	1,688.03
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-7,552,181.52	-12,471,972.98
加：营业外收入		1,100.00	354,495.78

减：营业外支出		121,450.96	59,780.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-7,672,532.48	-12,177,257.20
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,672,532.48	-12,177,257.20
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-7,672,532.48	-12,177,257.20
（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		-66,112.31	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-66,112.31	
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		-66,112.31	
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-7,738,644.79	-12,177,257.20
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		88,033,972.74	65,841,440.31
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			
收到再保险业务现金净额			
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		2,881.09	357,089.21
收到其他与经营活动有关的现金	附注五 (注释 48)	1,983,414.23	2,221,036.05
经营活动现金流入小计		90,020,268.06	68,419,565.57
购买商品、接受劳务支付的现金		63,436,043.10	43,983,065.91
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		18,406,135.26	13,684,881.35
支付的各项税费		3,893,021.81	2,958,857.73
支付其他与经营活动有关的现金	附注五 (注释 48)	5,759,393.41	7,845,490.24
经营活动现金流出小计		91,494,593.58	68,472,295.23
经营活动产生的现金流量净额		-1,474,325.52	-52,729.66
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		266,751.56	5,603.28
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	附注五 (注释 48)	65.35	
投资活动现金流入小计		266,816.91	5,603.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,176,297.20	2,821,473.80
投资支付的现金		2,086,000.00	
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	附注五 (注释 48)	638,400.00	
投资活动现金流出小计		4,900,697.20	2,821,473.80
投资活动产生的现金流量净额		-4,633,880.29	-2,815,870.52

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			25,435,420.38
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		22,240,000.00	10,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	附注五 (注释 48)		9,555,786.08
筹资活动现金流入小计		22,240,000.00	44,991,206.46
偿还债务支付的现金		25,500,000.00	6,600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		492,300.28	519,551.11
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	附注五 (注释 48)	4,754,783.10	13,689,362.56
筹资活动现金流出小计		30,747,083.38	20,808,913.67
筹资活动产生的现金流量净额		-8,507,083.38	24,182,292.79
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			
加：期初现金及现金等价物余额		34,695,884.39	13,382,101.66
六、期末现金及现金等价物余额	附注五 (注释 48)	20,080,595.20	34,695,794.27

法定代表人：沈宏良

主管会计工作负责人：吴琰冰

会计机构负责人：吴琰冰

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		14,829,973.39	5,029,582.35
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		1,058,644.53	1,842,655.72
经营活动现金流入小计		15,888,617.92	6,872,238.07
购买商品、接受劳务支付的现金		10,621,016.10	4,542,473.38
支付给职工以及为职工支付的现金		4,780,251.22	2,114,221.55
支付的各项税费		36,870.61	37,673.38
支付其他与经营活动有关的现金		5,183,443.41	4,859,196.62
经营活动现金流出小计		20,621,581.34	11,553,564.93
经营活动产生的现金流量净额		-4,732,963.42	-4,681,326.86
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			

取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		263,838.94	3,603.28
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		65.35	
投资活动现金流入小计		263,904.29	3,603.28
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,807,747.08	2,680,506.93
投资支付的现金		2,286,000.00	3,735,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		4,093,747.08	6,415,506.93
投资活动产生的现金流量净额		-3,829,842.79	-6,411,903.65
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			24,655,420.38
取得借款收到的现金		22,240,000.00	2,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		1,641,600.00	11,866,509.52
筹资活动现金流入小计		23,881,600.00	38,521,929.90
偿还债务支付的现金		17,500,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		606,419.95	150,217.76
支付其他与筹资活动有关的现金		10,316,693.18	13,596,189.49
筹资活动现金流出小计		28,423,113.13	13,746,407.25
筹资活动产生的现金流量净额		-4,541,513.13	24,775,522.65
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		-13,104,319.34	13,682,292.14
加：期初现金及现金等价物余额		13,710,668.96	28,376.82
六、期末现金及现金等价物余额		606,349.62	13,710,668.96

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
	优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	43,316,300.00				27,961,560.75						-40,390,252.10	816,550.45	31,704,159.10
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	43,316,300.00				27,961,560.75						-40,390,252.10	816,550.45	31,704,159.10
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)							-66,112.31				-1,099,114.15	-90,244.64	-1,255,471.10
(一) 综合收益总额							-66,112.31				-1,099,114.15	-90,244.64	-1,255,471.10
(二) 所有者投入和减少资本													

1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													

2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期末余额	43,316,300.00				27,961,560.75		-				-	726,305.81	30,448,688.00
							66,112.31				41,489,366.25		

项目	2022年												
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	41,491,500.00				5,130,940.37						-		14,963,084.32
											31,659,356.05		
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	41,491,500.00				5,130,940.37						-		14,963,084.32
											31,659,356.05		
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	1,824,800.00				22,830,620.38						-8,730,896.05	816,550.45	16,741,074.78
(一) 综合收益总额											-8,730,896.05	36,550.45	-8,694,345.60
(二) 所有者投入和减少资	1,824,800.00				22,830,620.38							780,000.00	25,435,420.38

本													
1. 股东投入的普通股	1,824,800.00				22,830,620.38							780,000.00	25,435,420.38
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者(或股东)的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													

1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	43,316,300.00				27,961,560.75						- 40,390,252.10	816,550.45 31,704,159.10

法定代表人：沈宏良

主管会计工作负责人：吴琰冰

会计机构负责人：吴琰冰

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2023年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	43,316,300.00				28,007,889.99						- 28,255,616.48	43,068,573.51
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	43,316,300.00				28,007,889.99						- 28,255,616.48	43,068,573.51
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											-7,672,532.48	-7,738,644.79
(一) 综合收益总额											-7,672,532.48	-7,738,644.79

							66,112.31					
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												

6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期末余额	43,316,300.00				28,007,889.99		-				-	35,329,928.72
							66,112.31				35,928,148.96	

项目	2022年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	41,491,500.00				5,177,269.61						-	30,590,410.33
											16,078,359.28	
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	41,491,500.00				5,177,269.61						-	30,590,410.33
											16,078,359.28	
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	1,824,800.00				22,830,620.38						-	12,478,163.18
											12,177,257.20	
（一）综合收益总额											-	-
											12,177,257.20	12,177,257.20
（二）所有者投入和减少资本	1,824,800.00				22,830,620.38							24,655,420.38

1. 股东投入的普通股	1,824,800.00				22,830,620.38							24,655,420.38
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												

2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	43,316,300.00				28,007,889.99						-	43,068,573.51
											28,255,616.48	

浙江森井生物技术股份有限公司

2023 年度财务报表附注

一、 公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

浙江森井生物技术股份有限公司（原名杭州天日电器有限公司，以下简称“公司”或“本公司”）系由自然人沈宏良、葛建勋、孙晖、倪加勤共同投资设立，于 2001 年 10 月 29 日在杭州市工商行政管理局登记注册，最新工商注册号为 330184000062427 的企业法人营业执照，现持有统一社会信用代码为 91330100732439852N 的营业执照。截至 2023 年 12 月 31 日，公司现有注册资本和股本均为 4,331.63 万元，注册地为浙江省杭州市余杭区百丈镇百业路 10 号 3 幢，法定代表人为沈宏良。公司所属行业为生物技术推广服务；本公司于 2015 年 10 月 28 日在全国中小企业股份转让系统挂牌成功，证券简称“森井生物”，证券代码“833735”。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司经营范围：一般项目：农业科学研究和试验发展；复合微生物肥料研发；生物有机肥料研发；土壤污染治理与修复服务；新材料技术研发；食品添加剂销售；肥料销售；机械设备销售；普通机械设备安装服务；工业工程设计服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广（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）。许可项目：肥料生产；饲料添加剂生产（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，具体经营项目以审批结果为准）。

(三) 合并财务报表范围

本公司本期纳入合并范围的子公司共 5 户，详见本附注五、在其他主体中的权益。本期纳入合并财务报表范围的主体较上期相比，减少 1 户。

子公司名称	子公司类型	级次	持股比例 (%)	表决权比例 (%)
杭州森井信息技术有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
森井环保技术（湖州）有限公司[注 1]	全资子公司	2	100.00	100.00
浙江森井生物研究有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
森井生物工程（湖州）有限公司	全资子公司	2	100.00	100.00
森井（东营）生物技术有限公司	参股子公司	2	51.00	51.00

[注 1]：森井环保技术（湖州）有限公司已于 2023 年 3 月 2 日注销，现已完成工商登记，2023 年末仍作为合并范围内子公司；

(四) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 04 月 19 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

