



江苏华绿生物科技股份有限公司

2022 年年度报告

2023-023

2023 年 04 月

第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人余养朝、主管会计工作负责人钱韬及会计机构负责人(会计主管人员)邵显生声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述、业绩预测等均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，注意投资风险，理性投资。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“种业、种植业务”的披露要求，敬请广大投资者关注并注意投资风险。

本公司在本年度报告全文中详细阐述了未来可能发生的有关风险因素，详见本报告“第三节 管理层讨论与分析，十一、公司未来发展的展望”。敬请广大投资者关注并注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 2022 年 12 月 31 日的公司总股本 11,670 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	7
第三节 管理层讨论与分析	11
第四节 公司治理	31
第五节 环境和社会责任	48
第六节 重要事项	50
第七节 股份变动及股东情况	70
第八节 优先股相关情况	77
第九节 债券相关情况	78
第十节 财务报告	79

备查文件目录

- （一）公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- （二）会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告；
- （三）公司法定代表人签名、公司盖章的 2022 年度报告及摘要原件；
- （四）报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有文件的正本及公告的原稿；
- （五）其他有关资料。

以上备查文件的备至地点：公司证券部

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、华绿生物	指	江苏华绿生物科技股份有限公司
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
交易所、深交所	指	深圳证券交易所
《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	江苏华绿生物科技股份有限公司章程
华茂农业	指	泗阳华茂农业发展有限公司
华盛生物	指	泗阳华盛生物科技有限公司
重庆华绿	指	重庆华绿生物有限公司
华骏生物	指	江苏华骏生物科技有限公司
华蕈农业	指	江苏省华蕈农业发展有限公司
南川华绿	指	重庆市南川华绿生物科技有限公司
广西华绿	指	广西华绿生物科技有限责任公司
宿迁华之珍	指	宿迁华之珍农产品有限公司
华绿北草	指	重庆华绿北草生物科技有限公司
华绿之珍	指	河北华绿之珍生物技术有限公司
河南华绿	指	河南华绿生物科技有限公司
河南华茂	指	河南华茂生物技术有限公司
上海铭博	指	上海铭博实业有限公司
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日
上年同期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日
元	指	人民币元
食用菌	指	子实体肉质或胶质可供食用的大型真菌
金针菇	指	学名毛柄金钱菌，又称毛柄小火菇、构菌等，是食用菌的一种，其菌柄细长，似金针菜
真姬菇	指	又名玉蕈，属担子菌纲—伞菌目—白蘑科—离褶伞玉蕈属，又名玉蕈，属担子菌纲—伞菌目—白蘑科—离褶伞玉蕈属，又分为白玉菇、蟹味菇两种
舞茸菇	指	又名灰树花，又名贝叶多孔菌、栗蘑、莲花菌、千佛菌、叶状奇果菌、舞茸等，隶属担子菌亚门、层菌纲、非褶菌目、多孔菌科、灰树花属。子实体肉质，柄短呈珊瑚状分枝，重叠成丛
鹿茸菇	指	鹿茸菇学名荷叶离褶伞，属层菌纲，伞菌目，白蘑科，离褶伞属，又称荷叶菇、炸鸡菇、一窝蜂、冻菌、冷菌、丛生口蘑、北风菌，由于其切片酷似名贵中药材鹿茸而得名
虫草花	指	又名北虫草，是北冬虫夏草的简称，属于真菌门，子囊菌纲，肉座菌目，麦角菌科
海鲜菇	指	学名斑玉蕈，离褶伞科玉蕈属真菌，

		菌肉淡白色。菌柄白色，空心，骨质脆，中下部膨大。孢子无色，卵形有喙，表面光滑，无纹饰
--	--	--

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	华绿生物	股票代码	300970
公司的中文名称	江苏华绿生物科技股份有限公司		
公司的中文简称	华绿生物		
公司的外文名称（如有）	Jiangsu Chinagreen Biological Technology Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	CHINAGREEN BIO		
公司的法定代表人	余养朝		
注册地址	泗阳县绿都大道 88 号		
注册地址的邮政编码	223700		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	泗阳县绿都大道 88 号		
办公地址的邮政编码	223700		
公司国际互联网网址	www.chinagreenbio.com		
电子信箱	hlzq@chinagreenbio.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	钱韬	陈煜珂
联系地址	江苏省泗阳县绿都大道 88 号	江苏省泗阳县绿都大道 88 号
电话	0527-85302330	0527-85302330
传真	0527-85308101	0527-85308101
电子信箱	hlzq@chinagreenbio.com	dmzl@chinagreenbio.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 http://www.szse.com.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》及巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
公司年度报告备置地点	公司证券部（江苏省泗阳县绿都大道 88 号）

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区建国门外大街 22 号赛特广场五层
签字会计师姓名	赵艳美、秦少游

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
中信证券股份有限公司	北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦 25 层	韩昆仑、唐亮	2021 年 4 月 12 日至 2024 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	751,593,906.93	578,088,209.15	30.01%	609,398,494.86
归属于上市公司股东的净利润（元）	78,252,313.54	15,504,571.94	404.70%	132,500,434.75
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	63,889,146.99	3,916,130.92	1,531.44%	122,153,693.17
经营活动产生的现金流量净额（元）	179,842,048.50	83,083,400.59	116.46%	199,089,625.62
基本每股收益（元/股）	0.67	0.14	378.57%	1.30
稀释每股收益（元/股）	0.67	0.14	378.57%	1.30
加权平均净资产收益率	5.33%	1.25%	4.08%	16.23%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
资产总额（元）	1,980,363,134.91	1,876,521,079.39	5.53%	1,164,722,157.98
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,510,371,273.80	1,428,944,953.76	5.70%	847,838,098.33

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	170,717,067.49	123,932,242.35	233,070,519.45	223,874,077.64
归属于上市公司股东的净利润	26,734,954.17	-26,411,377.03	66,601,174.03	11,327,562.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益	22,618,242.41	-31,017,455.07	63,509,904.69	8,778,454.96

的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	53,725,956.55	-37,805,089.32	115,977,672.40	47,943,508.87

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益 (包括已计提资产减值准备的冲销部分)	-1,327,997.08	-261,939.42	-13,956.34	
计入当期损益的政府补助 (与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外)	14,135,743.96	13,436,602.99	10,510,353.73	
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和可供出售金融资产取得的投资收益	4,202,238.33	2,253,462.65	1,978,492.83	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			38,929.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-939,772.87	-226,509.42	-2,003,119.77	

其他符合非经常性损益定义的损益项目		-2,948,943.09	1,842.30	
减：所得税影响额	994,029.45	506,926.87	146,435.85	
少数股东权益影响额（税后）	713,016.34	157,305.82	19,364.32	
合计	14,363,166.55	11,588,441.02	10,346,741.58	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》，公司属于“A 农、林、牧、渔业”门类下的“01 农业”。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司属于“01 农业”类目下的“014 蔬菜、食用菌及园艺作物种植”中的子类“0142 食用菌种植”。

中国自然地理条件多样，食用菌品种极其丰富，在行业发展过程中形成了“传统农户型”、“企业+农户型”和“工厂化生产型”等多种生产模式。相较于传统农户型模式，工厂化生产模式实现了食用菌的机械化、标准化、周年化、规模化生产，摆脱了时间、天气、季节的限制，基本解决了环境安全、食品安全等问题，实现了农业生产循环利用最大化，相比其他两种生产模式具有较为明显的优势。但该种模式需要强大的资金基础、先进的技术条件和完善的现代企业管理制度。食用菌产业已率先步入农业现代化，现代农业科技和工业装备是农业现代化水平的重要体现形式。目前精准化高效栽培技术、病虫害绿色综合防控技术以及新型高效栽培设施与栽培管理技术已在食用菌产业广泛运用。

从需求端而言，我国食用菌行业市场需求良好，行业领导厂商之产品基本能够实现即产即销。从供给端来看，近年来，由于较高的行业平均利润率吸引了众多的社会资金进入该行业，工厂化食用菌的总供给量不断提高，市场竞争趋于激烈，但工厂化食用菌行业亦存在具有行业周期的特点，行业产能及市场存在一定的波动。传统农户种植模式生产的食用菌产品，由于质量不高、产量不稳定，其市场份额正逐步被工厂化食用菌种植模式所替代，但因其基数大、价格低，亦会加剧市场竞争。伴随着我国食用菌工厂化栽培产能的不断释放，整个食用菌行业势必经历规范和洗牌的成长阶段。近年来，大量规模小、产品质量不高、销售渠道闭塞的企业被淘汰出局，传统农户种植食用菌占食用菌市场的比例逐步萎缩；而工厂化栽培龙头企业将凭借其产品质量高、技术工艺先进、营销渠道畅通的优势而占据更大的市场份额。金针菇市场基本已实现全工厂化生产或半工厂化生产，根据中国食用菌协会工厂化专业委员会数据统计，公司食用菌生产产能位居行业前列。

2023年中央一号文件《中共中央国务院关于做好二〇二三年全面推进乡村振兴重点工作的意见》首次提出要构建多元化食物供给体系，树立大食物观，加快构建植物动物微生物并举的多元化食物供给体系，培育壮大食用菌。同时，随着社会经济的发展、生活水平的提高，人们对健康饮食的追求愈发强烈。食用菌作为营养丰富、绿色健康的食材，在人们日常餐饮中占比将越来越高，食用菌产业前景向好。

公司是农业农村部乡村产业发展司认定的农业产业化国家重点龙头企业，是国家高新技术企业，同时也是中国食用菌协会副会长单位、中国种子协会食用菌分会副会长单位、江苏省食用菌协会副理事长单位。中国食用菌协会工厂化专业委员会的统计数据显示，公司的工厂化食用菌生产规模位居行业前列。

二、报告期内公司从事的主要业务

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第4号——上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

（一）公司从事的主要业务

公司自成立以来，专业从事食用菌的研发、工厂化种植及销售业务，是国内领先的食用菌工厂化生产企业之一。公司采用生物工程技术、生态环境模拟、智能化控制、自动化作业等工厂化方式，致力于为消费者提供安全、健康、营养的鲜品食用菌。

（二）公司的主要产品及其用途

公司主要产品包括金针菇、真姬菇（含白玉菇、蟹味菇）、舞茸（灰树花）等鲜品食用菌。食用菌指可供人们食用的大型真菌，一般是真菌中能形成大型子实体或菌核并能供食用的种类，是深受消费者喜爱的烹饪食材。

1、金针菇

金针菇，又名金菇、构菌、朴蕈等，因其菌柄细长似金针菜而得名。就分布区域而言，金针菇于中国、日本、俄罗斯、欧洲、北美洲和澳大利亚等地均有生长。金针菇不含叶绿素，可在黑暗环境中生长。在人工栽培状态下，金针菇通过从培养基中吸收有机物质（比如碳水化合物、蛋白质和脂肪的降解物等）生长成熟。

2、真姬菇

真姬菇，又名玉蕈、斑玉蕈。目前，栽培的真姬菇有浅灰色和纯白色两个品系，其中浅灰色常被称为“蟹味菇”；白色品系又常被称为“白玉菇”。

3、舞茸

舞茸（灰树花），俗称“舞菇”，是食、药兼用菌，夏秋间常野生于栗树周围。子实体肉质，柄短呈珊瑚状分枝，重叠成丛，其外观，婀娜多姿、层叠似菊；其气味、清香四溢，沁人心脾；其肉质脆嫩爽口，百吃不厌。其营养具有很好的保健作用和很高的药用价值。

（三）主要经营模式

1、采购模式

（1）采购物品

公司采购的物品主要包括生产物料、机械设备、五金劳保三大类。其中生产物料主要包括原材料和包装材料等，如玉米芯、米糠、麸皮、包装物等。机械设备主要指供食用菌工厂化生产使用的机械设备等。

（2）采购制度

公司采购管理部负责生产物料、机械设备和五金劳保的采购，根据 ISO9001:2008 质量管理体系认证的要求，对各种物料的采购流程进行严格管理，确保质量。

（3）采购流程

公司严格执行各项采购管理制度，以原材料为例，公司的采购流程如下图所示：



公司严格执行原材料管理制度，由采购部统一通过筛选后的供应商采购原材料，原材料检验合格后方可入库。公司产品的原材料大多为农业下脚料，主要有玉米芯、米糠、麸皮等，公司供应厂家分布在全国各地，包括生产厂商和中间贸易商，公司原材料供应充足，不存在对供应商的依赖。公司已经建立了供应商管理制度，对供应商的资质、产品质量、信誉度等进行多维度考察和筛选，并实施动态优化调整，以实现采购流程规范、原料质量优良、采购价格合理、合作供应商信用优良之目标。

对于设备和五金劳保的采购，公司挑选有实力的供应商，通过考察建立了相关供应商名录，确保采购物品质量合格。

2、生产模式

公司采用工厂化模式生产食用菌。根据每种食用菌的不同生物特性，综合利用生物工程技术、工程装备技术、生态环境模拟控制技术为食用菌创造最适合的生长环境，在可控的环境条件下，进行标准化、智能化管理。

工厂化实现了不受区域和季节变化限制的食用菌周年化生产方式，产品可全年均衡生产和供应，产品品质较高、产量稳定。同时，工厂化模式采用集约化、立体化的种植模式，所需的土地面积较少，而利用自动化机械进行生产则使得生产效率高于传统模式，符合《中华人民共和国循环经济促进法》有关发展循环经济提出的“减量化、再利用、资源化”要求，有利于节约资源、保护环境。

3、销售模式

（1）销售渠道

由于鲜品食用菌面向最终消费者，消费市场具有零散的特点，公司主要通过经销商模式进行销售。除经销模式外，公司还有少量产品以直销的方式进行销售，客户包括零售客户、餐饮企业、食用菌食品加工厂。

（2）经销商管理

公司销售以经销商模式为主，在对目标市场的商业环境和市场容量进行考察后，公司通过经销商评分表对经销商进行评级，通过审核经销商的诚信度、资金实力、配送能力、市场覆盖率等因素，选择资质优良的经销商签订经销协议。报告期各期，公司与经销商签订框架合同，合同期限通常为一年，合同约定产品质量、包装规格、定价方式、付款方式

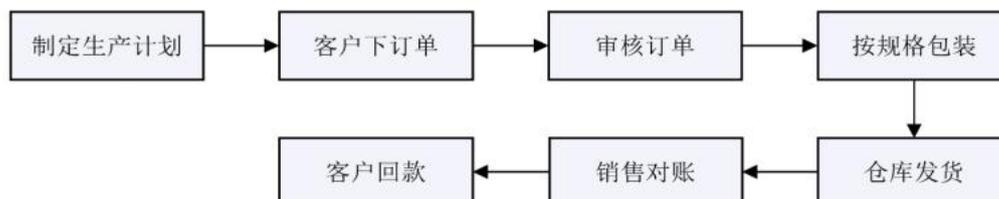
等。

公司授权经销商在所在区域经营，并由经销商负责区域内二级经销商的开发和维护；公司向经销商出售产品均为买断式销售方式，无质量原因不得退换货，发出产品如有质量或包装问题的，经公司业务人员检验确认后协商解决。

公司主要客户整体保持稳定。公司近年在保持各区域经销商基本稳定的基础上，不断拓展新客户，逐步降低公司销售的集中度，减少与实力较差的经销商的合作。

（3）销售流程

公司销售流程图如下：



4、研发模式

公司设有技术管理部，负责公司的技术研发工作，其职能包括菌种的培育、培养基的研制、新产品、新工艺技术的研究、立项与开发等。公司的研发主要是以研发项目小组的模式进行，根据公司的年度研发计划，技术管理部成立各个研发课题的项目小组并由其统一进行管理。公司建立了相关研发管理制度和核心技术人员激励政策，保证了研发的可持续进行。

公司技术人员来自于农业、食品、生物等专业，多数人员具有多年研发经验。整体而言，公司的研发团队知识结构较为合理，研发能力较强，有效地支撑了公司研发体系。

报告期内，公司上述主要经营模式未发生重大变化。

（四）主要的业绩驱动因素

报告期内，公司实现营业收入 751,593,906.93 元，同比增长 30.01%，实现归属于上市公司股东的净利润为 78,231,114.98 元，同比增长 404.70%。

2022 年全年公司所在的工厂化食用菌行业面临的市场形势虽然依然严峻，原材料采购价格及项目建设材料价格居高不下，产品生产成本仍处于高位。但 2022 年下半年，受餐饮消费需求回升等市场供求因素影响，公司的主要产品金针菇的销售价格同比上涨较多，公司净利润同比大幅上涨。

三、核心竞争力分析

公司需遵守《深圳证券交易所行业信息披露指引第 4 号——上市公司从事种业、种植业务》的披露要求

报告期内，公司核心员工、研发团队及管理团队未发生重大变化，公司核心技术、专利、商标等均不存在重大纠纷，公司核心竞争力分析如下：

1、生产基地区位优势明显

公司生产基地位于江苏省宿迁市、重庆市、河北省望都县、广西壮族自治区崇左市（建设中）、河南省确山县（建设中）、浙江省海宁市（建设中），生产基地布局分别辐射国内以及东盟市场，基地布局区位优势明显。

江苏生产基地周边农业产业链发达，具有地理优势：首先，泗阳县距离山东、河南等原材料主产区较近，采购价格相对较低；其次，公司江苏生产基地周边的江苏、安徽、上海、河南、山东、浙江等均为公司产品主要销售省份，公司江苏生产基地销售辐射范围广；再次，公司所处宿迁市泗阳县，周边农民劳动力充足，用工稳定。

重庆生产基地具有较强的区位优势，在食用菌消费市场方面，重庆被称为中国火锅之都，而食用菌是火锅主要菜品之一，因此重庆是西南最有优势的市场之一；在区域竞争格局方面，目前重庆金针菇市场除公司工厂及周边一些小型厂商外，无规模较大的工厂化食用菌企业。

河北生产基地位于河北省望都县，望都县地处北京、天津、石家庄三角地带，与保定市区接壤，距离雄安新区约 100 公里，处于京津冀城市群内，消费市场广阔。同时望都县属于平原地形，土地储备充足，距离公司原材料主产地河南、山东、

东北较近，成本优势明显。河北基地覆盖华北市场的同时，亦能增强对东北市场的辐射能力。

河南生产基地位于河南省确山县，确山县位于河南省南部，淮河北岸，西依桐柏、伏牛两山余脉，东眺黄淮平原，位于郑州与武汉之间，县内交通运输发达，京珠高速公路、107国道纵贯南北，运输成本优势明显。河南省作为人口大省，消费市场前景较为广阔。确山生产基地建成后能够有效提升公司在华中市场的占有率，并增强对华中市场的辐射能力。

广西基地位于广西壮族自治区崇左市，崇左市位于我国南部，毗邻越南边境，交通便捷，项目建成后产品出口便利，有助于公司开拓东南亚市场，亦有助于公司提升在华南市场的占有率，并巩固公司产品对华中、西南市场的辐射能力。

浙江基地位于浙江省海宁市，海宁市地处浙江省北部，杭嘉湖平原，钱塘江北岸，公路、铁路、水路运输便捷畅通。浙江省人口众多，基地距离上海市、杭州市、苏州市等人口密集城市较近，消费市场较为广阔。浙江基地建成后，能够有效降低公司的运输成本，增强公司产品对浙江、上海等地区的辐射能力，有利于进一步提升公司在华东市场的占有率和品牌影响力，提升公司的综合竞争能力和盈利能力。

2、不断创新的研发及技术优势

公司自成立以来高度重视技术研发，坚持改革创新，走在国内食用菌研究和生产领域的前沿，获得了较为先进的技术储备，形成了较强的竞争力。公司不断通过工艺流程的改善，选择使用最合理的自动化设备，搭建更高效更便捷的系统，提高生产效率、降低成本、优化产品品质。

(1) 成熟的液体菌种技术

公司目前主要采用液体菌种技术。液体菌种技术是指以液态培养基对食用菌的菌种进行培养，接种时以液体形态采用喷雾方式将菌种均匀分布于生产瓶的培养基中。液体菌种技术较传统的固体菌种技术具有较大优势，可节省生产成本，简化生产程序，并使出菇整齐。目前，公司的菌种技术已经较为成熟。

(2) 杂菌污染率、生物转化率等食用菌育苗技术参数处于行业较高水平

杂菌污染率是衡量食用菌工厂化生产企业管理及生产水平是否先进的重要指标。由于食用菌的工厂化生产活动在同一空间内进行，生产设备高频次地与生产材料、生产对象进行接触，交换生产物质，极易形成交叉感染。公司具有较高的食用菌生产管理水平和净化通风设备，对杂菌及污染的防治能力较强。另外，公司技术稳定，平均生物转化率较行业平均水平具有一定优势，单瓶产量相对较高。

3、产品质量及品牌优势

为了保证产品质量和食品安全，公司通过了ISO9001:2008质量管理体系、ISO22000:2005食品安全管理体系认证，并严格按照体系的要求进行生产，从原材料筛选、生产过程监控到成品质检全程把关产品质量。公司产品质量已经得到消费者的认可，在市场开拓和竞争中具备品牌优势。

四、主营业务分析

1、概述

公司的主要业务为食用菌的研发、工厂化生产与销售。近年来，受经济下行、原料涨价、餐饮消费疲软、行业产能扩张周期等多重因素影响，食用菌行业进入明显的低谷期。2022年下半年开始，食用菌行业开始触底反弹，市场价格开始逐步回升，主要原因一方面是餐饮消费逐渐复苏，产品市场需求明显增加；另一方面，受行业低谷期经济规律影响，部分竞争力差的企业减产、停产、倒闭，使得市场供给减少，而公司的产能利用率及产销率一直稳定在较高水平。受到上述因素综合影响，报告期内公司的金针菇等产品的销售价格同比上涨较多，公司净利润同比大幅上涨。

报告期内，公司坚定信心，长期看好国内经济及食用菌行业发展前景，董事会和管理层在降本增效抓管理的同时，紧紧围绕全国布局、多品种的既定发展战略，持续推进新基地、新品种的开发。

1、扩建生产基地，开发工厂化栽培食用菌新品种，逐步实现全国布局战略

报告期内，公司在加快重庆南川、河北望都项目建设的同时，逐步落地了广西崇左、河南确山、浙江海宁生产基地。其中，南川华绿、华绿北草、河北华绿等子公司项目于2022年底陆续投产，未来将对公司业绩产生积极影响；广西华绿项目一期预计于2023年下半年投产；河南确山、浙江海宁项目已初步完成规划设计，目前已经进入场地平整阶段。

报告期内，公司新增了虫草花、鹿茸菇等新品种，现已初步形成了以金针菇、真姬菇为主，海鲜菇、舞茸、虫草花、鹿茸菇等珍稀食用菌为辅的多品种协同发展的格局。

上述项目的开展，丰富了公司区域、品类等方面的业务战略布局。项目全部建成后，公司生产基地布局分别辐射国内以及东盟市场，基地布局区位优势明显；多品种经营亦有助于提高公司知名度、扩展销售市场，提升公司的综合竞争能力和盈利能力。

2、持续研发投入，提高企业核心竞争力

持续研发投入，不断优化食用菌优良品种和先进的生产技术，提高科技成果转化能力，提高公司产品单产质量。公司持续培养食用菌专业技术人才，优化研发的团队。报告期内，公司研发费用投入合计 1,400 余万元，新增专利 21 项，专利数量的增长进一步提高了公司的技术实力，完善公司知识产权保护体系，有助于提高公司技术实力和核心竞争力。

3、优化营销策略，加大品牌运作

报告期内，公司根据销售市场行情反馈积极优化和调整对应的销售策略，针对战略布局提前扩建营销团队。公司高度重视品牌营销，致力于从行业品牌向消费品牌转化；另一方面公司加强产品在终端消费者的品牌意识，开挖高端消费群体，加大珍稀食用菌如舞茸、虫草花等品种的技术研发和市场推广力度。公司将新产品、新消费、新营销等业务开发上升为公司战略高度，并设立了上海分部，依托上海在经济、科技、信息、人才、交通等方面的资源优势开展上述业务、吸引人才。

4、开展精细化管理、全面推进降本增效

报告期内，公司保持较高的产能利用率及产销率，同时持续推进降本增效工作。公司通过加强生产环节上下游统筹，强化产品、营销、市场全过程经营管理，推动生产要素和管理资源向高效领域配置，集聚各业务环节优势增效创新；树立技术改造是降低成本的重要途径观念，通过持续的技术改造，不断研发新技术、新工艺、新材料以降低生产成本。公司将持续在经营管理精细化道路上迈出坚实步伐。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	751,593,906.93	100%	578,088,209.15	100%	30.01%
分行业					
食用菌	751,575,782.93	100.00%	578,083,609.15	100.00%	30.01%
其他	18,124.00	0.00%	4,600.00	0.00%	294.00%
分产品					
金针菇	601,473,185.20	80.03%	483,107,893.27	83.57%	24.50%
真姬菇	110,201,814.77	14.66%	63,162,043.98	10.93%	74.47%
其他产品	39,918,906.96	5.31%	31,818,271.90	5.50%	25.40%
分地区					
内销	751,593,906.93	100.00%	578,088,209.15	100.00%	30.01%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
食用菌	751,575,782.93	628,917,370.08	16.32%	30.01%	16.55%	9.66%
分产品						

金针菇	601,473,185.20	474,290,110.33	21.15%	24.50%	3.71%	15.81%
真姬菇	110,201,814.77	120,257,576.09	-9.12%	74.47%	109.84%	-18.34%
分地区						
内销	751,593,906.93	628,935,494.08	16.32%	30.01%	16.55%	9.66%
分销售模式						

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2022 年	2021 年	同比增减
食用菌	销售量	吨	133,692.45	127,842.14	4.58%
	生产量	吨	133,450.48	128,828.63	3.59%
	库存量	吨	1,174.88	1,416.85	-17.08%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2022 年		2021 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
食用菌	直接原材料	277,721,737.68	44.16%	222,145,310.27	41.17%	25.02%
食用菌	包装材料及低值易耗品	61,063,829.91	9.71%	56,563,391.64	10.48%	7.96%
食用菌	人力成本	103,953,283.03	16.53%	95,222,788.75	17.65%	9.17%
食用菌	燃料动力	83,153,030.47	13.22%	67,774,859.06	12.56%	22.69%
食用菌	制造费用	103,043,613.00	16.38%	97,896,355.15	18.14%	5.26%
食用菌	合计	628,935,494.08	100.00%	539,602,704.87	100.00%	16.56%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

公司全称	公司简称	合并范围原因
河南华绿生物科技有限公司	河南华绿	新设合并控股子公司

河南华茂生物技术有限公司	河南华茂	新设合并控股子公司
上海铭博实业有限公司	上海铭博	控股合并全资孙公司
广西华绿生物科技有限责任公司	广西华绿	新设合并控股子公司

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	163,412,076.04
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	21.74%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	52,761,397.49	7.02%
2	客户二	36,417,396.22	4.85%
3	客户三	28,916,479.01	3.85%
4	客户四	22,943,182.28	3.05%
5	客户五	22,373,621.04	2.98%
合计	--	163,412,076.04	21.74%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	141,193,759.02
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	32.72%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	51,061,624.30	11.83%
2	供应商二	35,827,098.10	8.30%
3	供应商三	23,101,579.70	5.35%
4	供应商四	15,635,400.00	3.62%
5	供应商五	15,568,056.92	3.61%
合计	--	141,193,759.02	32.72%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	5,514,013.37	6,528,737.96	-15.54%	
管理费用	43,993,874.91	30,862,448.62	42.55%	主要系公司规模不断扩大，管理人员及其费用增加所致
财务费用	-9,514,390.25	-10,177,791.87	6.52%	
研发费用	14,041,002.29	8,624,943.56	62.80%	主要系公司加大研发力度所致

