



三禾生物

NEEQ: 836075

浙江三禾生物工程股份有限公司

Zhejiang Sanhe Bio-Tech Co., Ltd



年度报告

2022

公司年度大事记



报告期内国家高新技术企业复评成功

报告期内完成自办发行，成功募集资金 1320 万元

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	4
第二节	公司概况	8
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	10
第四节	重大事件	20
第五节	股份变动、融资和利润分配.....	22
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	26
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	30
第八节	财务会计报告	34
第九节	备查文件目录.....	94

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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

公司负责人郑立新、主管会计工作负责人王玮华及会计机构负责人（会计主管人员）王玮华保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

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。

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

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未按要求披露的事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

1、未按要求披露的事项及原因

由于公司与主要客户及部分供应商分别签订保密协议，出于商业机密考虑，双方约定，包括客户名称和供应商名称在内的所有信息，未经客户和供应商同意不得对外披露、印刷或以其他方式向任何地方公开。鉴于此，为维护客户和供应商良好的合作关系，保护商业机密，公司 2022 年年度报告涉及前五大客户和部分供应商名称，前五大客户分别以“第一名、第二名、第三名、第四名、第五名”列示，前五大供应商中三名供应商分别以“第一名、第二名、第四名”列示。

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
1、食品安全风险	随着经济的快速发展及人民生活水平的迅速提高，近年来消费者及政府对食品安全重视程度不断增强，国家先后颁布实施的《食品安全法》、《食品安全法实施条例》，进一步强化了食品或其添加剂生产者的社会责任，规范了食品生产企业的经营行为，加大了食品安全领域的监管力度并确立了惩罚性赔偿制度。公司自成立以来一直严格控制产品质量。依据《食品添加剂红曲米(粉)》(GB4926-2008)、《功能性红曲米(粉)》(QB/T2847-2007)相关的标准及法律法规的要求,结合公司实际情况,在原材料采购、生产加工、产成品验收出库等各业务环节

	<p>均建立健全了质量管理体系,通过了 ISO9001:2008 质量管理体系认证、ISO22000:2005 食品安全管理体系认证。公司设立至今未发生过重大食品安全事故,但仍有可能因质量监控措施未严格执行、加工程序操作不当导致产品质量和食品安全问题,从而对公司声誉和业绩造成不利影响。</p> <p>公司将继续通过强化管理,加强培训,不断提高员工的操作水平,引导员工严格执行质量监控措施,严格按工艺要求操作,从而避免出现产品质量和食品安全问题。</p>
2、客户相对集中的风险	<p>报告期内,公司前五大客户收入占比为 68.25%,客户集中度相对较高。客户相对集中可能对公司未来的持续经营产生一定的负面影响,并可能承受失去重要客户所带来的经营风险。公司在继续加大与向前五名客户的合作的同时,在提高公司产能的基础上,不断发展新客户,做大其他客户的业务量,以总业务量的绝对数来降低向前五名客户的占比,以降低对大客户依赖风险。</p>
3、公司出口退税政策取消风险、汇率波动风险、国际局势变动	<p>报告期内,公司产品外销收入占营业收入的比例达到 55.89%,公司享受功能性红曲 13%的出口退税率。如果未来国家降低出口退税率或取消出口退税政策,以及汇率出现大幅波动,将对公司的经营产生一定的影响。</p> <p>公司一方面将密切关注国家出口退税率、出口退税政策的变化,及时与国外客户就政策变化达成价格等方面的调整,以便将政策的影响降到最低;另一方面,加强国内市场的培育,加大产品国内销售的份额,以抵御外销占比较高而带来出口退税政策取消风险和汇率波动的风险。如因国外疫情继续泛滥,国际局势可能产生变动,国际物流可能受到阻碍,将对公司国外市场造成一定影响。公司密切关注国家贸易出口政策,加强开拓国内市场,减少国外市场的波动对公司整体经营的影响。</p>
4、公司治理风险	<p>有限公司阶段,公司治理机制不完善,公司治理方面存在瑕疵,如未严格按时召开股东会、会议召集程序存在瑕疵,会议文件归档保存不规范等。股份公司成立后,公司制定了较为完备的《公司章程》、《三会议事规则》、《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》等治理制度,但由于相关治理机制建立时间较短,公司短期内仍可能存在治理不规范、相关内部控制制度不能有效执行的风险。</p> <p>报告期内公司根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等相关规定,公司修订了《公司章程》的部分条款,制定了《募集资金管理制度》,并修订了《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《投资者关系管理制度》、《利润分配管理制度》等一系列内部控制制度。公司将加强相关人员对《公司法》、《公司章程》、三会议事规则以及关联交易、对外担保、重大投资等决策管理制度的学习;公司股东大会、董事会、监事会以及管理层切实履行《公司法》和《公司章程》赋予的各项职责,促使各项管理制度得到有效</p>

	<p>执行，持续规范公司运作；同时，公司将按照全国股份转让系统的要求，做好信息披露和投资者关系管理等工作，以符合非上市公众公司的监管要求。</p>
5、实际控制人不当控制风险	<p>报告期内，郑立新、郑立忠分别持有公司 42.95%、42.95% 的股权，为公司的控股股东、实际控制人。虽然公司在股份改制的过程中制定了一系列的规章制度、建立了相对完善的公司治理结构，但若在实际运行中，公司实际控制人郑立新、郑立忠利用实际控制权，对公司的经营决策、人事、财务等进行不当控制，可能会给公司经营和其他股东权益带来风险。</p> <p>公司已建立较为合理的法人治理结构，公司制定了公司章程、三会议事规则、关联交易制度、重大事项报告制度等，通过这些制度和措施，将对实际控制人、控股股东的行为进行合理的限制，以保证关联交易的公允性、重大事项决策程序的合法合规性，保护公司及其他股东的权益。公司还将通过对管理层加强培训等方式，不断加强控股股东、实际控制人及管理层的诚信和规范意识，督促其切实遵照相关法律法规经营公司，忠诚履职，切实保护其他投资者利益，防止公司被实际控制人不当控制。</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

释义

释义项目	指	释义
公司、三禾生物、股份公司、三禾股份	指	浙江三禾生物工程股份有限公司
三禾有限	指	浙江三禾生物工程有限公司
股东会	指	浙江三禾生物工程有限公司股东会
股东大会	指	浙江三禾生物工程股份有限公司股东大会
董事会	指	浙江三禾生物工程股份有限公司董事会
监事会	指	浙江三禾生物工程股份有限公司监事会
三会	指	公司股东大会、董事会和监事会的统称
“三会”议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人及董事会秘书
《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	经公司股东大会通过的公司章程
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统
股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
挂牌	指	经全国股份转让系统公司审查通过后在全国中小企业股份转让系统挂牌的行为
公开转让	指	挂牌后经中国证监会核准在全国中小企业股份转让系统公开转让的行为
主办券商、长城证券	指	长城证券股份有限公司
大华会计师	指	大华会计师事务所（特殊普通合伙）
控股股东	指	对公司的股东大会、董事会表决、董事及高管的任免以及公司的经营管理、组织运作及公司发展战略具有实质性影响的股东
关联交易	指	关联方之间的交易
报告期	指	2022年1月1日—12月31日
本报告	指	浙江三禾生物工程股份有限公司2022年年度报告
元、万元	指	人民币元、万元
红曲	指	红曲菌接种在大米上经固态发酵而成的产品的总称
功能性红曲	指	以大米为原料，用红曲霉发酵生成的含发酵自然产生的莫纳可林K等生物活性物质的红曲
Monacolin K	指	莫纳可林K，一种胆固醇合成抑制剂

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	浙江三禾生物工程股份有限公司
英文名称及缩写	Zhejiang Sanhe Bio-tech Co.,Ltd
证券简称	三禾生物
证券代码	836075
法定代表人	郑立新

二、 联系方式

董事会秘书	何婷婷
联系地址	浙江省江山市双塔街道景星东路 300 号
电话	0570-4691338
传真	0570-4962558
电子邮箱	396627047@qq.com
公司网址	www.zjshsw.com
办公地址	浙江省江山市双塔街道景星东路 300 号
邮政编码	324123
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2003 年 11 月 5 日
挂牌时间	2016 年 3 月 10 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C14 食品制造业-C149 其他食品制造-C1495 食品及饲料添加剂制造
主要业务	功能性红曲的研发、生产、销售
主要产品与服务项目	功能性红曲的研发、生产、销售
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）	8,800,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（郑立新、郑立忠）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（郑立新、郑立忠），一致行动人为（郑立新和其配偶王国芳，郑立忠和其配偶蔡扬芳）

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91330800755913844Q	否
注册地址	浙江省衢州市江山市双塔街道景星东路 300 号	否
注册资本	8,800,000.00	是

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	长城证券	
主办券商办公地址	深圳市福田区福田街道金田路 2026 号能源大厦南塔楼 10-19 层	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	长城证券	
会计师事务所	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	杨胤	马圣
	4 年	1 年
会计师事务所办公地址	北京市海淀区西四环中路 16 号院 7 号楼 1101	

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	16,141,588.84	39,496,921.72	-59.13%
毛利率%	55.18%	70.96%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	3,264,624.51	16,253,552.77	-79.91%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	3,236,466.09	17,424,505.72	-81.43%
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）	6.43%	33.82%	-
加权平均净资产收益率%（依据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）	6.38%	36.26%	-
基本每股收益	0.39	2.03	-