本公司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》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2023年修订）的规定，编制财务报表。

(二) 持续经营

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

(三) 记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除投资性房地产及某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、 重要会计政策、会计估计

(一) 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、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(二) 会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

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

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

- (1) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- (2) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- (3) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

(4) 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2. 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

购买日是指本公司实际取得对被购买方控制权的日期，即被购买方的净资产或生产经营决策的控制权转移给本公司的日期。同时满足下列条件时，本公司一般认为实现了控制权的转移：

- ①企业合并合同或协议已获本公司内部权力机构通过。
- ②企业合并事项需要经过国家有关主管部门审批的，已获得批准。
- ③已办理了必要的财产权转移手续。
- ④本公司已支付了合并价款的大部分，并且有能力、有计划支付剩余款项。
- ⑤本公司实际上已经控制了被购买方的财务和经营政策，并享有相应的利益、承担相应的风险。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投

资采用权益法核算的,以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和,作为该项投资的初始投资成本;购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益,在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的,以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和,作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用,于发生时计入当期损益;为企业合并而发行权益性证券的交易费用,可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(六) 合并财务报表的编制方法

1. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定,所有子公司(包括本公司所控制的单独主体)均纳入合并财务报表。

2. 合并程序

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

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致,如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的,在编制合并财务报表时,按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时,从企业集团的角度对该交易予以调整。

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

对于同一控制下企业合并取得的子公司,以其资产、负债(包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉)在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司,以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其

财务报表进行调整

（1） 增加子公司或业务

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

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

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2） 处置子公司或业务

1) 一般处理方法

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

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

2) 分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项

作为一揽子交易进行会计处理：

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

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

（3） 购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4） 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

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

（七） 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。

未通过单独主体达成的合营安排，划分为共同经营；通过单独主体达成的合营安排，通常划分为合营企业；但有确凿证据表明满足下列任一条件并且符合相关法律法规规定的合营安排划分为共同经营：

（1） 合营安排的法律形式表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（2） 合营安排的合同条款约定，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务。

（3） 其他相关事实和情况表明，合营方对该安排中的相关资产和负债分别享有权利和承担义务，如合营方享有与合营安排相关的几乎所有产出，并且该安排中负债的清偿持续

依赖于合营方的支持。

2. 共同经营会计处理方法

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

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

本公司向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司全额确认该损失。

本公司自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号资产减值》等规定的资产减值损失的，本公司按承担的份额确认该部分损失。

本公司对共同经营不享有共同控制，如果本公司享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，仍按上述原则进行会计处理，否则，应当按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(九) 金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿

还的本金,加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额,再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征,将金融资产划分为以下三类:

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量,但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的,按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产,相关交易费用直接计入当期损益,其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类,当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时,才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

(1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

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,且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标,则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、长期应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入,按摊余成本进行后续计量,其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失,计入当期损益。除下列情况外,本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入:

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产,本公司自初始确认起,按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产,本公司在后续期间,按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值,本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 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

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,且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标,则本公司将该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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

(4) 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

(5) 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

- 1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。
- 2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还

贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债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负债：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损

益：

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。
- 3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第1)类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于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财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

(1) 金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

(2) 金融负债终止确认条件

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

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，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。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

(1) 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

(2) 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

(3) 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条(1)、(2)之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1) 未保留对该金融资产控制的,则终止确认该金融资产,并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2) 保留了对该金融资产控制的,则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产,并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度,是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时,采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

(1) 金融资产整体转移满足终止确认条件的,将下列两项金额的差额计入当期损益:

1) 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) 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的,将转移前金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和继续确认部分(在此种情形下,所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分)之间,按照转移日各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:

1) 终止确认部分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。

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

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债,以活跃市场的报价确定其公允价值,除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产,按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价,且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债,以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债,采用估值技术确定其公允价值。在估值时,本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术,选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值,并尽可能优先

使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、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、租赁应收款、合同资产、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以及因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金融负债的财务担保合同以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

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

对由收入准则规范的交易形成的应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，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已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于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，本公司在其

他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1） 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 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；
- 3) 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；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使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，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2） 已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- 6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3） 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

（4） 减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- （1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- （2）本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（十） 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（九）6.金融工具减值。

本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用

损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将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：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
关联方组合	关联方	不计提坏账准备
其他客户组合	除单项计提坏账和关联方组合外的所有应收账款	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

(十一) 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策参见本附注（九）。

(十二) 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（九）6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
关联方组合	关联方	不计提坏账准备
其他客户组合	除单项计提坏账和关联方组合外的所有应收账款	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

(十三) 存货

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、库存商品、在产品、低值易耗品、工程施工等。

2. 存货的计价方法

库存商品、发出商品和在产品成本包括原材料、直接人工、其他直接成本以及按正常生产能力下适当比例分摊的间接生产成本，还包括相关的利息支出。各类存货的购入与入库按实际成本计价，发出按月末一次加权平均计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

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

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法；
- (2) 包装物采用一次转销法。
- (3) 其他周转材料采用一次转销法摊销。

(十四) 合同资产

本公司已向客户转让商品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的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注(九)6.金融工具减值。

(十五) 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注(六)同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下,非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本,除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠;不满足上述前提的非货币性资产交换,以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资,其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2. 后续计量及损益确认

(1) 成本法

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,并按照初始投资成本计价,追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外,本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

(2) 权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算;对于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联营企业的权益性投资,采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额,不调整长期股权投资的初始投资成本;初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额,计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后,按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额,分别确认投资收益和其他综合收益,同时调整长期股权投资的账面价值;并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分,相应减少长期股权投资的账面价值;对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动,调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时,以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础,对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销,在此基础上确认投资损益。

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

被投资单位以后期间实现盈利的,公司在扣除未确认的亏损分担额后,按与上述相反的顺序处理,减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长

期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第 22 号金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第 22 号金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

(5) 成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允

价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4. 长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

(2) 在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，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（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

(1) 在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

(2) 在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期

的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

(十六) 固定资产

1. 固定资产确认条件

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

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

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

（1） 外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

（2） 自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

（3） 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

（4） 购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

- （1） 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据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。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20	5	4.75
专用设备	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67
运输设备	年限平均法	4-5	5	19.00-23.75
通用设备	年限平均法	3-10	5	9.50-31.67

（2） 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

（3） 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

（十七） 在建工程

1. 在建工程初始计量

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

2. 在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

（十八） 借款费用

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。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

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

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

3. 暂停资本化期间

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

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用(扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益)及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

(十九) 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；

2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

3. 本公司发生的初始直接费用；

4. 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

（二十） 无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、专利权及非专利技术等。

1. 无形资产的初始计量

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

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

（1） 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿

命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
软件	10 年	按预计使用年限平均摊销
专利权	20 年	按预计使用年限平均摊销

每期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本期期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

(2) 使用寿命不确定的无形资产

对于使用寿命不确定的无形资产，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

经复核，该类无形资产的使用寿命仍为不确定。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

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

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

(二十一) 长期待摊费用

1. 摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2. 摊销年限

类别	摊销年限	备注
装修费	3-5 年	按受益年限

(二十二) 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

(二十三) 职工薪酬

职工薪酬,是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬,离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间,将应付的短期薪酬确认为负债,并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后,提供的各种形式的报酬和福利,短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等。在职工为本公司提供服务的会计期间,将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。

离职后福利设定受益计划主要为离退休人员支付的明确标准的统筹外福利、为去世员工遗属支付的生活费等。对于设定受益计划中承担的义务,在资产负债表日由独立精算师使用预期累计福利单位法进行精算,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,其中:除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本,设定受益计划服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额在发生当期计入当期损益;重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动在发生当期计入其他综合收益,且在后续会计期间不允许转回至损益。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系,或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿,在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日,确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债,同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指,向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止,向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利,本公司比照辞退福利进行会计处理,在符合辞退福利相关确认条件时,将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等,确认为负债,一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本；除上述情形外的其他长期职工福利，在资产负债表日使用预期累计福利单位法进行精算，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。

(二十四) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司确认为预计负债：

该义务是本公司承担的现时义务；

履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

该义务的金额能够可靠地计量。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

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

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

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

(二十五) 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；

4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；

5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

(二十六) 收入

1. 收入确认的一般原则

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。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

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。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 收入确认的具体方法

(1) 销售商品收入确认时间的具体判断标准

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

合同或协议价款的收取采用递延方式，实质上具有融资性质的，按照应收的合同或协议价款的公允价值确定销售商品收入金额。

(2) 银行以及短期建造项目确认收入时间的具体判断标准

自 2020 年 1 月 1 日起的收入确认的具体原则：建造完工后，公司通知客户在项目现场对安防设备安装工程进行检验，质检完成后，取得验收单，在这个时点商品的控制权发生转移，确认收入。