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
虫草花工厂化栽培的研究和应用	通过反复试验，总结分析相关数据，形成稳定的工艺控制参数，实现以低成本、高产量、高品质的方式全自动工厂化生产虫草花	结题	(1) 完成 2-3 个适合虫草花种植的培养基质设计； (2) 完成虫草花生产工艺标准制定； (3) 完成虫草花液体菌种接种的工艺标准制定； (4) 产生 1-2 项专利。	本项目主要为公司后续虫草花工厂进行技术孵化，确定完整的工艺流程，保存充足的生产用种，使技术转移转化成功，为公司创造新的盈利点
食用菌新品种工厂化栽培研究与应用	为丰富公司食用菌的品种，提高竞争力，研发珍稀食用菌新品种的工厂化栽培。筛选出综合性状优良、适合工厂化栽培的菌株；探究新品种各个生长阶段的关键参数，研究与菌株相配套的工厂化栽培技术，为成功应用于工厂化栽培提供技术支持	结题	(1) 完成食用菌新品种母种、原种和栽培种生长的最适培养基配方和工艺参数； (2) 完成新品种菌种工厂化栽培的最适菌种培养基配方和生产培养基配方； (3) 完成工厂化生产使用的菌株筛选； (4) 完成与菌株相配套的工厂化栽培技术； (5) 产生 1-2 项专利，1-2 篇研究论文。	通过本项目的实验，摸索珍稀食用菌新品种的工厂化栽培，在菌种筛选、培养基制定、生产工艺摸索方面进行研究，有利于加快珍稀食用菌新品种工厂化规模栽培的项目落地和实施，提升公司的综合效益和未来竞争力
金针菇和真姬菇工厂化专用品种选育	利用组织分离、单孢分离、杂交育种和原生质体融合等技术进行金针菇和真姬菇菌种选育，筛选出高产、优质适合工厂化栽培的菌种菌株，建立一套完整的金针菇和真姬菇选育体系	中期检查	(1) 选育出 1-2 个适合工厂化生产的金针菇菌株； (2) 选育出 1-2 个适合工厂化生产的真姬菇菌株； (3) 建立多菌种选育体系；(4) 2 项专利，2 篇研究论文	与科研院所合作提高育种的成功率，选育出高产、优质金针菇和真姬菇新品种，并培养菌种研发人员，完善育种体系
杂交育种选育食用菌新菌株的研究和应用	选择高产、优质的食用菌菌株作为亲本，通过收集单孢子，进行单单杂交等技术手段，淘汰生长衰退、易污染的菌株，并分	中期检查	(1) 杂交选育出 2-3 个适合工厂化长期稳定生产的食用菌菌株； (2) 建立以原生质体单核化、单单杂交、	本项目实施后，选育出适合工厂化栽培的食用菌新品种 2-3 株（具有自主知识产权），并在生产使用中逐渐摸索出配套工

	析其亲缘关系，通过孢子萌发的条件调控及出菇试验；对孢子杂交的品种进行培养分析，测定其农艺性状，筛选出表型良好、适合工厂化栽培的菌种菌株，建立一套完整的食用菌菌种选育系统。		单双杂交和多孢杂交等技术为基础的菌种选育体系； (3) 完成工厂化生产使用的杂交菌株筛选； (4) 完成与菌株相配套的人工调控的工厂化栽培技术； (5) 产生 2 项专利，2 篇研究论文。	艺，提高工厂的品质和产量，提升经济效益。结合工程技术中心的核心技术菌种保藏体系、复壮体系，可持续稳定新品种的菌种特性，可以给公司带来持续稳定的菌种来源，经济效益和社会效益显著。
设备自动化在真姬菇工厂使用的研究和应用	通过项目研发，提升真姬菇生产过程中的设备自动化程度，提升生产效率，降低生产能耗，提升工艺品质，降低工艺风险，提高真姬菇产量和品质，以达到提高公司效益及市场竞争力的目的。	中期检查	(1) 完成套环自动补料设计； (2) 完成每条生产线日生产数量统计设计； (3) 完成对套环进行压紧防脱设计； (4) 完成从搔菌到上架机自动分配系统设计。	本项目实施后，通过对设备自动化方向的研究，提升生产效率，降低生产能耗，提升工艺品质，降低工艺风险，提高真姬菇产量和品质，有效应对市场的变化，减少成本，增加效益，有效提高市场竞争力。
金针菇栽培空气系统稳定性的研究与应用	通过对金针菇栽培空气系统的深入研究，结合金针菇种植对新风温度、湿度、CO2 浓度等条件需求，结合当地气候变化，寻求更适合金针菇生长的空气系统控制，以稳定新风品质，最终达到提升菇体单产、稳定菇体品质，提升公司效益的目的。	中期检查	(1) 金针菇栽培适宜的新风温度、湿度、CO2 浓度等指标 (2) 当地气候变化造成新风湿度、温度、CO2 浓度等指标的变化 (3) 满足金针菇栽培的新风设备设计、安装、调试 (4) 设备使用后新风的稳定性评价和出菇的单产、品质稳定性	本项目的实施，通过对新风系统稳定性的研究和应用，可以稳定栽培过程中的新风温度、湿度、CO2 浓度等指标，提升菇体品质和产量；并促进技术人员对金针菇栽培工艺中对空气系统的理解认识，提升工艺控制水平；另外通过本项目的研发，对现有工厂的新风系统改造及后续建厂的新风系统建设都具有借鉴和推广意义。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	87	47	85.11%
研发人员数量占比	3.96%	2.57%	1.39%
研发人员学历			
本科	23	12	91.67%
硕士	2	3	-33.33%
本科以下	62	32	93.75%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	37	14	164.29%
30~40 岁	43	18	138.89%
40 岁以上	7	15	-53.55%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2022 年	2021 年	2020 年
研发投入金额（元）	14,041,002.29	8,624,943.56	8,816,948.24

研发投入占营业收入比例	1.87%	1.49%	1.45%
研发支出资本化的金额 (元)	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

- 1、公司研发人员数量增加 85.11%，主要系公司研发人员数量整体增加所致；
- 2、本科及本科以下学历研发人员数量均增加超过 90.00%，主要系研发技术人员数量增加所致；
- 3、30 岁以下及 30-40 岁研发人员数量均增加超过 100.00%，40 岁以上研发人员数量减少 53.55%，主要系公司新聘用研发人员逐渐年轻化所致。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2022 年	2021 年	同比增减
经营活动现金流入小计	803,383,336.27	599,730,642.42	33.96%
经营活动现金流出小计	623,541,287.77	516,647,241.83	20.69%
经营活动产生的现金流量净额	179,842,048.50	83,083,400.59	116.46%
投资活动现金流入小计	566,593,237.66	222,969,001.57	154.11%
投资活动现金流出小计	571,883,485.53	866,684,521.17	-34.01%
投资活动产生的现金流量净额	-5,290,247.87	-643,715,519.60	-99.18%
筹资活动现金流入小计	145,796,337.66	781,443,471.00	-81.34%
筹资活动现金流出小计	159,761,992.52	101,744,602.88	57.02%
筹资活动产生的现金流量净额	-13,965,654.86	679,698,868.12	-102.05%
现金及现金等价物净增加额	160,586,145.77	119,066,944.71	34.87%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

经营活动产生的现金流量净额增加主要系公司净利润增加所致。

投资活动现金流入增加主要是赎回银行结构性存款所致。

筹资活动产生的现金流量净额比上年减少，主要是 2021 年收到 6.09 亿元募集资金所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	4,260,032.83	5.33%	主要为闲置资金进行委托理财的收益。	否
公允价值变动损益	-57,794.51	-0.07%	主要为对期末交易性金融资产确认的价值变动收益。	否
资产减值	-3,580,249.47	-4.48%	主要系计提的存货跌价准备。	否
营业外收入	1,326.27	0.00%	其他非营业收入。	否
营业外支出	941,099.14	1.18%	主要系捐赠等支出	否
其他收益	14,135,743.96	17.67%	主要为与资产相关的政府补助，确认递延收益在本报告期内摊销的金额。	否
信用减值损失	-595,104.56	-0.74%	主要系计提的坏账损失。	否
资产处置收益	-1,327,997.08	-1.66%	主要是处置报废资产。	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2022 年末		2022 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	431,650,815.29	21.80%	411,211,669.52	21.91%	-0.11%	
应收账款	12,462,024.00	0.63%	36,945,039.88	1.97%	-1.34%	
存货	157,079,953.15	7.93%	107,921,860.27	5.75%	2.18%	
固定资产	881,348,932.77	44.50%	776,779,939.41	41.39%	3.11%	
在建工程	291,662,127.36	14.73%	83,735,508.33	4.46%	10.27%	
使用权资产	6,951,680.97	0.35%	4,401,773.62	0.23%	0.12%	
短期借款	14,012,833.33	0.71%	50,057,597.23	2.67%	-1.96%	
合同负债	8,395,550.70	0.42%	2,162,893.41	0.12%	0.30%	
长期借款	226,934,102.26	11.46%	210,063,789.62	11.19%	0.27%	
租赁负债	910,726.98	0.05%	3,382,962.11	0.18%	-0.13%	

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末账面价值（元）	受限原因
固定资产	126,199,754.17	借款抵押
无形资产	26,689,753.47	借款抵押
合计	152,889,507.64	

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
566,593,237.66	222,969,001.57	154.11%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	合作方	投资期限	产品类型	截至资产负债表日的进展情况	预计收益	本期投资盈亏	是否涉诉	披露日期（如有）	披露索引（如有）
河南华绿	食用菌的研发、种植及销售	新设	25,500,000.00	85.00%	自有或者自筹	驻马店华君企业管理合伙企业（有限合伙）	长期	股权投资	公司完成部分出资，项目处于建设中	0.00	0.00	否	2022年12月16日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）（公告编号：2022-068）
河南华茂	食用菌的研发、种植及销售	新设	25,500,000.00	85.00%	自有或者自筹	驻马店华盛企业管理合伙企业（有限合伙）	长期	股权投资	公司完成部分出资，项目处于建设中	0.00	0.00	否	2022年12月16日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）（公告编号：2022-068）

														2022-068)
合计	--	--	51,000,000.00	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

5、募集资金使用情况

适用 不适用

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021	首次公开发行股票并上市	59,610.98	54,778.98	54,995.30	28,650.68	59,610.98	100.00%	3,379.27	暂时性补充流动资金、募集资金专户存款	0
合计	--	59,610.98	54,778.98	54,995.30	28,650.68	59,610.98	100.00%	3,379.27	--	0

募集资金总体使用情况说明

1、经中国证券监督管理委员会《关于同意江苏华绿生物科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可[2021]757号）同意注册，江苏华绿生物科技股份有限公司（以下简称“公司”或“华绿生物”）首次公开发行人民币普通股（A股）股票1,459.00万股，每股面值1.00元，每股发行价格为人民币44.77元，募集资金总额为人民币65,319.43万元，扣除与本次发行有关的费用人民币后募集资金净额为人民币59,610.98万元。上述募集资金已于2021年4月2日到账，致同会计师事务所（特殊普通合伙）对公司本次发行的资金到账情况进行了审验，并出具了致同验字（2021）第371C000160号验资报告。

2、2021年10月28日公司召开的第四届董事会第十次会议、第四届监事会第九次会议以及2021年11月15召开的第三次临时股东大会，审议通过了《关于变更募集资金用途的议案》。同意公司终止“年产3万吨真姬菇项目”（原募投项目）的建设，将原募投项目的募集资金30,960.31万元用于建设河北华绿年产5.4万吨鲜品金针菇工厂化生产项目。具体内容详见公司于2021年10月28日在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于变更部分募集资金用途的公告》（公告编号：2021-048）。为规范募集资金的存放、使用和管理，提高募集资金使用效率，保护投资者的权益，根据《上市公司监管指引第2号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》《深圳证券交易所创业板上市公司规范运作指引》等相关法律、法规和规范性文件以及公司制定的《募集资金管理制度》的相关规定，河北华绿设立了募集资金专用账户，并且公司、河北华绿与招商银行股份有限公司南京珠江路支行、中国农业银行股份有限公司望都县支行、中信证券股份有限公司签订了募集资金监管协议，对募集资金的存放和使用进行专户管理。

3、2022年4月8日，公司召开了第四届董事会第十二次会议和第四届监事会第十二次会议，分别审议通过了《关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司及全资子公司在不影响募集资金计划的前提下，使用不超过49,000.00万元的闲置募集资金进行现金管理。在上述额度内，资金可以滚动使用。具体内容详见公司于2022年4月9日在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于使用闲置募集资金进行现金管理的公告》（公告编号：2022-012）。

4、2022年4月26日，公司召开了第四届董事会第十三次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司拟使用不超过人民币10,000.00万元的闲置募集资金暂时补充流动资金，用于与公司主营业务相关的生产经营，使用期限自董事会审议通过之日起不超过12个月，到期后将归还至募集资金专户。具体内容详见公司于2022年4月26日在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》（公告编号：2022-032）。

5、2022年9月30日，公司召开了第四届董事会第十五次会议和第四届监事会第十五次会议，分别审议通过了《关于终止募投项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》，拟对公司募集资金投资项目“江苏华绿生物科技股份有限公司一厂技术改造项目”、“泗阳华茂农业发展有限公司技术改造项目”予以终止，并将剩余募集资金286,506,760.30元及其利息（具体金额以实施补流时的募集资金账户余额为准）永久补充流动资金。具体内容详见公司于2022年9月30日在中国证监会指定的创业板信息披露网站巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于终止募投项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2022-051）。

截至2022年12月31日，尚未使用的募集资金均在募集资金专户作为专户存款。

（2）募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
1、江苏华绿生物科技股份有限公司一厂技术改造项目	是	9,660.67					不适用			不适用	是
2、泗阳华茂农业发展有限公司技术改造项目	是	18,990					不适用			不适用	是
3、年产3万吨真姬菇项目	是	30,960.31					不适用			不适用	是
4、河北华绿之珍生物技术有限公司年产5.4万吨鲜品金针菇	是		30,960.31	24,988.82	25,205.14	81.41%	2023年11月01日			不适用	否

工厂化生产项目											
5、终止并将剩余资金永久补流			9,660.68	9,980.00	9,980.00	100.00%	不适用			不适用	否
6、终止并将剩余资金永久补流			18,990.00	19,810.16	19,810.16	100.00%	不适用			不适用	否
承诺投资项目小计	--	59,610.98	59,610.98	54,778.98	54,995.30	--	--			--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	59,610.98	59,610.98	54,778.98	54,995.30	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	<p>一、公司于 2022 年 9 月 30 日召开了第四届董事会第十五次会议、第四届监事会第十五次会议，审议通过了《关于终止部分募投项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》，具体内容详见公司披露于巨潮资讯网（http://www.szse.com.cn）的《江苏华绿生物科技股份有限公司关于终止部分募投项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2022-051）。</p> <p>受国内经济形势影响，建设成本上升，公司在充分考虑“江苏华绿生物科技股份有限公司一厂技术改造项目”、“泗阳华茂农业发展有限公司技术改造项目”项目进展及资金需求情况的基础上，结合“降本增效”的指导思想，经审慎评估后认为，拟技改的项目尚可继续使用，后续可针对性进行局部改造以达到资金使用效益最大化。故为更好适应公司未来战略发展规划，提高募集资金使用效率，拟终止上述募投项目，并将该项目剩余募集资金永久补充流动资金，用于公司日常生产经营，更好维护全体股东利益。</p> <p>二、公司于 2021 年 10 月 28 日召开的第四届董事会第十次会议、第四届监事会第九次会议及 2021 年 11 月 15 日召开的第三次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金用途的议案》，同意将首发募集资金投资项目中“年产 3 万吨真姬菇项目”变更为“河北华绿之珍生物技术有限公司年产 5.4 万吨鲜品金针菇工厂化生产项目”。公具体内容详见公司披露于巨潮资讯网（http://www.szse.com.cn）《关于变更部分募集资金用途的公告》（公告编号：2021-048）。</p>										
超募资金的金额、用途及使用进展	不适用										

情况	
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	不适用
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 截至 2022 年 12 月 31 日，公司用闲置募集资金暂时补充流动资金的金额为 3,550.00 万元。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2022 年 12 月 31 日，尚未使用的募集资金 3,379.27 万元均在募集资金专户作为专户存款。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

单位：万元

变更后的项目	对应的原承诺项目	变更后项目拟投入募集资金总额(1)	本报告期实际投入金额	截至期末实际累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	是否达到预计效益	变更后的项目可行性是否发生重大变化

终止并将 剩余资金 永久补流	江苏华绿 生物科技 股份有限 公司一厂 技术改造 项目	9,660.68						不适用	否
终止并将 剩余资金 永久补流	泗阳华茂 农业发展 有限公司 技术改造 项目	18,990						不适用	否
合计	--	28,650.68	0	0	--	--	0	--	--
变更原因、决策程序及信息披露 情况说明(分具体项目)	公司于 2022 年 9 月 30 日召开了第四届董事会第十五次会议、第四届监事会第十五次会议，审议通过了《关于终止部分募投项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的议案》，具体内容详见公司披露于巨潮资讯网（ http://www.szse.com.cn ）的《江苏华绿生物科技股份有限公司关于终止部分募投项目并将剩余募集资金永久补充流动资金的公告》（公告编号：2022-051）。 受国内经济形势影响，建设成本上升，公司在充分考虑“江苏华绿生物科技股份有限公司一厂技术改造项目”、“泗阳华茂农业发展有限公司技术改造项目”项目进展及资金需求情况的基础上，结合“降本增效”的指导思想，经审慎评估后认为，拟技改的项目尚可继续使用，后续可针对性进行局部改造以达到资金使用效益最大化。故为更好适应公司未来战略发展规划，提高募集资金使用效率，拟终止上述募投项目，并将该项目剩余募集资金永久补充流动资金，用于公司日常生产经营，更好维护全体股东利益。								
未达到计划进度或预计收益的情况 和原因(分具体项目)	不适用								
变更后的项目可行性发生重大变 化的情况说明	无								

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
华茂农业	子公司	食用菌研发、种植及销售	40,000,000.00	383,880,532.22	364,816,189.29	123,994,494.50	33,006,967.50	32,412,338.05
重庆华绿	子公司	食用菌研	70,000,000.	498,688,47	204,290,51	245,247,44	39,098,956.	39,007,782.

		发、种植 及 销售	00	3.74	4.15	5.60	04	31
--	--	-----------------	----	------	------	------	----	----

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

不适用

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）公司未来发展战略

公司致力于发展现代高效农业，促进农业循环经济发展，以生产绿色、健康的食品为己任。公司将积极稳步实现“立足华东与西南，布局全国”的发展战略目标，逐步推进食用菌生产基地的扩张，加大全国销售渠道；持续提升金针菇菌种的培育、种植技术，同时持续优化真姬菇等其他产品的工厂化种植的技术水平。公司将充分利用已有的管理优势、技术优势、市场优势、品牌优势，“以市场为导向，以品质为核心”，以现有产品线为基础，巩固金针菇产品的优势地位，不断拓宽食用菌生产线以完善产业布局。为广大消费者提供健康、安全、高品质的食用菌是公司一贯发展目标，保持国内领先优势，建成具有国际影响力的食用菌高科技生产企业是公司的发展战略。

（二）2023 年度经营计划

根据公司既定的发展目标，公司将结合市场实际和企业自身情况，积极完善生产基地布局，建立高效的营销网络体系，积极巩固和开拓全国市场，积极开发工厂化栽培食用菌新品类产品及食用菌深加工产品，巩固公司在行业内的优势和竞争力。

1、深耕食用菌种植领域，巩固市场龙头地位，逐步落实全国布局战略

公司不断深入研究菌种种性、研发培育高产菌种，进一步优化调整生产工艺、改良培养基配方，从多方面提高食用菌栽培的生物转化率和单瓶产量。同时，不断提高关键岗位技术人员的技术水平，提高各工厂生产工艺的稳定性，从多方面进一步提升对成本的控制能力。

公司将加快广西华绿、河南华绿、浙江华绿工厂化食用菌基地的建设。积极提高公司华北、华南、华中市场占有率，并巩固公司产品对华东、西南市场的辐射能力，逐渐实现全国布局。广西华绿项目建成后，有助于公司开拓东南亚市场，并为公司进一步开拓海外市场奠定基础。

2、开发工厂化栽培食用菌新品类产品及食用菌深加工产品

公司目前的主要产品为金针菇、蟹味菇、白玉菇、舞茸等产品，2022 年开发了虫草花、鹿茸菇新品种并已经投入市场，公司的技术储备丰富。公司未来计划持续开发食用菌新品种，从而进一步丰富产品品类，增强盈利能力，形成以金针菇为主、多品种共同发展的新局面。

3、进一步加大引进高层次人才、加强人才梯队培养、完善人才引进

报告期内，公司将多途径、持续性加大引进高层次人才力度。完善人才培养、引进机制，巩固诚信、高效、专业的高素质团队建设成果，保持高素质人才的梯队培育，是公司人力资源管理部门 2023 年重点工作。

公司将以专业培训和综合素质培训为核心，对公司员工进行职业技能等方面的系统培训。公司将继续加强对中高层管理人员的现代化管理技能培训，适当引进专业培训机构开展高端企业管理技能课程。

4、进一步创新品牌营销、强化渠道建设

公司重视品牌与营销渠道建设，不断推进品牌发展。一方面以原有客户资源为基础，积极拓展和培养潜在优质客户，进一步完善营销网络体系；另一方面不断加强华绿、华佗品牌产品在消费终端的覆盖能力，以产品质量为基础，立足现有市场地位，巩固现有品牌知名度，持续拓展市场影响力，不断提升产品定价空间和品牌溢价能力。公司将继续开拓国

内连锁超市、餐饮企业等销售渠道，并继续寻求途径突破行业销售瓶颈，努力拓展公司的销售渠道，提升公司产品的市场占有率。

5、不断提高内部管理效率、加强信息化建设

公司深知规范治理、守法运营的重要性。公司将进一步完善法人治理结构，建立科学有效的决策机制和内部管理机制，实现决策科学化、运行规范化。公司将继续推进企业制度建设，实施管理提升工程，以岗位规范化和业务流程标准化为重点，形成规范化、标准化的现代企业管理体系；完善目标管理和绩效考核，建立按岗位、技能、业绩、效益决定薪酬的分配制度和多元化、合理的员工价值评价体系。公司将对现有信息系统进行升级优化，提高研发、采购、生产、质量控制、销售管理等核心业务环节的信息化管理水平，强化对采购、仓储库存、存货周转、业务合作等关键控制节点的管理。

（三）公司可能面临的风险及应对措施

（1）市场竞争加剧导致价格下降和毛利率波动的风险

我国食用菌市场良好的前景吸引着新投资者的不断进入。随着新厂商的出现和原行业参与者规模的不断扩大，食用菌产品供应量随之增多，行业竞争日趋激烈，近年来食用菌平均市场价格也呈现下滑趋势，进而影响了公司产品售价。如果未来市场竞争继续加剧，产品价格可能继续下滑，若公司未能及时通过技术研发、规模化生产等措施降低食用菌成本，公司经营业绩将受到不利影响。

应对措施：公司将充分利用现有产品竞争优势，以产品质量为导向，持续加大科研研发投入力度，继续保持核心技术，同时加强品牌建设，增强品牌影响力，持续提升产品附加值。

（2）原材料价格波动导致成本上升和毛利率下降的风险

原材料占公司生产成本的比例比较大，主要原材料包括玉米芯、米糠、麸皮、棉籽壳、甜菜渣、啤酒糟等农副产品以及纸箱等包装材料，原材料价格的起伏对公司生产经营有较大影响。倘若因国际贸易、国家政策、气候变化、自然灾害、农村耕地面积增减、劳动力成本波动等因素导致原材料价格持续上升，则可能提高公司食用菌产品的生产成本，继而对公司毛利率和业绩产生不利影响。

应对措施：公司将通过实时监测和分析市场行情，预估原材料价格走势，并及时调整采购计划和策略。同时，建立稳定和多元化的供应商网络，增加采购渠道和选择余地，与供应商建立长期合作关系，并优化库存管理，将库存水平和周转率控制在良好水平，根据需求灵活调配库存资源。

（3）产品单一的风险

目前，公司主要产品为金针菇，近几年公司金针菇的销售额占公司总销售额的比例均超过 80%。金针菇等食用菌作为日常食品，消费量大幅波动的可能性较小，但若因居民消费习惯变化等因素导致金针菇消费量持续减少，或由于市场竞争导致金针菇市场价格大幅下降，公司若无法及时应对，将面临因产品集中导致的业绩下滑风险。

应对措施：公司将持续跟踪把握市场动态，持续研发产品，提高产品质量，提高产品竞争力，同时积极向外延伸扩展公司产品边界，打造品牌声誉度和影响力。

（4）市场季节性波动的风险

农产品价格容易受到国际贸易、国家政策、季节性因素、自然气候、疾病灾害、上下游供需情况等多种因素的影响，价格波动情况较大。公司的金针菇等食用菌产品属于农产品，价格随农产品变化而变化。因此农产品价格的大幅波动会影响食用菌的价格，进而可能影响公司的利润水平。

应对措施：公司将充分利用已有的管理优势、技术优势、市场优势、品牌优势，严格贯彻落实董事会制定的全国布局、多品种发展、产业链延伸等发展战略，通过扩大生产规模、开发新品种、提升品牌影响力、提高产品附加值、提高生产效率、降低生产成本等具体措施来降低上述市场因素带来的风险。

（5）食品质量安全风险

公司主要从事食用菌的工厂化研发、种植和销售，产品为供消费者食用的金针菇等食用菌，食品质量安全事关消费者的健康。为了保证产品质量和食品安全，公司通过了 ISO9001:2008 质量管理体系、ISO22000:2005 食品安全管理体系认证，并严格按照上述体系的要求进行生产和质量把关。但由于公司产品生产过程中的环节众多，若供应商向公司出售不合格原材料且公司未能检验发现；或公司在生产领料、工厂化种植现场监测、人员卫生管理、工艺控制、产品检验等

环节有所疏漏；或下游经销商或销售终端在运输和销售过程中未按规定保存产品，均可能导致食品安全问题的发生，从而对公司声誉和业绩造成不利影响。

应对措施：公司现已建立完善的内控体系，确保公司产品从原料到产成品全流程可追溯，最大限度降低食品安全风险。公司将不断加强食品质量风险意识，进一步规范公司产品生产经营行为，认真落实食品质量安全企业主体责任，保障广大消费者的食品消费安全。

（6）杂菌及病虫害污染风险

食用菌的培养容易受到杂菌、病虫害的影响。影响食用菌生产的杂菌主要有青霉、链孢霉、毛霉等，杂菌可与食用菌竞争营养物质，继而影响食用菌产量，而食用菌的虫害主要由菇蚊、菇蝇、螨虫等造成。在生产过程中，如果出现灭菌不彻底、菌种质量低、生产环境未达标等情况，都可能导致食用菌遭受杂菌和病虫害污染的风险。报告期内，公司金针菇产品杂菌污染率保持在较低水平，但如果在日后生产过程中出现杂菌及病虫害污染的情况，将会对公司经营和业绩产生不利影响。

应对措施：公司将持续加大科技研发投入，不断提高产品技术水平，优化生产工艺，提高产品质量稳定性。

（7）税收优惠政策变化风险

《中华人民共和国增值税暂行条例》第十五条规定，农业生产者销售的自产农产品免征增值税；《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条规定，从事农、林、牧、渔业项目的所得，可以免征、减征企业所得税。因此，公司目前销售的食用菌产品免征增值税和企业所得税。若未来相关税收优惠政策发生变化导致公司无法豁免增值税和企业所得税，将对公司的净利润产生一定不利影响。

应对措施：公司将持续关注并学习最新的税收优惠政策。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022年04月22日	全景网“投资者关系互动平台” (http://ir.p5w.net)	其他	其他	参与公司2021年年度业绩说明会的网上投资者	公司经营情况及投资者关注的问题	具体详见巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)2022年4月19日披露的《关于2021年度业绩网上说明会的公告》(公告编号：2022-027)

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》和中国证监会及深圳证券交易所颁布的其他相关规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司内部控制规章制度，规范公司运作。公司治理状况符合法律法规和有关上市公司治理的规范性文件要求。

（一）股东及股东大会

公司严格按照《公司法》和《证券法》等法律、法规及《公司章程》规定，规范股东大会召集、召开、表决程序，确保所有股东享有平等地位和权利，充分行使自己的权利，并承担相应的义务。报告期内，本公司召开的股东大会不存在违反《股东大会议事规则》的情形，公司未发生单独或合并持有本公司有表决权股份总数10%以上的股东请求召开临时股东大会的情形，也无应监事会提议召开的股东大会。按照《公司法》《公司章程》的规定应由股东大会审议的重大事项，本公司均通过股东大会审议，不存在绕过股东大会的情况，也不存在先实施后审议的情况。