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	67,684,949.82	70,224,302.34	-3.62%
负债总计	7,357,236.35	26,844,683.63	-72.59%
归属于挂牌公司股东的净资产	60,327,713.47	43,379,618.71	39.07%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	6.86	5.42	26.57%
资产负债率%（母公司）	10.87%	38.23%	-
资产负债率%（合并）	10.87%	38.23%	-
流动比率	6.16	1.76	-
利息保障倍数	11.59	70.71	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	468,430.34	15,104,324.63	-96.90%
应收账款周转率	1.68	3.57	-
存货周转率	0.82	2.61	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-3.62%	29.56%	-
营业收入增长率%	-59.13%	14.19%	-
净利润增长率%	-79.91%	0.19%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	8,800,000	8,000,000	10.00%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(七) 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	-4,028.35
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）	839,905.62
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	-794,908.86
除上述各项之外的其他营业收入和支出	-4,778.19
非经常性损益合计	36,190.22
所得税影响数	8,031.80
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	28,158.42

(八) 补充财务指标

适用 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 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

2、 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

(十) 合并报表范围的变化情况

适用 不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司专业从事功能性红曲的研发、生产和销售，已形成了以高含 Monacolin K 功能性红曲为核心技术的原料供应业务，能同时向客户提供 Monacolin K 不同含量的全规格功能性红曲产品、服务与解决方案。功能性红曲产品覆盖医药、食品、保健、化妆品等领域的应用。

公司功能性红曲产品以纯天然、高效、无毒副作用在行业内拥有良好的知名度和质量口碑。产品主要销往欧美、东南亚，特别是法国、意大利等几大医药及保健品生产企业需求量大，公司和客户建立了长期、稳定的合作关系，有利于公司业务的持续经营和发展。

1、 采购模式

公司生产所需的原材料为无公害大米、有机大米等。公司按就近原则与周边大米生产基地建立了紧密的合作关系。

由于公司客户对功能性红曲产品在农药残留、桔霉素、重金属含量、是否为转基因产品等方面要求严格，因此公司对原材料的质量采取严格的检测机制。大米生产基地将稻谷材料送样至检测机构，经检测符合公司生产需要的签订采购合同。签订采购合同后，公司对原材料进行随机抽样，送检测机构检测，以确保原材料质量。实际生产领用过程中，再次进行抽样检测，以确保原材料的安全性。

公司每月对大米原料制定用料计划，采购部门根据计划情况采购供应。由于水稻的种植和收获具有季节性，采购部根据公司实际使用原材料的情况安排采购，在收获季加大采购力度。部分小批量订单采取零星采购的方式进行。

2、 生产模式

功能性红曲具备良好的储藏性能，公司设计产能 500 吨。在生产过程中，不同批次生产出来的半成

品中含 Monacolin K 的成分高低不同，公司实施厂区不间断生产，达到半成品条件后进行储藏，并根据订单客户的指标要求对半成品进行粉碎调和，达到客户指标要求后包装出售。

3、销售模式

公司面向的主要客户为降脂类药品、保健品、功能食品等相关产品的生产企业。公司产品市场包括国外市场和国内市场，55.89%的产品外销到欧盟国家、美国及东南亚国家，44.11%的产品销往国内。国外市场的销售以经销为主，直销为辅的营销模式，以培养和发展几大经销商为主要营销策略；国内客户以直销为主，经销为辅，着重以重点区域发展有影响力的重点客户为目标，建立直接的业务关系。公司每年会定期参加国内和国外的各种专业性展会，如 Cphi China、SUPPYSIDE WEST、HIE、FIE 等等，通过展会可短时间内结识大量潜在客户，融洽现存客户的关系。同时展示了公司自身实力，扩大企业的影响力。同时公司也在线上进行“互联网+”营销，在阿里巴巴中文站、国际站及国外其他互联网站点销售。积极推广和销售公司高品质的功能性红曲产品。

4、研发模式

公司重视研发和质量控制，专门设立研发质量部，以及检测中心和研发中心等监控部门及科研机构，不断进行技术革新与新产品开发。公司拥有专业的生物发酵技术人员和先进的发酵平台技术，长期与中科院过程工程研究所、浙江大学、浙江工业大学、华中农业大学等院所合作，研发水平处于国内领先水平。公司制定了严格的质量标准和品质控制流程，成功地在传统行业中实现了标准化生产和规范化管理，公司通过了 ISO9001-2008 质量管理体系认证、ISO22000:2005 食品安全管理体系认证、欧盟有机产品认证、美国农业部有机产品认证、清真认证和犹太洁食等认证，为稳定产品质量提供了保证。

报告期内公司商业模式较上年未发生较大变化。

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 checked="" 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“科技型中小企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	公司于 2021 年获得了浙江省“专精特新”中小企业的荣誉称号，认定有效期为三年。浙江省“专精特新”企业认定依据工信部等六部门《关于加快培育发展制造业优质企业的指导意见》（工信部联政法〔2021〕70 号）和《中共浙江省委办公厅 浙江省人民政府办公厅关于促进中小企业健康发展的实施意见》（浙委办发〔2020〕76 号）等文件。 浙江省“专精特新”中小企业认定条件：

(一) 在浙江省境内工商注册登记、具有独立法人资格, 符合国家中小企业划型标准规定的中小企业;

(二) 企业近 2 年平均营业收入或净利润增速不低于 5%;

(三) 截至上年末, 企业从事特定细分行业、细分领域时间达到 3 年及以上, 主导产品不超过 3 个, 其主营业务收入占营业收入的 70% 以上; 主导产品的细分市场占有率位于全省前列;

(四) 主导或参与制定相关业务领域国际标准、国家标准、行业标准、“浙江制造”标准或团体标准等至少 1 项以上;

(五) 近 2 年企业研发投入占营业收入比重均不低于 3%。企业具有与主导产品相关的有效发明专利(含集成电路布图设计专有权) 1 项或实用新型专利、外观设计专利、软件著作权 3 项及以上; 自建或与高等院校、科研机构联合建立研发机构。

公司于 2016 年首次获得国家高新技术企业的认定, 到期后于 2022 年 12 月 24 日再次被认定为国家高新技术企业, 该认定有效期为三年。国家高新技术企业认定依据应为《高新技术企业认定管理办法》(国科发火〔2016〕32 号)。

国家高新技术企业条件:

(一) 企业申请认定时须注册成立一年以上;

(二) 在中国境内(不含港、澳、台地区)注册的企业, 通过自主研发、受让、受赠、并购等方式;

或通过 5 年以上的独占许可方式, 对其主要产品(服务)的核心技术拥有自主知识产权的所有权, 且达到下列其中一项数量要求:

A、发明或者植物新品种 2 件以上;

B、实用新型专利 6 件以上;

C、非简单改变产品图案和形状的外观设计专利(主要是指: 运用科学和工程技术的方法, 经过研究与开发过程得到的外观设计)或者软件著作权或者集成电路布图设计专有权 7 件以上;

(三) 对企业主要产品(服务)发挥核心支持作用的技术属于《国家重点支持的高新技术领域》规定的范围;

(四) 企业从事研发和相关技术创新活动的科技人员占企业当年职工总数的比例不低于 10%;

(五) 企业近三个会计年度(实际经营期不满三年的按实际经营时间计算, 下同)的研究开发费用总额占同期销售收入总额的比例符合如下要求:

1. 最近一年销售收入小于 5,000 万元(含)的企业, 比例不低于 5%;

2. 最近一年销售收入在 5,000 万元至 2 亿元(含)的企业, 比例不低于 4%;

3. 最近一年销售收入在 2 亿元以上的企业, 比例不低于 3%。

其中, 企业在中国境内发生的研究开发费用总额占全部研究开发费用总额的比例不低于 60%;

(六) 近一年高新技术产品(服务)收入占企业同期总收入的比例不低于 60%;

(七) 企业创新能力评价应达到相应要求;

(八) 企业申请认定前一年内未发生重大安全、重大质量事故或严重

环境违法行为。

行业信息

是否自愿披露

是 否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主营业务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
主要产品或服务是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
客户类型是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
关键资源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
销售渠道是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
收入来源是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
商业模式是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

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	19,024,143.78	28.11%	20,292,692.26	28.90%	-6.25%
交易性金融资产	7,125,797.14	10.53%	7,435,772.99	10.59%	-4.17%
应收票据	-	-	500,000.00	0.71%	-
应收账款	5,619,831.22	8.30%	13,577,439.15	19.33%	-58.61%
存货	12,403,810.02	18.33%	5,181,180.96	7.38%	139.40%
投资性房地产	-	-	-	-	-
长期股权投资	-	-	-	-	-
固定资产	16,631,976.34	24.57%	18,031,242.24	25.68%	-7.76%
在建工程	1,471,883.52	2.17%	1,139,559.06	1.62%	29.16%
无形资产	3,296,495.23	4.87%	3,388,948.39	4.83%	-2.73%
商誉	-	-	-	-	-
短期借款	3,503,305.56	5.18%	10,011,166.67	14.26%	-65.01%
长期借款	-	-	-	-	-
资产总计	67,684,949.82	-	70,224,302.34	-	-3.62%

资产负债项目重大变动原因:

- 1、应收账款较上期末减少了 795.76 万元，降幅 58.61%，主要是报告期内营业收入较上年同期下降 59.13%。
- 2、存货较上期末增加了 722.26 万元，增幅 139.40%，主要是报告期内库存商品增加 750.54 万元，因报告期内销售下滑严重产品销售量下降导致库存增加。
- 3、在建工程较上期末增加了 33.23 万元，增幅 29.26%，主要是报告期内企业对厂区基础设施进行新改造，增加新的生产车间。
- 4、短期借款较上期末减少了 605.78 万元，降幅 65.01%，主要是报告期内公司资金充足，提前归还了银行贷款。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		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	16,141,588.84	-	39,496,921.72	-	-59.13%
营业成本	7,234,080.14	44.82%	11,483,617.80	29.07%	-37.01%
毛利率	55.18%	-	70.96%	-	-
销售费用	572,282.12	3.55%	763,182.32	1.93%	-25.01%
管理费用	3,605,847.61	22.34%	3,109,414.95	7.87%	15.97%
研发费用	1,670,297.65	10.35%	2,253,844.37	5.71%	-25.89%
财务费用	-298,274.35	-1.85%	926,274.57	2.35%	-132.20%
信用减值损失	394,538.06	2.44%	-275,740.87	-0.70%	243.08%
资产减值损失	-	-	-	-	-
其他收益	289,229.89	1.79%	471,788.81	1.19%	-38.70%
投资收益	-1,928,170.37	-11.95%	-184,871.52	-0.47%	-942.98%
公允价值变动收益	1,133,261.51	7.02%	-1,761,911.59	-4.46%	164.32%
资产处置收益	-	-	-	-	-
汇兑收益	-	-	-	-	-
营业利润	3,047,422.11	18.88%	18,673,471.36	47.28%	-86.68%
营业外收入	563,252.68	3.49%	186,307.41	0.47%	202.32%
营业外支出	21,383.49	0.13%	88,904.82	0.23%	-78.95%
净利润	3,264,624.51	-	16,253,552.77	-	-79.91%

项目重大变动原因:

- 1、营业收入较上期减少 2335.53 万元，降幅为 59.13%，主要原因系报告期内受疫情影响严重，港口封闭货物不能及时出运，整体销售量下滑所致。
- 2、营业成本较上期减少 424.95 万元，降幅为 37.01%，主要原因系报告期内营业收入较上年同期下降 59.13%。
- 3、销售费用较上期减少 19.09 万元，降幅为 25.01%，主要原因系报告期内未开展展会等，展会费用、信用保险较上期减少 20.53 万元所致。

- 4、管理费用较上期增加 49.64 万元，增幅为 15.97%，主要原因系报告期内应安全生产政策的需要，当年计提安全生产费 49.49 万元所致。
- 5、研发费用较上期减少 58.35 万元，降幅为 25.89%，主要原因系报告期内公司对研发项目投入减少所致。
- 6、信用减值损失较上期增加 67.02 万元，增幅为 243.08%，主要原因系报告期内销售额大幅下降，期末应收账款余额减少。
- 7、其他收益较上期减少 18.25 万元，降幅为 38.70%，主要原因系报告期内财政补助较上年减少所致。
- 8、营业利润较上期减少 1562.6 万元，降幅为 86.68%，主要原因系报告期内营业收入较上年同期下降 59.13%。
- 8、营业外收入较上期增加 37.69 万元，增幅为 202.32%，主要原因系报告期内财政的税收补助类较上年增加所致。
- 9、净利润较上期减少 1298.89 万元，降幅为 79.91%，主要原因系报告期内销售收入减少 2335.53 万元所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	16,141,588.84	39,456,859.77	-59.09%
其他业务收入	-	40,061.95	-
主营业务成本	7,234,080.14	11,468,839.98	-36.92%
其他业务成本	-	14,777.82	-

按产品分类分析：

适用 不适用

按区域分类分析：

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点
出口销售	9,021,049.30	3,160,245.24	64.97%	-50.38%	-38.41%	-9.49%
国内销售	7,120,539.54	4,073,834.90	42.79%	-66.53%	-35.72%	-39.05%

收入构成变动的原因：

公司收入主要为功能性红曲产品，报告期收入结构未发生较大变化；报告期产品区域构成未发生较大变动。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	第一名	3,440,707.96	21.32%	否
2	第二名	2,691,553.2	16.67%	否
3	第三名	2,472,301.33	15.32%	否

4	第四名	1,263,085.48	7.83%	否
5	第五名	1,148,230.10	7.11%	否
合计		11,015,878.07	68.25%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	第一名	7,172,211.73	70.81%	否
2	第二名	911,504.47	9.00%	否
3	江山市江城管道燃气有限公司	458,715.59	4.53%	否
4	第四名	364,568.8	3.60%	是
5	衢州市涌金粮油有限公司	332,311.93	3.28%	否
合计		9,239,312.52	91.22%	-

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	468,430.34	15,104,324.63	-96.90%
投资活动产生的现金流量净额	-1,910,360.26	-3,069,126.76	37.76%
筹资活动产生的现金流量净额	-3,646,938.91	-1,864,525.02	-95.60%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额较上期减少 1463.58 万元，降幅 96.90%，主要原因是本期销售收入减少 2335.53 万元。
- 2、投资活动产生的现金流量净额较上期增加 115.87 万元，增幅 37.76%，主要原因是报告期内公司对闲置资金进行投资较上年减少所致。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额较上期减少 178.24 万元，降幅 95.60%，主要原因是报告期完成自办发行，募集资金 1320 万元，同时报告期内归还了借款 1000 万元，公司股利分配较上年增加 440 万元。

(三) 投资状况分析

1. 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
浙江风禾生物医药科技有限责任公司	控股子公司	商业贸易	5,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00

备注：截止到 2022 年 12 月 31 日，公司尚未出资，子公司亦未开展经营活动。

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

2. 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

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

适用 不适用

三、 持续经营评价

1、所处行业

公司所处行业属国家重点高新技术领域，能享受国家相关产业政策扶持和税收减免等优惠政策。

2、治理能力

在报告期内，公司建立健全了较为完善的治理结构和内控体系制度，股东大会、董事会和监事会能够按照《公司章程》规定，规范运行。公司在业务、资产、人员、财务、机构等方面完全独立，具有独立完整的业务体系，具备独立面向市场自主经营的能力和承担责任、风险的能力。

3、技术创新能力

公司十分重视新产品和新技术的研发，报告期内投入的研发费用占营业收入的10.35%。拥有自主知识产权十余项。

4、团队管理能力

公司拥有一支技术实力雄厚、管理理念先进、服务意识优良、执行力强的运作团队，能够为客户提供从产品研发、生产、销售的服务体系，有能力客户提供全方位的服务。

5、盈利能力

公司主营业务稳定、资产负债结构合理、现金流量充足、拥有持续盈利能力。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项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	四.二.(四)
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	四.二.(五)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在破产重整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<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）重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）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

本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

（三）报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	1,200,000.00	364,568.81
销售产品、商品，提供劳务	0	0
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
其他	0	0
合计	1,200,000.00	364,568.81

2022年4月25日,公司第三届董事会第三次会议审议《关于预计2022年度日常性关联交易议案》,关联董事郑立新、郑立忠、蔡扬芳、王国芳、郑丽卿回避表决。因非关联董事不足半数,该议案直接提交2022年5月16日召开的2021年年度股东大会审议后通过。具体内容详见公司于2022年4月25日在全国中小企业股份转让系统指定网站(www.neeq.com.cn)发布的《浙江三禾生物工程股份有限公司关于预计2022年度日常性关联交易的公告》(公告编号:2022-007)。

企业集团财务公司关联交易情况

适用 不适用

(四)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
董监高	2015年3月11日		挂牌	限售承诺	在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五;离职后半年内,不得转让其持有的本公司股份。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年3月11日		挂牌	同业竞争承诺	承诺现时或将来均不会在中国境内外以任何方式从事与公司及其控股公司的业务有竞争或可能构成同业竞争的业务或活动,以避免对公司的生产经营构成现实或可能的同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015年3月11日		挂牌	规范关联交易承诺	照《公司法》等法律、法规以及三禾股份章程的有关规定行使股东权利;在股东大会对涉及本人的关联交易进行表决时,履行回避表决的义务。杜绝一切非法占用三禾股份的资金、资产、损害其他股东利益的	正在履行中

					行为。	
--	--	--	--	--	-----	--

承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	不涉及	不涉及

-

(五) 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
土地使用权	无形资产	抵押	3,296,495.23	4.87%	为公司银行借款设定抵押
银行存款	流动资产	冻结	3,190,000.00	4.71%	资金保全冻结
总计	-	-	6,486,495.23	9.58%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

公司从中国银行江山市支行取得一年期借款 1000.00 万元，由公司浙(2016)江山不动产权第 0001300 号、0001301 号《不动产权证》提供抵押，贷款年利率 3.90%。

因申请人招商银行股份有限公司衢州分行与被申请人曾中民、赵雪霞及本公司金融借款合同纠纷案，招商银行股份有限公司衢州分行申请财产保全，衢州市柯城区人民法院冻结了本公司银行存款 319 万元（含本金、利息、罚息、复息，诉讼费等），上述冻结情况不影响公司经营资金需求及主营业务的正常开展。2023 年 4 月 6 日，衢州市柯城区人民法院判决本公司胜诉。

第五节 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	无限售股份总数	2,000,000	25.00%	200,000	2,200,000	25.00%

份	其中：控股股东、实际控制人	1,700,000	21.25%	190,000	1,890,000	21.48%
	董事、监事、高管	2,000,000	25.00%	200,000	2,200,000	25.00%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	6,000,000	75.00%	600,000	6,600,000	75.00%
	其中：控股股东、实际控制人	5,100,000	75.00%	570,000	5,670,000	64.43%
	董事、监事、高管	6,000,000	75.00%	600,000	6,600,000	75.00%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		8,000,000	-	800,000	8,800,000	-
普通股股东人数						5

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

经 2022 年 6 月 10 日召开的第三届董事会第四次会议、2022 年 6 月 25 日召开的 2022 年第一次临时股东大会，审议通过《关于〈浙江三禾生物工程股份有限公司股票定向发行说明书（自办发行）〉》等议案，公司向现有三名股东郑立新、郑立忠、郑丽卿定向发行 800,000 股，每股发行价格 16.50 元，募集资金总额 1,320.00 万元。

本次定向发行前，郑立新、郑立忠，郑丽卿直接持股分别为 3,400,000 股、3,400,000 股、400,000 股，本次定向发行后，郑立新、郑立忠，郑丽卿直接持股分别为 3,780,000 股、3,780,000 股、440,000 股，其中限售股数分别为 2,835,000 股、2,835,000 股、330,000 股。