(3) 长期建造项目

自 2020 年 1 月 1 日起的收入确认的具体原则：对于在某一时段内履行的履约义务，本公司的业务性质是满足客户能够控制企业履约过程中在建的商品，满足在某一时段内确认收入的条件，在该段时间内按照履约进度确认收入，本企业采用投入法确定恰当的履约进度。

3. 特定交易的收入处理原则

(1) 附有销售退回条款的合同

在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债。

销售商品时预期将退回商品的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，在“应收退货成本”项下核算。

(2) 附有质量保证条款的合同

评估该质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独的服务。公司提供额外服务的，则作为单项履约义务，按照收入准则规定进行会计处理；否则，质量保证责任按照或有事项的会计准则规定进行会计处理。

(3) 附有客户额外购买选择权的销售合同

公司评估该选择权是否向客户提供了一项重大权利。提供重大权利的，则作为单项履约义务，将交易价格分摊至该履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，则综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息后，予以合理估计。

(4) 向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

(5) 售后回购

1) 因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额

在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

2) 应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条1)规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

(6) 向客户收取无需退回的初始费的合同

在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费应当计入交易价格。公司经评估，该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，并且该商品构成单项履约义务的，则在转让该商品时，按照分摊至该商品的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，但该商品不构成单项履约义务的，则在包含该商品的单项履约义务履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费则作为未来将转让商品的预收款，在未来转让该商品时确认为收入。

(二十七) 合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

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

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3. 合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账

面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十八) 政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司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的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务应当采用总额法还是净额法进行会计处理。通常情况下，本公司对于同类或类似政府补助业务只选用一种方法，且对该业务一贯地运用该方法。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

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，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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。

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(二十九) 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日,递延所得税资产和递延所得税负债,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限,确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是,同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认:(1)该交易不是企业合并;(2)交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,同时满足下列条件的,确认相应的递延所得税资产:暂时性差异在可预见的未来很可能转回,且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括:

- (1) 商誉的初始确认所形成的暂时性差异;
- (2) 非企业合并形成的交易或事项,且该交易或事项发生时既不影响会计利润,也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)所形成的暂时性差异;
- (3) 对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异,该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 同时满足下列条件时,将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

- (1) 企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利;
- (2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关,但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内,涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

(三十) 租赁

在合同开始日,本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价,则该合同为租赁或者包含租赁。

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的,本公司将合同予以分拆,并分别各项单独租赁进行会计处理。

当合同中同时包含租赁和非租赁部分的,本公司按照租赁资产的类别选择是否分拆合同包含的租赁和非租赁部分。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

(1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

(2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

(3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

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

4. 本公司作为出租人的会计处理

(1) 租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3) 资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4) 在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

1) 若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

2) 资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

3) 承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

(2) 对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

1) 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

3) 合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

4) 租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使

终止租赁选择权需支付的款项；

5) 由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(3) 对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

(三十一) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

为了客观地反映本公司财务状况及经营成果，经本公司批准。对如下会计政策进行变更并追溯调整。

会计政策变更的内容和原因	备注
本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部 2022 年发布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。	

会计政策变更说明：

1、执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释 16 号”），解释 16 号“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司于本年度施行该事项相关的会计处理。

执行企业会计准则解释第 16 号对本公司本报告期内财务报表无重大影响。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

四、 税项

本公司及子公司主要的应纳税项列示如下：

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%	

税种	计税依据	税率	备注
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计征	7%、5%	
企业所得税	按应纳税所得额计征	20%、15%	
教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计征	3%	
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税及消费税计征	2%	

不同纳税主体所得税税率说明：

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
杭州森井信息技术有限公司	15%
森井生物工程（湖州）有限公司	20%
森井（东营）生物技术有限公司	20%
森井环保技术（湖州）有限公司	20%
浙江森井生物研究有限公司	20%

（二） 税收优惠政策及依据

1. 增值税

根据财政部、国家税务总局财税[2011]100号文《关于软件产品增值税政策的通知》，对增值税一般纳税人随同计算机网络、计算机硬件和机器设备等一并销售其自行开发生产的嵌入式软件的增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退税收优惠政策。

本公司的森井微工厂微生物肥料生产自动控制系统 V1.0 于 2023 年 03 月取得 2023SR0909997 软件产品登记证书，该软件在本年度可享受增值税实际税负超过 3%的部分予以退还政策。

2. 所得税

据《财政部 税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号），对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。小型微利企业，是指从事国家非限制和禁止行业，且同时符合年度应纳税所得额不超过 300 万元、从业人数不超过 300 人、资产总额不超过 5000 万元等三个条件的企业。

森井生物工程（湖州）有限公司、森井（东营）生物技术有限公司、森井环保技术（湖州）有限公司、浙江森井生物研究有限公司本年度符合小型微利企业要求，享受对应税收优惠政策。

本公司于 2010 年被认定为高新技术企业，2022 年通过高新技术企业复审，根据高新技术企业税收优惠政策规定，公司企业所得税按 15% 税率计缴，有效期 3 年。

子公司杭州森井信息技术有限公司于 2015 年被认定为高新技术企业，2021 年通过高新技术企业复审，根据高新技术企业税收优惠政策规定，公司企业所得税按

15%税率计缴，有效期3年。

3. 其他税项

根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》(财政部 税务总局公告2022年第10号)，自2022年1月1日至2024年12月31日，由省、自治区、直辖市人民政府根据本地区实际情况，以及宏观调控需要确定，对增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户可以在50%的税额幅度内减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税(不含证券交易印花税)、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。本期子公司森井生物工程(湖州)有限公司、森井(东营)生物技术有限公司、浙江森井生物研究有限公司享受该项税收优惠。

五、合并财务报表主要项目注释

(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期末指2023年12月31日，期初指2023年1月1日，上期期末指2022年12月31日)

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
银行存款	20,080,525.82	34,695,881.33
其他货币资金	69.38	3.06
合计	20,080,595.20	34,695,884.39

截至2023年12月31日，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

注释2. 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产小计		65.35
权益工具投资		65.35
合计	—	65.35

注释3. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	8,308,789.50	10,994,661.96
1—2年	1,520,285.57	1,696,782.84
2—3年	1,534,211.21	1,102,870.00
3—4年	500,720.00	696,250.00
4—5年	731,682.00	249,432.00
5年以上	242,529.79	28,529.79
小计	12,838,218.07	14,768,526.59

账龄	期末余额	期初余额
减：坏账准备	1,991,640.66	1,614,060.77
合计	10,846,577.41	13,154,465.82

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	195,750.00	1.52	195,750.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	12,642,468.07	98.48	1,795,890.66	14.21	10,846,577.41
其中：其他客户组合	12,641,368.07	98.47	1,795,890.66	14.21	10,845,477.41
关联方组合	1,100.00	0.01			1,100.00
合计	12,838,218.07	—	1,991,640.66	—	10,846,577.41

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	195,750.00	1.33	195,750.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	14,572,776.59	98.67	1,418,310.77	9.73	13,154,465.82
其中：其他客户组合	14,572,776.59	98.67	1,418,310.77	9.73	13,154,465.82
合计	14,768,526.59	100.00	1,614,060.77	10.93	13,154,465.82

3. 单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
大连瑞宇飞雪经贸有限公司	195,750.00	195,750.00	100.00	该公司已倒闭
合计	195,750.00	195,750.00	—	—

4. 按组合计提坏账准备的应收账款

(1) 其他客户组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	8,307,689.50	415,384.47	5.00
1—2年	1,520,285.57	152,028.56	10.00
2—3年	1,534,211.21	306,842.24	20.00
3—4年	500,720.00	250,360.00	50.00

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
4—5年	535,932.00	428,745.60	80.00
5年以上	242,529.79	242,529.79	100.00
合计	12,641,368.07	1,795,890.66	—

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款	195,750.00					195,750.00
按组合计提坏账准备的应收账款	1,418,310.77	377,579.89				1,795,890.66
其中：其他客户组合	1,418,310.77	377,579.89				1,795,890.66
合计	1,614,060.77	377,579.89	—	—	—	1,991,640.66

6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
杭州市政工程集团有限公司	2,666,642.66	20.77	1,143,328.53
江苏鹏达建设集团有限公司	1,368,186.00	10.66	68,409.30
中庆建设有限责任公司	900,000.00	7.01	60,000.00
杭州伟业建设集团有限公司	800,000.00	6.23	40,000.00
浙江恒隆智慧科技集团有限公司	724,563.90	5.64	36,228.20
合计	6,459,392.56	50.31	1,347,966.03