报告期内，公司共召开4次股东大会，分别为3次临时股东大会，1次年度股东大会，会议的召集与召开程序、出席会议人员的资格、会议表决程序、表决结果和决议内容均符合法律法规和《公司章程》的规定。

（二）关于公司与控股股东、实际控制人

公司控股股东、实际控制人为余养朝先生。报告期内，余养朝先生严格按照相关法律法规及规范性文件，规范自身行为，不存在超越公司股东大会和董事会授权权限，直接或者间接干预公司决策和经营活动的行为，不存在利用其控制地位损害公司和其他股东利益的行为，不存在控股股东占用公司资金的现象，公司亦无为控股股东、实际控制人及其关联方提供担保的情形。

（三）董事及董事会

公司董事会成员8人，其中独立董事3人。公司董事会的人数及人员构成符合法律、行政法规、规范性文件和《公司章程》的要求。各位董事能够严格按照《公司法》《董事会议事规则》等法律、法规和《公司章程》要求开展工作，诚信、勤勉地履行职责，认真出席董事会、董事会专门委员会和股东大会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加有关培训，熟悉有关法律法规，切实提高了履行董事职责的能力。董事会下设4个专门委员会，委员会分别如下：审计委员会：公司董事会审计委员会设委员3名，审计委员会人数及人员构成符合法律、法规及《公司章程》的要求。各位委员均能够按照《公司董事会审计委员会工作细则》的要求，认真履行自己的职责，对公司财务报告、内部控制情况、内外审计机构的工作情况、重大关联交易等事项进行审议，并提交公司董事会审议，配合监事会的审计工作。战略委员会：公司董事会战略委员会设委员3名，战略委员会人数及人员构成符合法律、法规及《公司章程》的要求。各位委员均能够按照《公司董事会战略委员会工作细则》的要求，尽职尽责，对公司重大投融资方案、重大资本运作等事项进行审议，并提交公司董事会审议。提名委员会：公司董事会提名委员会设委员3名，提名委员会人数及人员构成符合法律、法规及《公司章程》的要求。各位委员均能够按照《公司董事会提名委员会工作细则》的要求，认真履行自己的职责，对公司董事、高级管理人员候选人进行审查，研究公司董事、高级管理人员的选聘标准和程序，并向公司董事会提出意见和建议。薪酬与考核委员会：公司董事会薪酬与考核委员会设委员3名，薪酬与考核委员会人数及人员构成符合法律、法规及《公司章程》的要求。各位委员均能够按照《公司董事会薪酬与考核委员会工作细则》的要求，根据董事及高级管理人员管理岗位的主要范围、职责、重要性以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平制定薪酬计划或方案，审查公司董事及高级管理人员的履行职责情况并对其进行年度绩效考评，监督公司薪酬制度的执行情况。

报告期内，公司共召开8次董事会会议，会议的召集与召开程序、出席会议人员的资格、会议表决程序、表决结果和决议内容均符合法律法规和《公司章程》的规定。

（四）监事及监事会

公司监事会成员3人，监事会的人数和构成符合法律、行政法规、规范性文件和《公司章程》的要求。各位监事严格按照《公司法》、《公司章程》和《监事会议事规则》的有关规定认真履行职责，对公司财务状况、重大事项、关联交易以

及公司董事及高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益。

报告期内，公司共召开了8次监事会会议，会议的召集与召开程序、出席会议人员的资格、会议表决程序、表决结果和决议内容均符合法律法规和《公司章程》的规定。

（五）关于信息披露

报告期内，公司严格按照有关法律法规及规范性文件等要求，做到真实、准确、完整、及时、公平地披露相关信息。公司指定《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》为公司信息披露指定媒体，巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为指定信息披露网站，确保公司所有投资者以公平的机会获取公司信息。

（六）关于投资者关系管理

公司严格按照相关法律法规及公司制定的《投资者关系管理制度》的要求，指定董事会秘书为投资者关系管理负责人，负责协调投资者关系，接待股东，回答投资者问询，向投资者提供公司已披露信息等工作。公司在巨潮资讯网及时披露信息，履行信息披露义务。公司通过电话、深交所互动易交流平台、网上业绩说明会等形式回复投资者问询，加强信息沟通、促进与投资者良性互动的同时，切实提高了公司的透明度。

（七）相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，加强与各方的交流联系，实现公司、股东、员工等各方面利益的协调平衡，坚持与相关利益者互利共赢的原则，积极推动公司持续、稳健发展。

（八）公司治理活动

报告期内，不断完善公司法人治理结构，建立健全公司治理的长效机制，不断降低公司治理风险指数；不断完善公司治理的监督机制，防范以及杜绝违规行为的发生；积极营造创新、发展、和谐的治理氛围，促进公司的可持续发展。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

（一）资产独立

公司拥有独立的生产系统、辅助生产系统及配套设施，对于生产经营相关的厂房、土地、设备以及专利、商标等知识产权等资产具有合法的所有权，对于公司所有资产具有完全的控制支配权。不存在资产、资金被控股股东、实际控制人占用而损害公司利益的情况。

（二）人员独立

公司与全体员工均签订了劳动合同，拥有独立的人事、薪酬、福利制度，员工的人事、薪酬关系与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业等其他关联方完全分离；公司董事、监事、高级管理人员产生、任免程序均严格遵循《公司法》《公司章程》等相关规定；公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员未在除子公司以外的关联方的企业中担任任何职务，均专职在公司工作并领取薪酬，也未在关联方的企业中领薪，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务及领取薪酬；公司的财务人员、销售人员、采购人员等公司员工未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职，未在关联方的企业中兼职和领薪。

（三）财务独立

公司设立了独立的财务管理部，配备了专职财务人员，按照企业会计准则的要求建立了独立的财务核算体系。公司能够独立作出财务决策，并具有规范的财务会计制度和对分公司、子公司的财务管理制度等内控制度，公司的财务运作独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。公司独立开设银行账户，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形。公司作为独立的纳税主体，依法独立进行纳税申报、履行纳税义务，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合纳税的情形。

（四）机构独立

公司严格按照《公司法》《公司章程》等相关规定，建立健全了股东大会、董事会、监事会等内部经营管理机构，各机构均独立行使经营管理职权，与公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业完全分开并且独立运作，形成了完善的法人治理结构和规范化的运作体系。公司建立了符合自身生产经营需要的组织机构，各部门独立履行其职能，负责公司的生产经营活动且运行良好。公司不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合经营、合作办公的情形。

（五）业务独立

公司主营业务为食用菌的研发、种植及销售，拥有独立的研发、采购、销售业务体系。公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，不存在依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的情况，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间亦不存在同业竞争的情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022年第一次临时股东大会	临时股东大会	41.01%	2022年02月25日	2022年02月25日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号2022-006
2021年度股东大会	年度股东大会	41.13%	2022年05月09日	2022年05月09日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号2022-035
2022年第二次临时股东大会	临时股东大会	35.80%	2022年09月13日	2022年09月13日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号2022-046
2022年第三次临时股东大会	临时股东大会	32.79%	2022年10月17日	2022年10月17日	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn），公告编号2022-054

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	职务	任职状态	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股数(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
余养朝	董事长、总经理	现任	男	52	2010年06月08日	2023年06月13日	35,987,628	0	0	0	35,987,628	
冯占	董事、副总经理	现任	男	38	2019年03月17日	2023年06月13日	0	0	0	0	0	
钱韬	董事、董事会秘书、财务负责人	现任	男	37	2017年02月08日	2023年06月13日	0	0	0	0	0	
崔茂霞	董事、副总经理	现任	女	59	2014年06月08日	2023年06月13日	300,000	0	0	0	300,000	
樊利平	董事	现任	男	52	2014年06月08日	2023年06月13日	0	0	0	0	0	
吴小平	独立董事	现任	男	58	2017年02月08日	2023年06月13日	0	0	0	0	0	
谢南	独立董事	现任	女	69	2017年02月08日	2023年06月13日	0	0	0	0	0	
李政明	独立董事	现任	男	56	2017年02月08日	2023年06月13日	0	0	0	0	0	
李贺文	监事会主席	现任	男	35	2019年08月01日	2023年06月13日	0	0	0	0	0	
李芬	监事	现任	女	42	2014年06月08日	2023年06月13日	0	0	0	0	0	
刘加松	监事	现任	男	52	2022年05	2023年06	0	0	0	0	0	

					月 06 日	月 13 日						
江剑锋	副总经理	现任	男	58	2021 年 08 月 26 日	2023 年 07 月 13 日	0	0	0	0	0	
余丽钦	董事	离任	女	45	2014 年 06 月 08 日	2022 年 05 月 06 日	0	0	0	0	0	
王少名	监事	离任	男	33	2021 年 11 月 10 日	2022 年 05 月 06 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	36,287 ,628	0	0	0	36,287 ,628	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

- 1、2022年5月6日，职工代表监事王少名先生因个人原因申请辞去公司第四届监事会职工代表监事；
- 2、2022年5月6日，董事余丽钦女士因工作原因申请辞去公司董事职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
余丽钦	董事	离任	2022年05月06日	余丽钦女士因工作原因申请辞去公司董事职务。
王少名	职工代表监事	离任	2022年05月06日	王少名先生因个人原因申请辞去公司第四届监事会职工代表监事。
刘加松	职工代表监事	被选举	2022年05月06日	刘加松先生经公司于2022年5月6日召开的职工代表大会被选举为公司第四届董事会职工代表监事。

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

(1) 公司现任董事任职情况

余养朝，男，出生于1971年，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。现任公司董事长、总经理，泗阳华茂农业发展有限公司执行董事、总经理，泗阳华盛生物科技有限公司执行董事、总经理，重庆华绿生物有限公司执行董事，江苏省华葶农业发展有限公司执行董事、总经理，浙江华实生物科技有限公司执行董事兼总经理，上海铭博实业有限公司执行董事，宿迁华创投资管理中心（有限合伙）执行事务合伙人，宿迁华鑫投资管理中心（有限合伙）执行事务合伙人。

冯占，男，出生于1985年，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，农艺师。冯占先生于2013年5月加入公司，现任公司董事、副总经理，河北华绿之珍生物技术有限公司执行董事，江苏华骏生物科技有限公司执行董事，河南华绿生物科技有限公司执行董事兼总经理，河南华茂生物技术有限公司执行董事兼总经理，驻马店华君企业管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人，驻马店华盛企业管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人。

钱韬，男，出生于 1986 年，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。钱韬先生于 2013 年 2 月加入公司，现任公司董事、董事会秘书、财务负责人，江苏华骏生物科技有限公司监事，宿迁华之珍农产品有限公司监事，重庆市南川华绿生物科技有限公司监事，重庆华绿北草生物科技有限公司监事，河北华绿之珍生物技术有限公司监事，广西华绿生物科技有限责任公司监事，河南华绿生物科技有限公司监事，河南华茂生物技术有限公司监事，浙江华实生物科技有限公司监事。

崔茂霞，女，出生于 1964 年，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级会计师。崔茂霞女士曾任南京棉织厂总账会计，申银万国证券股份有限公司苏皖管理总部财务经理，江苏省电子商务认证中心高级财务经理。崔茂霞女士于 2012 年 9 月加入公司，现任公司董事、副总经理，重庆华绿生物有限公司监事。

樊利平，男，出生于 1971 年，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，注册会计师，高级会计师。樊利平先生曾任江苏兴中会计师事务所审计助理，江苏长江会计师事务所审计助理、经理，江苏众天信会计师事务所有限公司部门经理，江苏高科技投资集团有限公司高级投资经理、部门经理。现任公司董事，西藏爱达汇承企业管理有限公司执行董事兼总经理，江苏毅达汇景资产管理有限公司董事，江阴毅达高新创业投资合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人等。

吴小平，男，出生于 1965 年，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。吴小平先生曾任福建农学院助教，福建农林大学讲师、副教授。现任公司独立董事，福建农林大学教授，中国食用菌协会药用菌专业委员会委员，福建省食用菌学会常务理事、副秘书长。

谢南，女，出生于 1954 年，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。谢南女士曾任南京轻纺产业（集团）有限公司财务部长。现任公司独立董事，南京达来房地产开发有限公司董事长兼总经理，南京金经纬房地产开发有限公司董事。

李政明，男，出生于 1967 年，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。李政明先生曾任人保人寿保险公司筹备组核心成员，北京市远东律师事务所实习律师。现任、公司独立董事，北京市中伦文德律师事务所高级合伙人，兼职中国保险法学会理事、中国保险学会法律委员会委员、中国保险保障基金风险评估专家委员，北仲、贸仲、广仲、深国仲、廊坊仲裁委仲裁员。

（2）公司现任监事任职情况

李贺文，男，出生于 1988 年，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，助理农艺师。李贺文先生于 2011 年 6 月加入公司，现任公司监事会主席，江苏大区技术调控总监。

李芬，女，出生于 1981 年，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历。李芬女士曾任上海铭博实业有限公司综合部职员。李芬女士于 2010 年 6 月加入公司，现任公司监事、资金部经理，泗阳华茂农业发展有限公司监事，泗阳华盛生物科技有限公司监事。

刘加松，男，出生于 1971 年，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历、MBA。刘加松先生曾任江苏洋河集团有限公司（现更名为江苏洋河酒厂股份有限公司）市场策划，广东科龙电器股份有限公司（现更名为海信家电集团有限公司）人力资源主管，江苏千仞岗服饰有限公司办公室主任。刘加松先生于 2020 年 7 月加入公司，现任公司人力资源总监、职工代表监事。

（3）公司现任高级管理人员任职情况

余养朝，简历详见本节“2、任职情况”之“（1）公司现任董事任职情况”部分。

冯占，简历详见本节“2、任职情况”之“（1）公司现任董事任职情况”部分。

崔茂霞，简历详见本节“2、任职情况”之“（1）公司现任董事任职情况”部分。

钱韬，简历详见本节“2、任职情况”之“（1）公司现任董事任职情况”部分。

江剑锋，男，出生于 1965 年，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。江剑锋先生曾任广东盈峰普惠互联小额贷款股份有限公司副总经理。江剑锋先生于 2021 年 6 月加入公司，现任公司副总经理。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

☑适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
余养朝	宿迁华创投资管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2015年03月16日		否
余养朝	宿迁华鑫投资管理中心（有限合伙）	执行事务合伙人	2015年08月12日		否
冯占	驻马店华君企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2022年12月02日		否
冯占	驻马店华盛企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2022年12月02日		否
樊利平	江苏力星通用钢球股份有限公司	董事	2013年06月26日		否
樊利平	芜湖市弘瑞包装制品有限公司	董事	2009年09月09日		否
樊利平	安徽纯源镀膜科技有限公司	董事	2021年02月28日		否
樊利平	常州奥立思特电气股份有限公司	董事	2017年01月05日		否
樊利平	江苏毅达汇景资产管理有限公司	董事	2014年09月28日		否
樊利平	西藏爱达汇承企业管理有限公司	执行董事兼总经理	2016年05月27日		否
樊利平	无锡和烁丰科技股份有限公司	董事	2008年08月05日		否
樊利平	南京威尔药业集团股份有限公司	董事	2017年03月25日		否
樊利平	烟台显华科技集团股份有限公司	董事	2021年09月28日		否
樊利平	浙江集迈科微电子有限公司	董事	2021年08月03日		否
吴小平	福建农林大学	教授	1993年07月01日		是
吴小平	福州九素食用菌科技有限公司	监事	2008年02月01日		否
谢南	南京达来房地产开发有限公司	董事长兼总经理	2010年04月01日		是
谢南	南京金经纬房地产开发有限公司	监事	1996年06月17日		否
谢南	南京港联置业发展有限公司	监事	2005年06月08日		否
谢南	南京民汇投资发展有限公司	监事会主席	2003年05月04日		否
谢南	南京玛莎新型建材有限公司	监事	2001年12月22日		否
谢南	南京金华纺房地产开发有限公司	监事	2005年06月13日		否
李政明	北京中伦文德律师事务所	高级合伙人			是
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

1、董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序：

董事、高级管理人员薪酬方案需提交公司董事会审议（独立董事对董事、高级管理人员薪酬方案发表独立意见），董事会审议通过后，董事薪酬方案还需经股东大会审议通过后方可生效；监事薪酬方案需提交公司监事会审议，监事会审议通过后需经股东大会审议通过后方可生效。

2、董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据：

（1）在公司担任具体管理职务的董事、监事、高级管理人员，根据其在公司的具体任职岗位领取相应的报酬，不再单独领取董事职务、监事职务报酬；

（2）未在公司担任具体职务的董事不再领取董事职务报酬；

（3）独立董事津贴为每年 6 万元；

（4）董事、高级管理人员因换届、改选、任期内辞职等原因离任的，按其实际任期计算其应得的报酬；

（5）上述报酬均包括个人所得税，由公司根据规定统一代扣代缴。

3、董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况：

公司董事、监事、高级管理人员 2022 年度薪酬均已支付完毕。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	职务	性别	年龄	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
余养朝	董事长、总经理	男	52	现任	73.77	否
冯占	董事、副总经理	男	38	现任	58.45	否
钱韬	董事、董事会秘书、财务负责人	男	37	现任	40.39	否
崔茂霞	董事、副总经理	女	59	现任	51.89	否
樊利平	董事	男	52	现任	0	否
吴小平	独立董事	男	58	现任	6	否
谢南	独立董事	女	69	现任	6	否
李政明	独立董事	男	56	现任	6	否
李贺文	监事会主席	男	35	现任	27.61	否
李芬	监事	女	42	现任	24.14	否
刘加松	职工监事	男	52	现任	15.25	否
江剑锋	副总经理	男	58	现任	51.64	否
余丽钦	董事	女	45	离任	21.28	否
王少名	职工监事	男	33	离任	4.21	否
合计	--	--	--	--	386.63	--

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第十一次会议	2022年02月09日	2022年02月10日	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ），公告编号：2022-003
第四届董事会第十二次会议	2022年04月08日	2022年04月09日	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ），公告编号：2022-009
第四届董事会第十三次会议	2022年04月26日	2022年04月27日	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ），公告编号：2022-028
第四届董事会第十四次会议	2022年08月26日	2022年08月27日	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ），公告编号：2022-037
第四届董事会第十五次会议	2022年09月30日	2022年10月01日	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ），公告编号：2022-047
第四届董事会第十六次会议	2022年10月25日	2022年10月26日	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ），公告编号：2022-056
第四届董事会第十七次会议	2022年11月23日	2022年11月23日	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ），公告编号：2022-062
第四届董事会第十八次会议	2022年12月16日	2022年12月16日	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ），公告编号：2022-066

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
余养朝	8	5	3	0	0	否	4
冯占	8	4	4	0	0	否	4
钱韬	8	8	0	0	0	否	4
崔茂霞	8	6	2	0	0	否	4
樊利平	8	0	8	0	0	否	4
吴小平	8	0	8	0	0	否	4
谢南	8	0	8	0	0	否	4
李政明	8	0	8	0	0	否	4

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

不适用。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	谢南、李政明、崔茂霞	1	2022年01月07日	2021年度审计小组的具体分工及进驻现场的安排	无		
审计委员会	谢南、李政明、崔茂霞	1	2022年03月17日	关于《公司2021年度报告及其摘要》初稿的议案	无		
审计委员会	谢南、李政明、崔茂霞	1	2022年04月01日	1、关于《公司2021年度报告》及其摘要的议案；2、关于2021年度财务决算报告的议案；3、关于《公司2021年度内部控制自我评价报告》的议案；4、关于《公司2021年度募集资金存放与使用情况的专项报告》的议案；5、关于使用闲置募集资金进行现金管理的议案；6、关于使用闲置自有资金进行现金管理的议	无		

				案；7、关于续聘 2022 年度审计机构的议案；8、关于 2022 年度对外担保额度预计的议案；9、关于关联方 2022 年度对公司及子公司向金融机构申请综合授信额度提供关联担保的议案；10、关于公司预计 2022 年度日常性关联交易额度的议案；11、关于全资子公司与实际控制人关联交易的议案。			
审计委员会	谢南、李政明、崔茂霞	1	2022 年 08 月 22 日	1、关于《公司 2022 年半年度报告》及其摘要的议案；2、关于《公司 2022 年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》的议案。	报告期内，公司严格按照相关法律法规及规范性文件要求和《公司章程》的相关规定及要求对募集资金存放、使用及管理。不存在违规情形。		
审计委员会	谢南、李政明、崔茂霞	1	2022 年 10 月 22 日	审议《2022 年第三季度报告》的议案。	无		
薪酬与考核委员会	谢南、李政明、崔茂霞	1	2022 年 08 月 22 日	1、关于《公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要的议案；2、关于《公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的议案。	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，根据公司实际情况提出了相关		

					意见，进行过充分讨论，一致同意上述议案。		
战略委员会	余养朝、冯占、吴小平	1	2022年11月18日	关于签署《投资协议》并拟在确山县设立子公司的议案	无		

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	773
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,424
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,197
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,268
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	300
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,731
销售人员	28
技术人员	282
财务人员	19
行政人员	137
合计	2,197
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	9
本科	118
大专	285
大专以下	1,785
合计	2,197

2、薪酬政策

公司的薪酬管理制度遵循“按劳分配、效率优先、兼顾公平及可持续发展”的分配原则，按需设岗，通过薪酬体系实现岗位竞争、动态调整，完善员工晋升管理机制的内部公平性和激励性，从而充分调动员工工作积极性，促进公司发展，实现公司与员工双赢。

员工薪酬由基本工资、技能工资、绩效工资、司龄及各项补贴、年终奖金和福利等组成。

基本工资：是当地政府部门公布的当年度基本工资。

技能工资：生产技术、设备技能类人员，通过技能等级考评后核定的等级薪酬。

绩效工资：绩效工资是公司评定员工当月工作业绩的考核工资。

司龄：根据在公司工作年限而享受的司龄待遇。

岗项补贴：包含高温、夜班补贴、满勤奖、电话费等。

年终奖金：公司除正常的工资之外，结合公司年度经营指标，制定系列激励措施，当公司完成或超额完成年度经营指标，依据奖金发放标准在年终时统筹发放激励奖金。

福利：公司还为员工提供午餐、节假日福利、年度体检、班车、五险一金、带薪年假等多种福利。

公司将持续完善公平、科学、合理、可持续的薪酬绩效体系，保证员工薪酬的内部公平性与合理性及在外部环境中的竞争性。

3、培训计划

为能够持续提高公司员工的综合竞争能力，增进并开发员工潜能，增强公司核心竞争力，建立学习型企业，提高员工整体工作技能，公司建立基于技能性人才和综合管理通道的人才培养体系，同时针对性地制定了“新员工入职培训”、“安全教育三级培训”、“生产技术类专业培训”、“设备技能类专业培训”、“管理综合技能培训”。同时，与外部培训机构合作开发各类培训项目。其中“新员工入职培训”和“安全教育三级培训”能够帮助新员工快速了解公司企业文化并提高员工安全意识和素质；“生产技术类专业培训”与“设备技能类专业培训”，能够从生产技术、研发、设备技能等角度综合提升员工的岗位胜任能力；“管理综合技能培训”能够帮助各层级员工提升员工综合素养、团队管理及统筹规划能力。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

2023年4月21日，公司召开了第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第十九次会议，分别审议通过了《关于2022年度利润分配预案的议案》，公司董事会拟定2022年度利润分配预案如下：以2022年12月31日的公司总股本11,670万股为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.0元（含税），以此计算合计拟派发现金红利23,340,000.00元（含税），剩余未分配利润结转下一年度。本年度不送红股，不进行公积金转增股本。

若在分配方案实施前公司总股本发生变化，公司将按照“现金分红总额固定不变”的原则对分配比例进行调整。

本议案尚需经公司2022年年度股东大会审议。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	116,700,000
现金分红金额（元）（含税）	23,340,000.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	23,340,000.00
可分配利润（元）	70,218,170.36
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	33.24%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以 2022 年 12 月 31 日的公司总股本 11,670 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.0 元（含税），以此计算合计拟派发现金红利 23,340,000.00 元（含税），剩余未分配利润结转下一年度。本年度不送红股，不进行公积金转增股本。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

1、2022 年 8 月 26 日，公司第四届董事会第十四次会议审议通过了《关于〈江苏华绿生物科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈江苏华绿生物科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划相关事宜的议案》，公司独立董事就相关议案发表了同意的独立意见。

2022 年 8 月 26 日，公司第四届监事会第十四次会议审议通过了《关于〈江苏华绿生物科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈江苏华绿生物科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于〈公司 2022 年限制性股票激励计划首次授予对象名单〉的议案》，公司已对本次激励计划拟授予激励对象名单在公司内部进行了公示，公示期满后，监事会对本次拟激励对象的名单进行了核查并对公示情况进行了说明。

2、2022 年 9 月 13 日，公司 2022 年第二次临时股东大会审议并通过了《关于〈江苏华绿生物科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈江苏华绿生物科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划相关事宜的议案》。公司实施限制性股票激励计划获得批准。

3、2022 年 9 月 30 日，公司第四届董事会第十五次会议审议通过了《关于向 2022 年限制性股票激励对象授予限制性股票的议案》，公司独立董事对本议案发表了同意的独立意见。

4、2022年9月30日，公司披露《关于向2022年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的公告》，限制性股票的授予日为2022年9月30日，授予数量为400万股，股票来源为公司向激励对象定向发行的本公司人民币A股普通股股票，授予价格为10.68元/股。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
余养朝	董事长、总经理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400,000	10.68	0
崔茂霞	董事、副总经理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	230,000	10.68	0
钱韬	董事、董事会秘书、财务负责人	0	0	0	0	0	0	0	0	0	140,000	10.68	0
江剑锋	副总经理	0	0	0	0	0	0	0	0	0	80,000	10.68	0
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	0	0	850,000	--	0

高级管理人员的考评机制及激励情况

1、公司层面考评机制

首次授予限制性股票的考核年度为2022-2024年三个会计年度，每个会计年度考核一次，各年度业绩考核目标为：以2021年营业收入为基准，公司2022年营业收入增长率不低于10%；以2021年营业收入为基准，公司2023年营业收入增长率不低于25%；以2021年营业收入为基准，公司2024年营业收入增长率不低于35%。

2、个人层面考评机制

激励对象的个人层面绩效考核按照公司现行的相关规定组织实施，并依照激励对象的考核结果确定其实际归属的股份数量。激励对象的绩效考核结果划分为优秀、良好、合格、不合格四个档次，个人层面的归属比例分别为100%、100%、60%、0%。届时根据考核评级表中对应的个人层面归属比例确定激励对象的实际归属的股份数量，若公司层面业绩考核达标，激励对象当年实际归属数量=个人当年计划归属数量×个人层面归属比例。

高级管理人员的考评机制与其岗位贡献程度、承担责任大小和公司整体经营业绩等事项挂钩。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司严格依照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规和规范性文件的规定建立完善的内部控制体系，公司在董事会下设专门委员会审计委员会，内部审计部门由审计委员会领导，对公司内部控制的建立和实施等情况进行定期检查与监督，并对公司经营活动进行系统地内部审计监督，为公司经营管理的合法合规及资产安全提供了有力保障，有效促进公司各项经营战略的稳步实施。

在报告期内，公司内部审计部门根据《企业内部控制基本规范》《企业内部控制评价指引》等要求组织开展了系统的风控梳理工作，通过业务梳理、制度审查、风险识别与评估、风险应对、控制缺陷整改等工作，进一步完善内部控制体系；提高公司内部控制与经营管理水平。公司内部审计部门对公司各部门及各生产基地各项审批事项进行计划审查、开展专项审计审查工作，确保公司规范运作。

该内控体系能够符合公司生产经营实际需要，并得到有效执行，内部控制体系的建立和完善对公司各个经营管理环节能够起到较好的预防性控制作用和检查性控制作用。

2023年4月21日，公司第四届董事会第二十一次会议和第四届监事会第十九次会议分别审议通过了《关于2022年内部控制自我评价报告》，具体内容详见公司同日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2022年度内部控制自我评价报告》。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
-	-	-	-	-	-	-

十六、内部自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023年04月21日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）2023年4月21日披露的《公司2022年内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	具有以下特征的缺陷，应认定为财务报告重大缺陷：	具有以下特征的缺陷，应认定为重大缺陷，其他情形按影响程度分别确定