(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	郑立新	3,400,000	380,000	3,780,000	42.95%	2,835,000	945,000	0	0
2	郑立忠	3,400,000	380,000	3,780,000	42.95%	2,835,000	945,000	0	0
3	郑丽卿	400,000	40,000	440,000	5%	330,000	110,000	0	0
4	王国芳	400,000	0	400,000	4.55%	300,000	100,000	0	0
5	蔡扬芳	400,000	0	400,000	4.55%	300,000	100,000	0	0
合计		8,000,000	800,000	8,800,000	100.00%	6,600,000	2,200,000	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：郑立新与郑立忠为兄弟关系，郑丽卿与前述两人为姐弟关系，郑立新与王国芳为夫妻关系，郑立忠与蔡扬芳为夫妻关系。

二、 优先股股本基本情况

□适用 √不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

√是 □否

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

√适用 □不适用

单位：元或股

发行次数	发行方案公告时间	新增股票挂牌交易日期	发行价格	发行数量	发行对象	标的资产情况	募集资金金额	募集资金用途（请列示具体用途）
1	2022年6月10日	2022年8月15日	16.50	800,000	郑立新 郑立忠 郑丽卿	现金	13,200,000.00	本次募集资金中的400万元用于偿还银行借款，920万元用于补充流动资金

(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	募集资金金额	报告期内使用金额	期末募集资金余额	是否存在余额转出	余额转出金额	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	13,200,000.00	13,200,000.00	928.84	否	0	否			不适用

募集资金使用详细情况：

报告期内，股票向现有三名股东定向发行 800,000 股，每股发行价格 16.50 元，募集资金总额 1,320,000.00 万元缴存公司开立在中国银行股份有限公司江山支行的募集资金专户（账号：385781304169），募集资金用于归还银行借款及补充公司的流动资金。截至 2022 年 12 月 31 日募集资金专项账户（账号：385781304169）余额为 928.84 元，为最后一期结息收入尚未转出，募集资金已实

际使用完毕，公司后续按相关规定办理了募集资金专户的注销手续，并在全国股份转让系统指定披露平台（www.neeq.com.cn）披露《关于募集资金使用完毕并注销募集资金专项账户的公告》（公告编号：2023-001）。

公司 2022 年度募集资金存放与使用符合《非上市公众公司监督管理办法》《全国中小企业股份转让系统股票定向发行规则》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司持续监管指引第 3 号——募集资金管理》规定，不存在违规存放与使用募集资金的情形，不存在变更募集资金用途的情形。

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

适用 不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	信用贷款	中国银行江山支行	银行	3,500,000.00	2022年9月27日	2023年9月27日	3.40%
合计	-	-	-	3,500,000.00	-	-	-

九、 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

十、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信 联合惩戒对 象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
郑立新	董事长	男	否	1967年10月	2021年9月16日	2024年9月15日
郑立忠	董事、总经理	男	否	1970年10月	2021年9月16日	2024年9月15日
郑丽卿	董事	女	否	1965年1月	2021年9月16日	2024年9月15日
王国芳	董事	女	否	1972年8月	2021年9月16日	2024年9月15日
蔡扬芳	董事	女	否	1971年11月	2021年9月16日	2024年9月15日
王燕飞	监事会主席	男	否	1981年10月	2021年9月16日	2024年9月15日
姜嘉善	监事	男	否	1972年3月	2021年9月16日	2024年9月15日
潘荣华	监事	男	否	1970年10月	2021年9月16日	2024年9月15日
何婷婷	董事会秘书	女	否	1992年6月	2022年6月10日	2024年9月15日
王玮华	财务负责人	女	否	1983年2月	2022年6月10日	2024年9月15日
董事会人数:					5	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					3	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

郑立新与郑立忠为兄弟关系，郑丽卿与前述两人为姐弟关系，郑立新与王国芳为夫妻关系，郑立忠与蔡扬芳为夫妻关系。

(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	特殊说明
----	------	------	------	------	------

郑立新	董事长、董 事会秘书	离任	董事长	企业内部工作安 排	
郑立忠	总经理、财 务负责人	离任	总经理	企业内部工作安 排	
何婷婷	无	新任	董事会秘书	企业内部工作安 排	
王玮华	会计机构负 责人	新任	财务负责人	企业内部工作安 排	

关键岗位变动情况

√适用 □不适用

职务	是否发生变动	变动次数
董事长	否	0
总经理	否	0
董事会秘书	是	1
财务总监	是	1

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

√适用 □不适用

1、报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	期初持普 通股股数	数量变动	期末持普 通股股数	期末普通 股持股比 例%	期末持有 股票期权 数量	期末被授予 的限制性股 票数量
何婷婷	董 事 会 秘 书	0	0	0	0%	0	0
王玮华	财 务 负 责 人	0	0	0	0%	0	0
合计	-	0	-	0	0%	0	0

2、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：

何婷婷，女，1992年6月生，中国国籍，无境外永久居留权，本科毕业，毕业于浙江财经大学。2017年2月至今，担任浙江三禾生物工程股份有限公司董事会秘书助理。2022年6月至今担任浙江三禾生物工程股份有限公司董事会秘书。

王玮华，女，1983年2月生，中国国籍，无境外永久居留权，专科毕业，毕业于中国广播电视大学会计专业。2006年5月至2009年6月，担任浙江九阳电子科技有限公司财务部会计；2009年6月至今，担任浙江三禾生物工程股份有限公司财务部会计。2022年6月至今担任浙江三禾生物工程股份有限公司财务负责人。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十六条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系(不限于近亲属)	是	郑立新与郑立忠为兄弟关系，郑丽卿与前述两人为姐弟关系，郑立新与王国芳为夫妻关系，郑立忠与蔡扬芳为夫妻关系。
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	
董事长、总经理、财务负责人、董事会秘书或信息披露事务负责人等关键职务是否存在一人兼多职的情况	否	

(六) 独立董事任职履职情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工(公司及控股子公司)基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
行政人员	7	0	1	6

销售人员	3	0	0	3
财务人员	3	0	0	3
技术人员	13	0	0	13
生产人员	50	0	4	46
员工总计	76	0	5	71

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	0	0
本科	10	10
专科	13	12
专科以下	53	49
员工总计	76	71

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、员工薪酬政策

公司通过建立以绩效为导向的薪酬体系，确定员工的薪酬水平和范围，进一步提高公司吸引人才的市场竞争力。用绩效考核与薪酬结合激励人，真正做到奖效挂钩，绩效决定薪资水准，绩效决定升迁奖罚。对优秀人才实施激励政策，鼓励员工积极创造价值，并形成成为公司创造价值、分享价值的氛围。公司在物质激励的同时，不断提高精神激励的水平，保证公司对员工持续激励。

2、员工培训

公司重视员工的职业发展，结合公司业务发展和部门需求，制定了一系列包括新员工培训、岗位技能培训、应届生培训、领导力培训等培训计划。不断提升员工素质与能力，提升部门工作效率。

3、需公司承担费用的离退休职工人数

截至报告期末，无公司需承担费用的离退休人员。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	√是 □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
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	□是 √否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是 □否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》等法律、法规及全国中小企业股份转让系统公司相关规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度。

公司董事会由5名董事组成，董事会对股东大会负责。公司监事会由3名监事组成，监事会对股东大会负责。公司股东大会、董事会和监事会严格按《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》等公司治理制度运营。

报告期内，根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等相关规定，公司修订了《公司章程》的部分条款，制定了《募集资金管理制度》，并修订了《关联交易管理制度》、《对外投资管理制度》、《对外担保管理制度》、《投资者关系管理制度》、《利润分配管理制度》等一系列内部控制制度。

报告期内，公司治理能按照相关制度正常执行，三会召开、会议文件存档保存情况规范，三会决议均能得到切实的执行。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司能够按照《公司章程》及相关治理制度规范运行。股东大会、董事会和监事会的召开程序、决议内容均符合《公司法》、《公司章程》及三会议事规则等规定的要求，也没有损害股东、债权人及第三人合法权益的情况，已做出的三会决议均能得到切实的执行。公司股东、董事、监事均符合《公司法》及相关规定的任职要求，能按照要求出席参加相关会议，并履行相关权利职责。公司完善了股东保护相关制度，注重保护股东表决权、知情权、质询权及参与权，在制度层面切实完善和保护股东的权利。《公司章程》及《股东大会议事规则》对股东大会的召集、召开及表决程序、股东参会资格及董事会的授权原则做了明确规定，在制度设计方面确保中小股东与大股东享有平等权利。

报告期内，公司历次董事会、监事会的决议，历次股东大会的会议通知、决议，均按照《公司章程》及全国中小企业股份转让系统的相关规定，进行了公告，会议程序规范、会议决议记录完整。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司有健全的由股东大会、董事会、监事会、管理层组成的治理机制，完善的《公司章程》，制定了三会议事规则及《关联交易管理制度》、《对外担保管理制度》、《对外投资管理制度》、《规范与关联方

资金往来的管理办法》等相关制度，明确的股东大会、董事会、监事会及管理层之间的权责范围和工作程序。报告期内，公司重要的人生变动、融资、关联交易等重大事项的决策均履行了规定的相关程序。

4、 公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：

是 否

根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及《全国中小企业股份转让系统挂牌公司股票终止挂牌实施细则》等相关规定，公司修订《公司章程》的部分条款，完善了终止挂牌关于投资者保护的条款。2022年4月25日召开的第三届董事会第三次会议审议通过《关于拟修订公司章程议案》，并将改议案提交2022年5月16日召开的2021年年度股东大会审议。具体内容详见公司于2022年5月17日在全国中小企业股份转让系统指定网站（www.neeq.com.cn）发布的《关于拟修订公司章程公告》（公告编号：2022-010）。