注释4. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	2,982,519.65	99.96	2,313,046.37	99.78
1至2年	1,200.00	0.04	5,000.00	0.22
合计	2,983,719.65	100.00	2,318,046.37	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
上海交通大学	1,000,000.00	33.52	1年以内	未结算
镇江东方生物工程设备技术有限责任公司	560,611.00	18.79	1年以内	未结算
杭州埃杜尔泵业技术有限公司	359,100.00	12.04	1年以内	未结算
浙江省成套工程有限公司	100,500.00	3.37	1年以内	未结算
杭州金茂家居市场墅村五金商行	95,295.65	3.19	1至2年	未结算
合计	2,115,506.65	70.91	—	—

注释5. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,325,591.98	2,404,454.67
合计	1,325,591.98	2,404,454.67

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	942,307.03	1,351,836.45
1—2年	250,532.97	835,305.71
2—3年	133,305.71	146,721.13
3—4年	46,721.13	422,000.00
4—5年	200,000.00	11,290.00
5年以上	21,290.00	10,000.00
小计	1,594,156.84	2,777,153.29
减：坏账准备	268,564.86	372,698.62
合计	1,325,591.98	2,404,454.67

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金	737,426.62	1,435,768.59
资金拆借	698,400.00	756,000.00
应收暂付款	25,150.00	9,256.00
专利占用费		500,000.00
代垫款	6,410.61	20,798.00
其他	126,769.61	55,330.70
小计	1,594,156.84	2,777,153.29
减：坏账准备	268,564.86	372,698.62
合计	1,325,591.98	2,404,454.67

3. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备的其他应收款	1,594,156.84	100.00	268,564.86	16.85	1,325,591.98
其中：其他客户组合	895,756.84	56.19	268,564.86	29.98	627,191.98
关联方组合	698,400.00	43.81			698,400.00
合计	1,594,156.84	—	268,564.86	—	1,325,591.98

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的其他应收款	2,777,153.29	100.00	372,698.62	13.42	2,404,454.67
其中：其他客户组合	2,021,153.29	72.78	372,698.62	18.44	1,648,454.67
关联方组合	756,000.00	27.22			756,000.00
合计	2,777,153.29	—	372,698.62	—	2,404,454.67

4. 按组合计提坏账准备的其他应收款

(1) 其他客户组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	243,907.03	12,199.86	5.00
1—2年	250,532.97	25,053.30	10.00
2—3年	133,305.71	26,661.14	20.00
3—4年	46,721.13	23,360.56	50.00
4—5年	200,000.00	160,000.00	80.00
5年以上	21,290.00	21,290.00	100.00
合计	895,756.84	268,564.86	29.98

(2) 关联方组合

逾期天数	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	698,400.00		
合计	698,400.00	—	—

5. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	372,698.62			372,698.62
期初余额在本期				
转入第二阶段				
转入第三阶段				
转回第二阶段				
转回第一阶段				
本期计提	4,716.90			4,716.90
本期转回	105,891.37			105,891.37

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)	
本期转销				
本期核销	2,959.29			2,959.29
其他变动				
期末余额	268,564.86	-	-	268,564.86

6. 本期实际核销的其他应收款情况

债务人名称	款项性质	核销金额	核销原因
浙江长兴万华包装有限公司	押金	2,959.29	森井环保技术(湖州)有限公司注销时未收回
合计	—	2,959.29	—

7. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位或个人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
闻燕华	资金拆借	410,400.00	1 年以内	25.74	
中国建设银行股份有限公司浙江省分行	投标保证金	300,000.00	1-3 年以内	18.82	40,000.00
同泽商业发展(浙江)有限公司	资金拆借	228,000.00	1 年以内	14.3	
中国工商银行浙江省分行营业部	投标保证金	200,000.00	4-5 年以内	12.55	160,000.00
森井(山东)生态肥业有限公司	资金拆借	120,000.00	1 年以内	7.53	
合计	—	1,258,400.00	—	78.94	200,000.00

注释6. 存货

1. 存货分类

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	1,731,379.31	109,729.77	1,621,649.54	671,163.40	109,729.77	561,433.63
自制半成品	33,159.55	33,159.55		33,159.55	33,159.55	
库存商品	2,564,029.69	1,027,776.64	1,536,253.05	4,796,919.46	1,645,724.39	3,151,195.07
生产成本	1,383,186.98	271,517.83	1,111,669.15	1,061,010.32	271,517.83	789,492.49
合同履约成本	4,941,015.60		4,941,015.60	4,202,152.38		4,202,152.38
合计	10,652,771.13	1,442,183.79	9,210,587.34	10,764,405.11	2,060,131.54	8,704,273.57

2. 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	109,729.77						109,729.77
自制半成品	33,159.55						33,159.55
库存商品	1,645,724.39	12,445.06			630,392.81		1,027,776.64
生产成本	271,517.83						271,517.83
合计	2,060,131.54	12,445.06	—	—	630,392.81	—	1,442,183.79

注释7. 合同资产

1. 合同资产情况

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
项目质保金	266,184.86	105,302.51	160,882.35	447,992.61	126,078.73	321,913.88
合计	266,184.86	105,302.51	160,882.35	447,992.61	126,078.73	321,913.88

2. 本期合同资产计提减值准备情况

项目	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	126,078.73		20,776.22			105,302.51
合计	126,078.73	—	20,776.22	—	—	105,302.51

注释8. 其他流动资产

1. 其他流动资产分项列示

项目	期末余额	期初余额
增值税待抵扣进项税额	232,860.48	572,396.77
合计	232,860.48	572,396.77

注释9. 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
一、合营企业		980,000.00		-43,261.82	
杭州森态生物科技有限公司		980,000.00		-43,261.82	
小计		980,000.00		-43,261.82	
二、联营企业		956,000.00		-520,165.93	
森井（山东）生态肥业有限公司		200,000.00		-1,364.87	
森井森态农业发展（建德）有限公司		756,000.00		-518,801.06	
小计		956,000.00		-520,165.93	
合计	—	1,936,000.00	—	-563,427.75	—

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备 期末余额
	其他权益变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提减值 准备	其他		
一. 合营企业					936,738.18	
杭州森态生物科技有限公司					936,738.18	
小计					936,738.18	
二. 联营企业					435,834.07	
森井（山东）生态肥业有限公司					198,635.13	
森井森态农业发展（建德）有限公司					237,198.94	
小计					435,834.07	
合计	—	—	—	—	1,372,572.25	—

注释10. 其他权益工具投资

1. 其他权益工具投资情况

项目	期末余额	期初余额
权益工具投资	83,887.69	
合计	83,887.69	—

注释11. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	6,759,700.93	4,051,038.95
合计	6,759,700.93	4,051,038.95

注：上表中的固定资产是指扣除固定资产清理后的固定资产。

（一）固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	通用设备	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	4,929,693.64	4,458,386.72	3,372,869.53	557,702.90	13,318,652.79
2. 本期增加金额		2,826,101.82	673,661.95	366,761.04	3,866,524.81
购置		2,826,101.82	673,661.95	366,761.04	3,866,524.81
3. 本期减少金额		30,059.83	1,254,957.26	60,923.23	1,345,940.32
处置或报废		30,059.83	1,254,957.26	60,923.23	1,345,940.32
4. 期末余额	4,929,693.64	7,254,428.71	2,791,574.22	863,540.71	15,839,237.28
二. 累计折旧					
1. 期初余额	2,719,397.51	3,058,833.82	3,029,402.78	459,979.73	9,267,613.84

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	通用设备	合计
2. 本期增加金额	224,115.08	530,210.81	152,771.66	65,468.31	972,565.86
本期计提	224,115.08	530,210.81	152,771.66	65,468.31	972,565.86
3. 本期减少金额		25,200.16	1,123,251.52	12,191.67	1,160,643.35
处置或报废		25,200.16	1,123,251.52	12,191.67	1,160,643.35
4. 期末余额	2,943,512.59	3,563,844.47	2,058,922.92	513,256.37	9,079,536.35
三. 减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
4. 期末余额					
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	1,986,181.05	3,690,584.24	732,651.30	350,284.34	6,759,700.93
2. 期初账面价值	2,210,296.13	1,399,552.90	343,466.75	97,723.17	4,051,038.95

注释12. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程		2,057,200.03
合计	—	2,057,200.03