	<p>(1) 公司内部控制环境无效；</p> <p>(2) 公司董事、监事和高级管理人员舞弊并给企业造成重大损失和不利影响；</p> <p>(3) 注册会计师发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；</p> <p>(4) 对已签发公告的财务报告出现的重大差错进行错报更正；</p> <p>(5) 企业审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效。</p> <p>具有以下特征的缺陷，应认定为财务报告重要缺陷：</p> <p>(1) 未依照企业会计准则选择和应用会计政策；</p> <p>(2) 未建立反舞弊程序和控制措施；</p> <p>(3) 对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；</p> <p>(4) 对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷，则认定为一般缺陷。</p>	<p>为重要缺陷或一般缺陷：</p> <p>(1) 决策程序不科学，导致出现重大失误；</p> <p>(2) 关键岗位或专业技术人员流失严重；</p> <p>(3) 内部控制评价的结果特别是重大缺陷未得到整改；</p> <p>(4) 重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效。</p>
定量标准	<p>潜在错报金额大于或等于税前利润总额的 5%，则认定为重大缺陷；</p> <p>潜在错报金额小于税前利润总额的 5% 但大于等于税前利润总额的 2%，则认定为重要缺陷；</p> <p>潜在错报金额小于税前利润总额的 2%，则认定为一般缺陷。</p>	<p>重大缺陷：直接财产损失超过 300 万元；</p> <p>重要缺陷：直接财产损失 100 万元（含）至 300 万元；</p> <p>一般缺陷：直接财产损失 100 万元以下。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

根据《上市公司环保核查行业分类管理名录》列示，公司所属种植业不属于重污染行业，公司在日常生产经营过程中认真贯彻执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，在生产经营过程中未发生环境污染事故，未发生因违反环保相关法律、法规而受到相关行政主管部门处罚的情形。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

报告期内，公司积极履行社会责任，始终坚持不断积极为股东创造价值，同时也积极承担对股东、职工、客户（供应商）及消费者、环境保护部门等其他社会利益相关者的责任，提高社会贡献度。力争做到经济效益、社会效益、环境效益并重，创建积极和谐稳定的发展环境。具体地：

1、股东权益保护

公司严格按照《公司法》、《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规的要求，及时、准确、真实、完整地进行信息披露，通过投资者热线、互动易等多种形式与投资者进行交流，提高了公司的透明度。

公司积极为股东创造并分享公司发展的经营成果，在符合公司实际情况、经营发展战略、合法合规的前提下，公司制定了相对稳定的利润分配政策和分红方案以回馈股东。

2、职工权益保护

公司严格遵守《劳动法》等相关法律法规的要求，充分保障员工的各项合法权益，建立健全完善合理的薪酬管理体系和绩效考核体系。同时加强员工职业技能培训，增强员工的职业竞争力，同时组织形式丰富的娱乐活动，充实员工的业余生活，提升员工的归属感和获得感。

3、客户（供应商）权益保护方面

公司始终秉承诚实守信、互利共赢的合作理念，致力于与供应商建立长期、稳定、良好的合作伙伴关系。在日常经营管理中，公司建立了详细的供应商档案库，协助采购部门根据其资质、交货期、价格等条件筛选评定最优供应商。建立合作后，公司不断加强供应商管理与交流，在商务、技术等方面给予其全方位的支持，严格按照约定履行合同，不存在无故拖欠货款的情形，充分保障供应商的合法权益。

4、绿色循环经济及可持续发展

公司始终秉承绿色环保、可持续发展的经营理念，并坚持将绿色发展理念传递到上下游合作伙伴，共创产业链的绿色发展环境。近年来，公司持续加大研发投入，通过自主研发推动技术升级，积极推动行业绿色发展，为国家的绿色发展作出应

有贡献。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

助力乡村振兴是国家作出的重大战略，为了更好的融入发展的大环境，公司自成立以来就勇立潮头，担负起带动当地村民转移就业，帮助贫困劳动力脱贫致富的社会责任。例如，重庆华绿专门开辟“食用菌装瓶车间”，将“技术含量不高，劳动强度不大，身体条件和文化素质，入门槛要求不高”的生产工序用于吸纳农村贫困劳动力主要就业场所，并于2018年12月成功创建为万盛经开区首个就业扶贫示范车间。扶贫车间在运营过程中，主动与当地政府、村委会对接，积极帮助有就业意愿的贫困劳动力实现家门口的就业，通过交流引导、工会活动激发贫困劳动力通过主动劳动实现脱贫增收的内生动力，转变就业观念。一方面实现“授鱼”，满足短期的物质生活需要，一方面实现“授渔”，解决长期的、深层的发展需要。通过“授渔计划”的开展与推动，帮助弱势群体与贫困劳动力实现由内及外的转变。

下一步，公司将继续深度履行更多的社会责任，积极发挥好示范带动就业效应，为困难群体提供更多就业机会，助力脱贫攻坚和乡村振兴工作。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
资产重组时所作承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
首次公开发行或再融资时所作承诺	阮秀莲	关于锁定期及期后减持意向的承诺	1.除按照相关法律法规、中国证监会的相关规定在华绿生物首次公开发行股票时所公开发售的股份外，自华绿生物本次发行的股票在证券交易所上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在华绿生物本次公开发行股票前已直接持有的华绿生物的股份，也不由华绿生物回购该部分股份。2.本人所持的华绿生物股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；华绿生物上市后六个月内如华绿生物股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人持有华绿生物股票的锁定期自动延长至少六个月。若上述期间华绿生物发生派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，减持底价下限和股份数将相应进行调整。3.在满足以下条件的前提下，本人可减持华绿生物的股份：（1）本人承诺的锁定期届满且没有延长锁定期的相关情形；（2）如发生本人需向投资者进行赔偿的情形，本人已经全额承担赔偿责任。4.锁定期满两年内，每年减持的股份不超过本人上市之日持有的华绿生物股份总额的 10%。5.本人将通过深圳证券交易所竞价交易系统、大宗交易平台或深圳证券交易所允许的其他转让方式按照届时的市场价格或大宗交易确定的价格转让发行人股票。6.本人所持有的华绿生物股票在锁定期满后实施减持时，提前五个交易日通知华绿生物，华绿生物应提前三个交易日进行公告，未履行公告程序前不得减持。7.本人将严格遵守中国证券监督管理委员会颁布的《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》及深圳证券交易所颁布的《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关规定。如相关法律、行	2021-04-12	上市之日起三十六个月	正常

			<p>政法规、中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所对本人直接或间接持有的华绿生物股份的转让、减持另有更严格要求的，则本人按相关要求执行。8.本人未履行或未及时履行相关承诺时的约束措施，包括：（1）由华绿生物及时、充分披露本人未履行或未及时履行相关承诺的事实及原因；（2）由本人及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以最大可能保护华绿生物及其投资者的权益；（3）由华绿生物董事会将上述补充承诺或替代性承诺提交华绿生物股东大会审议；（4）本人因未履行或未及时履行相关承诺所获得的收益归华绿生物所有；（5）本人未履行或未及时履行相关承诺导致华绿生物或投资者损失的，由本人依法赔偿华绿生物或投资者的损失。1.除按照相关法律法规、中国证监会的相关规定在华绿生物首次公开发行股票时所公开发售的股份外，自华绿生物本次发行的股票在证券交易所上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在华绿生物本次公开发行股票前已直接持有的华绿生物的股份，也不由华绿生物回购该部分股份。2.本人所持的华绿生物股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；华绿生物上市后六个月内如华绿生物股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人持有华绿生物股票的锁定期自动延长至少六个月。若上述期间华绿生物发生派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，减持底价下限和股份数将相应进行调整。3.在满足以下条件的前提下，本人可减持华绿生物的股份：（1）本人承诺的锁定期届满且没有延长锁定期的相关情形；（2）如发生本人需向投资者进行赔偿的情形，本人已经全额承担赔偿责任。4.锁定期满两年内，每年减持的股份不超过本人上市之日持有的华绿生物股份总额的10%。5.本人将通过深圳证券交易所竞价交易系统、大宗交易平台或深圳证券交易所允许的其他转让方式按照届时的市场价格或大宗交易确定的价格转让发行人股票。6.本人所持有的华绿生物股票在锁定期满后实施减持时，提前五个交易日通知华绿生物，华绿生物应提前三个交易日进行公告，未履行公告程序前不得减持。7.本人将严格遵守中国证券监督管理委员会颁布的《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》及深圳证券交易所颁布的《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关规定。如相关法律、行政法规、中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所对本人直接或间接持有的华绿生物股份的转让、减持另有更严格要求的，则本人按相关要求执行。8.本人未履行或未及时履行相关承诺时的约束措施，包括：（1）由华绿生物及时、充分披露本人未履行或未及时履行相关承诺的事实及原因；（2）由本人及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以最大可能保护华绿生物及其投资者的权益；（3）由华绿生物董事会将上述补充承诺或替代性承诺提交华绿生物股东大会审议；（4）本人因未履行或未及时履行相关承诺所获得的收益归华绿生物所有；（5）本人未履行或未及时履行相关承诺导致华绿生物或投资者损失的，由本人依法赔偿华绿生物或投资者的损失。</p>			
	余养朝	关于锁定期及期后减持意向的承诺	1.除按照相关法律法规、中国证监会的相关规定在华绿生物首次公开发行股票时所公开发售的股份外，自华绿生物本次发行的股票在证券交易所上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在华绿生物本次公开发行股票前已直接持有	2021-04-12	上市之日起三十六个月	正常

			<p>的华绿生物的股份，也不由华绿生物回购该部分股份。2.除前述锁定期外，本人在华绿生物或其关联方任职期间每年转让的直接或间接持有的华绿生物股份不超过本人持有的股份总数的 25%；离职后六个月内，不转让所持有的公司股份；在申报离职六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售华绿生物股票数量占其直接或间接持有华绿生物股票总数的比例不得超过 50%，并向华绿生物及时申报所持股份及其变动情况。3.本人所持的华绿生物股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；华绿生物上市后六个月内如华绿生物股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人持有华绿生物股票的锁定期自动延长至少六个月。若上述期间华绿生物发生派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，减持底价下限和股份数将相应进行调整。4.在满足以下条件的前提下，本人可减持华绿生物的股份：（1）本人承诺的锁定期届满且没有延长锁定期相关情形；（2）如发生本人需向投资者进行赔偿的情形，本人已经全额承担赔偿责任。5.锁定期满两年内，每年减持的股份不超过本人上市之日持有的华绿生物股份总额的 10%。6.本人将通过深圳证券交易所竞价交易系统、大宗交易平台或深圳证券交易所允许的其他转让方式按照届时的市场价格或大宗交易确定的价格转让发行人股票。7.本人所持有的华绿生物股票在锁定期满后实施减持时，提前五个交易日通知华绿生物，华绿生物应提前三个交易日进行公告，未履行公告程序前不得减持。8.本人将严格遵守中国证券监督管理委员会颁布的《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》及深圳证券交易所颁布的《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关规定。如相关法律、行政法规、中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所对本人直接或间接持有的华绿生物股份的转让、减持另有更严格要求的，则本人按相关要求执行。9.本人未履行或未及时履行相关承诺时的约束措施，包括：（1）由华绿生物及时、充分披露本人未履行或未及时履行相关承诺的事实及原因；（2）由本人及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以最大可能保护华绿生物及其投资者的权益；（3）由华绿生物董事会将上述补充承诺或替代性承诺提交华绿生物股东大会审议；（4）本人因未履行或未及时履行相关承诺所获得的收益归华绿生物所有；（5）本人未履行或未及时履行相关承诺导致华绿生物或投资者损失的，由本人依法赔偿华绿生物或投资者的损失。</p>			
江苏高投发展创业投资有限公司	关于锁定期及期后减持意向的承诺	<p>1.除按照相关法律法规、中国证监会的相关规定在华绿生物首次公开发行股票时所公开发售的股份外，自华绿生物本次发行的股票在证券交易所上市之日起十二个月内，本公司不转让或者委托他人管理本公司在华绿生物本次公开发行股票前已直接持有的华绿生物的股份，也不由华绿生物回购该部分股份。2.在满足以下条件的前提下，本公司可减持华绿生物的股份：（1）本公司承诺的锁定期届满且没有延长锁定期相关情形；（2）如发生本公司需向投资者进行赔偿的情形，本公司已经全额承担赔偿责任。3.本公司所持有的华绿生物股票在锁定期届满两年内，在不违反已作出的相关承诺的前提下，累计减持最大股份数量为本公司所持全部华绿生物股份，减持价格（指复权后的价格）不低于发行价，本公司将通过深圳证券交易所竞价交易系统、大宗交易平台或深圳证券交易所允许的其他转让方式按照届时的市场价格或</p>	2021-04-12	上市之日起十二个月	正常	

			大宗交易确定的价格转让华绿生物股票；4.本公司持有华绿生物 5%以上股份期间，拟减持所持发行人股份的，将提前三个交易日向华绿生物提交减持计划，包括减持原因、减持数量、减持对华绿生物治理结构及持续经营影响的说明，并由华绿生物在减持前三个交易日予以公告；5.本公司将严格遵守中国证券监督管理委员会颁布的《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》及深圳证券交易所颁布的《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关规定。如相关法律、行政法规、中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所对本公司直接或间接持有的华绿生物股份的转让、减持另有更严格要求的，则本公司按相关要求执行。6.本公司未履行或未及时履行相关承诺时的约束措施，包括：（1）由华绿生物及时、充分披露本公司未履行或未及时履行相关承诺的事实及原因；（2）由本公司及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以最大可能保护华绿生物及其投资者的权益；（3）本公司因未履行或未及时履行相关承诺所获得的收益归华绿生物所有；（4）本公司未履行或未及时履行相关承诺导致华绿生物或投资者损失的，由公司依法赔偿华绿生物或投资者的损失。			
吕建春	关于股份锁定承诺	1.除按照相关法律法规、中国证监会的相关规定在华绿生物首次公开发行股票时所公开发售的股份外，自华绿生物本次发行的股票在证券交易所上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在华绿生物本次公开发行股票前已直接持有的华绿生物的股份，也不由华绿生物回购该部分股份。2.在满足以下条件的前提下，本人可减持华绿生物的股份：（1）本人承诺的锁定期届满且没有延长锁定期的相关情形；（2）如发生本人需向投资者进行赔偿的情形，本人已经全额承担赔偿责任。3.本人将通过深圳证券交易所竞价交易系统、大宗交易平台或深圳证券交易所允许的其他转让方式按照届时的市场价格或大宗交易确定的价格转让发行人股票；4.本人未履行或未及时履行相关承诺时的约束措施，包括：（1）由华绿生物及时、充分披露本人未履行或未及时履行相关承诺的事实及原因；（2）由本人及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以最大可能保护华绿生物及其投资者的权益；（3）本人因未履行或未及时履行相关承诺所获得的收益归华绿生物所有；（4）本人未履行或未及时履行相关承诺导致华绿生物或投资者损失的，由本人依法赔偿华绿生物或投资者的损失。	2021-04-12	上市之日起三十六月	正常	
宿迁华鑫投资管理中心（有限合伙）	关于股份锁定承诺	1.除按照相关法律法规、中国证监会的相关规定在华绿生物首次公开发行股票时所公开发售的股份外，自华绿生物本次发行的股票在证券交易所上市之日起三十六个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业在华绿生物本次公开发行股票前已直接持有的华绿生物的股份，也不由华绿生物回购该部分股份。2.在满足以下条件的前提下，本企业可减持华绿生物的股份：（1）本企业承诺的锁定期届满且没有延长锁定期的相关情形；（2）如发生本企业需向投资者进行赔偿的情形，本企业已经全额承担赔偿责任。3.若在锁定期届满后一年内减持的，减持比例将不超过本次发行是所持华绿生物全部股份的 50%。若在锁定期满第二年减持的，可以将本次发行时所持有华绿生物全部股份数额减持完毕。4.上述减持价格不低于本次发行的发行价。自华绿生物股票上市至其减持期间，华绿生物如有派息、送股、资本公积金转增股本、配	2021-04-12	上市之日起三十六月	正常	

			<p>股等除权除息事项，减持底价下限和股份数额将相应进行调整。5.本企业将严格遵守中国证券监督管理委员会颁布的《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》及深圳证券交易所颁布的《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关规定。如相关法律、行政法规、中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所对本企业直接或间接持有的华绿生物股份的转让、减持另有更严格要求的，则本企业按相关要求执行。6.本企业未履行或未及时履行相关承诺时的约束措施，包括：（1）由华绿生物及时、充分披露本企业未履行或未及时履行相关承诺的事实及原因；（2）由本企业及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以最大可能保护华绿生物及其投资者的权益；（3）本企业因未履行或未及时履行相关承诺所获得的收益归华绿生物所有；（4）本企业未履行或未及时履行相关承诺导致华绿生物或投资者损失的，由本企业依法赔偿华绿生物或投资者的损失。</p>			
	崔茂霞	关于锁定期及期后减持意向的承诺	<p>1.除按照相关法律法规、中国证监会的相关规定在华绿生物首次公开发行股票时所公开发售的股份外，自华绿生物本次发行的股票在证券交易所上市之日起十二个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在华绿生物本次公开发行股票前已直接持有的华绿生物的股份，也不由华绿生物回购该部分股份。2.除前述锁定期外，本人在华绿生物或其关联方任职期间每年转让的直接或间接持有的华绿生物股份不超过本人持有的股份总数的 25%；离职后六个月内，不转让所持有的公司股份；在申报离职六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售华绿生物股票数量占本人直接或间接持有华绿生物股票总数的比例不得超过 50%，并向华绿生物及时申报所持股份及其变动情况。3.本人所持的华绿生物股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；华绿生物上市后六个月内如华绿生物股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人持有华绿生物股票的锁定期自动延长至少六个月。若上述期间华绿生物发生派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，减持底价下限和股份数将相应进行调整。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述延长锁定期限的承诺。4、本人将严格遵守中国证券监督管理委员会颁布的《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》及深圳证券交易所颁布的《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关规定。如相关法律、行政法规、中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所对本人直接或间接持有的华绿生物股份的转让、减持另有更严格要求的，则本人按相关要求执行。5.如本人未能履行本承诺中所述的各项承诺，本人愿意接受证券交易所的公开谴责，并接受中国证监会采取的相关行政监管措施。本人未履行或未及时履行相关承诺时的约束措施，包括：（1）由华绿生物及时、充分披露本人未履行或未及时履行相关承诺的事实及原因；（2）由本人及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以最大可能保护华绿生物及其投资者的权益；（3）由华绿生物董事会将上述补充承诺或替代性承诺提交华绿生物股东大会审议；（4）本人因未履行或未及时履行相关承诺所获得的收益归华绿生物所有；（5）本人未履行或未及时履行相关承诺导致华绿生物或投资者损失的，由本人依法赔偿华绿生物或投资者的损失。1.除</p>	2021-04-12	上市之日起十二个月	正常

			<p>按照相关法律法规、中国证监会的相关规定在华绿生物首次公开发行股票时所公开发售的股份外，自华绿生物本次发行的股票在证券交易所上市之日起十二个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在华绿生物本次公开发行股票前已直接持有的华绿生物的股份，也不由华绿生物回购该部分股份。2.除前述锁定期外，本人在华绿生物或其关联方任职期间每年转让的直接或间接持有的华绿生物股份不超过本人持有的股份总数的 25%；离职后六个月内，不转让所持有的公司股份；在申报离职六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售华绿生物股票数量占本人直接或间接持有华绿生物股票总数的比例不得超过 50%，并向华绿生物及时申报所持股份及其变动情况。3.本人所持的华绿生物股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；华绿生物上市后六个月内如华绿生物股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人持有华绿生物股票的锁定期自动延长至少六个月。若上述期间华绿生物发生派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，减持底价下限和股份数将相应进行调整。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述延长锁定期限的承诺。4、本人将严格遵守中国证券监督管理委员会颁布的《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》及深圳证券交易所颁布的《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关规定。如相关法律、行政法规、中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所对本人直接或间接持有的华绿生物股份的转让、减持另有更严格要求的，则本人按相关要求执行。5.如本人未能履行本承诺中所述的各项承诺，本人愿意接受证券交易所的公开谴责，并接受中国证监会采取的相关行政监管措施。本人未履行或未及时履行相关承诺时的约束措施，包括：（1）由华绿生物及时、充分披露本人未履行或未及时履行相关承诺的事实及原因；（2）由本人及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以最大可能保护华绿生物及其投资者的权益；（3）由华绿生物董事会将上述补充承诺或替代性承诺提交华绿生物股东大会审议；（4）本人因未履行或未及时履行相关承诺所获得的收益归华绿生物所有；（5）本人未履行或未及时履行相关承诺导致华绿生物或投资者损失的，由本人依法赔偿华绿生物或投资者的损失。</p>			
余养朝、冯占、崔茂霞、钱韬、余丽钦	关于锁定期及期后减持意向的承诺		<p>1.除按照相关法律法规、中国证监会的相关规定在华绿生物首次公开发行股票时所公开发售的股份外，自华绿生物本次发行的股票在证券交易所上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在华绿生物本次公开发行股票前已间接持有的华绿生物的股份，也不由华绿生物回购该部分股份。2.除前述锁定期外，本人在华绿生物或其关联方任职期间每年转让的直接或间接持有的华绿生物股份不超过本人持有的股份总数的 25%；离职后六个月内，不转让所持有的公司股份；在申报离职六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售华绿生物股票数量占本人直接或间接持有华绿生物股票总数的比例不得超过 50%，并向华绿生物及时申报所持股份及其变动情况。3.本人所持的华绿生物股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价，华绿生物上市后六个月内如华绿生物股票连续二十个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后六个月期末收盘价低于发行价，本人持有华绿生物股票的锁定期自动延长至少六个月。若上述期间华绿生物发生派息、送股、资本公</p>	2021-04-12	上市之日起三十六个月	正常

			<p>积金转增股本、配股等除权除息事项，减持底价下限和股份数将相应进行调整，本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述延长锁定期限的承诺。4.本人将严格遵守中国证券监督管理委员会颁布的《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》及深圳证券交易所颁布的《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关规定。如相关法律、行政法规、中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所对本人直接或间接持有的华绿生物股份的转让、减持另有更严格要求的，则本人按相关要求执行。5.如本人未能履行本承诺函中所述的各项承诺，本人愿意接受证券交易所的公开谴责，并接受中国证监会采取的相关行政监管措施。本人未履行或未及时履行相关承诺时的约束措施，包括：（1）由华绿生物及时、充分披露本人未履行或未及时履行相关承诺的事实及原因；（2）由本人及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以最大可能保护华绿生物及其投资者的权益；（3）由华绿生物董事会将上述补充承诺或替代性承诺提交华绿生物股东大会审议；（4）本人因未履行或未及时履行相关承诺所获得的收益归华绿生物所有；（5）本人未履行或未及时履行相关承诺导致华绿生物或投资者损失的，由本人依法赔偿华绿生物或投资者的损失。</p>			
余清、李芬、李贺文	关于股份锁定的承诺	<p>1.除按照相关法律法规、中国证监会的相关规定在华绿生物首次公开发行股票时所公开发售的股份外，自华绿生物本次发行的股票在证券交易所上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理本人在华绿生物本次公开发行股票前已间接持有的华绿生物的股份，也不由华绿生物回购该部分股份。除前述锁定期外，本人在华绿生物或其关联方任职期间每年转让的直接或间接持有的华绿生物股份不超过本人持有的股份总数的 25%；离职后六个月内，不转让所持有的公司股份；在申报离职六个月后的十二个月内通过证券交易所挂牌交易出售华绿生物股票数量占本人直接或间接持有华绿生物股票总数的比例不得超过 50%，并向华绿生物及时申报所持股份及其变动情况。3.本人将严格遵守中国证券监督管理委员会颁布的《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》及深圳证券交易所颁布的《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关规定。如相关法律、行政法规、中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所对本人直接或间接持有的华绿生物股份的转让、减持另有更严格要求的，则本人按相关要求执行。4.如本人未能履行本承诺函中所述的各项承诺，本人愿意接受证券交易所的公开谴责，并接受中国证监会采取的相关行政监管措施。本人未履行或未及时履行相关承诺时的约束措施，包括：（1）由华绿生物及时、充分披露本人未履行或未及时履行相关承诺的事实及原因；（2）由本人及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以最大可能保护华绿生物及其投资者的权益；（3）由华绿生物董事会将上述补充承诺或替代性承诺提交华绿生物股东大会审议；（4）本人因未履行或未及时履行相关承诺所获得的收益归华绿生物所有；（5）本人未履行或未及时履行相关承诺导致华绿生物或投资者损失的，由本人依法赔偿华绿生物或投资者的损失。</p>	2021-04-12	上市之日起三十六个月	正常	
华绿生物	关于稳定公司股价的承诺	<p>将严格按照《江苏华绿生物科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市后三年稳定股价预案》之规定全面且有效地履行其项下的各项义务和责任。如本公司</p>	2021-04-12	长期	正常	

江苏华绿生物科技股份有限公司 2022 年年度报告全文

			未履行或未及时履行《江苏华绿生物科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市后三年稳定股价预案》中的各项义务，本公司将：（1）及时、充分披露未履行或未及时履行相关承诺的事实及具体原因；（2）向投资者公开道歉，且以其承诺的最大回购金额为限承担相应的赔偿责任。上述承诺一经签署立即生效，除非相关法律法规或规定发生变更，否则不可变更或撤销。			
	余养朝、冯占、崔茂霞、钱韬、余丽钦、樊利平、李政明、谢南、吴小平、余清、李芬、李贺文	关于稳定公司股价的承诺	将严格按照《江苏华绿生物科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市后三年稳定股价预案》之规定全面且有效地履行其项下的各项义务和责任。如本人未履行或未及时履行《江苏华绿生物科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年稳定股价预案》中的各项义务，本人同意执行《江苏华绿生物科技股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年稳定股价预案》中的责任追究机制相关条款如下： （1）及时、充分披露未履行或未及时履行相关承诺的事实及具体原因；（2）董事会不履行上述义务的，全体董事以上一年度从公司领取的薪酬为限承担相应的赔偿责任；（3）控股股东未能履行增持公司股票的承诺，则控股股东应向投资者公开道歉，且不参与公司当年的现金分红，应得的现金红利归公司所有；（4）董事（不含独立董事）、高级管理人员未能履行增持公司股票的承诺，则董事（不含独立董事）、高级管理人员应向投资者公开道歉，且当年从公司领取薪酬的 50%归公司所有。上述承诺一经签署立即生效，除非相关法律法规或规定发生变更，否则不可变更或撤销。	2021-04-12	长期	正常
	华绿生物	关于回购股份及赔偿投资者损失的承诺	1、本公司为公开发行股票并在创业板上市制作的招股说明书如果存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在中国证监会对本公司作出行政处罚决定之日起一个月内，本公司将启动依法回购首次公开发行的全部新股的程序，本公司将通过深圳证券交易所以发行价并加算银行同期存款利息回购首次公开发行的全部新股。2、若本公司首次公开发行股票并在创业板上市的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。3.本公司若未履行或未及时履行上述相关承诺时，本公司同意采取以下措施，包括：（1）及时、充分披露本公司未履行或未及时履行相关承诺的事实及具体原因；（2）由本公司及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以保护投资者的权益；（3）由本公司董事会将上述补充承诺或替代性承诺提交股东大会审议；（4）本公司未履行或未及时履行相关承诺导致投资者损失的，由本公司依法赔偿投资者的损失。4、上述承诺一经签署立即生效，除非相关法律法规或规定发生变更，否则不可变更或撤销。	2021-04-12	长期	正常
	余养朝	关于回购股份及赔偿投资者损失的承诺	1.华绿生物首次公开发行股票的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本人对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。2.若华绿生物首次公开发行股票的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断华绿生物是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将依法购回已转让的原限售股股份，购回价格按照二级市场价格确定，并根据相关法律法规规定的程序实施。3.若华绿生物首次公开发行股票的招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。4.本人若未能履行本承诺函中所述的各项承诺时，同意采取以下约束措施：	2021-04-12	长期	正常