（二） 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	2	5	4

2、 股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	
2021年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后6个月内举行	否	
2021年年度股东大会通知是否未提前20日发出	否	
2022年公司临时股东大会通知是否未均提前15日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	
股东大会是否实施过征集投票权	否	
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	

3、 三会召集、召开、表决的特殊情况

适用 不适用

4、 三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司历次股东大会、董事会、监事会的召集、召集人资格、提案审议、通知时间、召开程序、出席人员资格、授权委托、表决程序均符合《公司法》、《证券法》等相关法律、法规、规范性文件和公司现行有效的《公司章程》以及相应《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》的规定，会议决议均合法有效。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内积极参与和监督公司各项事务，未发现公司存在重大风险事项。

公司依据国家有关法律、法规和公司章程的规定，建立较完善的内部控制制度，决策程序符合相关规定。公司董事、高级管理人员在履行职责时，不存在违反法律、法规和《公司章程》等规定或损害股东利益的行为。

报告期内，对公司的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司在业务、资产、机构、人员、财务方面与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开，具有独立、完整的业务体系及面向市场自主经营的能力。

1、业务独立情况：

公司拥有独立完整的业务体系，建立了与业务体系配套的管理制度和相应的职能机构，能够独立开展业务，在业务上完全独立于股东和其他关联方，与控股股东、实际控制人以及其他关联方不存在同业竞争关系。

2、人员独立情况：

公司董事、监事及高级管理人员均按照《公司法》、《公司章程》的有关规定产生和任职，不存在控股股东暨实际控制人超越公司董事会和股东大会做出人事任免的情形；公司高级管理人员、财务人员、其他核心人员等均是公司专职人员，且在公司体系内领薪，公司的劳动、人事及公司管理完全独立。

3、资产完整及独立情况：

公司合法拥有与目前业务有关的设备、商标、房屋等资产的所有权或使用权。公司独立拥有该等资产，不存在被股东单位或其他关联方占用的情形。

4、机构独立情况：

公司机构独立，已建立股东大会、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营良好，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。

5、财务独立情况：

公司成立以来，设置了独立的财务部门，并配备了相关财务人员，建立了符合国家法律法规的会计制度和财务管理制度；公司按照《公司章程》规定独立进行财务决策，不存在控股股东干预公司资金使用的情况，公司在银行单独开立账户，并依法独立纳税，不存在与控股股东及其控制的其他企业混合纳税情况。

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否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	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已于 2016 年 4 月制定了《年报信息披露重大差错责任追究制度》。报告期内，公司严格按照真实性、准确性、完整性和及时性的原则编制年报，未发生年度报告重大差错。

三、 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

第八节 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	大华审字[2023]001200 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 1101	
审计报告日期	2023 年 4 月 24 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	杨胤	马圣
	4 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	4 年	
会计师事务所审计报酬	15 万元	

审计报告

大华审字[2023]001200 号

浙江三禾生物工程股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了浙江三禾生物工程股份有限公司(以下简称三禾生物)财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日资产负债表，2022 年度的利润表、现金流量表、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，公允反映了三禾生物 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的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，我们独立于三禾生物，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

三禾生物管理层对其他信息负责。其他信息包括 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报

表和我们的审计报告。

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

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解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

三禾生物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，三禾生物管理层负责评估三禾生物的持续经营能力，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三禾生物、终止运营或别无其他现实的选择。治理层负责监督三禾生物的财务报告过程。

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，就可能导致对三禾生物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三禾生物不能持续经营。

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。

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。

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：杨胤

中国注册会计师：马圣

二〇二三年四月二十四日

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	五（注释 1）	19,024,143.78	20,292,692.26
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五（注释 2）	7,125,797.14	7,435,772.99
衍生金融资产			
应收票据	五（注释 3）		500,000.00
应收账款	五（注释 4）	5,619,831.22	13,577,439.15
应收款项融资			
预付款项	五（注释 5）	374,203.04	177,753.66
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五（注释 6）	163,511.91	87,556.93
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（注释 7）	12,403,810.02	5,181,180.96
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（注释 8）	638,347.75	
流动资产合计		45,349,644.86	47,252,395.95
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		-	-
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五（注释 9）	16,631,976.34	18,031,242.24
在建工程	五（注释 10）	1,471,883.52	1,139,559.06
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	五(注释 11)	3,296,495.23	3,388,948.39
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五(注释 12)	182,986.77	412,156.70
其他非流动资产	五(注释 13)	751,963.10	
非流动资产合计		22,335,304.96	22,971,906.39
资产总计		67,684,949.82	70,224,302.34
流动负债:			
短期借款	五(注释 14)	3,503,305.56	10,011,166.67
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	五(注释 15)	1,103,859.66	1,628,983.11
预收款项			
合同负债	五(注释 16)	134,353.98	134,358.41
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五(注释 17)	1,200,424.43	1,547,950.17
应交税费	五(注释 18)	783,113.38	2,888,935.08
其他应付款	五(注释 19)	614,713.32	10,615,823.60
其中: 应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	五(注释 20)	17,466.02	17,466.59
流动负债合计		7,357,236.35	26,844,683.63
非流动负债:			
保险合同准备金			
长期借款		-	-
应付债券			
其中: 优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		7,357,236.35	26,844,683.63
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（注释 21）	8,800,000.00	8,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（注释 22）	19,000,579.22	6,600,579.22
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	五（注释 23）	483,470.25	
盈余公积	五（注释 24）	4,326,462.45	4,000,000.00
一般风险准备			
未分配利润	五（注释 25）	27,717,201.55	24,779,039.49
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		60,327,713.47	43,379,618.71
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		60,327,713.47	43,379,618.71
负债和所有者权益（或股东权益）总计		67,684,949.82	70,224,302.34

法定代表人：郑立新

主管会计工作负责人：王玮华

会计机构负责人：王玮华

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		16,141,588.84	39,496,921.72
其中：营业收入	五（注释 26）	16,141,588.84	39,496,921.72
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		12,983,025.82	19,072,715.19
其中：营业成本	五（注释 26）	7,234,080.14	11,483,617.80
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			

分保费用			
税金及附加	五（注释 27）	198,792.65	536,381.18
销售费用	五（注释 28）	572,282.12	763,182.32
管理费用	五（注释 29）	3,605,847.61	3,109,414.95
研发费用	五（注释 30）	1,670,297.65	2,253,844.37
财务费用		-298,274.35	926,274.57
其中：利息费用		339,077.80	269,275.02
利息收入		24,565.16	8,007.62
加：其他收益	五（注释 32）	289,229.89	471,788.81
投资收益（损失以“-”号填列）	五（注释 33）	-1,928,170.37	-184,871.52
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）	五（注释 34）	1,133,261.51	-1,761,911.59
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五（注释 35）	394,538.06	-275,740.87
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		3,047,422.11	18,673,471.36
加：营业外收入	五（注释 36）	563,252.68	186,307.41
减：营业外支出	五（注释 37）	21,383.49	88,904.82
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,589,291.30	18,770,873.95
减：所得税费用	五（注释 38）	324,666.79	2,517,321.18
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		3,264,624.51	16,253,552.77
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）			
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		3,264,624.51	16,253,552.77
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收			

益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 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		3,264,624.51	16,253,552.77
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		3,264,624.51	16,253,552.77
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.39	2.03
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.39	2.03

法定代表人：郑立新

主管会计工作负责人：王玮华

会计机构负责人：王玮华

(三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 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		25,975,829.95	36,592,510.87
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		50,764.55	
收到其他与经营活动有关的现金	五（注释 39）	919,303.89	666,103.84
经营活动现金流入小计		26,945,898.39	37,258,614.71

购买商品、接受劳务支付的现金		12,628,583.44	9,798,971.43
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		5,837,171.21	5,831,414.59
支付的各项税费		2,596,807.85	4,027,752.69
支付其他与经营活动有关的现金	五（注释 39）	5,414,905.55	2,496,151.37
经营活动现金流出小计		26,477,468.05	22,154,290.08
经营活动产生的现金流量净额		468,430.34	15,104,324.63
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		1,135.46	12,891.06
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		13,460.03	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		14,595.49	12,891.06
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,438,887.28	1,570,775.66
投资支付的现金		486,068.47	1,511,242.16
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			
投资活动现金流出小计		1,924,955.75	3,082,017.82
投资活动产生的现金流量净额		-1,910,360.26	-3,069,126.76
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		13,200,000.00	
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		9,500,000.00	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			
筹资活动现金流入小计		22,700,000.00	10,000,000.00
偿还债务支付的现金		16,000,000.00	6,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		10,346,938.91	5,864,525.02
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			

支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		26,346,938.91	11,864,525.02
筹资活动产生的现金流量净额		-3,646,938.91	-1,864,525.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		630,320.35	-645,011.98
五、现金及现金等价物净增加额		-4,458,548.48	9,525,660.87
加：期初现金及现金等价物余额		20,292,692.26	10,767,031.39
六、期末现金及现金等价物余额		15,834,143.78	20,292,692.26

法定代表人：郑立新

主管会计工作负责人：王玮华

会计机构负责人：王玮华

(四) 股东权益变动表

单位：元

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	8,000,000.00				6,600,579.22				4,000,000.00		24,779,039.49		43,379,618.71
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	8,000,000.00				6,600,579.22				4,000,000.00		24,779,039.49		43,379,618.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	800,000.00				12,400,000.00			483,470.25	326,462.45		2,938,162.06		16,948,094.76
（一）综合收益总额											3,264,624.51		3,264,624.51
（二）所有者投入和减少资本	800,000.00				12,400,000.00								13,200,000.00
1. 股东投入的普通股	800,000.00				12,400,000.00								13,200,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配									326,462.45		-326,462.45		