(一) 在建工程

1. 在建工程情况

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
污水处理设备				569,795.33	569,795.33	
光催化工程				346,405.45	346,405.45	
医疗废水消毒杀菌处理系统工程				189,263.12	189,263.12	
生物有机固态肥项目				317,767.15	317,767.15	
百丈菌剂线				2,057,200.03		2,057,200.03
合计	—	—	—	3,480,431.08	1,423,231.05	2,057,200.03

注释13. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 期初余额	13,339,530.16	13,339,530.16
2. 本期增加金额		

项目	房屋及建筑物	合计
租赁		
3. 本期减少金额	110,613.99	110,613.99
租赁变更	110,613.99	110,613.99
4. 期末余额	13,228,916.17	13,228,916.17
二. 累计折旧		
1. 期初余额	658,164.64	658,164.64
2. 本期增加金额	1,738,566.89	1,738,566.89
本期计提	1,738,566.89	1,738,566.89
3. 本期减少金额	914,067.20	914,067.20
租赁变更	914,067.20	914,067.20
4. 期末余额	1,482,664.33	1,482,664.33
三. 减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四. 账面价值		
1. 期末账面价值	11,746,251.84	11,746,251.84
2. 期初账面价值	12,681,365.52	12,681,365.52

注释14. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	软件著作权	专利权	合计
一. 账面原值			
1. 期初余额	524,876.40	4,285,582.03	4,810,458.43
2. 本期增加金额		500,000.00	500,000.00
债务重组		500,000.00	500,000.00
3. 本期减少金额			
处置			
4. 期末余额	524,876.40	4,785,582.03	5,310,458.43
二. 累计摊销			
1. 期初余额	440,183.56	399,741.16	839,924.72
2. 本期增加金额		37,500.02	37,500.02
本期计提		37,500.02	37,500.02
3. 本期减少金额			
处置			
4. 期末余额	440,183.56	437,241.18	877,424.74

项目	软件著作权	专利权	合计
三. 减值准备			
1. 期初余额	84,692.84	3,885,840.87	3,970,533.71
2. 本期增加金额			
本期计提			
3. 本期减少金额			
转让			
4. 期末余额	84,692.84	3,885,840.87	3,970,533.71
四. 账面价值			
1. 期末账面价值		462,499.98	462,499.98
2. 期初账面价值			

注释15. 开发支出

项目	期初余额	本期增加		本期转出数			期末余额
		内部开发支出	其他	计入当期损益	确认为无形资产	其他	
自动化制肥设备及远程智能生产控制系统 V1.0 的开发		521,546.91					521,546.91
合计	—	521,546.91	—	—	—	—	521,546.91

注释16. 商誉

1. 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成	处置	
浙江森井生物研究有限公司	1,748,450.28			1,748,450.28
合计	1,748,450.28	—	—	1,748,450.28

2. 商誉减值准备

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
浙江森井生物研究有限公司	1,748,450.28			1,748,450.28
合计	1,748,450.28	—	—	1,748,450.28

注释17. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
装修费	551,360.00	310,882.30	252,017.08		610,225.22
合计	551,360.00	310,882.30	252,017.08	—	610,225.22

注释18. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异
信用减值损失	54,567.86	2,016,767.66	48,297.62	1,765,958.07
资产减值准备	1,095.87	43,834.82	10,111.09	404,443.74
合计	55,663.73	2,060,602.48	58,408.71	2,170,401.81

2. 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
信用减值损失	243,437.86	722,326.34
资产减值准备	5,518,020.01	2,984,732.72
可抵扣亏损	54,528,616.97	51,836,049.40
合计	60,290,074.84	55,543,108.46

3. 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额
2024	1,806,685.20
2025	419,940.10
2026	5,343,581.75
2027	2,498,154.26
2028	8,230,977.97
2029	13,564,612.04
2030	15,362,592.88
2031	7,302,072.77
合计	54,528,616.97

注释19. 其他非流动资产

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
摊销期限超过一年的合同履行成本	8,342,917.62		8,342,917.62	8,389,309.11		8,389,309.11
合计	8,342,917.62	—	8,342,917.62	8,389,309.11	—	8,389,309.11

注释20. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证借款		2,000,000.00
保证+抵押借款	6,740,000.00	8,016,111.15
合计	6,740,000.00	10,016,111.15

注：保证及抵押事项说明详见九、（五）4. 关联担保情况。

注释21. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	16,355,687.54	21,520,297.95
1-2年（含2年）	982,944.10	925,358.44
2-3年（含3年）	276,453.67	737,844.15
3-4年（含4年）	67,992.53	941,177.77
4-5年（含5年）	720,073.46	
合计	18,403,151.30	24,124,678.31

账龄超过一年的重要应付账款

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
杭州富阳诚盛建设工程有限公司	691,168.79	未结算
合计	691,168.79	—

注释22. 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收工程款	1,960,854.02	2,007,890.22
合计	1,960,854.02	2,007,890.22

注释23. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	5,821,813.46	16,949,595.59	17,623,667.89	5,147,741.16
离职后福利-设定提存计划	62,886.96	842,983.37	759,265.38	146,604.95
合计	5,884,700.42	17,792,578.96	18,382,933.27	5,294,346.11

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	5,770,192.70	15,685,377.70	16,375,183.59	5,080,386.81
职工福利费	6,100.00	199,938.12	196,438.12	9,600.00
社会保险费	42,346.34	523,062.12	514,359.75	51,048.71
其中：基本医疗保险费	41,072.04	510,130.54	502,784.58	48,418.00
工伤保险费	1,274.30	12,931.58	11,575.17	2,630.71
住房公积金		363,174.00	363,174.00	
工会经费和职工教育经费	3,174.42	178,043.65	174,512.43	6,705.64
合计	5,821,813.46	16,949,595.59	17,623,667.89	5,147,741.16

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	60,718.42	813,879.58	733,048.48	141,549.52
失业保险费	2,168.54	29,103.79	26,216.90	5,055.43
合计	62,886.96	842,983.37	759,265.38	146,604.95

注释24. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	76,475.70	753,193.60
企业所得税	155,408.42	2,003.04
个人所得税	35,728.77	58,930.76
城市维护建设税	5,218.72	55,249.60
印花税	10,066.06	11,138.39
教育费附加	5,218.72	39,672.30
房产税	20,643.62	
土地使用税	275.00	
合计	309,035.01	920,187.69

注释25. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	76,088.67	2,697,143.70
合计	76,088.67	2,697,143.70

(一) 其他应付款项

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
专利受让费		200,000.00
暂收款	17,298.67	15,899.17
保证金	11,290.00	11,290.00
拆借款		2,350,000.00
其他	47,500.00	119,954.53
合计	76,088.67	2,697,143.70

注释26. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的租赁负债	1,053,646.05	1,447,793.29
合计	1,053,646.05	1,447,793.29

注释27. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
应交税费-待转销项税	179,408.49	153,101.28
合计	179,408.49	153,101.28

注释28. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
1年以内	1,580,952.38	2,000,997.55
1-2年	1,380,952.38	1,530,275.24
2-3年	1,380,952.38	1,330,275.24
3-4年	1,491,428.58	1,330,275.24
4-5年	1,491,428.58	1,383,486.24
5年以上	6,972,428.58	8,099,864.58
租赁付款额总额小计	14,298,142.88	15,675,174.09
减：未确认融资费用	2,913,633.90	3,222,962.82
租赁付款额现值小计	11,384,508.98	12,452,211.27
减：一年内到期的租赁负债	1,053,646.05	1,447,793.29
合计	10,330,862.93	11,004,417.98

注释29. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
杭州溯江投资管理有限公司	3,032,399.00						3,032,399.00
杭州融江股权投资管理合伙企业（普通合伙）	5,415,001.00						5,415,001.00
沈宏良	18,642,508.00						18,642,508.00
倪加勤	2,674,992.00						2,674,992.00
沈霞平	15,900.00						15,900.00
吴义庆	501,900.00						501,900.00
孙桂娇	122,550.00						122,550.00
沈文琴	88,350.00						88,350.00
应惟白	4,645,000.00						4,645,000.00
盛韬	90,000.00						90,000.00
邵莉伶	60,000.00						60,000.00
张潘轶	45,000.00						45,000.00
叶仲毅	30,000.00						30,000.00
谢建彪	150,000.00						150,000.00
韦君杭	250,000.00						250,000.00
陈耘天	147,900.00						147,900.00

项目	期初余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
童云洪	500,000.00				-500,000.00	-500,000.00	
沈华明					500,000.00	500,000.00	500,000.00
于虹	20,000.00						20,000.00
王超铭	1,000,000.00						1,000,000.00
应月萍	50,000.00						50,000.00
金沉	2,010,000.00						2,010,000.00
李晨	1,000,000.00						1,000,000.00
符淑华	450,000.00						450,000.00
梁英	350,000.00						350,000.00
王黎红	200,000.00				-200,000.00	-200,000.00	
应森福					200,000.00	200,000.00	200,000.00
杭州创新沃根股权投资合伙企业 (有限合伙)	1,824,800.00						1,824,800.00
合计	43,316,300.00	—	—	—	—	—	43,316,300.00