江苏华绿生物科技股份有限公司 2022 年年度报告全文

			(1) 由华绿生物及时、充分披露本人未履行或未及时履行相关承诺的事实及具体原因；(2) 由本人及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以充分保护投资者的权益；(3) 由华绿生物董事会将上述补充承诺或替代性承诺提交华绿生物股东大会审议；(4) 本人未履行或未及时履行相关承诺导致投资者损失的，由本人依法赔偿投资者的损失。5.上述承诺一经签署立即生效，除非相关法律法规或规定发生变更，否则不可变更或撤销。			
华绿生物	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺		承诺采取以下措施：1、加快推进募投项目建设，争取募投项目早日达产并实现预期效益，严格管理募集资金使用，保证募集资金得到充分有效利用。2、进一步完善利润分配制度特别是现金分红政策，强化投资者回报机制。3、保证稳健经营的前提下，充分发挥竞争优势，开拓其他食用菌产品研发、生产和销售，增强产品多样化，进一步提高公司市场竞争力和持续盈利能力。4、加强经营管理和内部控制，进一步强化预算管理，提高资金使用效率，节省费用支出，提升经营效率。	2021-04-12	长期	正常
余养朝	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺		公司实际控制人、控股股东承诺：1、不越权干预公司的经营管理活动，不侵占公司的利益（根据在公司的职务履行正常职责不属于越权干预）；2、作为公司的实际控制人、控股股东，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意接受中国证监会和深圳证券交易所等证券监督管理机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人做出相关处罚或采取相关管理措施。	2021-04-12	长期	正常
余养朝、冯占、崔茂霞、钱韬、余丽钦、樊利平、李政明、谢南、吴小平	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺		全体董事、高管承诺：1、本人承诺不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不会采用其他方式损害公司利益；2、本人承诺将对职务消费行为进行约束；3、本人承诺不会动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；4、本人承诺由董事会或薪酬委员会制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、作为公司的董事/高级管理人员，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意接受中国证监会和深圳证券交易所等证券监督管理机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人做出相关处罚或采取相关管理措施。	2021-04-12	长期	正常
华绿生物	关于利润分配的承诺		公司上市后严格遵守《公司章程（草案）》以及相关法律法规中关于利润分配政策的规定，按照《江苏华绿生物科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市后三年股东分红汇报规划》的约定履行分红义务，公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程将充分考虑独立董事和公众投资者的意见，保护中小股东、公众投资者的利益。	2021-04-12	长期	正常
余养朝、阮秀莲、江苏高投发展创业投资有限公司、宿迁华鑫投资管理中心（有限合伙）	关于利润分配的承诺		1、《江苏华绿生物科技股份有限公司章程（草案）》（以下简称“公司章程”）作为首次公开发行股票申报材料一部分报送中国证监会审核，已依法定程序取得了公司股东大会的有效决议通过，公司董事会修订了《公司章程（草案）》，完善和细化了公司未来的分红政策和决策机制，于2019年8月26日召开2019年第二次临时股东大会决议通过《公司章程（草案）》，程序合法、合规、有效。2、华绿生物首次公开发行股票经中国证监会核准后，《公司章程（草案）》经由董事会根据首次公开发行股票情况补充有关注册资本、首次公开发行股票数、上市时间等内容后报送工商登记机关备案后立即生效和适用。如果公司董事会根据需要将该修订后的《公司章程（草案）》提交公司股东大会或临时股东大会审议时，本股东对此不会提出任何异议，并将投赞成票。3、华绿生物首次公开发行股票后，股东大会根据《公司	2021-04-12	长期	正常

江苏华绿生物科技股份有限公司 2022 年年度报告全文

			章程（草案）》的规定通过利润分配具体方案时，本股东表示同意并投赞成票。4、本承诺自签署出具之日起，本股东不得以任何理由撤回。如果违反本承诺函所述承诺义务，违约者将对可能造成公司及其他股东的损失承担全部赔偿责任。			
华绿生物	关于未履行承诺约束措施的承诺		1、及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；2、向公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；3、将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东大会审议；4、以自有资金补偿公众投资者因依赖相关承诺实施交易而遭受的直接损失，补偿金额由本公司与投资者协商确定，或根据证券监督管理部门、司法机关认定的方式确定；5、自本公司完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之日起 12 个月内，本公司将不得发行证券，包括但不限于股票、公司债券、可转换的公司债券及证券监督管理部门认可的其他品种等；6、本公司完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，本公司不得以任何形式向本公司之董事、监事、高级管理人员增加薪资或津贴。	2021-04-12	长期	正常
余养朝、阮秀莲、江苏高投发展创业投资有限公司、宿迁华鑫投资管理中心（有限合伙）	关于未履行承诺约束措施的承诺		1、在有关监管机关要求的期限内予以纠正；2、给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；3、有违法所得的，按相关法律法规处理；4、如该违反的承诺属可以继续履行的，将继续履行该承诺；5、根据届时规定可以采取的其他措施。	2021-04-12	长期	正常
华绿生物、余养朝、冯占、崔茂霞、钱韬、余丽钦、樊利平、李政明、谢南、吴小平、余清、李芬、李贺文	关于未履行承诺约束措施的承诺		1、在有关监管机关要求的期限内予以纠正；2、给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；3、有违法所得的，按相关法律法规处理；4、如该违反的承诺属可以继续履行的，将继续履行该承诺；5、根据届时规定可以采取的其他措施。	2021-04-12	长期	正常
余养朝	关于避免同业竞争的承诺		1、本人现在及将来均不在中国境内外以参股、控股、联营、合营、合作或者其他任何方式直接或间接从事或参与任何在商业上与华绿生物及其子公司现在和将来业务相同、相类似的业务或构成竞争的业务及活动或拥有与华绿生物及其子公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的股权或相类似的权益；也不会协助、促使或代表任何第三方以任何方式直接或间接从事与华绿生物及其子公司现在和将来业务范围相同、相类似或构成竞争的业务。本人现在及将来均不担任该经济实体、机构、经济组织的董事、监事或其他高级管理人员职位；本人现在及将来均不以任何其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权。2、在担任华绿生物董事期间及辞去前述职务后六个月内，本人不直接或间接从事或参与任何在商业上对华绿生物及其子公司构成竞争或可能导致与华绿生物及其子公司产生竞争的业务及活动，或拥有与华绿生物及其子公司存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权，或在该经	2021-04-12	长期	正常

江苏华绿生物科技股份有限公司 2022 年年度报告全文

			济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或核心技术人员。3、如本人未履行或未及时履行上述承诺，则：（1）由华绿生物及时、充分披露本人未履行或未及时履行相关承诺的事实及具体原因；（2）由本人及时作出合法、合理、有效的补充承诺或替代性承诺，以最大可能保护华绿生物及其投资者的权益；（3）由华绿生物董事会将上述补充承诺或替代性承诺提交华绿生物股东大会审议；（4）本人因未履行或未及时履行相关承诺所获得的收益归华绿生物所有；（5）本人未履行或及时履行相关承诺导致华绿生物或投资者损失的，由本人依法赔偿华绿生物或者投资者的损失。4、上述承诺一经签署立即生效，上述承诺在本人对华绿生物持有不少于 5%股份的期间内，或对华绿生物存在重大影响期间内，持续有效，且不可变更或撤销。			
	华绿生物	关于对欺诈发行上市的股份回购承诺	本公司承诺本次公开发行股票并在创业板上市不存在任何欺诈发行的情形。若本次发行存在以欺骗手段骗取发行注册的情形，公司将在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定或处罚决定之日起五个工作日内召开董事会或股东大会，并将按照董事会、股东大会审议通过的股份回购具体方案回购本公司首次公开发行的全部新股	2021-04-12	长期	正常
	余养朝	关于对欺诈发行上市的股份回购承诺	华绿生物本次公开发行股票并在创业板上市不存在任何欺诈发行的情形。若本次发行存在以欺骗手段骗取发行注册的情形，本人将在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关认定或处罚决定之日起五个工作日内制定股份回购方案并予以公告，同时依法回购首次公开发行股票时发售的原限售股份（如有）。	2021-04-12	长期	正常
股权激励承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
其他对公司中小股东所作承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
其他承诺	不适用	不适用	不适用		不适用	不适用
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明□适用 不适用**二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况**□适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况□适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明□适用 不适用**五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明**□适用 不适用**六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明**□适用 不适用**七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明** 适用 □ 不适用

公司名称	合并方式	股权取得时点	合并类型
河南华绿	新设合并	2022年12月16日	新设合并控股子公司
河南华茂	新设合并	2022年12月16日	新设合并控股子公司
上海铭博	控股合并	2022年12月06日	控股合并全资子公司
广西华绿	新设合并	2022年03月25日	新设合并控股子公司

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	致同会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	100

境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	赵艳美、秦少游
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	1

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期末未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

关联方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价	转让资产的账	转让资产的评	转让价格（万	关联交易结算	交易损益（万	披露日期	披露索引
-----	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	------	------

				原则	面价值 (万元)	估价值 (万元)	元)	方式	元)		
上海铭博	上海铭博系公司控股股东、实际控制人余养朝先生控制的自然人独资的有限责任公司，为公司的关联法人。	股权收购	收购余养朝先生持有的上海铭博股权	可比非受控价格法	0		18	现金	-18		
转让价格与账面价值或评估价值差异较大的原因（如有）				不适用							
对公司经营成果与财务状况的影响情况				短期内对公司的经营成果和财务状况无重大影响。							
如相关交易涉及业绩约定的，报告期内的业绩实现情况				不适用							

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

一、

担保方	被担保方	担保金额	借款起始日	借款到期日	借款金额	担保是否已经履行完毕	说明
余养朝华绿生物	重庆华绿	100,000,000.00	2019-3-15	2024-3-14	30,076,800.00	否	a
余养朝、阮秀莲、华绿生物	华骏生物	49,000,000.00	2020-5-12	2025-4-25	33,403,973.15	否	b
华绿生物、华茂农业、余养朝、阮秀莲	华盛生物	70,000,000.00	2020-11-4	2025-10-11	52,749,659.22	否	c
华绿生物、余养朝、重庆华绿	南川华绿	140,000,000.00	2021-5-25	2029-5-24	72,500,000.00	否	d
华绿生物、余养朝	江苏华葶	105,000,000.00	2020-12-11	2026-10-22	76,478,815.35	否	e
重庆华绿、华绿生物	华绿北草	18,000,000.00	2022-9-29	2024-9-28	7,900,000.00	否	f

说明：

a.

余养朝、余清为重庆华绿的某银行借款提供保证担保，担保金额为 100,000,000.00 元。担保期间为主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起二年。主合同约定债务分次到期的，自最后一笔债务到期之日起两年。银行承兑汇票的保证期间为甲方垫付款项之日起二年。债权人与债务人就主合同债务履行期限达成展期协议的，乙方继续承担保证责任，保证期间自展期协议约定的债务履行期限届满之日起二年。若发生法律、法规规定或主合同约定的事项，导致主合同债务被甲方宣布提前到期的，保证期间自甲方确定的主合同债务提前到期之日起二年。于 2022 年 12 月 31 日，上述担保对应的借款金额为 30,076,800.00 元。

b.

余养朝、阮秀莲、江苏华葶、金宇昌为华骏生物的某银行借款提供最高额保证担保，担保金额为 49,000,000.00 元。保证期间为主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起三年。于 2022 年 12 月 31 日，上述担保对应的借款金额为 33,403,973.15 元。

c.

华绿生物、华茂农业、余养朝和阮秀莲为华盛生物向某银行的长期借款提供保证担保，担保金额为 70,000,000.00 元。承担保证责任的保证期间为：自主合同约定的主债务人履行债务期限届满之日起三年。“主债务人履行债务期限届满之日”还包括主债务人分期清偿债务的情形下，每一笔债务到期日，以及根据主合同约定，债权人宣布债务提前到期之日。于 2022 年 12 月 31 日，该担保所对应的借款金额为 52,749,659.22 元。

d.

华绿生物、余养朝、重庆华绿、余清为南川华绿在某银行 2021 年 5 月 25 日到 2029 年 5 月 24 日内连续办理具体业务而形成的一系列债权提供最高额保证担保，最高额保证担保的最高债权额分别为贷款本金 140,000,000.00 元、利息（包括罚息和复利）、违约金、赔偿金。乙方的保证期间为主合同债务履行期限届满之日起三年；主合同约定债务分次到期的，保证期间为最后一笔债务履行期限届满之日起三年。债权人与债务人就主合同债务履行期限达成展期协议或还款协议的，经担保人同意继续承担保证责任的，保证期间为展期协议或还款协议约定的最后一笔债务履行期限届满之日起三年。于 2022 年 12 月 31 日，上述担保对应的借款金额为 72,500,000.00 元。

e.

华绿生物、余养朝为江苏华葶的某银行借款提供保证担保，担保金额为 105,000,000.00 元。保证期间为主合同债务履行期限届满之日起三年；主合同约定债务分次到期的，保证期间为最后一笔债务履行期限届满之日起三年。债权人与债务人就主合同债务履行期限达成展期协议或还款协议的，经担保人同意继续承担保证责任的，保证期间为展期协议或还款

协议约定的最后一笔债务履行期限届满之日起三年。于 2022 年 12 月 31 日，上述担保对应的借款金额为 76,478,815.35 元。

f.

重庆华绿生物、重庆华宝企业管理中心（有限合伙）、华绿生物为华绿北草的某银行借款提供保证担保，担保金额为 18,000,000.00 元。保证期间为主合同债务履行期限届满之日起两年；主合同约定债务分次到期的，保证期间为最后一笔债务履行期限届满之日起两年。债权人与债务人就主合同债务履行期限达成展期协议或还款协议的，经担保人同意继续承担保证责任的，保证期间为展期协议或还款协议约定的最后一笔债务履行期限届满之日起两年。于 2022 年 12 月 31 日，上述担保对应的借款金额为 7,900,000.00 元。

二、2022 年 12 月 16 日，公司召开第四届董事会第十八次会议，审议通过了《关于拟与关联方共同投资设立合资公司暨关联交易的议案》公司拟分别与驻马店华君企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“驻马店华君”）和驻马店华盛企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“驻马店华盛”）在河南省驻马店市设立合资公司，公司形式为有限责任公司，为便于对相关核心员工进行业绩考核评价，公司拟设立两个合资公司，分别为河南华绿和河南华茂。

公司以自有或者自筹资金认缴出资人民币 2,550 万元，持有河南华绿 85% 股权，驻马店华君以自有或者自筹资金认缴出资人民币 450 万元，持有河南华绿 15% 股权。公司以自有或者自筹资金认缴出资人民币 2,550 万元，持有河南华茂 85% 股权，驻马店华盛以自有或者自筹资金认缴出资人民币 450 万元，持有河南华茂 15% 股权。

驻马店华君和驻马店华盛的执行事务合伙人为公司董事冯占，本次交易构成关联交易，关联交易金额为人民币 6,000 万元。

公司与关联方驻马店华君、驻马店华盛在连续 12 个月内累计发生的关联交易金额为人民币 6,000 万元（含本次），占公司最近一期经审计净资产的 4.20%。根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》和《公司章程》等相关规定，本次关联交易事项属董事会审议事项，无需提交股东大会审议。本次关联交易亦不构成《上市公司重大资产重组管理办法》所规定的重大资产重组。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于关联方 2022 年度对公司及子公司向金融机构申请综合授信额度提供关联担保的公告》	2022 年 04 月 09 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）
《关于公司拟与关联方共同投资设立合资公司暨关联交易的的公告》	2022 年 12 月 16 日	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☑适用 ☐不适用

租赁情况说明

出租方	承租方	坐落	用地面积	租期
众兴镇居委会	华葶农业	泗阳县众兴镇界湖居委会 7 组	72.07 亩	2020/4/2-2027/4/2
望都县固店镇井泉村民委员会	河北华绿	望都县固店镇井泉村东 107 国道南	580.66 亩	2021/10/1-2029/9/30
丽宝(上海)房地产开发有限公司	华茂农业上海分公司	上海虹桥宝丽广场申武路 109 号 3 号楼 706	537.57 平方米	2021/11/16-2024/11/15

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

☐适用 ☑不适用

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

2、重大担保

☑适用 ☐不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
无										
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
华盛生物	2022 年 05 月 09 日	7,000	2020 年 12 月 03 日	5,274.97	抵押	不动产抵押		自主合同约定的主债务人履行债务期限届满之日起三年	否	否
华骏生物	2022 年 05 月 09 日	7,900	2020 年 05 月 12 日	5,740.4	连带责任保证			主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起三年	否	否
华葶农业	2022 年 05 月 09 日	10,500	2020 年 12 月 11 日	7,405.92	抵押	不动产抵押		主合同约定债务人履	否	否

									行债务期限满之日 2 年		
重庆华绿		10,000	2019 年 03 月 15 日	3,007.68	连带责任保证				主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起二年	否	否
华绿北草	2022 年 05 月 09 日	2,000	2021 年 07 月 07 日	870	连带责任保证				主合同债务履行期限届满之日起两年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		27,400		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		0					
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		37,400		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		22,298.97					
子公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
南川华绿	2021 年 05 月 25 日	14,000	2021 年 07 月 07 日	9,230	连带责任保证			主合同债务履行期限届满之日起三年	否	否	
华绿北草	2022 年 05 月 09 日	2,000	2022 年 10 月 11 日	870	连带责任保证			主合同债务履行期限届满之日起两年	否	否	
华盛生物	2022 年 05 月 09 日	7,000	2020 年 12 月 03 日	5,274.97	连带责任保证			自主合同约定的主债务人履行债务期限届满之日起三年	否	否	
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		23,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)		0					
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		23,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)		15,374.97					

公司担保总额（即前三大项的合计）			
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	50,400	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	0
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	60,400	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	37,673.94
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例			24.94%
其中：			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）			0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）			0
担保总额超过净资产 50%部分的金额（F）			0
上述三项担保金额合计（D+E+F）			0

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用。

3、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	10,000	10,000	0	0
合计		10,000	10,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

（2）委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

1、重大投资事项

(1) 2022年2月9日、2022年2月25日，公司分别召开第四届董事会第十一次会议、2022年第一次临时股东大会，分别审议通过了《关于签署<投资协议>并拟在崇左市江州区设立控股子公司的议案》，公司与广西壮族自治区崇左市江州区经济开发区管理委员会签署投资协议，公司拟在崇左市江州区工业园区内新建现代农业食用菌工厂化项目，并拟在崇左市江州区设立控股子公司以便开展相关业务。具体内容详见公司于2022年2月9日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于签署<投资协议>并拟在崇左市江州区设立控股子公司的公告》及其他相关公告。2022年3月，项目公司广西华绿生物科技有限责任公司设立。目前该项目正处于建设阶段。

(2) 2022年11月23日，公司分别召开第四届董事会第十七次会议和第四届监事会第十七次会议，审议通过了《关于签署<投资协议>并拟在确山县设立子公司的议案》，公司与河南省确山县人民政府签署投资协议，公司拟在河南省驻马店市确山县境内新建工厂化食用菌科技园项目，并拟在确山县设立子公司以便开展相关业务。具体内容详见公司于2022年11月23日公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于签署<投资协议>并拟在确山县设立子公司的公告》及其他相关公告。2022年12月，项目公司河南华绿生物科技有限公司和河南华茂生物技术有限公司设立。目前该项目正处于建设阶段。

2、股权激励事项

2022年8月26日，公司第四届董事会第十四次会议和第四届监事会第十四次会议，分别审议通过了《关于<江苏华绿生物科技股份有限公司2022年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于<江苏华绿生物科技股份有限公司2022年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划相关事宜的议案》，独立董事就相关议案发表了同意的独立意见。

2022年9月13日，公司2022年第二次临时股东大会审议并通过了《关于<江苏华绿生物科技股份有限公司2022年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于<江苏华绿生物科技股份有限公司2022年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划相关事宜的议案》。公司实施限制性股票激励计划获得批准。

2022年9月30日，公司第四届董事会第十五次会议审议通过了《关于向2022年限制性股票激励对象授予限制性股票的议案》，公司独立董事对本议案发表了同意的独立意见。公司披露《关于向2022年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的公告》，限制性股票的授予日为2022年9月30日，授予数量为400万股，股票来源为公司向激励对象定向发行的本公司人民币A股普通股股票，授予价格为10.68元/股。具体详见公司披露在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	87,520,000	75.00%	0	0	0	- 39,159,496	- 39,159,496	48,360,504	41.43%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	2,000,000	1.71%	0	0	0	- 2,000,000	- 2,000,000	0	0.00%
3、其他内资持股	85,520,000	73.28%	0	0	0	- 37,159,496	- 37,159,496	48,360,504	41.43%
其中：境内法人持股	33,136,496	28.39%	0	0	0	- 31,264,496	- 31,264,496	1,872,000	1.60%
境内自然人持股	51,523,504	44.15%	0	0	0	- 5,035,000	- 5,035,000	46,488,504	39.83%
基金、理财产品等	860,000	0.74%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	29,180,000	25.00%	0	0	0	39,159,496	39,159,496	68,339,496	58.56%
1、人民币普通股	29,180,000	25.00%	0	0	0	39,159,496	39,159,496	68,339,496	58.56%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

外资股									
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	116,700,000	100.00%	0	0	0	0	0	116,700,000	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
余养朝	35,987,628	0	0	35,987,628	首发前限售股	2024-04-12
阮秀莲	9,683,876	0	0	9,683,876	首发前限售股	2024-04-12
宿迁华鑫投资管理中心（有限合伙）	1,872,000	0	0	1,872,000	首发前限售股	2024-04-12
吕建春	592,000	0	0	592,000	首发前限售股	2024-04-12
江苏高投发展创业投资有限公司	8,640,000	0	8,640,000	0	首发前限售股解除限售	2022-04-12
宁波梅山保税港区苏民投华绿股权投资合伙企业（有限合伙）	3,571,428	0	3,571,428	0	首发前限售股解除限售	2022-04-12
苏州工业园区天惠食品产业投资合伙企业（有限合伙）	3,200,000	0	3,200,000	0	首发前限售股解除限售	2022-04-12
陈惠	3,000,000	0	3,000,000	0	首发前限售股解除限售	2022-04-12
合肥国耀伟业创业投资合伙企业（有限合伙）	2,160,000	0	2,160,000	0	首发前限售股解除限售	2022-04-12
杭州兴富投资	2,160,000	0	2,160,000	0	首发前限售股	2022-04-12

管理合伙企业 (有限合伙)					解除限售	
江苏毅达并购 成长股权投资 基金(有限合 伙)	2,089,068	0	2,089,068	0	首发前限售股 解除限售	2022-04-12
国元股权投资 有限公司	2,000,000	0	2,000,000	0	首发前限售股 解除限售	2022-04-12
其他股东	12,564,000	0	12,564,000	0	首发前限售股 解除限售	2022-04-12
合计	87,520,000	0	39,384,496	48,135,504	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行(不含优先股)情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	11,995	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	13,347	报告期末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注9)	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(如有)(参见注9)	0	持有特别表决权股份的股东总数(如有)	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
							股份状态	数量	
余养朝	境内自然人	30.84%	35,987,628	0	35,987,628	0			
阮秀莲	境内自然人	8.30%	9,683,876	0	9,683,876	0			

江苏高投发展创业投资有限公司	境内非国有法人	7.40%	8,640,000	0	0	8,640,000		
陈惠	境内自然人	2.57%	3,000,000	0	0	3,000,000		
合肥国耀伟业创业投资合伙企业（有限合伙）	其他	1.85%	2,160,000	0	0	2,160,000		
杭州兴富投资管理合伙企业（有限合伙）	其他	1.65%	1,930,000	0	0	1,930,000		
宿迁华鑫投资管理中心（有限合伙）	其他	1.60%	1,872,000	0	1,872,000	0		
国元股权投资投资有限公司	国有法人	1.43%	1,668,700	0	0	1,668,700		
安徽安华基金投资有限公司	境内非国有法人	1.23%	1,440,000	0	0	1,440,000		
苏州工业园区天惠食品产业投资合伙企业（有限合伙）	其他	1.23%	1,434,000	0	0	1,434,000		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	余养朝和阮秀莲系夫妻关系，宿迁华鑫投资管理中心（有限合伙）系余养朝控制的合伙企业；江苏高投的基金管理人为南京毅达股权投资管理企业（有限合伙），毅达成长的基金管理人为江苏毅达股权投资基金管理有限公司，江苏毅达股权投资基金管理有限公司直接和间接持有南京毅达股权投资管理企业（有限合伙）100%的股权，江苏高投持有公司 7.40%的股份，毅达成长持有公司 0.64%的股份。除上述外，公司无法判断其他股东之间是否存在关联关系或者属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人的情形。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在	不适用							

回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）			
前 10 名无限售条件股东持股情况			
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类	
		股份种类	数量
江苏高投发展创业投资有限公司	8,640,000	人民币普通股	8,640,000
陈惠	3,000,000	人民币普通股	3,000,000
合肥国耀伟业创业投资合伙企业（有限合伙）	2,160,000	人民币普通股	2,160,000
杭州兴富投资管理合伙企业（有限合伙）	1,930,000	人民币普通股	1,930,000
国元股权投资有限公司	1,668,700	人民币普通股	1,668,700
安徽安华基金投资有限公司	1,440,000	人民币普通股	1,440,000
苏州工业园区天惠食品产业投资合伙企业（有限合伙）	1,434,000	人民币普通股	1,434,000
林霄	1,200,000	人民币普通股	1,200,000
新余诚鼎汇投资管理中心（有限合伙）	1,072,000	人民币普通股	1,072,000
新余诚众棠投资管理中心（有限合伙）	1,072,000	人民币普通股	1,072,000
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	江苏高投的基金管理人为南京毅达股权投资管理企业（有限合伙），毅达成长的基金管理人为江苏毅达股权投资基金管理有限公司，江苏毅达股权投资基金管理有限公司直接和间接持有南京毅达股权投资管理企业（有限合伙）100%的股权，江苏高投持有公司 7.40%的股份，毅达成长持有公司 0.64%的股份。除上述外，公司无法判断其他股东之间是否存在关联关系或者属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人的情形。		
参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 5）	不适用		

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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

是 否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
余养朝	中国	否

主要职业及职务	公司董事长、总经理
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

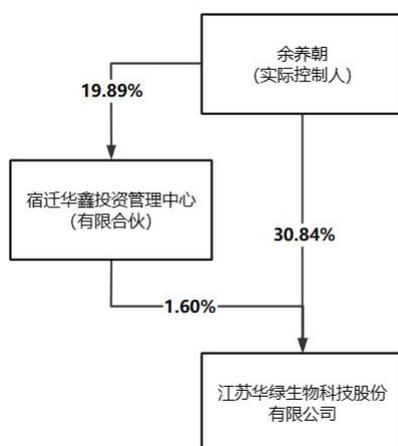
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
余养朝	本人	中国	否
主要职业及职务	公司董事长、总经理		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

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

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2023 年 04 月 21 日
审计机构名称	致同会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	致同审字（2023）第 371A013399 号
注册会计师姓名	赵艳美、秦少游

审计报告正文

江苏华绿生物科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了江苏华绿生物科技股份有限公司（以下简称华绿生物公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2022 年度的合并及公司利润表、合并及公司现金流量表、合并及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，公允反映了华绿生物公司 2022 年 12 月 31 日的合并及公司财务状况以及 2022 年度的合并及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，我们独立于华绿生物公司，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、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）食用菌销售收入的确认

相关信息披露详见财务报表附注五、39。

1、事项描述

公司主要从事食用菌种植、加工及批发业务。公司主要客户是经销商，以货物控制权转移到客户作为销售收入确认时点。考虑到公司所处行业的特点，食用菌销售收入确认可能存在重大错报风险。因此，我们将其作为关键审计事项。

2、审计应对

2022 年度财务报表审计中，我们主要执行了以下程序：

- （1）了解及评价了华绿生物公司与销售收入确认有关的内部控制设计，并测试了关键控制执行的有效性。
- （2）结合产品类别、主要业务客户等，对本年销售收入及毛利率变动情况进行分析，关注是否存在异常波动情况。
- （3）通过抽样检查销售合同、了解行业惯例及对管理层的访谈，对与销售收入确认时点进行了分析评估，评价华绿生物公司的销售收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的要求。
- （4）就记录的销售收入交易选取样本，核对发票、销售合同、出库单及其他支持性文件，评价相关销售收入确认是否符合华绿生物公司销售收入确认的会计政策。
- （5）对资产负债表日前后的销售收入，选取样本，核对销售合同、出库单及其他支持性文件，以评价销售收入是否被记录于恰当的会计期间。
- （6）抽样检查了临近各资产负债表日执行的重要销售收入，以发现是否存在异常的定价、结算、发货、退货、换货或验收条款，对期后实施了特定的检查，以发现是否存在改变或撤销销售订单、退款、大额销售收入冲回等情况。
- （7）使用积极式函证方式对重大、新增客户的业务执行交易函证，通过工商信息网检查客户的注册地址与发函地址