1. 提取盈余公积								326,462.45		-326,462.45		
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							483,470.25					483,470.25
1. 本期提取							494,969.00					494,969.00
2. 本期使用							11,498.75					11,498.75
（六）其他												
四、本年期末余额	8,800,000.00				19,000,579.22		483,470.25	4,326,462.45		27,717,201.55		60,327,713.47

项目	2021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	8,000,000.00				6,600,579.22				4,000,000.00		24,125,486.72		42,726,065.94
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	8,000,000.00				6,600,579.22				4,000,000.00		24,125,486.72		42,726,065.94
三、本期增减变动金额（减少 以“-”号填列）											653,552.77		653,552.77
（一）综合收益总额											16,253,552.77		16,253,552.77
（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											-15,600,000.00		-15,600,000.00
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配											-15,600,000.00		-15,600,000.00

4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本(或股本)													
2. 盈余公积转增资本(或股本)													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	8,000,000.00				6,600,579.22				4,000,000.00		24,779,039.49		43,379,618.71

法定代表人：郑立新

主管会计工作负责人：王玮华

会计机构负责人：王玮华

三、 财务报表附注

浙江三禾生物工程股份有限公司

2022 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

浙江三禾生物工程股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系浙江三禾生物工程有限公司。浙江三禾生物工程有限公司以 2015 年 7 月 31 日为基准日整体变更为股份有限公司，于 2015 年 10 月 8 日在衢州市市场监督管理局登记注册。现持有统一社会信用代码为 91330800755913844Q 的营业执照。公司股票已于 2016 年 3 月 10 日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易，证券代码：836075。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止 2022 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 880 万股，注册资本为 880 万元，注册地址浙江省江山市，总部地址浙江省江山市景星东路 300 号。本公司系由自然人郑立新、郑立忠共同控制，二人持有公司股权比例各为 42.95%。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属制造行业。主要从事功能性红曲的研发、生产和销售。产品为功能性红曲。

(三) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会批准报出。

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》（2014 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) 具体会计政策和会计估计提示

本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

(二) 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。

(三) 会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

(四) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(五) 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。

(六) 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用与交易发生日即期汇率近似的汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(七) 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、合同资产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：账龄组合、应收出口退税款等。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。

(八) 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(七)6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据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（非合并范围内）	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及未来经济状况的预测，预期信用损失
账龄组合	除上述组合之外的应收款项，本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例作出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用风险

(九) 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（七）6. 金融工具减值。

本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的其他应收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	关联方（非合并范围内）	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及未来经济状况的预测，预期信用损失
账龄组合	除上述组合之外的其他应收款项，本公司根据以往的历史经验对其他应收款项计提比例作出最佳估计，参考其他应收款项的账龄进行信用风险组合分类	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及未来经济状况的预测，编制其他应收款与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用风险

(十) 存货

1. 存货的分类

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

2. 存货的计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，发出存货采用月末一次加权平均法。

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

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

4. 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

- (1) 低值易耗品采用一次转销法进行摊销；
- (2) 包装物采用一次转销法进行摊销。

(十一) 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
机器设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
运输工具	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67
通用设备	年限平均法	3-5	5	19.00-31.67

（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。

（十二） 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。

（十三） 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。

(十四) 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：

租赁负债的初始计量金额；

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；

本公司发生的初始直接费用；

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。

(十五) 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，土地使用权等，按成本进行初始计量。

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。

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
土地使用权	50	不动产权证

(2) 使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产

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。

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。

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

(十六) 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

(十七) 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。

(十八) 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。

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。

(十九) 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，属于在某一时间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

内销产品：公司已根据合同约定，将货物交付给购货方或将货物送至客户指定地点，完成对账后确认收入。外销产品：根据与客户签订的销售合同，公司按合同约定的交货时间进行报关，货物报关结束后确认收入。

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。

(二十) 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。

项目	核算内容
采用总额法核算的政府补助类别	全部政府补助都采用总额法核算
采用净额法核算的政府补助类别	

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。

(二十一) 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。

(二十二) 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，本公司将租赁和非租赁部分进行分拆，租赁部分按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分应当按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。

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。

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

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。

(二十三) 公允价值计量

1. 不以公允价值计量的金融工具

不以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：应收款项、短期借款、应付款项等。

2. 以公允价值计量的金融工具

本公司以公允价值计量的金融资产和负债主要包括：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债、可供出售金融资产、投资性房地产等。

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。

(二十四) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部 2021 年发布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”。		(1)
本公司自 2022 年 12 月 13 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”、“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”。		(2)

会计政策变更说明：

(1) 执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》(财会〔2021〕35 号，以下简称“解释 15 号”)，解释 15 号“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理(以下简称‘试运行销售’)”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 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 号三个事项的会计处理中：“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，本公司本年度提前施行该事项相关的会计处理；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

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

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率	备注
增值税	销售货物或提供应税劳务	13%	
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%	
教育费附加	实缴流转税税额	3%	
地方教育附加	实缴流转税税额	2%	
企业所得税	应纳税所得额	15%	
房产税	从价计征的,按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴;	1.2%	

(二) 税收优惠政策及依据

2022年12月24日,本公司被浙江省科学技术厅、浙江省财政厅、浙江省国家税务局联合认定为高新技术企业,证书编号GR202233011638,有效期三年。

根据财政部税务总局公告2021年第13号:制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用,未形成无形资产计入当期损益的,在按规定据实扣除的基础上,自2021年1月1日起,再按照实际发生额的100%在税前加计扣除。

五、 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2022年12月31日,期初指2022年1月1日,上期期末指2021年12月31日)

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	1,095.31	279.11
银行存款	18,987,739.56	19,772,171.23
其他货币资金	35,308.91	520,241.92
未到期应收利息		
合计	19,024,143.78	20,292,692.26

其中受限制的货币资金明细如下:

项目	期末余额	期初余额
受冻结的银行存款	3,190,000.00	
合计	3,190,000.00	

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：	7,125,797.14	7,435,772.99
权益工具投资	7,125,797.14	7,435,772.99
合计	7,125,797.14	7,435,772.99

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	5,914,720.23	14,285,339.11
1—2年		1,210.00
2—3年	1,210.00	7,500.00
3年以上	118,800.00	111,300.00
小计	6,034,730.23	14,405,349.11
减：坏账准备	414,899.01	827,909.96
合计	5,619,831.22	13,577,439.15

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收账款	6,034,730.23	100.00	414,899.01	6.88	5,619,831.22
其中：账龄组合	6,034,730.23	100.00	414,899.01	6.88	5,619,831.22
合计	6,034,730.23	100.00	414,899.01	6.88	5,619,831.22

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的应收账款	14,405,349.11	100.00	827,909.96	5.75	13,577,439.15
其中：账龄组合	14,405,349.11	100.00	827,909.96	5.75	13,577,439.15
合计	14,405,349.11	100.00	827,909.96	5.75	13,577,439.15

3. 按组合计提坏账准备的应收账款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	5,914,720.23	295,736.01	5.00
1—2年			10.00
2—3年	1,210.00	363.00	30.00
3年以上	118,800.00	118,800.00	100.00
合计	6,034,730.23	414,899.01	6.88

4. 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	
按组合计提坏账准备的应收账款	827,909.96	-413,010.95				414,899.01
其中：账龄组合	827,909.96	-413,010.95				414,899.01
合计	827,909.96	-413,010.95				414,899.01

5. 本期无实际核销的应收账款

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
第一名	3,805,908.80	63.07	190,295.44
第二名	515,000.00	8.53	25,750.00
第三名	330,000.00	5.47	16,500.00
第四名	623,523.60	10.33	31,176.18
第五名	155,728.46	2.58	7,786.42
合计	5,430,160.86	89.98	271,508.04

注释4. 应收票据

项目	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		500,000.00
合计		500,000.00

注释5. 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	266,541.94	71.23	177,753.66	100.00
1至2年	107,661.10	28.77		

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
合计	374,203.04	100.00	177,753.66	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(%)
第一名	130,000.00	34.74
第二名	49,176.00	13.14
第三名	32,000.00	8.55
第四名	27,000.00	7.22
第五名	25,650.00	6.85
合计	263,826.00	70.50

注释6. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	163,511.91	87,556.93
合计	163,511.91	87,556.93

(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	131,773.59	64,375.72
1-2年	27,030.00	20,000.00
2-3年	20,000.00	12,000.00
3年以上	12,000.00	-
小计	190,803.59	96,375.72
减：坏账准备	27,291.68	8,818.79
合计	163,511.91	87,556.93

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
押金保证金	450.00	450.00
应收暂付款	190,353.59	95,925.72
小计	190,803.59	96,375.72
减：坏账准备	27,291.68	8,818.79
合计	163,511.91	87,556.93

3. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额
----	------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的其他应收款	190,803.59	100.00	27,291.68	14.30	163,511.91
其中：账龄组合	190,803.59	100.00	27,291.68	14.30	163,511.91
合计	190,803.59	100.00	27,291.68	14.30	163,511.91

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备的其他应收款	96,375.72	100.00	8,818.79	9.15	87,556.93
其中：账龄组合	96,375.72	100.00	8,818.79	9.15	87,556.93
合计	96,375.72	100.00	8,818.79	9.15	87,556.93

4. 按组合计提坏账准备的其他应收款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	131,773.59	6,588.68	5.00
1—2年	27,030.00	2,703.00	10.00
2—3年	20,000.00	6,000.00	30.00
3年以上	12,000.00	12,000.00	100.00
合计	190,803.59	27,291.68	14.30

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	3,218.79	5,600.00	-	8,818.79
期初余额在本期	3,218.79	5,600.00		8,818.79
本期计提	3,369.89	15,103.00		18,472.89
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	6,588.68	20,703.00	-	27,291.68