注释30. 资本公积

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)	27,961,560.75			27,961,560.75
合计	27,961,560.75	—	—	27,961,560.75

注释31. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-40,390,252.10	-31,659,356.05
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	-40,390,252.10	-31,659,356.05
加: 本期归属于母公司所有者的净利润	-1,099,114.15	-8,730,896.05
减: 提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转为股本的普通股股利		
加: 盈余公积弥补亏损		
设定受益计划变动额结转留存收益		
其他综合收益结转留存收益		
所有者权益其他内部结转		
期末未分配利润	-41,489,366.25	-40,390,252.10

注释32. 营业收入和营业成本**1. 营业收入、营业成本**

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	75,677,024.56	56,468,019.55	65,317,322.55	50,321,766.40
其他业务	249,660.38	150,720.64	34,679.72	11,603.15
合计	75,926,684.94	56,618,740.19	65,352,002.27	50,333,369.55

注释33. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	183,274.23	181,267.87
教育费附加	78,325.03	77,893.23
地方教育附加	51,849.37	51,789.96
房产税	38,692.32	18,048.45
土地使用税	841.00	523.15
车船使用税	1,800.00	3,000.00
印花税	33,452.11	27,840.40
合计	388,234.06	360,363.06

注释34. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
业务经费	997,868.18	496,536.44
运邮费	76,338.80	110,954.68
差旅费	100,096.26	72,608.82
职工薪酬	933,154.39	497,014.25
广告宣传费	147,778.88	16,658.03
业务招待费	14,002.40	
合计	2,269,238.91	1,193,772.22

注释35. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,288,469.30	5,098,941.18
折旧及摊销	600,585.81	1,077,801.84
水电房租费	1,837,085.28	869,999.90
中介服务费	1,659,362.05	993,346.45
办公费	663,814.76	356,507.46
差旅费	168,283.25	347,195.94
业务招待费	15,676.06	93,290.50
认证及检测费	550,166.75	146,547.16

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	338,716.54	209,518.46
通讯费	22,416.25	10,043.17
其他	158,349.44	80,861.90
劳务费	121,182.64	228,790.70
合计	10,424,108.13	9,512,844.66

注释36. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人工成本	5,007,690.99	4,798,774.33
直接投入	663,354.69	961,854.02
折旧及摊销	331,222.89	657,025.43
其他费用	151,765.76	576,701.05
合计	6,154,034.33	6,994,354.83

注释37. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	532,846.30	636,211.56
减：利息收入	38,128.97	21,196.48
银行手续费	8,660.21	9,840.45
其他	476,929.15	162,314.07
合计	980,306.69	787,169.60

注释38. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	419,671.42	289,888.56
个税手续费返还	3,300.95	2,788.67
增值税即征即退	80,205.52	
合计	503,177.89	292,677.23

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与收益相关
安置残疾人财政补助		2,010.00	
稳岗补贴	7,908.73	29,885.90	7,908.73
用工补贴		1,000.00	
高企补助	100,000.00	200,000.00	100,000.00
留工培训补贴		36,500.00	
科技创新政策资金		10,000.00	

附加税印花税退税		10,492.66	
扩岗补贴	1,500.00		1,500.00
科技企业奖励和项目补助	200,000.00		200,000.00
杭州市拱墅区人民政府长庆街道办事处零余额户 e 付宝补贴	10,000.00		10,000.00
杭州市医疗保障管理服务中心（杭州市医疗保障稽查支队）补助	262.69		262.69
助企纾困补助	100,000.00		100,000.00
合计	419,671.42	289,888.56	419,671.42

注释39. 投资收益

1. 投资收益明细情况

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	-563,427.75	-48,660.34
成本法核算的长期股权投资收益	-16,426.22	
合计	-579,853.97	-48,660.34

注释40. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		-17.15
合计	—	-17.15

注释41. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-276,405.42	-1,127,244.13
合计	-276,405.42	-1,127,244.13

注释42. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	8,331.16	-1,160,060.19
无形资产减值损失		-859,569.91
合同履约成本相关资产减值损失	281,477.73	-1,364,901.70
合计	289,808.89	-3,384,531.80

注释43. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	127,844.05	23,294.13
无形资产处置利得或损失		-506,297.56
合计	127,844.05	-483,003.43

注释44. 营业外收入

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
非流动资产毁损报废利得	1,100.00	1,769.91	1,100.00
盘盈利得	4,499.60	18,696.21	4,499.60
其他	887.38	5,636.96	887.38
合计	6,486.98	26,103.08	6,486.98

注释45. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	47,489.46		47,489.46
对外捐赠	58,921.80		58,921.80
盘亏损失	46,667.47	45,825.77	46,667.47
罚款支出	1,352.20		1,352.20
税收滞纳金	507.49		507.49
非常损失		136,525.28	
其他	1.90	68,893.99	1.90
合计	154,940.32	251,245.04	154,940.32

注释46. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	194,754.54	-1,988.99
递延所得税费用	2,744.98	-109,458.64
合计	197,499.52	-111,447.63

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-991,859.27
按法定/适用税率计算的所得税费用	-148,778.89
子公司适用不同税率的影响	280,559.32
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	21,401.23
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	1,942.47
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	630,088.96
研发费用加计扣除的影响	-587,713.57
所得税费用	197,499.52

注释47. 其他综合收益

项目	本期发生额		
	税前金额	所得税	税后净额
1. 以后不能重分类进损益的其他综合收益	-66,112.31		-66,112.31
(1) 其他权益工具投资公允价值变动	-66,112.31		-66,112.31
小计	-66,112.31		-66,112.31
其他综合收益合计	-66,112.31		-66,112.31

注释48. 现金流量表附注

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收到保证金	680,849.64	
收到政府补助收入	419,671.42	282,072.69
非关联方往来款	757,400.00	493,251.02
利息收入	38,128.97	21,196.45
其他	87,364.20	1,424,515.89
合计	1,983,414.23	2,221,036.05

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用、销售费用付现支出	5,067,633.41	2,379,240.50
研发费用付现支出	285,811.61	1,652,454.28
房租	24,840.00	57,771.50
非关联方往来款	131,634.32	1,093,531.73
代扣代缴		6,438.00
财务费用付现支出	8,660.21	180,502.20
其他	240,813.86	1,719,552.03
关联方往来		756,000.00
合计	5,759,393.41	7,845,490.24

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
其他		
合计	—	—

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	638,400.00	
合计	638,400.00	—

5. 收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
借款		9,555,786.08
合计	—	9,555,786.08

6. 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
借款		12,309,586.08
其他	2,404,783.10	1,379,776.48
其他关联方往来	2,350,000.00	
合计	4,754,783.10	13,689,362.56

注释49. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	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	-1,189,358.79	-8,694,345.60
加：信用减值损失	276,405.42	1,127,244.13
资产减值准备	-289,808.89	3,384,531.80
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	972,565.86	1,070,175.72
使用权资产折旧	1,738,566.89	1,034,085.17
无形资产摊销	37,500.02	116,469.32
长期待摊费用摊销	252,017.08	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失 (收益以“—”号填列)	-127,844.05	483,003.43
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	46,389.46	-1,769.91
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)		17.15
财务费用(收益以“—”号填列)	1,009,775.45	993,860.94
投资损失(收益以“—”号填列)	579,853.97	48,660.34
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	2,744.98	-33,514.02
递延所得税负债增加(减少以“—”号填列)		-75,944.62
存货的减少(增加以“—”号填列)	158,025.47	-5,555,036.29
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-9,096,770.91	-8,104,147.29
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	4,155,612.52	14,153,980.07
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-1,474,325.52	-52,729.66
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		

项目	本期金额	上期金额
现金的期末余额	20,080,595.20	34,695,884.39
减：现金的期初余额	34,695,884.39	13,382,191.78
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	-14,615,289.19	21,313,692.61

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	20,080,595.20	34,695,884.39
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	20,080,525.82	34,695,881.33
可随时用于支付的其他货币资金	69.38	3.06
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	20,080,595.20	34,695,884.39

注释50. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
固定资产	1,986,181.07	抵押
合计	1,986,181.07	—