核对，复核函证信息是否准确。

（二）固定资产账面价值

相关信息披露详见财务报表附注五、24。

1、事项描述

公司固定资产账面价值为人民币 88,134.89 万元，占资产总额的比例为 44.50%。考虑到公司所处行业的特点，固定资产占资产总额的比例较高。固定资产可能存在重大错报风险。因此，我们将固定资产账面价值确定为关键审计事项。

2、审计应对

2022 年度财务报表审计中，我们主要执行了以下程序：

（1）了解及评价了华绿生物公司与固定资产确认有关的内部控制设计，并测试了关键控制执行的有效性。

（2）对于外购固定资产，通过核对采购合同、发票等资料，抽查测试其入账价值是否正确，授权批准手续是否齐备，会计处理是否正确。

（3）对于在建工程转入的固定资产，检查固定资产确认时点是否符合企业会计准则的规定，入账价值与在建工程的相关记录是否核对相符，是否与竣工决算、验收和移交报告等一致；对已经达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算手续的固定资产，检查其是否已按估计价值入账，并按规定计提折旧。

（4）抽盘监盘重要的固定资产，实地勘察固定资产，并与账面记录的实物资产交叉核对，关注是否存在闲置的固定资产以及已报废未处理的固定资产。

（5）检查华绿生物公司计提固定资产减值准备的依据是否充分，对减值迹象的识别及与可收回金额计算相关的重要假设的预计是否合理，会计处理是否正确。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

华绿生物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，管理层负责评估华绿生物公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算华绿生物公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督华绿生物公司的财务报告过程。

六、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，就可能导致对华绿生物公司的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表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华绿生物公司不能持续经营。

（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）就华绿生物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，并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。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

致同会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师
(项目合伙人)

中国注册会计师

中国·北京

二〇二三年四月二十一日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：江苏华绿生物科技股份有限公司

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	431,650,815.29	411,211,669.52
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	100,173,780.82	359,235,783.55
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	12,462,024.00	36,945,039.88
应收款项融资		
预付款项	5,027,261.75	1,674,451.60
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,077,927.07	1,604,758.81
其中：应收利息	272,117.81	417,426.84
应收股利		
买入返售金融资产		

存货	157,079,953.15	107,921,860.27
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	1,168,445.19	1,216,994.27
流动资产合计	709,640,207.27	919,810,557.90
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资	438,144.33	
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	881,348,932.77	776,779,939.41
在建工程	291,662,127.36	83,735,508.33
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,951,680.97	4,401,773.62
无形资产	51,375,994.68	52,401,443.28
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	525,396.51	599,630.23
递延所得税资产		
其他非流动资产	38,420,651.02	38,792,226.62
非流动资产合计	1,270,722,927.64	956,710,521.49
资产总计	1,980,363,134.91	1,876,521,079.39
流动负债：		
短期借款	14,012,833.33	50,057,597.23
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		490,000.00
应付账款	56,835,224.12	38,328,606.58
预收款项		
合同负债	8,395,550.70	2,162,893.41
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	22,962,262.78	14,256,909.88
应交税费	966,735.69	638,666.58
其他应付款	34,040,693.40	21,976,117.65
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	47,752,699.00	43,970,722.46
其他流动负债		
流动负债合计	184,965,999.02	171,881,513.79
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	226,934,102.26	210,063,789.62
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	910,726.98	3,382,962.11
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	45,014,659.97	53,595,124.80
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	272,859,489.21	267,041,876.53
负债合计	457,825,488.23	438,923,390.32
所有者权益：		
股本	116,700,000.00	116,700,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	843,928,623.03	840,754,616.53
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	21,976,268.59	20,869,465.77
一般风险准备		
未分配利润	527,766,382.18	450,620,871.46
归属于母公司所有者权益合计	1,510,371,273.80	1,428,944,953.76
少数股东权益	12,166,372.88	8,652,735.31
所有者权益合计	1,522,537,646.68	1,437,597,689.07
负债和所有者权益总计	1,980,363,134.91	1,876,521,079.39

法定代表人：余养朝

主管会计工作负责人：钱韬

会计机构负责人：邵显生

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	275,266,208.12	117,929,281.75
交易性金融资产	100,173,780.82	
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	5,256,973.76	5,832,424.73
应收款项融资		
预付款项	724,172.58	711,129.88
其他应收款	406,261,170.41	451,810,403.37
其中：应收利息	127,671.23	54,903.28
应收股利		
存货	41,670,545.66	39,733,125.97
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	309,986.56	477,326.96
流动资产合计	829,662,837.91	616,493,692.66
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	239,400,000.00	233,500,000.00
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	240,992,195.33	259,015,105.19
在建工程	5,636,821.20	9,409,405.00
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	15,461,810.04	15,770,585.11
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	152,603.03	213,930.23
递延所得税资产		
其他非流动资产	2,957,113.54	2,411,510.00
非流动资产合计	504,600,543.14	520,320,535.53
资产总计	1,334,263,381.05	1,136,814,228.19
流动负债：		

短期借款		50,057,597.23
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据		490,000.00
应付账款	13,517,822.52	13,528,010.23
预收款项		
合同负债	6,218,516.43	1,034,613.44
应付职工薪酬	9,745,733.62	7,597,800.62
应交税费	203,462.65	99,980.94
其他应付款	237,003,640.02	7,834,591.06
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债		
流动负债合计	266,689,175.24	80,642,593.52
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	14,670,779.85	17,690,236.89
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	14,670,779.85	17,690,236.89
负债合计	281,359,955.09	98,332,830.41
所有者权益：		
股本	116,700,000.00	116,700,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	844,008,987.01	840,654,987.01
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	21,976,268.59	20,869,465.77
未分配利润	70,218,170.36	60,256,945.00
所有者权益合计	1,052,903,425.96	1,038,481,397.78
负债和所有者权益总计	1,334,263,381.05	1,136,814,228.19

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	751,593,906.93	578,088,209.15
其中：营业收入	751,593,906.93	578,088,209.15
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	683,503,096.42	575,848,127.97
其中：营业成本	628,935,494.08	539,602,704.87
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	533,102.02	407,084.83
销售费用	5,514,013.37	6,528,737.96
管理费用	43,993,874.91	30,862,448.62
研发费用	14,041,002.29	8,624,943.56
财务费用	-9,514,390.25	-10,177,791.87
其中：利息费用	2,693,405.74	3,830,384.81
利息收入	12,435,777.58	14,189,241.65
加：其他收益	14,135,743.96	13,436,602.99
投资收益（损失以“-”号填列）	4,260,032.83	2,017,974.97
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-57,794.51	235,487.68
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-595,104.56	-461,225.94
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,580,249.47	-193,054.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-1,327,997.08	-261,939.42
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	80,925,441.68	17,013,926.87

加：营业外收入	1,326.27	56.74
减：营业外支出	941,099.14	226,566.16
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	79,985,668.81	16,787,417.45
减：所得税费用	2,319,717.70	506,926.87
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	77,665,951.11	16,280,490.58
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	77,665,951.11	16,280,490.58
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	78,252,313.54	15,504,571.94
2.少数股东损益	-586,362.43	775,918.64
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	77,665,951.11	16,280,490.58
归属于母公司所有者的综合收益总额	78,252,313.54	15,504,571.94
归属于少数股东的综合收益总额	-586,362.43	775,918.64
八、每股收益		
（一）基本每股收益	0.67	0.14
（二）稀释每股收益	0.67	0.14

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：-63.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：余养朝

主管会计工作负责人：钱韬

会计机构负责人：邵显生

4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	276,996,425.76	249,104,877.21
减：营业成本	234,569,064.63	230,636,744.21
税金及附加	244,918.21	203,038.39
销售费用	3,208,092.84	4,023,028.70
管理费用	22,096,485.61	19,539,012.85
研发费用	10,395,219.15	6,285,834.25
财务费用	-901,262.15	-1,590,843.27
其中：利息费用	1,562,601.57	968,666.67
利息收入	2,677,288.44	2,563,348.57
加：其他收益	5,499,867.04	6,218,893.74
投资收益（损失以“-”号填列）	483,972.59	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	173,780.82	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,372,467.95	685,391.50
资产减值损失（损失以“-”号填列）	15,909.92	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-498,777.73	-243,099.53
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	11,654,372.32	-4,701,535.21
加：营业外收入		
减：营业外支出	513,748.25	176,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	11,140,624.07	-4,877,535.21
减：所得税费用	72,595.89	
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	11,068,028.18	-4,877,535.21
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	11,068,028.18	-4,877,535.21
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他		

综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	11,068,028.18	-4,877,535.21
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	781,640,961.16	559,492,632.26
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	8,087.67	213,691.00
收到其他与经营活动有关的现金	21,734,287.44	40,024,319.16
经营活动现金流入小计	803,383,336.27	599,730,642.42
购买商品、接受劳务支付的现金	461,080,812.03	369,723,528.39
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	139,705,078.05	131,339,646.79
支付的各项税费	2,621,834.96	414,052.28
支付其他与经营活动有关的现金	20,133,562.73	15,170,014.37
经营活动现金流出小计	623,541,287.77	516,647,241.83

经营活动产生的现金流量净额	179,842,048.50	83,083,400.59
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	562,093,807.77	220,951,026.60
取得投资收益收到的现金	4,370,454.55	2,017,974.97
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	128,975.34	
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	566,593,237.66	222,969,001.57
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	407,909,677.76	204,090,713.40
投资支付的现金	163,973,807.77	662,593,807.77
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	571,883,485.53	866,684,521.17
投资活动产生的现金流量净额	-5,290,247.87	-643,715,519.60
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	4,100,000.00	611,783,072.31
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	4,100,000.00	2,500,000.00
取得借款收到的现金	141,696,337.66	169,660,398.69
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	145,796,337.66	781,443,471.00
偿还债务支付的现金	157,068,586.78	55,778,800.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,693,405.74	35,773,419.38
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		10,192,383.50
筹资活动现金流出小计	159,761,992.52	101,744,602.88
筹资活动产生的现金流量净额	-13,965,654.86	679,698,868.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		195.60
五、现金及现金等价物净增加额	160,586,145.77	119,066,944.71
加：期初现金及现金等价物余额	271,064,669.52	151,997,724.81
六、期末现金及现金等价物余额	431,650,815.29	271,064,669.52

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	281,383,311.77	249,855,600.54
收到的税费返还		
收到其他与经营活动有关的现金	154,264,782.93	90,153,930.41
经营活动现金流入小计	435,648,094.70	340,009,530.95
购买商品、接受劳务支付的现金	161,404,473.26	151,954,056.26
支付给职工以及为职工支付的现金	63,579,671.80	71,937,227.61
支付的各项税费	215,219.85	207,379.00
支付其他与经营活动有关的现金	10,988,298.45	12,192,915.72
经营活动现金流出小计	236,187,663.36	236,291,578.59
经营活动产生的现金流量净额	199,460,431.34	103,717,952.36

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	439,452.04	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	64,875.34	
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	504,327.38	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	14,677,706.51	17,137,367.01
投资支付的现金	105,900,000.00	100,500,000.00
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	120,577,706.51	117,637,367.01
投资活动产生的现金流量净额	-120,073,379.13	-117,637,367.01
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		609,283,072.31
取得借款收到的现金	30,000,000.00	50,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	359,336,733.70	
筹资活动现金流入小计	389,336,733.70	659,283,072.31
偿还债务支付的现金	80,000,000.00	40,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,620,198.80	31,819,625.01
支付其他与筹资活动有关的现金	229,619,660.74	468,532,455.81
筹资活动现金流出小计	311,239,859.54	540,352,080.82
筹资活动产生的现金流量净额	78,096,874.16	118,930,991.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		195.60
五、现金及现金等价物净增加额	157,483,926.37	105,011,772.44
加：期初现金及现金等价物余额	117,782,281.75	12,770,509.31
六、期末现金及现金等价物余额	275,266,208.12	117,782,281.75

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计		
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	116,700,000.00				840,754,616.53				20,869,465.77		450,620,871.46		1,428,944,953.76	8,652,735.31	1,437,597,689.07
二、本年期初余额	116,700,000.00				840,754,616.53				20,869,465.77		450,620,871.46		1,428,944,953.76	8,652,735.31	1,437,597,689.07
三、本期					3,174,000.00				1,106,800.00		77,145,500.00		81,426,300.00	3,513,630.00	84,939,930.00

增减变动金额（减少以“-”号填列）					6.50				2.82		10.72		20.04	7.57	57.61
（一）综合收益总额											78,252,313.54		78,252,313.54	-586,362.43	77,665,951.11
（二）所有者投入和减少资本					3,174,006.50								3,174,006.50	4,100,000.00	7,274,006.50
1.所有者投入的普通股					3,174,006.50								3,174,006.50	4,100,000.00	4,100,000.00
3.股份支付计入所有者权益的金额					3,354,000.00								3,354,000.00		3,354,000.00
4.其他					-179,993.50								-179,993.50		-179,993.50
（三）利润分配								1,106,802.82		-1,106,802.82					
1.提取盈余公积								1,106,802.82		-1,106,802.82					
四、本期期末余额	116,700,000.00				843,928,623.03			21,976,268.59		527,766,382.18			1,510,371,273.80	12,166,372.88	1,522,537,646.68

上期金额

单位：元

项目	2021 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
优先 股		永续 债	其他												
一、 上年 期末 余额	43,7 60,0 00.0 0				317, 750, 333. 04				20,8 69,4 65.7 7		465, 458, 299. 52		847, 838, 098. 33	3,21 1,26 7.55	851, 049, 365. 88
二、 本年 期初 余额	43,7 60,0 00.0 0				317, 750, 333. 04				20,8 69,4 65.7 7		465, 458, 299. 52		847, 838, 098. 33	3,21 1,26 7.55	851, 049, 365. 88
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “—” 号填 列)	72,9 40,0 00.0 0				523, 004, 283. 49						- 14,8 37,4 28.0 6		581, 106, 855. 43	5,44 1,46 7.76	586, 548, 323. 19
(一) 综合 收益 总额											15,5 04,5 71.9 4		15,5 04,5 71.9 4	775, 918. 64	16,2 80,4 90.5 8
(二) 所有 者投 入和 减少 资本	14,5 90,0 00.0 0				581, 354, 283. 49								595, 944, 283. 49	4,66 5,54 9.12	600, 609, 832. 61
1. 所有 者投 入的 普通 股	14,5 90,0 00.0 0				581, 519, 832. 61								595, 944, 283. 49	4,50 0,00 0.00	600, 609, 832. 61
4. 其他					- 165, 549. 12								- 165, 549. 12	165, 549. 12	
(三) 利 润分 配											- 30,3 42,0 00.0 0		- 30,3 42,0 00.0 0	0.00	- 30,3 42,0 00.0 0
3.											-		-	0.00	-

对所有者（或股东）的分配										30,342,000.00		30,342,000.00		30,342,000.00
（四）所有者权益内部结转	58,350,000.00				-58,350,000.00									
1. 资本公积转增资本（或股本）	58,350,000.00				-58,350,000.00									
四、本期期末余额	116,700,000.00				840,754,616.53		20,869,657.7			450,620,871.46		1,428,944,953.76	8,652,735.31	1,437,597,689.07

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											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	未分配利润	其他	
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	116,700,000.00				840,654,987.01				20,869,465.77	60,256,945.00		1,038,481,397.78
二、本年期初余额	116,700,000.00				840,654,987.01				20,869,465.77	60,256,945.00		1,038,481,397.78
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）					3,354,000.00				1,106,802.82	9,961,225.36		14,422,028.18

(一) 综合收益总额										11,068,028.18		11,068,028.18
(二) 所有者投入和减少资本					3,354,000.00							3,354,000.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,354,000.00							3,354,000.00
(三) 利润分配									1,106,802.82	-1,106,802.82		
1. 提取盈余公积									1,106,802.82	-1,106,802.82		
四、本期期末余额	116,700,000.00				844,008,987.01				21,976,268.59	70,218,170.36		1,052,903,425.96

上期金额

单位：元

项目	2021 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	43,760,000.00				317,485,154.40				20,869,465.77	95,476,480.21		477,591,100.38
二、本年期初余额	43,760,000.00				317,485,154.40				20,869,465.77	95,476,480.21		477,591,100.38
三、本期增减变动金额（减	72,940,000.00				523,169,832.61					-35,219,535.21		560,890,297.40

少以“一”号填列)												
(一) 综合收益总额										- 4,877, 535.21		- 4,877, 535.21
(二) 所有者投入和减少资本	14,590 ,000.0 0				581,51 9,832. 61							596,10 9,832. 61
1. 所有者投入的普通股	14,590 ,000.0 0				581,51 9,832. 61							596,10 9,832. 61
(三) 利润分配										- 30,342 ,000.0 0		- 30,342 ,000.0 0
2. 对所有者的分配										- 30,342 ,000.0 0		- 30,342 ,000.0 0
(四) 所有者权益内部结转	58,350 ,000.0 0				- 58,350 ,000.0 0							
1. 资本公积转增资本(或股本)	58,350 ,000.0 0				- 58,350 ,000.0 0							
四、本期期末余额	116,70 0,000. 00				840,65 4,987. 01				20,869 ,465.7 7	60,256 ,945.0 0		1,038, 481,39 7.78

三、公司基本情况

（一）公司概况

江苏华绿生物科技股份有限公司（以下简称“本公司”）是一家在江苏省宿迁市注册的股份有限公司，于2010年6月8日由余养朝、林灵、黄玉琴、陆广勤、陈惠及林霄六位自然人共同出资组建，公司成立时初始注册资本为1,500万元。本公司统一社会信用代码为91321300557081397F；注册资本为11,670万元；本公司住所：泗阳县绿都大道88号；法定代表人：余养朝。根据深圳证券交易所《关于江苏华绿生物科技股份有限公司普通股股票在创业板上市的通知》（深证上[2021]371号），经中国证券监督管理委员会证监许可[2020]757号文同意注册，公司向社会公众公开发行普通股股票1,459万股，于2021年4月12日在深圳证券交易所创业板挂牌上市。此次公开发行后，本公司总股本数增至5,835万股。

2021年5月18日，经公司2020年度股东大会决议，公司以总股本5,835万股为基数，以资本公积金向全体股东每10股转增10股，转增后公司总股本增加至11,670万股，注册资本增至11,670万元。

本公司建立了股东大会、董事会、监事会的法人治理结构，目前设综合管理部、财务管理部、采购管理部、营销管理部、技术品控管理等部门。

本公司及其子公司业务性质和主要经营活动：本公司属于食用菌种植业，采用生物工程技术、生态环境模拟、智能化控制、自动化作业等工厂化方式，专业从事食用菌的研发、工厂化种植及销售业务。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第四届董事会第二十一次会议于2023年4月21日批准。

（二）合并财务报表范围

本报告期纳入公司合并财务报表范围的子公司包括泗阳华茂农业发展有限公司等13家公司，具体包括：

子公司	子公司类型	注册地	直接持股比例%	间接持股比例%
泗阳华茂农业发展有限公司（以下简称“华茂农业”）	一级全资子公司	江苏泗阳	100.00	
重庆华绿生物有限公司（以下简称“重庆华绿”）	一级全资子公司	重庆	100.00	
江苏华骏生物科技有限公司（以下简称“华骏生物”）	一级控股子公司	江苏泗阳	85.00	
泗阳华盛生物科技有限公司（以下简称“华盛生物”）	一级全资子公司	江苏泗阳	100.00	
江苏省华蓴农业发展有限公司（以下简称“华蓴农业”）	一级控股子公司	江苏泗阳	80.00	
宿迁华之珍农产品有限公司（以下简称“华之珍”）	一级全资子公司	江苏泗阳	100.00	
重庆市南川华绿生物科技有限公司（以下简称“南川华绿”）	二级控股子公司 重庆华绿控股子公司	重庆		95.00
重庆华绿北草生物技术有限公司（以下简称“华绿北草”）	二级控股子公司 重庆华绿控股子公司	重庆		80.00
河北华绿之珍生物技术有限公司（以下简称“华绿之珍”）	一级全资子公司	河北望都	100.00	
广西华绿生物科技有限责任公司（以下简称“广西华绿”）	一级控股子公司	广西崇左	59.00	
河南华绿生物科技有限公司（以下简称“河南华绿”）	一级控股子公司	河南确山	85.00	

河南华茂生物技术有限公司 (以下简称“河南华茂”)	一级控股子公司	河南确山	85.00	
上海铭博实业有限公司(以下 简称“上海铭博”)	二级全资子公司 华茂农业全资子公司	上海奉贤		100.00

合并范围的变更详见本“附注八、合并范围的变动”和本“附注九、在其他主体中的权益”披露。

截至2022年12月31日，本公司纳入合并范围的子公司共13家，详见本附注九“在其他主体中的权益”。

本公司及各子公司主要从事食用菌的研发、种植和销售业务。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《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）披露有关财务信息。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策参见附注五、24和附注五、30。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2022年12月31日的合并及公司财务状况以及2022年度的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为12个月。

4、记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积（股本溢价/资本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

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，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，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，购买日对这部分其他综合收益不作处理，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；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，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留存收益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期投资收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行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相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表的编制方法

(1) 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及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，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的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的份额，其余仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本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，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的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，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

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，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账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

通过多次交易分步处置股权直至丧失控制权的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况的，本公司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。

在个别财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权的各项交易不属于“一揽子交易”的，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；属于“一揽子交易”的，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

在合并财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权时，剩余股权的计量以及有关处置股权损益的核算比照前述“丧失子公司控制权的处理”。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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，分别进行如下处理：

- ①属于“一揽子交易”的，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不属于“一揽子交易”的，作为权益性交易计入资本公积。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

8、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对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；对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，计入当期损益或其他综合收益。

10、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

本公司于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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

- ①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
- ②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，终止确认该金融负债或其一部分。本公司（债务人）与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据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，将金融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

本公司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；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被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，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；

该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应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不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产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资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（3）金融负债分类和计量

本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按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。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括货币汇率互换合同等。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具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资产或金融负债。

(5) 金融工具的公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

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

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

(6) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

以摊余成本计量的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资；

预期信用损失的计量

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。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；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，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

应收票据、应收账款

对于应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据和应收账款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据

应收票据组合 1：银行承兑汇票

应收票据组合 2：商业承兑汇票

应收账款

应收账款组合 1：直销客户

应收账款组合 2：经销客户

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄/逾期天数与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款

当单项其他应收款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司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：

其他应收款组合 1：保证金和押金

其他应收款组合 2：代扣代缴款项

其他应收款组合 3：其他

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

本公司认为金融资产在下列情况发生违约：

借款人不大可能全额支付其对本公司的欠款，该评估不考虑本公司采取例如变现抵押品（如果持有）等追索行动；或金融资产逾期超过 90 天。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。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：

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

本公司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；

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

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。

预期信用损失准备的列报

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

核销

如果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，则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。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（7）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

（8）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11、应收票据

12、应收账款

应收款项包括应收票据、应收账款、其他应收款等。

参见附注五、10、（6）金融资产减值。

13、应收款项融资

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

15、存货

（1）存货的分类

本公司存货分为原材料、消耗性生物资产、库存商品、周转材料等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

（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

存货可变现净值是按存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

资产负债表日，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。本公司通常按照单个类别存货项目计提存货跌价准备，资产负债表日，以前减记存货价值的影响因素已经消失的，存货跌价准备在原已计提的金额内转回。

（4）存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）周转材料的摊销方法

本公司周转材料领用时采用一次转销法摊销。

16、合同资产

17、合同成本

18、持有待售资产

19、债权投资

20、其他债权投资

21、长期应收款

22、长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金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；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，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，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，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，不调整长期股权投资的投资成本；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，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，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；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；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资本公积（其他资本公积）。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，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

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，在转换日，按照原股权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。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。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，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，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；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，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之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及

投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50% 的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、31。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

24、固定资产

（1）确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-20 年	5.00	4.75-9.50
机器设备	年限平均法	10 年	5.00	9.50
运输工具	年限平均法	10 年	5.00	9.50
生产用具	年限平均法	5-10 年		10.00-20.00
办公设备及其他	年限平均法	5 年	5.00	19.00

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

（3）固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、31。

（4）每年年度终了，本公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命；预计净残值预计数与原先估计数有差异的，调整预计净残值。

（5）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。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

25、在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注五、31。

本公司工程物资是指为在建工程准备的各种物资，包括工程用材料、尚未安装的设备等。

购入工程物资按成本计量，领用工程物资转入在建工程，工程完工后剩余的工程物资转作存货。

工程物资计提资产减值方法见附注五、31。

资产负债表中，工程物资期末余额列示于“在建工程”项目。

26、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。借款费用同时满足下列条件的，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

本公司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。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，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在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款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，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

(1) 生物资产的确定标准

生物资产，是指有生命的动物和植物构成的资产。生物资产同时满足下列条件的，予以确认：

- ① 企业因过去的交易或者事项而拥有或者控制该生物资产；
- ② 与该生物资产有关的经济利益或服务潜能很可能流入企业；
- ③ 该生物资产的成本能够可靠地计量。

(2) 生物资产的分类

本公司生物资产为消耗性生物资产。

消耗性生物资产是指为出售而持有的、或在将来收获为农产品的生物资产，包括生长中的金针菇、真姬菇等。消耗性生物资产按照成本进行初始计量。自行栽培、营造、繁殖或养殖的消耗性生物资产的成本，为该资产在入库前发生的可直

接归属于该资产的必要支出，包括符合资本化条件的借款费用。消耗性生物资产在入库后发生的管护等后续支出，计入当期损益。

消耗性生物资产在收获或出售时，采用加权平均法按账面价值结转成本。

（3）生物资产减值的处理

消耗性生物资产的可变现净值低于其账面价值的，按照可变现净值低于账面价值的差额，计提生物资产跌价准备，并计入当期损益。消耗性生物资产减值的影响因素已经消失的，减记金额应当予以恢复，并在原已计提的跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

28、油气资产

29、使用权资产

（1）使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，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；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

（2）使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。

（3）使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注五、31。

30、无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、软件等。

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	50 年	年限摊销法	
软件	10 年	年限摊销法	

本公司于每年年度终了，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，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注五、31。

（2）内部研究开发支出会计政策

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：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；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；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；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；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支出计入当期损益。

本公司研究开发项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

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转为无形资产。

31、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、使用权资产等（存货、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司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。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

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，首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，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

32、长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

33、合同负债

34、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

（1）职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业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。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

（2）短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以等。

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

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

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，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

（3）辞退福利的会计处理方法

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

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，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一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

35、租赁负债

36、预计负债

37、股份支付

(1) 股份支付的种类

本公司股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

(2) 权益工具公允价值的确定方法

本公司对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值。选用的期权定价模型考虑以下因素：A、期权的行权价格；B、期权的有效期；C、标的股份的现行价格；D、股价预计波动率；E、股份的预计股利；F、期权有效期内的无风险利率。

(3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

(4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具（因未满足可行权条件的非市场条件而被取消的除外），本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

38、优先股、永续债等其他金融工具

39、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 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的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

- ①客户在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。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本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。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- ⑤客户已接受该商品或服务。
- ⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注五、10（6））。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

（2）具体方法

本公司食用菌收入确认的具体方法如下：

本公司与客户之间的销售商品合同属于在某一时点履行履约义务。

食用菌收入确认满足以下条件：公司以货物控制权转移到客户作为销售收入确认时点。公司将食用菌交付给客户或客户指派或认可的第三方物流公司作为收入确认时点。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

40、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，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 1 元计量。

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；除此之外，作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

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；属于其他情况的，直接计入当期损益。

取得的政策性优惠贷款贴息，如果财政将贴息资金拨付给贷款银行，以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益，在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减借款费用。如果财政将贴息资金直接拨付给本公司，贴息冲减借款费用。

41、递延所得税资产/递延所得税负债

42、租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

（1）租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。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，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

（2）本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。使用权资产的会计政策见附注三、28。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额采用租赁内含利率计算的现值进行初始计量，无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利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。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

除适用财会〔2022〕13 号文件规定情形的合同变更采用简化方法外，租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（3）本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为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。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人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。

应收融资租赁款的终止确认和减值按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》的规定进行会计处理。

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，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。