6. 本期无实际核销的其他应收款

7. 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
刘益海	咨询费	90,000.00	1至3年	47.17	10,500.00
出口退税	应收出口退税	42,256.16	1年以内	22.15	2,112.81
国网浙江江山市供电公司	电费	27,917.84	1年以内	14.63	1,395.89
洪玲	咨询费	12,000.00	3至4年	6.29	12,000.00
中国太平洋财产保险股份有限公司义乌	车辆保险	11,538.88	1年以内	6.05	576.94
合计		183,712.88		96.29	26,585.64

注释7. 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	368,416.28		368,416.28	414,269.47		414,269.47
在产品	129,636.81		129,636.81	304,825.70		304,825.70
库存商品	11,733,434.09		11,733,434.09	4,228,016.15		4,228,016.15
发出商品	116,158.76		116,158.76	84,468.46		84,468.46
自制半成品				66,766.29		66,766.29
低值易耗品	56,164.08		56,164.08	82,834.89		82,834.89
合计	12,403,810.02		12,403,810.02	5,181,180.96		5,181,180.96

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
待认证进项税额	638,347.75	
合计	638,347.75	

注释9. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	16,631,976.34	18,031,242.24
合计	16,631,976.34	18,031,242.24

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	20,263,199.07	3,638,175.31	2,709,187.00	2,693,896.54	29,304,457.92
2. 本期增加金额		68,502.45		207,070.59	275,573.04
购置		68,502.45		207,070.59	275,573.04
3. 本期减少金额		160,700.00		189,067.67	349,767.67
处置或报废		160,700.00		189,067.67	349,767.67
4. 期末余额	20,263,199.07	3,545,977.76	2,709,187.00	2,711,899.46	29,230,263.29
二. 累计折旧					
1. 期初余额	4,618,209.16	2,137,307.63	2,096,275.04	2,421,423.85	11,273,215.68
2. 本期增加金额	957,456.36	374,267.72	197,709.23	127,917.25	1,657,350.56
本期计提	957,456.36	374,267.72	197,709.23	127,917.25	1,657,350.56
3. 本期减少金额		152,664.96		179,614.33	332,279.29
处置或报废		152,664.96		179,614.33	332,279.29
4. 期末余额	5,575,665.52	2,358,910.39	2,293,984.27	2,369,726.77	12,598,286.95
三. 减值准备					
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	14,687,533.55	1,187,067.37	415,202.73	342,172.69	16,631,976.34
2. 期初账面价值	15,644,989.91	1,530,198.68	612,911.96	243,141.69	18,031,242.24

2. 期末未办妥产权证书的固定资产

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	14,687,533.55	尚未办理竣工决算
合计	14,687,533.55	

注释10. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,471,883.52	1,139,559.06
合计	1,471,883.52	1,139,559.06

注：上表中的在建工程是指扣除工程物资后的在建工程。

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
附属设施/1号厂房	25,291.35		25,291.35			
附属设施/4号厂房	70,848.66		70,848.66			
附属设施/6号综合楼	48,168.78		48,168.78			
附属设施/道路	245,727.26		245,727.26	68,736.11		68,736.11
附属设施/电梯	374,523.59		374,523.59	374,523.59		374,523.59
附属设施/市政配套排污工程	707,323.88		707,323.88	696,299.36		696,299.36
合计	1,471,883.52		1,471,883.52	1,139,559.06		1,139,559.06

2. 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末余额
附属设施/1号厂房		25,291.35			25,291.35
附属设施/4号厂房		70,848.66			70,848.66
附属设施/6号综合楼		48,168.78			48,168.78
附属设施/道路	68,736.11	176,991.15			245,727.26
附属设施/电梯	374,523.59				374,523.59
附属设施/市政配套排污工程	696,299.36	11,024.52			707,323.88
合计	1,139,559.06	332,324.46			1,471,883.52

注释11. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	合计
一. 账面原值		
1. 期初余额	4,622,658.26	4,622,658.26
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	4,622,658.26	4,622,658.26
二. 累计摊销		
1. 期初余额	1,233,709.87	1,233,709.87
2. 本期增加金额	92,453.16	92,453.16
本期计提	92,453.16	92,453.16
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	1,326,163.03	1,326,163.03
三. 减值准备		
四. 账面价值		
1. 期末账面价值	3,296,495.23	3,296,495.23
2. 期初账面价值	3,388,948.39	3,388,948.39

2. 其他情况说明

本期无形资产-土地使用权，用于短期借款抵押担保。

注释12. 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	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
公允价值变动损益	777,721.10	116,658.17	1,910,982.61	286,647.39
坏账准备	442,190.69	66,328.60	836,728.75	125,509.31
合计	1,219,911.79	182,986.77	2,747,711.36	412,156.70

注释13. 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
预付工程及设备款	751,963.10		751,963.10			
合计	751,963.10		751,963.10			

注释14. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
保证及抵押借款	3,503,305.56	10,011,166.67
合计	3,503,305.56	10,011,166.67

注释15. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付存货采购款	261,393.61	560,031.03
应付长期资产购置款	837,380.05	857,799.20
应付费用款项	5,086.00	211,152.88
合计	1,103,859.66	1,628,983.11

1. 账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
浙江江鑫建设有限公司	518,714.00	尚未结算
浙江凯龙建设有限公司	229,398.00	尚未结算
合计	748,112.00	

注释16. 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收货款	134,353.98	134,358.41
合计	134,353.98	134,358.41

注释17. 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	1,547,950.17	5,091,752.53	5,439,278.27	1,200,424.43
离职后福利-设定提存计划		399,279.89	399,279.89	
合计	1,547,950.17	5,491,032.42	5,838,558.16	1,200,424.43

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	1,547,015.46	4,684,267.81	5,031,683.57	1,199,599.70
职工福利费		109,701.12	109,701.12	
社会保险费		167,529.37	167,529.37	
其中：基本医疗保险费		148,135.71	148,135.71	
工伤保险费		19,393.66	19,393.66	
生育保险费				
住房公积金		121,397.00	121,397.00	
工会经费和职工教育经费	934.71	8,857.23	8,967.21	824.73
合计	1,547,950.17	5,091,752.53	5,439,278.27	1,200,424.43

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		385,510.02	385,510.02	
失业保险费		13,769.87	13,769.87	
合计		399,279.89	399,279.89	

注释18. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	457,093.50	757,544.56
企业所得税	223,017.72	2,004,292.90
城市维护建设税	59,051.30	73,017.58

税费项目	期末余额	期初余额
教育费附加	25,307.71	31,293.24
地方教育附加	16,889.79	20,880.17
其他	1753.36	1,906.63
合计	783,113.38	2,888,935.08

注释19. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		10,000,000.00
其他应付款	614,713.32	615,823.60
合计	614,713.32	10,615,823.60

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

(一) 应付股利

项目	期末余额	期初余额	超过一年未支付原因
普通股股利		10,000,000.00	
合计		10,000,000.00	

(二) 其他应付款

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
押金及保证金	300,000.00	300,000.00
拆借款	232,000.00	232,000.00
其他	82,713.32	83,823.60
合计	614,713.32	615,823.60

2. 账龄超过一年的重要其他应付款

单位名称	期末余额	未偿还或结转的原因
浙江江鑫建设有限公司	300,000.00	工程还未结算
曾中民	232,000.00	拆借款
合计	532,000.00	

注释20. 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	17,466.02	17,466.59

项目	期末余额	期初余额
合计	17,466.02	17,466.59

注释21. 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	
股份总数	8,000,000.00	800,000.00				800,000.00	8,800,000.00

股本变动情况说明：公司于2022年7月19日向认购对象公开发行人民币普通股80万股，每股面值人民币1.00元，每股发行认购价格为人民币16.50元，共计募集人民币13,200,000.00元。其中计入“股本”人民币800,000.00元，计入“资本公积—股本溢价”人民币12,400,000.00元。

注释22. 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）	6,600,579.22	12,400,000.00		19,000,579.22
合计	6,600,579.22	12,400,000.00		19,000,579.22

注：详见实收资本说明。

注释23. 专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费		494,969.00	11,498.75	483,470.25
合计		494,969.00	11,498.75	483,470.25

注释24. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	4,000,000.00	326,462.45		4,326,462.45
合计	4,000,000.00	326,462.45		4,326,462.45

注释25. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期期末未分配利润	24,779,039.49	24,125,486.72
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	24,779,039.49	24,125,486.72
加：本期归属于母公司所有者的净利润	3,264,624.51	16,253,552.77
减：提取法定盈余公积	326,462.45	
应付普通股股利		15,600,000.00
期末未分配利润	27,717,201.55	24,779,039.49

注释26. 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	16,141,588.84	7,234,080.14	39,456,859.77	11,468,839.98
其他业务			40,061.95	14,777.82

注释27. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	89,037.03	273,829.62
教育费附加	38,158.73	117,355.54
房产税	29,199.10	56,029.73
车船使用税	4,140.00	2,700.00
印花税	12,818.65	8,211.26
地方教育费附加	25,439.14	78,255.03
合计	198,792.65	536,381.18

注释28. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	279,310.00	290,547.15
销售拓展费	165,899.42	141,565.70
差旅费		13,983.34
商品会展费		127,674.38
信用保险费		77,655.60
检测费	56,104.77	40,403.32
认证费用	70,967.93	71,352.83
合计	572,282.12	763,182.32

注释29. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
业务招待费	173,668.36	285,160.83
职工薪酬	1,676,023.51	1,786,618.26
办公费	48,820.04	51,879.57
差旅费	21,642.56	16,795.30
中介服务费	408,181.33	347,237.06
折旧及摊销	567,011.62	417,316.15
其他	215,531.19	204,407.78
安全生产费	494,969.00	