注释51. 政府补助

1. 政府补助基本情况

政府补助种类	本期发生额	计入当期损益的金额	备注
计入其他收益的政府补助	419,671.42	419,671.42	详见附注五注释 38
合计	419,671.42	419,671.42	—

六、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1. 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
杭州森井信息技术有限公司	杭州	杭州	计算机、通信和其他电子设备制造业	100.00		非同一控制下合并
浙江森井生物研究有限公司	杭州	杭州	农业科学研究和试验发展	100.00		非同一控制下合并
森井环保技术(湖州)有限公司	湖州	湖州	信息传输、软件和信息技术服务业	100.00		非同一控制下合并
森井生物工程(湖州)有限公司	湖州	湖州	生物技术推广服务	100.00		同一控制下合并

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	
司						
森井(东营)生物技术有限公司	东营	东营	生物技术推广服务	51.00		投资设立

七、与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收款项、应付款项等。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、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

(一) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，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、信用记录及其它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。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，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，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截至 2023 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

账龄	账面余额	减值准备
应收账款	12,838,218.07	1,991,640.66
其他应收款	1,594,156.84	268,564.86
合计	14,432,374.91	2,260,205.52

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截至 2023 年 12 月 31 日，本公司已拥有国内联合银行提供的银行授信额度，金额 1,380.00 万元，其中：已使用授信金额为 674.00 万元。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额						合计
	即时偿还	1 个月以内	1-3 个月	3 个月-1 年	1-5 年	5 年以上	
非衍生金融负债							
短期借款				6,740,000.00			6,740,000.00
应付账款	18,403,151.30						18,403,151.30
其他应付款	76,088.67						76,088.67
非衍生金融负债小计	18,479,239.97			6,740,000.00			25,219,239.97
衍生金融负债							
财务担							

项目	期末余额						
	即时偿还	1个月以内	1-3个月	3个月-1年	1-5年	5年以上	合计
保							
租赁负债				1,580,952.38	5,744,761.92	6,972,428.58	14,298,142.88
合计	18,479,239.97	—		8,320,952.38	5,744,761.92	6,972,428.58	39,517,382.85

八、 公允价值

(一) 以公允价值计量的金融工具

本公司按公允价值三个层次列示了以公允价值计量的金融资产工具于 2023 年 12 月 31 日的账面价值。公允价值整体归类于三个层次时，依据的是公允价值计量时使用的各重要输入值所属三个层次中的最低层次。三个层次的定义如下：

第 1 层次：是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

第 2 层次：是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；

第二层次输入值包括：1) 活跃市场中类似资产或负债的报价；2) 非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；3) 除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线、隐含波动率和信用利差等；4) 市场验证的输入值等。

第 3 层次：是相关资产或负债的不可观察输入值。

(二) 期末公允价值计量

1. 持续的公允价值计量

项目	期末公允价值			
	第 1 层次	第 2 层次	第 3 层次	合计
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产小计				
权益工具投资			83,887.69	83,887.69
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产小计				
资产合计	—	—	83,887.69	83,887.69

九、 关联方及关联交易

(一) 本企业的母公司情况

自然人姓名	注册地址	业务性质	注册资本 (万元)	对本公司的 持股比例 (%)	对本公司的 表决权比例 (%)
沈宏良				43.04	43.04

(二) 本公司的子公司情况详见附注六（一）在子公司中的权益

(三) 本公司的合营和联营企业情况详见附注六、注释 9 长期股权投资

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
闻燕华	控股子公司之少数股东
同泽商业发展(浙江)有限公司	控股子公司之少数股东
杭州埃杜尔泵业技术有限公司	关联自然人控制之企业

(五) 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
森井森态农业发展（建德）有限公司	采购商品		28,980.00
杭州森态生物科技有限公司	采购商品	150,030.00	
杭州埃杜尔泵业技术有限公司	采购商品	907,964.60	
合计	—	1,057,994.60	28,980.00

3. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
杭州森态生物科技有限公司	销售商品	843,513.15	
合计	—	843,513.15	

4. 关联担保情况

根据本公司法人沈宏良与杭州联合农村商业银行股份有限公司丰潭支行签订的编号为信贷凭证 2021-002 的最高额保证函为本公司在杭州联合农村商业银行股份有限公司丰潭支行的所有融资债务提供连带保证责任，保证最高债权本金为人民币 780.00 万元。保证期间为 2023 年 6 月 2 日至 2024 年 6 月 1 日。

根据本公司法人沈宏良与杭州联合农村商业银行股份有限公司丰潭支行签订的编号为信贷凭证 2021-002 的最高额保证函为子公司杭州森井信息技术有限公司在杭州联合农村商业银行股份有限公司丰潭支行的所有融资债务提供连带保证责任，保证最高债权本金为人民币 500.00 万元。保证期间为 2023 年 6 月 2 日至 2024 年 6 月 1 日。

根据本公司及子公司杭州森井信息技术有限公司分别与杭州联合农村商业银行股份有限公司丰潭支行签订的编号为杭联银(丰潭)最抵字第 8011320230018838 号、杭联银(丰潭)最抵字第 8011320230018840 号、杭联银(丰潭)最抵字第 8011320230018835 号最高额抵押合同以本公司自有的房屋建筑物及相应的土地使用权(权证编号:浙(2023)杭州市不动产权第 0366475 号、浙(2023)杭州市不动产权第 0366476 号)、子公司杭州森井信息技术有限公司所有的房屋建筑物(权证编号:浙(2023)杭州市不动产权第 0366413 号)为本公司在杭州联合农村商业银行股份有限公司丰潭支行的所有融资债务提供最高额抵押担保，担保的债权最高本金为 781.00 万元，抵押期间为 2023 年 6 月 27 日至 2033 年 6 月 26 日。

根据本公司与杭州联合农村商业银行股份有限公司丰潭支行签订的合同号为杭联银(丰潭)最保字第 8011320230016278 号的最高额保证合同，为杭州森井信息技术有限公司在杭州联合农村商业银行股份有限公司丰潭支行的最高融资债权本金伍佰万元整及所产生的利息、复息、罚息、违约金、损害赔偿金、实现债权的费用提供连带保证责任。保证期间为 2023 年 6 月 2 日至 2024 年 6 月 1 日。

5. 关联方资金拆借

浙江森井生物技术股份有限公司向沈宏良拆入资金，期初应付余额 2,350,000.00 元，本期归还金额 2,350,000.00 元，期末应付余额 0.00 元；

森井（东营）生物科技有限公司向闻燕华拆出资金，期初应收余额 0.00 元，本期拆出资金 410,400.00 元，期末应收余额 410,400.00 元；

森井（东营）生物科技有限公司向同泽商业发展(浙江)有限公司拆出资金，期初应收余额 0.00 元，本期拆出资金 228,000.00 元，期末应收余额 228,000.00 元。

6. 关键管理人员薪酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	2,062,273.21	1,607,815.96

7. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

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					
	森井（山东）生态肥业有限公司	1,100.00			
其他应收款					
	森井森态农业发展（建德）有限公司			756,000.00	
	森井（山东）生态肥业有限公司	60,000.00			
	闻燕华	410,400.00			
	同泽商业发展(浙江)有限公司	228,000.00			
预付账款					
	杭州埃杜尔泵业技术有限公司	359,100.00		128,250.00	

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应付款					
	沈宏良			2,350,000.00	

十、 承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

本公司子公司杭州森井信息技术有限公司注册资本 3,000.00 万元，其中本公司认缴 3,000.00 万元。按照公司章程规定，应于 2036 年 12 月 30 日前到位，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司实际出资 2,100.00 万元，剩余 900.00 万元尚未出资；

本公司子公司浙江森井生物研究有限公司注册资本 3,800.00 万元，其中本公司认缴 3,800.00 万元。按照公司章程规定，应于 2026 年 3 月 11 日前到位，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司实际出资 2,012.40 万元，剩余 1,787.60 万元尚未出资；

本公司子公司森井（东营）生物科技有限公司注册资本 1,000.00 万元，其中本公司认缴 510.00 万元。按照公司章程规定，应于 2062 年 7 月 1 日前到位，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司实际出资 201.00 万元，剩余 309.00 万元尚未出资；

本公司子公司森井环保技术（湖州）有限公司注册资本 500.00 万元，其中本公司认缴 500.00 万元。森井环保技术（湖州）有限公司已于 2023 年 3 月 2 日注销，现已完成工商登记。

本公司联营企业成都森井生物技术有限公司注册资本 500.00 万元，其中本公司认缴 50.00 万元。按照公司章程规定，应于 2042 年 9 月 20 日前到位，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司实际出资 0.00 万元，剩余 50.00 万元尚未出资；