租赁变更

除适用财会〔2022〕13 号文件规定情形的合同变更采用简化方法外，经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

除适用财会〔2022〕13 号文件规定情形的合同变更采用简化方法外，融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；②增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁发生变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：①假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；②假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

（2）融资租赁的会计处理方法

43、其他重要的会计政策和会计估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

开发支出

确定资本化的金额时，管理层必须做出有关资产的预期未来现金的产生、应采用的折现率以及预计受益期间的假设。

44、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
--------------	------	----

财政部于 2021 年 12 月发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）（以下简称“解释第 15 号”）。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（以下统称试运行销售）的，应当按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分

别进行会计处理，计入当期损益，不应将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合《企业会计准则第 1 号——存货》规定的应当确认为存货，符合其他相关企业会计准则中有关资产确认条件的应当确认为相关资产。本公司自 2022 年 1 月 1 日起执行。采用解释第 15 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

45、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售的自产农产品,根据《中华人民共和国增值税暂行条例》第十五条的规定, 免征增值税, 销售的非自产农产品,自 2012 年 1 月 1 日起,根据《关于免征蔬菜流通环节增值税有关问题的通知》(财税[2011]137 号), 蔬菜流通环节免征增值税。	0.00
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%或 5%计缴。	7.00 或 5.00
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3%计缴。	3.00
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2%计缴。	2.00
企业所得税	根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》的规定, 企业从事蔬菜种植, 免征企业所得税。	0.00

存在不同企业所得税税率纳税主体的, 披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
--------	-------

2、税收优惠

税收优惠及批文

(1) 增值税税收优惠

本公司及子公司销售的自产农产品,根据《中华人民共和国增值税暂行条例》第十五条的规定, 免征增值税, 销售的非自产农产品,自 2012 年 1 月 1 日起,根据《关于免征蔬菜流通环节增值税有关问题的通知》(财税[2011]137 号), 蔬菜流通环节免征增值税。本公司及子公司已履行有关的备案手续。

(2) 所得税税收优惠

本公司及子公司从事蔬菜种植的所得, 根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十七条和《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第八十六条, 免征企业所得税, 本公司及子公司已履行有关的备案手续。

2020 年 12 月 2 日公司通过高新技术企业认定, 取得了有效期三年的高新技术企业证书。证书编号为 GR202032012830, 故 2020 年、2021 年、2022 年公司享受 15%的企业所得税。

2020 年 10 月 09 日重庆华绿通过高新技术企业认定, 取得了有效期三年的高新技术企业证书。证书编号为 GR202051101065, 故 2020 年、2021 年、2022 年重庆华绿享受 15%的企业所得税税率。

3、其他

本公司及子公司直接用于农牧业的生产用地，根据《中华人民共和国城镇土地使用税暂行条例》第六条，免缴土地使用税。

本公司及子公司用于农牧业的房屋，根据《国家税务总局关于调整房产税和土地使用税具体征税范围解释规定的通知》（国税发（1999）44号），暂不计缴房产税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	280.00	
银行存款	431,650,535.29	271,064,669.52
其他货币资金		140,147,000.00
合计	431,650,815.29	411,211,669.52

其他说明：

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	100,173,780.82	359,235,783.55
其中：		
结构性存款	100,173,780.82	359,235,783.55
合计	100,173,780.82	359,235,783.55

其他说明：

本公司认购银行发行的结构性存款，其收益与黄金、汇率挂钩，以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产进行列示。

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

单位：元

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

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(4) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明：

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

5、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,514,525.55	10.59%	1,514,525.55	100.00%		985,219.55	2.57%	985,219.55	100.00%	
其中：										
经销客户	1,514,525.55	10.59%	1,514,525.55	100.00%		985,219.55	2.57%	985,219.55	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	12,779,965.81	89.41%	317,941.81	2.49%	12,462,024.00	37,359,921.97	97.43%	414,882.09	1.11%	36,945,039.88
其中：										
经销客户	10,747,682.26	75.19%	307,795.25	2.86%	10,439,887.01	35,773,544.92	93.29%	412,441.44	1.16%	35,361,103.48
直销客户	2,032,283.55	14.22%	10,146.56		2,022,136.99	1,586,377.05	4.14%	2,440.65	0.15%	1,583,936.40
合计	14,294,491.36	100.00%	1,832,467.36	12.82%	12,462,024.00	38,345,141.52	100.00%	1,400,101.64	3.66%	36,945,039.88

按单项计提坏账准备：1,514,525.55

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
郑州晟禾农产品有限公司	529,306.00	529,306.00	100.00%	预计无法收回
长春市广吉现代农贸	423,546.11	423,546.11	100.00%	预计无法收回

有限责任公司				
钟楼区西林小刘菌菇商行	149,074.00	149,074.00	100.00%	预计无法收回
山西快力农产品有限公司	114,707.83	114,707.83	100.00%	预计无法收回
蚌埠市淮上区鹏吕蔬菜商行	65,510.50	65,510.50	100.00%	预计无法收回
彭德胜	63,795.97	63,795.97	100.00%	预计无法收回
钟楼区凌家塘市场晶锐蔬菜批发部	46,350.00	46,350.00	100.00%	预计无法收回
宴新明	38,300.00	38,300.00	100.00%	预计无法收回
王勤	37,675.70	37,675.70	100.00%	预计无法收回
芝罘区路美水蔬菜批发部	16,060.00	16,060.00	100.00%	预计无法收回
朱少贤	14,849.94	14,849.94	100.00%	预计无法收回
济南浩瑞农产品有限公司	7,089.00	7,089.00	100.00%	预计无法收回
青岛联合菌业科技发展有限公司	5,775.00	5,775.00	100.00%	预计无法收回
山东富宝农业科技有限公司	2,485.50	2,485.50	100.00%	预计无法收回
合计	1,514,525.55	1,514,525.55		

按组合计提坏账准备：12,779,965.81

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
直销客户	10,747,682.26	307,795.25	2.86%
经销客户	2,032,283.55	10,146.56	
合计	12,779,965.81	317,941.81	

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	12,065,247.53
1至2年	958,511.30
2至3年	274,800.48
3年以上	995,932.05
3至4年	10,712.50
4至5年	985,219.55
合计	14,294,491.36

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	1,400,101.64	432,625.52		259.80		1,832,467.36
合计	1,400,101.64	432,625.52		259.80		1,832,467.36

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	259.80

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	2,192,789.81	15.34%	10,086.83
客户 2	891,585.34	6.24%	4,101.29
客户 3	776,470.43	5.43%	3,571.76
客户 4	703,630.90	4.92%	3,236.70
客户 5	628,819.40	4.40%	2,892.57
合计	5,193,295.88	36.33%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

期末，本公司不存在因金融资产转移而终止确认的应收账款情况。

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

期末，本公司不存在转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

其他说明：

6、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

7、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	4,905,776.75	97.58%	1,665,996.60	99.50%
1至2年	113,030.00	2.25%	8,455.00	0.50%
2至3年	8,455.00			
合计	5,027,261.75		1,674,451.60	

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	预付款项期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例%
供应商 1	1,350,000.00	26.85
供应商 2	1,336,800.00	26.59
供应商 3	679,564.32	13.52
供应商 4	666,659.04	13.26
供应商 5	424,442.24	8.44
合计	4,457,465.60	88.67

其他说明：

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	272,117.81	417,426.84
其他应收款	1,805,809.26	1,187,331.97
合计	2,077,927.07	1,604,758.81

(1) 应收利息**1) 应收利息分类**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
定期存款	144,446.58	417,426.84
结构性存款	127,671.23	
合计	272,117.81	417,426.84

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据

其他说明：

3) 坏账准备计提情况适用 不适用**(2) 应收股利****1) 应收股利分类**

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 坏账准备计提情况适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款**1) 其他应收款按款项性质分类情况**

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金和押金	35,755.00	565,716.42
代扣代缴款项	640,147.44	
其他	1,129,906.82	621,615.55

合计	1,805,809.26	1,187,331.97
----	--------------	--------------

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	15,999.76			15,999.76
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	162,479.04			162,479.04
2022 年 12 月 31 日余额	178,478.80			178,478.80

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	1,805,809.26
合计	1,805,809.26

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	15,999.76	162,479.04				178,478.80
合计	15,999.76	162,479.04				178,478.80

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	其他	452,597.73	0-6 个月	22.81%	2,081.95
客户 2	其他	352,444.33	1-2 年	17.76%	70,488.87
客户 3	其他	300,000.00	6 个月-1 年	15.12%	15,000.00
客户 4	其他	240,000.00	6 个月-1 年	12.10%	12,000.00
客户 5	其他	210,000.00	6 个月-1 年	10.58%	10,500.00
合计		1,555,042.06		78.37%	110,070.82

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

期末，本公司不存在应收政府补助的情况。

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

期末，本公司不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款情况。

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

期末，本公司不存在转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额。

其他说明：

9、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	32,517,490.96		32,517,490.96	21,102,618.55		21,102,618.55

库存商品	13,706,822.77	3,318,393.80	10,388,428.97	7,619,184.94	193,054.59	7,426,130.35
周转材料	17,410,255.70		17,410,255.70	15,241,838.84		15,241,838.84
消耗性生物资产	96,763,777.52		96,763,777.52	64,151,272.53		64,151,272.53
合计	160,398,346.95	3,318,393.80	157,079,953.15	108,114,914.86	193,054.59	107,921,860.27

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	193,054.59	3,318,393.80		193,054.59		3,318,393.80
合计	193,054.59	3,318,393.80		193,054.59		3,318,393.80

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

10、合同资产

单位：元

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

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
----	------	------	---------	----

其他说明：

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预交税费		8,087.67
保险费	893,018.51	925,091.54
专业机构服务费	157,093.36	
其他	118,333.32	283,815.06
合计	1,168,445.19	1,216,994.27

其他说明：

14、债权投资

单位：元

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

重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额				
在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

单位：元

项目	期初余额	应计利息	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认	备注
----	------	------	----------	------	----	----------	--------------	----

								的损失准备	
--	--	--	--	--	--	--	--	-------	--

重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

坏账准备减值情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额 在本期				

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

17、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	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											
二、联营企业											

其他说明：

18、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
桐梓优菌生物科技有限公司（以下简称“桐梓优菌”）	438,144.33	
合计	438,144.33	

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

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

其他说明：

由于桐梓优菌是本公司出于战略目的而计划长期持有的投资，因此本公司将其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。

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

20、投资性房地产

（1）采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

（2）采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

（3）未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

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

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	881,348,932.77	776,779,939.41
合计	881,348,932.77	776,779,939.41

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	生产用具	办公设备及其他	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	475,125,727.14	526,847,812.83	15,401,786.59	149,604,671.73	10,322,540.75	1,177,302,539.04
2.本期增加金额	73,759,640.50	83,201,856.23	2,297,303.16	44,825,912.18	1,404,305.41	205,489,017.48
(1) 购置	642,560.00	5,567,347.50	2,297,303.16	44,825,912.18	686,246.00	54,019,368.84
(2) 在建工程转入	73,117,080.50	77,634,508.73			718,059.41	151,469,648.64
(3) 企业合并增加						
3.本期减少金额	75,045.00	9,646,097.40	2,212,800.00	5,342,227.36	565,554.85	17,841,724.61
(1) 处置或报废	75,045.00	9,646,097.40	2,212,800.00	5,342,227.36	565,554.85	17,841,724.61
4.期末余额	548,810,322.64	600,403,571.66	15,486,289.75	189,088,356.55	11,161,291.31	1,364,949,831.91
二、累计折旧						
1.期初余额	102,310,624.19	206,474,729.52	4,030,176.04	82,255,923.86	5,451,146.02	400,522,599.63
2.本期增加金额	26,112,127.78	50,290,827.56	1,356,374.26	16,427,487.04	1,464,515.21	95,651,331.85
(1) 计提	26,112,127.78	50,290,827.56	1,356,374.26	16,427,487.04	1,464,515.21	95,651,331.85
3.本期减少金额	26,663.66	7,120,265.96	969,141.88	4,119,943.96	337,016.88	12,573,032.34
(1) 处置或报废	26,663.66	7,120,265.96	969,141.88	4,119,943.96	337,016.88	12,573,032.34

4.期末余额	128,396,088.31	249,645,291.12	4,417,408.42	94,563,466.94	6,578,644.35	483,600,899.14
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1)						
) 计提						
3.本期减少金额						
(1)						
) 处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	420,414,234.33	350,758,280.54	11,068,881.33	94,524,889.61	4,582,646.96	881,348,932.77
2.期初账面价值	372,815,102.95	320,373,083.31	11,371,610.55	67,348,747.87	4,871,394.73	776,779,939.41

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
华盛工厂厂房	53,836,712.91	正在办理

其他说明：

(1) 抵押、担保的固定资产情况

截至 2022 年 12 月 31 日，账面价值 126,199,754.17 元的固定资产所有权受到限制，系本公司以账面价值为 126,199,754.17 元的固定资产作为抵押。

(2) 暂时闲置的固定资产情况

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无暂时闲置的固定资产情况。

(5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	291,662,127.36	83,735,508.33
合计	291,662,127.36	83,735,508.33

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
江苏华绿设备改造项目	109,250.00		109,250.00	109,250.00		109,250.00
华绿能源中心锅炉房项目	5,484,055.00		5,484,055.00	8,164,690.80		8,164,690.80
科创二流体加湿等工程项目	43,516.20		43,516.20	103,516.20		103,516.20
华绿一厂库板加固、设备更新项目				866,948.00		866,948.00
华绿四厂包装间基建等工程项目				165,000.00		165,000.00
华茂项目				617,945.00		617,945.00
重庆华绿零星工程	4,113,766.64		4,113,766.64	3,451,295.41		3,451,295.41
华绿北草项目	7,536,836.44		7,536,836.44	571,963.19		571,963.19
南川项目	57,032,643.46		57,032,643.46	13,279,882.17		13,279,882.17
华骏项目	6,338,489.41		6,338,489.41	3,410,692.70		3,410,692.70
华蓴项目	9,672,332.88		9,672,332.88	21,837,381.18		21,837,381.18
华盛项目	1,109,310.00		1,109,310.00	30,793,016.64		30,793,016.64
河北华绿项目	197,656,129.76		197,656,129.76	363,927.04		363,927.04
广西华绿项目	2,565,797.57		2,565,797.57			
合计	291,662,127.36		291,662,127.36	83,735,508.33		83,735,508.33

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金	本期利息资本化率	资金来源
------	-----	------	--------	------------	----------	------	-------------	------	-----------	-------------	----------	------

										额		
江苏华绿设备改造项目	2,600,000.00	109,250.00				109,250.00	101.00%	99.99				其他
华绿能源中心锅炉房项目	18,540,000.00	8,164,690.80	11,216,136.00	13,896,771.80		5,484,055.00	104.54%	74.96				其他
科创二流体加湿等工程项目	346,000.00	103,516.20		60,000.00		43,516.20	29.92%	90.00				其他
华绿一厂库板加固、设备更新项目	5,035,000.00	866,948.00	401,052.00	1,268,000.00			25.18%	100.00				其他
华绿四厂包装间基建等工程项目	894,600.00	165,000.00	398,506.00	563,506.00			62.99%	100.00				其他
华茂项目	440,498,405.50	617,945.00	1,830,955.00	2,448,900.00			0.56%	0.56				其他
重庆华绿零星工程	5,363,500.00	3,451,295.41	1,859,013.23	1,196,542.00		4,113,766.64	101.73%	90.00	3,912,540.78	1,836,245.37	4.95%	金融机构贷款
华绿北草项目	27,538,900.00	571,963.19	12,152,559.25	5,187,686.00		7,536,836.44	46.23%	46.23				其他
南川项目	206,280,000.00	13,279,882.17	51,235,479.97	7,482,718.68		57,032,643.46	32.72%	32.72	2,600,917.64	2,187,495.56	4.85%	金融机构贷款
华骏项目	79,000,000.00	3,410,692.70	8,188,517.41	5,260,720.70		6,338,489.41	14.68%	90.00	3,951,224.10	1,863,324.05	4.75%	金融机构贷款
华蓴项目	117,247,000.00	21,837,381.18	32,689,632.16	44,854,680.46		9,672,332.88	46.51%	95.00				其他
华盛项目	303,930,000.00	30,793,016.64	31,154,192.56	60,837,899.20		1,109,310.00	21.06%	95.00	4,364,985.30	2,657,232.77	4.65%	金融机构贷款
河北华绿	302,756,273.00	363,927.04	205,686,426.00	8,394,223.80		197,656,129.00	68.06%	68.06				募股资金

项目	00		52			76						
广西华绿项目	440,498,405.50		2,583,797.57	18,000.00		2,565,797.57	0.66%	0.66				其他
合计	1,950,528,084.00	83,735,508.33	359,396,267.67	151,469,648.64		291,662,127.36			14,829,667.82	8,544,297.75		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明：

(4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 不适用

24、油气资产

□适用 不适用

25、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	土地	合计
一、账面原值：			
1.期初余额	1,807,653.56	2,781,466.08	4,589,119.64
2.本期增加金额	1,550,772.10	3,025,133.92	4,575,906.02
3.本期减少金额			
4.期末余额	3,358,425.66	5,806,600.00	9,165,025.66
二、累计折旧			
1.期初余额	100,425.20	86,920.82	187,346.02

2.本期增加金额	1,205,638.24	820,360.43	2,025,998.67
(1) 计提	1,205,638.24	820,360.43	2,025,998.67
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额	1,306,063.44	907,281.25	2,213,344.69
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	2,052,362.22	4,899,318.75	6,951,680.97
2.期初账面价值	1,707,228.36	2,694,545.26	4,401,773.62

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	56,217,869.55			1,726,070.00	57,943,939.55
2.本期增加金额				285,000.00	285,000.00
(1) 购置				285,000.00	285,000.00
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	56,217,869.55			2,011,070.00	58,228,939.55
二、累计摊销					
1.期初余额	5,232,729.38			309,766.89	5,542,496.27

2.本期增加金额	1,128,799.80			181,648.80	1,310,448.60
(1) 计提	1,128,799.80			181,648.80	1,310,448.60
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	6,361,529.18			491,415.69	6,852,944.87
三、减值准备					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	49,856,340.37			1,519,654.31	51,375,994.68
2.期初账面价值	50,985,140.17			1,416,303.11	52,401,443.28

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

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

其他说明：

截至 2022 年 12 月 31 日，账面价值 26,689,753.47 元的无形资产所有权受到限制，系本公司以账面价值为 26,689,753.47 元的无形资产作为抵押。

27、开发支出

单位：元

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

其他说明：

28、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

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
		企业合并形成的		处置		
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

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		
合计						

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

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

商誉减值测试的影响

其他说明：

29、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋设施改造	412,130.24	182,950.00	207,183.72		387,896.52
会费	187,499.99		50,000.00		137,499.99
合计	599,630.23	182,950.00	257,183.72		525,396.51

其他说明：

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注

其他说明：

31、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程、设备款	14,179,888.33		14,179,888.33	11,026,279.70		11,026,279.70
固定资产加工原料	21,394,002.69		21,394,002.69	24,954,436.92		24,954,436.92
预付软件款	3,206,760.00	360,000.00	2,846,760.00	3,171,510.00	360,000.00	2,811,510.00
合计	38,780,651.02	360,000.00	38,420,651.02	39,152,226.62	360,000.00	38,792,226.62

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	14,000,000.00	
信用借款		50,000,000.00
应付利息	12,833.33	57,597.23
合计	14,012,833.33	50,057,597.23

短期借款分类的说明：

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

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

单位：元

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

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		490,000.00
合计		490,000.00

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

36、应付账款**(1) 应付账款列示**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	56,637,945.46	38,259,085.48
1-2 年	157,013.75	67,532.86
2-3 年	38,276.67	1,988.24
3 年以上	1,988.24	
合计	56,835,224.12	38,328,606.58

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

其他说明：

37、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

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

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收产品销售款	8,395,550.70	2,162,893.41
合计	8,395,550.70	2,162,893.41

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	14,256,909.88	137,577,735.64	128,872,382.74	22,962,262.78
二、离职后福利-设定提存计划		10,862,233.78	10,862,233.78	
合计	14,256,909.88	148,439,969.42	139,734,616.52	22,962,262.78

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	7,733,330.12	119,536,996.91	111,717,884.32	15,552,442.71
2、职工福利费		4,951,989.20	4,951,989.20	
3、社会保险费		6,943,466.97	6,943,466.97	
其中：医疗保险费		5,740,623.19	5,740,623.19	
工伤保险费		670,672.87	670,672.87	
生育保险		532,170.91	532,170.91	

费				
4、住房公积金		2,539,204.35	2,539,204.35	
5、工会经费和职工教育经费	6,523,579.76	3,606,078.21	2,719,837.90	7,409,820.07
合计	14,256,909.88	137,577,735.64	128,872,382.74	22,962,262.78

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		10,503,883.06	10,503,883.06	
2、失业保险费		358,350.72	358,350.72	
合计		10,862,233.78	10,862,233.78	

其他说明：

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税		127,587.67
企业所得税	690,519.36	337,543.15
个人所得税	114,971.66	85,433.19
房产税	25,235.85	26,929.29
土地使用税	1,046.58	26,181.58
印花税	123,298.24	34,991.70
城市生活垃圾处置费	11,664.00	
合计	966,735.69	638,666.58

其他说明：

41、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	34,040,693.40	21,976,117.65
合计	34,040,693.40	21,976,117.65

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(3) 其他应付款**1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
工程设备款	28,144,751.10	20,087,336.75
其他	5,895,942.30	1,888,780.90
合计	34,040,693.40	21,976,117.65

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

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

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	46,555,799.44	42,773,822.90
一年内到期的租赁负债	1,196,899.56	1,196,899.56
合计	47,752,699.00	43,970,722.46

其他说明：

(1) 一年内到期的长期借款

项目	期末余额	期初余额
保证借款	13,810,806.86	9,512,534.77
抵押+保证借款	32,744,992.58	33,261,288.14
合计	46,555,799.44	42,773,822.90

(2) 一年内到期的租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	1,196,899.56	1,196,899.56

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

短期应付债券的增减变动：

单位：元

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

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	41,303,973.15	38,980,672.99
保证+抵押借款	231,805,274.57	213,509,900.60
应付利息	380,653.98	347,038.93
减：一年内到期的长期借款	-46,555,799.44	-42,773,822.90
合计	226,934,102.26	210,063,789.62

长期借款分类的说明：

(1) 一年内到期的长期借款的详细信息详见五、43。

(2) 重庆华绿生物有限公司（以下简称“重庆华绿”）与重庆农村商业银行签订了编号为《万盛支行 2019 年高抵字第 0800002019300006 号》的抵押合同，以公司房屋建筑物为抵押取得借款 93,990,000.00 元，其中 50,000,000.00 元的借款期限为 2019 年 3 月 15 日至 2024 年 3 月 14 日，43,990,000.00 元的借款期限为 2019 年 8 月 7 日至 2024 年 3 月 14 日。

(3) 重庆市南川华绿生物科技有限公司（以下简称“南川华绿”）与重庆农村商业银行签订了编号为《万盛支行 2021 年高抵字第 0800002021300020 号》、《万盛支行 2021 年高抵字第 0800002021300021 号》的担保合同以及《万盛支行 2021 年高抵字第 0800002021300022 号》的抵押合同，以江苏华绿与余养朝作为保证人，为南川华绿提供最高额为 140,000,000.00 元的担保；以重庆华绿与余清作为保证人，为南川华绿提供最高额为 140,000,000.00 元的担保；以重庆华绿房屋建筑物为抵押为南川华绿提供最高额为 135,915,600.00 元的担保。担保期限为 2021 年 5 月 25 日至 2029 年 5 月 24 日。截至 2022 年 12 月 31 日，南川华绿与重庆农村商业银行签订了万盛支行 2021 年公固贷字第 0800002021100020 号、万盛支行 2021 年公固贷字第 0800002021100100 号、万盛分/支行 2022 年公固贷字第 0800002022100005 号固定资产借款合同，借款金额分别为 20,000,000.00 元、30,000,000.00 元、50,000,000.00 元，其中已提出贷款额 72,500,000.00 元，到期日为 2029 年 5 月 24 日。

(4) 江苏华骏生物科技有限公司（以下简称：“华骏生物”）与江苏泗阳农村商业银行签订了编号为《BD133202005110011702》的最高额保证担保合同，以江苏华绿生物科技股份有限公司与余养朝、阮秀莲、金宇昌作为保证人，取得固定资产借款合同，合同约定金额为 49,000,000.00 元。其中已提出贷款额为 33,403,973.15 元，到期日为 2025 年 4 月 25 日。

(5) 泗阳华盛生物科技有限公司（以下简称：“华盛生物”）与中国民生银行股份有限公司宿迁分行签订了编号为《公抵押字第 sy20201104001》的抵押合同，《公担保字第 sy20201104001》《公担保字第 sy20201104002》《公担保字第 sy20201104003》《公担保字第 sy20201104004》的保证合同，以江苏华绿生物科技股份有限公司、泗阳华茂农业发展有限公司与余养朝、阮秀莲作为保证人，以泗阳华盛生物科技有限公司的苏（2018）泗阳县不动产权第 0021771 号，苏（2018）泗阳县不动产权第 0016521 号土地为抵押取得固定资产借款合同，合同约定金额为 70,000,000.00 元。其中已提出贷款额 52,749,659.22 元，到期日为 2025 年 10 月 11 日。

(6) 江苏省华草农业发展有限公司（以下简称：“江苏华草”）与交通银行股份有限公司宿迁分行签订 202010043-1 抵押合同以及 202010043-2、202010043-3 担保合同，以江苏华绿、余养朝作为保证人，以苏（2017）泗阳县不动产权第 0015043 号土地及房屋建筑物为抵押取得固定资产借款合同，合同约定金额为 105,000,000.00 元，其中已提出贷款额 76,478,815.35 元，到期日为 2026 年 10 月 22 日。

(7) 重庆华绿北草生物科技有限公司（以下简称：“华绿北草”）与重庆农村商业银行签订了编号为《万盛分/支行 2022 年高保字第 0800002022300065 号》和《万盛分/支行 2022 年高保字第 0800002022300066 号》的最高额保证担保合同，借款额度分别为 10,000,000.00 元和 8,000,000.00 元；以重庆华绿生物有限公司、重庆华宝企业管理中心（有限合伙）、江苏华绿生物科技股份有限公司作为保证人，取得固定资产借款合同，借款金额为 7,900,000.00 元，到期日为 2024 年 9 月 28 日。

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

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

单位：元

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

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	2,107,626.54	6,875,175.42
减：未确认融资费用		-2,295,313.75
减：一年内到期的租赁负债	-1,196,899.56	-1,196,899.56
合计	910,726.98	3,382,962.11

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

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

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

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

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	53,595,124.80	1,170,000.00	9,750,464.83	45,014,659.97	财政拨款
合计	53,595,124.80	1,170,000.00	9,750,464.83	45,014,659.97	

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增 补助金额	本期计入 营业外收 入金额	本期计入 其他收益 金额	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
------	------	--------------	---------------------	--------------------	--------------------	------	------	---------------------

其他说明：

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	116,700,000.00						116,700,000.00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

具								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	832,556,288.42	3,354,000.00		835,910,288.42
其他资本公积	8,198,328.11		179,993.50	8,018,334.61
合计	840,754,616.53	3,354,000.00	179,993.50	843,928,623.03

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）公司于 2022 年 9 月 30 日召开第四届董事会第十五次会议和第四届监事会第十五次会议，审议通过了《关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》，同意并确定本次激励计划的授予日为 2022 年 9 月 30 日，以 10.68 元/股的授予价格向符合授予条件的 58 名激励对象授予 400.00 万股限制性股票。本次股权激励导致资本公积增加 335.40 万元。

（2）2022 年 12 月 6 日，泗阳华茂以 18.00 万元的价格收购由实际控制人余养朝控股的上海铭博实业有限公司 100% 股权，泗阳华茂购买上海铭博股权合并对价与合并日账面净资产的差额，冲减资本公积（其他资本公积）。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	20,869,465.77	1,106,802.82		21,976,268.59
合计	20,869,465.77	1,106,802.82		21,976,268.59