项目	本期发生额	上期发生额
合计	3,605,847.61	3,109,414.95

注释30. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	945,070.56	963,880.13
直接投入	523,318.05	902,691.35
折旧及摊销	186,935.83	321,862.74
服务费	1,582.52	63,106.80
其他	13,390.69	2,303.35
合计	1,670,297.65	2,253,844.37

注释31. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	339,077.80	269,275.02
减：利息收入	24,565.16	8,007.62
汇兑损益	-630,320.34	645,011.98
银行手续费	17,533.35	19,995.19
合计	-298,274.35	926,274.57

注释32. 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	289,225.63	471,788.81
代扣个人所得税手续费返还	4.26	
合计	289,229.89	471,788.81

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
经信补助专精特新	100,000.00		与收益相关
21年度稳岗补贴	24,303.63		与收益相关
科技局研发补助		193,600.00	与收益相关
商务局出口补助	78,122.00	192,000.00	与收益相关
其他	86,800.00	86,188.81	与收益相关
合计	289,225.63	471,788.81	

注释33. 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
交易性金融资产持有期间的投资收益	1,135.46	12,891.06
处置交易性金融资产取得的投资收益	-1,929,305.83	-197,762.58
合计	-1,928,170.37	-184,871.52

注释34. 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
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	1,133,261.51	-1,761,911.59
合计	1,133,261.51	-1,761,911.59

注释35. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	394,538.06	-275,740.87
合计	394,538.06	-275,740.87

注释36. 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
与日常活动无关的政府补助	550,675.73	185,906.62	550,675.73
其他	12,576.95	400.79	12,576.95
合计	563,252.68	186,307.41	563,252.68

1. 计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
资本市场补助	549,900.00	185,906.62	与收益相关
退回税费	775.73		与收益相关
合计	550,675.73	185,906.62	

注释37. 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
对外捐赠		70,000.00	
滞纳金	17,355.14	500.00	17,355.14
其他	4,028.35	18,404.82	4,028.35
合计	21,383.49	88,904.82	21,383.49

注释38. 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	95,496.86	2,822,969.05
递延所得税费用	229,169.93	-305,647.87
合计	324,666.79	2,517,321.18

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	3,589,291.30
按法定/适用税率计算的所得税费用	538,393.70
调整以前期间所得税的影响	15,422.77
不可抵扣的成本、费用和损失影响	29,799.43
税法规定的额外可扣除费用-研发费加计扣除	-250,544.65
其他	-8,404.46
所得税费用	324,666.79

注释39. 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
收到经营性利息	24,565.16	8,007.62
收到政府补助	839,905.62	471,788.81
其他	54,833.11	186,307.41
合计	919,303.89	666,103.84

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
付现费用	2,094,478.91	2,367,042.40
往来款净额	95,538.15	40,204.15
营业外支出及其他	34,888.49	88,904.82
冻结银行存款	3,190,000.00	
合计	5,414,905.55	2,496,151.37

注释40. 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	3,264,624.51	16,253,552.77

项目	本期金额	上期金额
加：信用减值损失	-394,538.06	275,740.87
资产减值准备		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,657,350.56	1,770,880.49
使用权资产折旧		
无形资产摊销	92,453.16	92,453.16
长期待摊费用摊销		
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)		
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	4,028.35	
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-1,133,261.51	1,761,911.59
财务费用(收益以“-”号填列)	-291,242.54	914,287.00
投资损失(收益以“-”号填列)	1,928,170.37	184,871.52
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	229,169.93	-305,647.87
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	-7,166,464.98	-1,636,903.39
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	4,751,393.88	-5,752,004.94
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-2,956,723.58	1,545,183.43
其他	483,470.25	
经营活动产生的现金流量净额	468,430.34	15,104,324.63
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	15,834,143.78	20,292,692.26
减：现金的期初余额	20,292,692.26	10,767,031.39
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	-4,458,548.48	9,525,660.87

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	15,834,143.78	20,292,692.26
其中：库存现金	1,095.31	279.11
可随时用于支付的银行存款	15,797,739.56	19,772,171.23
可随时用于支付的其他货币资金	35,308.91	520,241.92
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	15,834,143.78	20,292,692.26
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

注释41. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
货币资金	3,190,000.00	银行存款冻结
无形资产-土地使用权	3,296,495.23	短期借款抵押
合计	6,486,495.23	

注释42. 外币货币性项目

1. 外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	526,175.43	6.9646	3,664,601.40
欧元	706,802.80	7.4229	5,246,526.50
应收账款			
其中：美元	59,790.00	6.9646	416,413.43
欧元	84,000.00	7.4229	623,523.60

注释43. 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	289,225.63	289,225.63	详见本附注、注释 32
计入营业外收入的政府补助	550,675.73	550,675.73	详见本附注、注释 36
合计	839,901.36	839,901.36	

六、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、交易性金融资产、短期借款、应收票据、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：

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

（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。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2. 应收款项

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

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。

截止 2022 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：

项目	账面余额	减值准备
应收账款	6,034,730.23	414,899.01
其他应收款	190,803.59	27,291.68
合计	6,225,533.82	442,190.69

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 89.98% 源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

（二）流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

为控制该项风险，本公司综合运用银行借款等融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。截止 2022 年 12 月 31 日，本公司已取得中国银行股份有限公司江山支行授信额度，金额 350 万元，其中：已使用授信金额为 350 万元。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司金融负债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			
	账面价值	1 年以内	1-3 年	3 年以上
非衍生金融负债				
短期借款	3,503,305.56	3,588,588.89		
应付账款	1,103,859.66	1,103,859.66		748,112.00
其他应付款	614,713.32	614,713.32		
其他流动负债	17,466.02	17,466.02		
非衍生金融负债小计	5,239,344.56	5,324,627.89		748,112.00
合计	5,239,344.56	5,324,627.89		748,112.00

（三）市场风险

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

1. 汇率风险

外汇风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司的主要经营位于中国境内,主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元和欧元)依然存在汇率风险。对于外币资产和负债,如果出现短期的失衡情况,本公司会在必要时按市场汇率买卖外币,以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

截止 2022 年 12 月 31 日,本公司持有的外币金融资产,详见附注五注释 42-外币货币性项目。

2. 利率风险

利率风险,是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

本公司的利率风险主要产生于银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险,固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。截止至 2022 年 12 月 31 日,本公司最近一期银行借款利率为全国银行间同业拆借中心最近一次公布的 1 年期贷款市场报价利率减 25 个基点。本公司带息负债仅为银行借款,预期未来利率变动不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

截止 2022 年 12 月 31 日,本公司银行借款详见附注五注释 14-短期借款。

3. 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险,主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

七、 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 2022 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	7,125,797.14			7,125,797.14
权益工具投资	7,125,797.14			7,125,797.14
资产合计	7,125,797.14			7,125,797.14

(三) 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

公开市场报价。

八、关联方及关联交易

(一) 本企业的实际控制人情况

本公司系由自然人郑立新、郑立忠共同控制，二人持有公司股权比例各为42.95%。

(二) 本公司的子公司情况

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	
浙江风禾生物医药科技有限责任公司	衢州	衢州	科技推广和应用服务业	100		投资设立

其他说明:公司于2022年11月11日设立子公司浙江风禾生物医药科技有限责任公司,截止到2022年12月31日,公司尚未出资,子公司亦未开展经营活动,本期未纳入合并范围,未编制合并财务报告。

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
江山市仙霞米业有限公司	郑立忠投资控制的企业
王国芳	郑立新之妻
蔡杨芳	郑立忠之妻

(四) 关联方交易

1. 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
江山市仙霞米业有限公司	采购商品	364,568.81	1,304,650.50
合计		364,568.81	1,304,650.50

2. 关联方担保

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
郑立新、王国芳	1000 万	2021-5-27	2023-5-27	否
郑立忠、蔡杨芳				

3. 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	772,452.21	829,501.00

九、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

公司于 2022 年 5 月 10 日收到衢州市柯城区人民法院民事裁定书：(2022)浙 0802 民初 2065 号。因主债务人曾中民未能如期偿还借款本金 150 万元，本公司作为担保人，被原告招商银行股份有限公司衢州分行申请财产保全，冻结公司银行存款 319 万元(含本金、利息、罚息、复息，诉讼费等)。

公司于 2023 年 4 月 6 日，收到衢州市柯城区人民法院民事判决书：驳回招商银行股份有限公司衢州分行诉讼请求。

十、 资产负债表日后事项

(一) 利润分配情况

本年不进行利润分配。

十一、 其他重要事项说明

(一) 分部信息

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。本公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：

- (1) 该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；
- (2) 管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；
- (3) 能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

本公司以经营分部为基础确定报告分部，满足下列条件之一的经营分部确定为报告分部：

- (1) 该经营分部的分部收入占所有分部收入合计的 10%或者以上；

(2) 该分部的分部利润(亏损)的绝对额, 占所有盈利分部利润合计额或者所有亏损分部亏损合计额的绝对额两者中较大者的10%或者以上。

本公司的业务单一, 主要为生产功能性红曲, 管理层将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果, 因此, 本财务报表不呈报分部信息。

本公司按地区分类的主营业务收入及主营业务成本明细如下:

项 目	主营业务收入	主营业务成本
内销	7,120,539.54	4,073,834.90
外销	9,021,049.30	3,160,245.24
小 计	16,141,588.84	7,234,080.14

十二、 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	-4,028.35	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关, 按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	839,905.62	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素, 如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用, 如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外, 持有交易性金融资产、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	-794,908.86	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,778.19	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减: 所得税影响额	8,031.80	

项目	金额	说明
少数股东权益影响额（税后）		
合计	28,158.42	

（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	6.43	0.39	0.39
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.38	0.39	0.39

浙江三禾生物工程股份有限公司

（公章）

二〇二三年四月二十四日

第九节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

浙江三禾生物工程股份有限公司董事会秘书办公室