本公司联营企业森井森态农业发展（建德）有限公司注册资本 500.00 万，其中本公司认缴 155.00 万，按照公司章程规定，应于 2031 年 12 月 31 日前到位，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司实际出资 86.60 万元，剩余 68.40 万元尚未出资；

本公司联营企业甘肃锦峰宜农生物科技有限公司注册资本 1,000.00 万，其中本公司认缴 200.00 万，按照公司章程规定，应于 2020 年 10 月 26 日前到位，截至 2023 年 12 月 31 日，本公司实际出资 0.00 万元，剩余 200.00 万元尚未出资。本公司首次持股时间为 2021 年 2 月 8 日，有关企业未实质经营，本公司计划退出投资。

十一、资产负债表日存在的重要或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要说明的重大或有事项。

十二、资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日止，本公司无应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项说明

（一）前期会计差错

本报告期未发现采用未来适用法的前期会计差错。

十四、母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	1,187,850.00	67,940.00
1-2年	17,940.00	3,460.00
2-3年	3,460.00	720.00
3-4年	720.00	196,250.00
4-5年	196,250.00	14,000.00
5年以上	14,000.00	
小计	1,420,220.00	282,370.00
减：坏账准备	261,996.00	211,087.00
合计	1,158,224.00	71,283.00

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	195,750.00	13.78	195,750.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	1,224,470.00	86.22	66,246.00	5.41	1,158,224.00
其中：其他客户组合	1,016,620.00	71.58	66,246.00	6.52	950,374.00
关联方组合	207,850.00	14.64			207,850.00
合计	1,420,220.00	—	261,996.00	—	1,158,224.00

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	195,750.00	69.32	195,750.00	100.00	
按组合计提坏账准备的应收账款	86,620.00	30.68	15,337.00	17.71	71,283.00
其中：其他客户组合	86,620.00	30.68	15,337.00	17.71	71,283.00
合计	282,370.00	—	211,087.00	—	71,283.00

3. 单项计提预期信用损失的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
大连瑞宇飞雪经贸有限公司	195,750.00	195,750.00	100.00	公司已倒闭

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
合计	195,750.00	195,750.00	—	—

4. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	980,000.00	49,000.00	5.00%
1—2年 (含2年)	17,940.00	1,794.00	10.00%
2—3年 (含3年)	3,460.00	692.00	20.00%
3—4年 (含4年)	720.00	360.00	50.00%
4—5年 (含5年)	500.00	400.00	80.00%
5年以上	14,000.00	14,000.00	100.00%
合计	1,016,620.00	66,246.00	—

(2) 采用其他组合方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
关联方组合	207,850.00		
合计	207,850.00	—	—

5. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
单项计提坏账准备的应收账款	195,750.00					195,750.00
按组合计提坏账准备的应收账款	15,337.00	50,909.00				66,246.00
其中：其他客户组合	15,337.00	50,909.00				66,246.00
合计	211,087.00	50,909.00	—	—	—	261,996.00

6. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
磐安县民惠丰农业科技有限公司	630,000.00	44.36	31,500.00
抚州森农生物科技有限公司	350,000.00	24.64	17,500.00
森井生物工程 (湖州) 有限公司	207,850.00	14.64	-
大连瑞宇飞雪经贸有限公司	195,750.00	13.78	195,750.00
杭州森之井电子科技有限公司	17,940.00	1.26	1,794.00
合计	1,401,540.00	98.68	246,544.00

注释2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	240,384.00	1,258,045.10
合计	240,384.00	1,258,045.10

(一) 其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	218,220.52	4,661.03	2.14
1—2年	32.97	3.30	10.01
2—3年	33,305.71	6,661.14	20.00
3—4年	300.53	150.26	50.00
小计	251,859.73	11,475.73	4.56
减：坏账准备	11,475.73		
合计	240,384.00	11,475.73	4.77

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
资金拆借	65,000.00	756,000.00
应收暂付款		9,256.00
专利占用费		500,000.00
其他	186,859.73	47,328.70
小计	251,859.73	1,312,584.70
减：坏账准备	11,475.73	54,539.60
合计	240,384.00	1,258,045.10

3. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的其他应收款	251,859.73	100.00	11,475.73	4.56	240,384.00
其中：其他客户组合	126,859.73	50.37	11,475.73	9.05	115,384.00
关联方组合	125,000.00	49.63			125,000.00
合计	251,859.73	—	11,475.73	—	240,384.00

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的其他应收款	1,312,584.70	100.00	54,539.60	4.16	1,258,045.10
其中：其他客户组合	556,584.70	42.40	54,539.60	9.80	502,045.10
关联方组合	756,000.00	57.60			756,000.00
合计	1,312,584.70	—	54,539.60	—	1,258,045.10

4. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	93,220.52	4,661.03	5
1—2年	32.97	3.30	10
2—3年	33,305.71	6,661.14	20
3—4年	300.53	150.26	50
合计	126,859.73	11,475.73	9.05

(2) 采用关联方组合法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	125,000.00		
合计	125,000.00	—	—

5. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	54,539.60			54,539.60
期初余额在本期				
转入第二阶段				
转入第三阶段				
转回第二阶段				
转回第一阶段				
本期计提				
本期转回	43,063.87			43,063.87
本期转销				
本期核销				
其他变动				

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)	
期末余额	11,475.73			11,475.73

6. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
增值税即征即退确认退税款	其他	80,205.52	1 年以内	31.85	4,010.28
森井生物工程(湖州)有限公司	其他	65,000.00	2 年以内	25.81	
森井(山东)生态肥业有限公司	其他	60,000.00	3 年以内	23.82	
应收软件退税款	其他	33,639.21	1-2 年、2-3 年、3-4 年	13.36	6,814.70
公积金个人部分代扣	其他	8,950.00	1 年以内	3.55	447.50
合计	—	247,794.73	—	98.39	11,272.48

注释3. 长期股权投资

款项性质	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	54,088,307.12		54,088,307.12	58,132,307.12		58,132,307.12
对合营企业投资	936,738.18		936,738.18			
对联营企业投资	198,635.13		198,635.13			
合计	55,223,680.43	—	55,223,680.43	58,132,307.12	—	58,132,307.12

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	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
杭州森井信息技术有限公司	9,674,307.12	20,674,307.12			20,674,307.12		
浙江森井生物研究有限公司	2,200,000.00	20,368,000.00	956,000.00		21,324,000.00		
森井环保技术(湖州)有限公司	1,300,000.00	5,000,000.00		5,000,000.00			
森井生物工程(湖州)有限公司	10,080,000.00	10,080,000.00			10,080,000.00		
森井(东营)生物技术有限公司	2,010,000.00	2,010,000.00			2,010,000.00		
杭州森态生物科技有限公司	1,020,000.00		40,000.00	40,000.00			
合计	26,284,307.12	58,132,307.12	996,000.00	5,040,000.00	54,088,307.12	—	—

2. 对合营企业投资

被投资单位	初始投资成本	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
杭州森态生物科技有限公司	980,000.00		980,000.00	43,261.82	936,738.18		
合计	980,000.00		980,000.00	43,261.82	936,738.18	—	—

3. 对联营企业投资

被投资单位	初始投资成本	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
森井（山东）生态肥业有限公司	200,000.00		200,000.00	1,364.87	198,635.13		
合计	200,000.00		200,000.00	1,364.87	198,635.13	—	—

注释4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	13,571,054.85	7,286,443.72	2,988,030.44	1,464,663.48
其他业务	791,739.79	316,187.18	26,243.05	3,523.89
合计	14,362,794.64	7,602,630.90	3,014,273.49	1,468,187.37

注释5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	-5,000,000.00	-6,320,000.00
权益法核算的长期股权投资收益	-44,626.69	
其他	1,680,560.75	
合计	-3,364,065.94	-6,320,000.00

十五、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	65,028.37	
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）	419,671.42	
非货币性资产交换损益		
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、交易性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、交易性金融负债、债权投资和其他债权投资取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-98,762.93	
减：所得税影响额	63,094.47	
少数股东权益影响额（税后）		

项目	金额	说明
合计	322,842.39	—

(二) 净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均 净资产收益率 (%)	每股收益	
		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	-3.63	-0.0254	-0.0254
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-4.69	-0.0328	-0.0328

浙江森井生物技术股份有限公司

(公章)

二〇二四年四月十九日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	65,028.37
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）	419,671.42
非货币性资产交换损益	-
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、交易性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、交易性金融负债、债券投资和其他债权投资取得的投资收益	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-98,762.93
非经常性损益合计	385,936.86
减：所得税影响数	63,094.47
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	322,842.39

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用