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司法、本公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本 50%以上的，可不再提取。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	450,620,871.46	465,458,299.52
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减—）		465,458,299.52
调整后期初未分配利润	450,620,871.46	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	78,252,313.54	15,504,571.94
减：提取法定盈余公积	1,106,802.82	
应付普通股股利		30,342,000.00
期末未分配利润	527,766,382.18	450,620,871.46

调整期初未分配利润明细：

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

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	751,575,782.93	628,917,370.08	578,083,609.15	539,598,104.87
其他业务	18,124.00	18,124.00	4,600.00	4,600.00
合计	751,593,906.93	628,935,494.08	578,088,209.15	539,602,704.87

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

与履约义务相关的信息：

(2) 主营业务按产品划分

主要产品类型	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
金针菇	601,473,185.20	474,290,110.33	483,107,893.27	457,322,395.16
真姬菇	110,201,814.77	120,257,576.09	63,162,043.98	57,310,353.37
舞茸	20,851,910.35	15,986,211.32	29,365,922.53	22,771,493.36
海鲜菇	12,192,084.70	11,675,083.72		
虫草花	4,711,750.56	4,418,981.30		
礼品盒	734,831.00	542,884.92	1,728,522.46	1,378,029.36
其他	1,410,206.35	1,746,522.40	719,226.91	815,833.62
合计	751,575,782.93	628,917,370.08	578,083,609.15	539,598,104.87

(3) 主营业务按地区划分

地区	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
东北地区	32,577,853.98	28,674,234.84	33,954,431.16	30,843,337.22
华北地区	96,360,834.01	81,683,316.16	82,290,922.09	73,528,153.84
华东地区	316,297,471.35	266,460,498.84	274,546,711.55	246,961,225.54
华南地区	64,030,883.38	52,150,919.25	28,086,091.86	24,798,312.97
华中地区	59,051,118.09	53,813,980.52	52,331,119.02	55,517,576.16
西北地区	40,102,975.15	34,889,398.54	38,377,253.81	36,247,950.53
西南地区	143,154,646.97	111,245,021.93	68,497,079.66	71,701,548.61
合计	751,575,782.93	628,917,370.08	578,083,609.15	539,598,104.87

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	999.26	7.96
教育费附加	580.77	4.78
房产税	150,895.54	154,282.42
土地使用税	8,898.10	9,168.10
印花税	346,518.66	210,826.29
残疾人保障基金		32,600.10

地方教育费附加税	345.69	3.18
垃圾处理税	24,864.00	192.00
合计	533,102.02	407,084.83

其他说明：

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,167,920.41	3,692,494.56
差旅费	333,619.34	775,464.10
办事处费用	649,881.69	1,169,786.73
广告费	54,626.97	890,992.57
其他	307,964.96	
合计	5,514,013.37	6,528,737.96

其他说明：

64、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	21,012,401.26	17,628,787.25
专业机构服务费	1,955,500.00	2,463,574.62
折旧摊销费	4,758,248.80	4,231,397.66
业务招待费	1,489,500.27	1,533,201.81
交通差旅费	759,642.07	1,102,426.93
保险费	1,368,016.55	1,281,721.05
修理费	154,659.10	144,599.78
办公费	2,615,998.60	229,037.94
开办费	4,380,593.57	
股份支付	3,354,000.00	
其他	2,145,314.69	2,247,701.58
合计	43,993,874.91	30,862,448.62

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费	6,400,849.65	2,394,896.15
材料费	3,550,010.89	3,149,638.49
折旧费	611,677.58	498,086.64
其他	3,478,464.17	2,582,322.28
合计	14,041,002.29	8,624,943.56

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	11,237,703.49	11,152,271.08
减：利息资本化	8,544,297.75	7,321,886.27
减：利息收入	12,435,777.58	14,189,241.65
利息净支出	-9,742,371.84	-10,358,856.84
减：汇兑收益		195.60
汇兑净损失		-195.60
手续费及其他	227,981.59	181,260.57
合计	-9,514,390.25	-10,177,791.87

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	14,128,244.83	13,432,231.03
扣代缴个人所得税手续费返还	7,499.13	4,371.96
合计	14,135,743.96	13,436,602.99

68、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品收益	4,260,032.83	2,017,974.97
合计	4,260,032.83	2,017,974.97

其他说明：

69、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

70、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-57,794.51	235,487.68
合计	-57,794.51	235,487.68

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-162,479.04	-15,956.15
应收账款坏账损失	-432,625.52	-445,269.79

合计	-595,104.56	-461,225.94
----	-------------	-------------

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,318,393.80	-193,054.59
十三、其他	-261,855.67	
合计	-3,580,249.47	-193,054.59

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	-1,327,997.08	-261,939.42

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	1,326.27	56.74	1,326.27
合计	1,326.27	56.74	1,326.27

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	420,578.25	136,000.00	420,578.25
其他	423,413.54	90,566.16	423,413.54
非流动资产报废损失	97,107.35		97,107.35
合计	941,099.14	226,566.16	941,099.14

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	2,319,717.70	506,926.87
合计	2,319,717.70	506,926.87

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	79,985,668.81
按法定/适用税率计算的所得税费用	11,997,850.32
无须纳税的收入（以“-”填列）	-9,678,132.62
所得税费用	2,319,717.70

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注

78、现金流量表项目

(1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	9,241,362.60	13,771,814.81
政府补助	5,623,835.35	23,025,151.40
收回保证金和押金	3,340,000.00	272,828.00
员工往来	1,054,483.05	
其他	2,474,606.44	2,954,524.95
合计	21,734,287.44	40,024,319.16

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
手续费支出	227,981.59	181,260.57
捐赠支出	420,578.25	136,000.00
管理费用	17,262,338.81	8,327,663.93
销售费用	743,532.76	2,782,843.40
保证金	138,000.00	1,614,987.83
其他	1,341,131.32	2,127,258.64
合计	20,133,562.73	15,170,014.37

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
上市费用		9,692,383.50
子公司减资支付给少数股东		500,000.00
合计		10,192,383.50

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	77,665,951.11	16,280,490.58
加：资产减值准备	4,175,354.03	654,280.53
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	95,651,331.85	83,193,242.45
使用权资产折旧	2,025,998.67	
无形资产摊销	1,310,448.60	1,297,846.96
长期待摊费用摊销	257,183.72	23,827.17
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）	1,327,997.08	261,939.42

固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	97,107.35	
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	57,794.51	-235,487.68
财务费用（收益以“—”号填列）	2,693,405.74	3,830,189.21
投资损失（收益以“—”号填列）	-4,260,032.83	-2,017,974.97
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）		
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）	-52,476,700.28	-24,098,542.53
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	20,705,586.55	-22,496,914.55
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	30,610,622.40	26,390,504.00
其他		
经营活动产生的现金流量净额	179,842,048.50	83,083,400.59
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	431,650,815.29	271,064,669.52
减：现金的期初余额	271,064,669.52	151,997,724.81
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	160,586,145.77	119,066,944.71

（2）本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

（3）本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	

其中：	
其中：	

其他说明：

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	431,650,815.29	271,064,669.52
其中：库存现金	280.00	
可随时用于支付的银行存款	431,650,535.29	271,064,669.52
三、期末现金及现金等价物余额	431,650,815.29	271,064,669.52

其他说明：

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
固定资产	126,199,754.17	借款抵押
无形资产	26,689,753.47	借款抵押
合计	152,889,507.64	

其他说明：

82、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元			
欧元			
港币			
应收账款			
其中：美元			
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			

欧元			
港币			

其他说明：

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

适用 不适用

83、套期

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的定性和定量信息：

84、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
与资产相关计入递延收益本报告期摊销的政府补助	9,750,464.83	其他收益	9,750,464.83
与收益相关直接计入当期损益的政府补助	4,377,780.00	其他收益	4,377,780.00

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

85、其他

八、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	单位：元	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

□是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

(6) 其他说明

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
上海铭博	100%	上海铭博在合并前后均受公司控股股东、实际控制人余养朝最终控制且该控制并非暂时	2022年12月06日	股权收购协议签订日	0.00	-2,804.94	0.00	0.00

其他说明：

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	上海铭博公司
--现金	180,000.00
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
	资产：	
货币资金	6.50	
应收款项		

存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		6.50
减：少数股东权益		
取得的净资产		6.50

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

- （1）2022年3月25日本公司在广西壮族自治区崇左市江州区成立控股子公司广西华绿生物科技有限责任公司；
- （2）2022年12月16日本公司在河南省驻马店市确山县成立控股子公司河南华绿生物科技有限公司；
- （3）2022年12月16日本公司在河南省驻马店市确山县成立控股子公司河南华茂生物技术有限公司。

6、其他

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

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	
华茂农业	江苏泗阳	江苏泗阳	农业	100.00%		合并
重庆华绿	重庆	重庆	农业	100.00%		设立
华骏生物	江苏泗阳	江苏泗阳	农业	85.00%		设立
华盛生物	江苏泗阳	江苏泗阳	农业	100.00%		设立
华葶农业	江苏泗阳	江苏泗阳	农业	80.00%		设立
华之珍	江苏泗阳	江苏泗阳	农业	100.00%		设立
南川华绿	重庆	重庆	农业		95.00%	设立
华绿北草	重庆	重庆	农业		80.00%	设立
华绿之珍	河北望都	河北望都	农业	100.00%		设立
广西华绿	广西崇左	广西崇左	农业	59.00%		设立
河南华绿	河南确山	河南确山	农业	85.00%		设立
河南华茂	河南确山	河南确山	农业	85.00%		设立
上海铭博	上海奉贤	上海奉贤	贸易		100.00%	合并

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
华骏生物	15.00%	253,545.08		2,522,377.84
华葶农业	20.00%	-911,465.53		966,435.42
华绿北草	20.00%	30,473.69		2,036,475.29
南川华绿	5.00%	19,402.39		2,519,402.39
广西华绿	41.00%	21,681.94		4,121,681.94

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
华骏生物	16,182,099.43	73,144,077.35	89,326,176.78	40,925,140.89	31,605,360.39	72,530,501.28	25,278,106.83	25,278,106.83	25,278,106.83	25,278,106.83	25,278,106.83	25,278,106.83
华葶农业	22,625,393.50	138,872,799.86	161,498,193.36	104,382,989.85	52,283,026.42	156,666,016.27	15,019,014.05	116,338,649.19	131,357,663.24	66,752,947.08	55,215,211.43	121,968,158.51
华绿北草	8,417,530.74	14,932,187.72	23,349,718.46	6,049,412.39	7,117,929.62	13,167,342.01	8,556,599.82	1,540,977.19	10,097,577.01	67,569.00		67,569.00

南川 华绿	36,842 ,783.4 1	96,185 ,099.1 3	133,02 7,882. 54	12,559 ,564.6 1	69,815 ,865.0 0	82,375 ,429.6 1	43,567 ,767.7 9	34,116 ,196.5 3	77,683 ,964.3 2	2,382, 510.49	25,037 ,048.6 1	27,419 ,559.1 0
广西 华绿	7,286, 382.71	2,934, 900.42	10,221 ,283.1 3	168,40 0.35		168,40 0.35						

单位：元

子公司名 称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益 总额	经营活动 现金流量	营业收入	净利润	综合收益 总额	经营活动 现金流量
华骏生物	21,186,168. 88	1,690,300.5 2	1,690,300.5 2	1,064,835.0 5	29,799,647. 57	5,980,028.1 0	5,980,028.1 0	5,457,670.4 2
华葶农业	44,750,270. 67	4,557,327.6 4	4,557,327.6 4	2,226,582.6 9	7,252,692.1 7	585,444.50	585,444.50	9,986,758.4 9
华绿北草	4,720,806.4 2	152,368.44	152,368.44	348,893.15		30,008.01	30,008.01	30,008.01
南川华绿	1,725,454.0 0	388,047.71	388,047.71	17,739,283. 74		200,015.97	200,015.97	755,475.24
广西华绿		52,882.78	52,882.78	56,683.28				

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明**(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损**

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明：

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺**(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债****4、重要的共同经营**

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

6、其他**十、与金融工具相关的风险**

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、一年内到期的非流动资产、其他流动资产、应付票据、应付账款、其他应付款、短期借款、长期借款。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，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。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本公司财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本公司已制定风险管理政策以辨别和分析本公司所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控本公司的风险水平。本公司会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或本公司经营活动的改变。本公司的内部审计部门也定期或随机检查内部控制系统的执行是否符合风险管理政策。

本公司的金融工具导致的主要风险是信用风险、流动性风险、市场风险（包括汇率风险、利率风险和商品价格风险）。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。

（1）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。

本公司对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收票据、应收账款、其他应收款、合同资产等。

本公司银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本公司预期银行存款不存在重大的信用风险。

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

本公司应收账款的债务人为分布于不同地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并在适当时购买信用担保保险。

本公司所承受的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。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 36.33%（2021 年 12 月 31 日：50.06%）；截至 2022 年 12 月 31 日，本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 78.37%（2021 年 12 月 31 日：88.22%）。

（2）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结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时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。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于 2022 年 12 月 31 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 1,822.03 万元（2021 年 12 月 31 日：7,184.99 万元）。

（3）市场风险

金融工具的市场风险，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，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

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。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。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。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

本公司密切关注利率变动对本公司利率风险的影响。本公司目前并未采取利率对冲政策。但管理层负责监控利率风险，并将于需要时考虑对冲重大利率风险。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息费用，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整，这些调整可能是进行利率互换的安排来降低利率风险。

本公司持有的计息金融工具如下（单位：人民币万元）：

项目	本期数	上期数
固定利率金融工具		

金融负债		
其中：短期借款	1,401.28	5,005.76
一年内到期的非流动负债	1,946.56	1,633.66
长期借款	7,471.48	7,036.49
浮动利率金融工具		
金融负债		
其中：短期借款		
一年内到期的非流动负债	2,709.02	2,643.72
长期借款	15,221.94	13,969.88
合 计	28,750.27	30,289.52

于 2022 年 12 月 31 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本公司的净利润及股东权益将减少或增加约 74.64 万元（2021 年 12 月 31 日：81.67 万元）。

汇率风险

汇率风险，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。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。因此本公司认为面临的汇率风险不重大。

2、资本管理

本公司资本管理政策的目的是为了保障本公司能够持续经营，从而为股东提供回报，并使其他利益相关者获益，同时维持最佳的资本结构以降低资本成本。

为了维持或调整资本结构，本公司可能会调整融资方式、调整支付给股东的股利金额、向股东返还资本、发行新股与其他权益工具或出售资产以减低债务。

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2022 年 12 月 31 日，本公司的资产负债率为 23.12%（2021 年 12 月 31 日：23.39%）。

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		100,173,780.82		100,173,780.82
持续以公允价值计量的资产总额		100,173,780.82		100,173,780.82
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

- 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据
- 3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
- 5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析
- 6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

不以公允价值计量但披露其公允价值的项目和金额

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期借款等。

除下述金融资产和金融负债以外，其他不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。

项目（期末余额）	账面价值	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
金融负债：					
短期借款	14,012,833.33			14,012,833.33	14,012,833.33
应付账款	56,835,224.12			56,835,224.12	56,835,224.12
一年内到期的非流动负债	48,248,628.05			48,248,628.05	48,248,628.05
长期借款	226,462,322.11			226,462,322.11	226,462,322.11
租赁负债	910,726.98			910,726.98	910,726.98
金融负债小计	346,469,734.59			346,469,734.59	346,469,734.59

固定利率的长期借款，以合同规定的未来现金流量按照市场上具有可比信用等级并在相同条件下提供几乎相同现金流量的市场收益率进行折现后的现值确定其公允价值，属于第三层次。

9、其他

十二、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
余养朝				30.84%	30.84%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是余养朝。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
余丽花	最终控制方的姐姐
重庆华宝企业管理中心（有限合伙）（以下简称“重庆华宝”）	重庆华宝的普通合伙人及执行事务合伙人为重庆华实企业管理中心（有限合伙），公司原监事会主席余清是重庆华实的普通合伙人及执行事务合伙人
驻马店华君企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“驻马店华君”）	驻马店华君的普通合伙人及执行事务合伙人冯占为公司董事、副总经理
驻马店华盛企业管理合伙企业（有限合伙）（以下简称“驻马店华盛”）	驻马店华盛的普通合伙人及执行事务合伙人冯占为公司董事、副总经理

其他说明：

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
-----	--------	-------	---------	----------	-------

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
余丽花	餐饮服务	2,566,446.00	2,652,717.82

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

余丽花承包本公司职工食堂以协议价收取餐费。

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
重庆华绿	100,000,000.00	2019年03月15日	2026年03月14日	否
华骏生物	49,000,000.00	2020年05月12日	2028年04月25日	否
华盛生物	70,000,000.00	2020年11月04日	2028年10月11日	否
南川华绿	140,000,000.00	2021年05月25日	2032年05月24日	否
江苏华葶	105,000,000.00	2020年12月11日	2028年10月22日	否
华绿北草	18,000,000.00	2022年09月29日	2024年09月28日	否

本公司作为被担保方

单位：元

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

关联担保情况说明

a.

余养朝、余清为重庆华绿的某银行借款提供保证担保，担保金额为 100,000,000.00 元。担保期间为主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起二年。主合同约定债务分次到期的，自最后一笔债务到期之日起两年。银行承兑汇票的保证期间为甲方垫付款项之日起二年。债权人与债务人就主合同债务履行期限达成展期协议的，乙方继续承担保证责任，保证期间自展期协议约定的债务履行期限届满之日起二年。若发生法律、法规规定或主合同约定的事项，导致主合同债务被

甲方宣布提前到期的，保证期间自甲方确定的主合同债务提前到期之日起二年。于 2022 年 12 月 31 日，上述担保对应的借款金额为 30,076,800.00 元。

b.

余养朝、阮秀莲、江苏华绿、金宇昌为华骏生物的某银行借款提供最高额保证担保，担保金额为 49,000,000.00 元。保证期间为主合同约定的债务人履行债务期限届满之日起三年。于 2022 年 12 月 31 日，上述担保对应的借款金额为 33,403,973.15 元。

c.

华绿生物、华茂农业、余养朝和阮秀莲为华盛生物向某银行的长期借款提供保证担保，担保金额为 70,000,000.00 元。承担保证责任的保证期间为：自主合同约定的主债务人履行债务期限届满之日起三年。“主债务人履行债务期限届满之日”还包括主债务人分期清偿债务的情形下，每一笔债务到期日，以及根据主合同约定，债权人宣布债务提前到期之日。于 2022 年 12 月 31 日，该担保所对应的借款金额为 52,749,659.22 元。

d.

华绿生物、余养朝、重庆华绿、余清为南川华绿在某银行 2021 年 5 月 25 日到 2029 年 5 月 24 日内连续办理具体业务而形成的一系列债权提供最高额保证担保，最高额保证担保的最高债权额分别为贷款本金 140,000,000.00 元、利息（包括罚息和复利）、违约金、赔偿金。乙方的保证期间为主合同债务履行期限届满之日起三年；主合同约定债务分次到期的，保证期间为最后一笔债务履行期限届满之日起三年。债权人与债务人就主合同债务履行期限达成展期协议或还款协议的，经担保人同意继续承担保证责任的，保证期间为展期协议或还款协议约定的最后一笔债务履行期限届满之日起三年。于 2022 年 12 月 31 日，上述担保对应的借款金额为 72,500,000.00 元。

e.

华绿生物、余养朝为江苏华葶的某银行借款提供保证担保，担保金额为 105,000,000.00 元。保证期间为主合同债务履行期限届满之日起三年；主合同约定债务分次到期的，保证期间为最后一笔债务履行期限届满之日起三年。债权人与债务人就主合同债务履行期限达成展期协议或还款协议的，经担保人同意继续承担保证责任的，保证期间为展期协议或还款协议约定的最后一笔债务履行期限届满之日起三年。于 2022 年 12 月 31 日，上述担保对应的借款金额为 76,478,815.35 元。

f.

重庆华绿生物、重庆华宝企业管理中心（有限合伙）、华绿生物为华绿北草的某银行借款提供保证担保，担保金额为 18,000,000.00 元。保证期间为主合同债务履行期限届满之日起两年；主合同约定债务分次到期的，保证期间为最后一笔债务履行期限届满之日起两年。债权人与债务人就主合同债务履行期限达成展期协议或还款协议的，经担保人同意继续承担保证责任的，保证期间为展期协议或还款协议约定的最后一笔债务履行期限届满之日起两年。于 2022 年 12 月 31 日，上述担保对应的借款金额为 7,900,000.00 元。

（5）关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

（6）关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
余养朝	销售车辆	800,000.00	

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	3,611,181.55	3,987,988.55

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(2) 应付项目

单位：元

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

7、关联方承诺

8、其他

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	4,000,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	行权价格 10.68 元/股，合同剩余期限 9 个月-33 个月

其他说明：

根据 2022 年第二次临时股东大会审议通过的《关于〈江苏华绿生物科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈江苏华绿生物科技股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理公司限制性股票激励计划相关事宜的议案》及 2022 年 9 月 30 日召开第四届董事会第十五次会议和第四届监事会第十五次会议审议通过的《关于向 2022 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》，本公司 2022 年度向符合授予条件的 58 名股权激励对象授予 400 万股限制性股票，授予日 2022 年 9 月 30 日，授予价格为每股 10.68 元，授予的限制性股票自授予之日起满 12 个月、24 个月、36 个月满足归属条件后授予，合同总期限 36 个月，截至 2022 年 12 月 31 日合同剩余行权期限为 9 个月-33 个月。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日市场价格经期权模型调整
可行权权益工具数量的确定依据	公司业绩及个人绩效
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	3,354,000.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,354,000.00

其他说明：

2022年授予的限制性股票首次授予部分以2021年营业收入为基数，公司2022年营业收入增长率不低于10.00%，2023年营业收入增长率不低于25.00%，2024年营业收入增长率不低于35.00%。激励对象分年度进行考核，个人考核在“合格”及以上，则向激励对象按照计划规定比例授予限制性股票。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

5、其他

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

(1) 资本承诺

已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺	期末余额	上年年末余额
购建长期资产承诺	95,363,076.61	59,757,885.40

(2) 其他承诺事项

截至2022年12月31日，本公司无需要披露的其他承诺事项。

(3) 前期承诺履行情况

截至2022年12月31日，本公司不存在其他应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

(1) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司为下列子公司提供保证：

被担保单位名称	担保事项	金 额	借款期限	借款金额
一、子公司				
重庆华绿	银行借款	100,000,000.00	2019-03-15 至 2024-03-14	30,076,800.00
华骏生物	银行借款	49,000,000.00	2020-05-12 至 2025-04-25	33,403,973.15
华盛生物	银行借款	70,000,000.00	2020-11-04 至 2025-10-11	52,749,659.22
南川华绿	银行借款	140,000,000.00	2021-05-25 至 2029-05-24	72,500,000.00
江苏华葶	银行借款	105,000,000.00	2020-12-11 至 2026-10-22	76,478,815.35
华绿北草	银行借款	18,000,000.00	2022-09-29 至 2024-09-28	7,900,000.00
合计		482,000,000.00		273,109,247.72

(2) 未决诉讼

江苏华绿生物科技股份有限公司诉苏州微缩软件股份有限公司计算机软件开发合同纠纷案。因苏州微缩软件股份有限公司未按合同约定完成承揽事项，双方协商未果引起诉讼，标的额 95.70 万元。本案经江苏省南京市中级人民法院判决后，苏州微缩软件股份有限公司不服一审判决向最高人民法院提出上诉，截至 2022 年 12 月 31 日，仍在二审审理中。

(3) 其他或有负债

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在其他应披露的或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	23,340,000.00
经审议批准宣告发放的利润或股利	23,340,000.00
利润分配方案	每 10 股派发现金红利 2 元（含税）

3、销售退回

4、其他资产负债表日后事项说明

重要项目投资计划

(1) 与望都县人民政府就精品珍稀食用菌工厂化生产项目签订投资协议

2023年2月8日，公司与望都县人民政府签署项目二期《投资协议》，就项目二期建设进行了相关约定：项目二期占地约150亩，总投资约2.6亿元，为精品珍稀食用菌工厂化生产项目，项目建设总周期约为12个月。公司拟在河北省望都县设立子公司，具体开展项目二期的经营工作。

(2) 拟与海宁市袁花镇人民政府签署《投资协议》并拟在海宁市设立子公司

2023年2月22日，公司第四届董事会第二十次会议审议通过了《关于签署〈投资协议〉并拟在海宁市设立子公司的议案》。公司拟与海宁市袁花镇人民政府签署《投资协议》，拟在浙江省海宁市袁花镇境内新建工厂化食用菌科技园区项目，项目总投资额约为2亿元，规划占地面积约为80亩。公司拟在海宁市设立子公司以便于开展相关业务。

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

(2) 其他资产置换

4、年金计划

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明：

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

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

公司的主要业务为食用菌的研发、工厂化种植及销售，为单一经营分部。公司的所有销售收入均来源于中国境内及所有的资产均位于中国境内，为单一地理分部。因此，公司无需编制分部报告。

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	635,699.42	10.64%	635,699.42	100.00%		526,356.42	8.23%	526,356.42	100.00%	
其中：										
经销客户	635,699.42	10.64%	635,699.42	100.00%		526,356.42	8.23%	526,356.42	100.00%	
按组合计提坏账准备的应收账款	5,341,532.15	89.36%	84,558.39	1.58%	5,256,973.76	5,867,450.42	91.77%	35,025.69	0.60%	5,832,424.73
其中：										
经销客	4,319,44	72.26%	79,856.7	1.85%	4,239,58	5,119,98	80.08%	33,904.5		5,086,08

户	3.85		8		7.07	6.22		0		1.72
直销客户	1,022,088.30	17.10%	4,701.61	0.46%	1,017,386.69	747,464.20	11.69%	1,121.19		746,343.01
合计	5,977,231.57	100.00%	720,257.81	12.05%	5,256,973.76	6,393,806.84	100.00%	561,382.11	8.78%	5,832,424.73

按单项计提坏账准备：635,699.42

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
长春市广吉现代农业有限责任公司	423,546.11	423,546.11	100.00%	预计无法收回
郑州晟禾农产品有限公司	109,343.00	109,343.00	100.00%	预计无法收回
山西快力农产品有限公司	51,665.37	51,665.37	100.00%	预计无法收回
朱少贤	14,849.94	14,849.94	100.00%	预计无法收回
王勤	14,600.00	14,600.00	100.00%	预计无法收回
宴新明	9,650.00	9,650.00	100.00%	预计无法收回
济南浩瑞农产品有限公司	6,120.00	6,120.00	100.00%	预计无法收回
青岛联合菌业科技发展有限公司	5,775.00	5,775.00	100.00%	预计无法收回
钟楼区西林小刘菌菇商行	150.00	150.00	100.00%	预计无法收回
合计	635,699.42	635,699.42		

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	5,311,821.67
1至2年	47,520.00
2至3年	80,820.98
3年以上	537,068.92
3至4年	537,068.92
合计	5,977,231.57

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	561,382.11	158,875.70				720,257.81
合计	561,382.11	158,875.70				720,257.81

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

(3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户 1	1,248,690.14	20.89%	5,743.97
客户 2	1,196,491.80	20.02%	5,503.86
客户 3	672,970.04	11.26%	3,095.66
客户 4	457,550.00	7.65%	2,104.73
客户 5	423,546.11	7.09%	423,546.11
合计	3,999,248.09	66.91%	

(5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

(6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	127,671.23	54,903.28
其他应收款	406,133,499.18	451,755,500.09
合计	406,261,170.41	451,810,403.37

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
结构性存款利息	127,671.23	54,903.28
合计	127,671.23	54,903.28

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
往来款	405,747,485.28	451,335,218.56
保证金和押金	25,755.00	41,208.00
其他	360,258.90	379,073.53
合计	406,133,499.18	451,755,500.09

2) 坏账准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022 年 1 月 1 日余额	688,891.32			688,891.32
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,213,592.25			1,213,592.25

2022 年 12 月 31 日余额	1,902,483.57			1,902,483.57
--------------------	--------------	--	--	--------------

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	156,542,753.11
1 至 2 年	249,564,991.07
2 至 3 年	25,755.00
合计	406,133,499.18

3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	688,891.32	1,213,592.25				1,902,483.57
合计	688,891.32	1,213,592.25				1,902,483.57

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
华绿之珍	往来款	175,537,105.06	0-6 个月、1-2 年	43.02%	807,470.68
重庆华绿	往来款	128,598,735.51	0-6 个月、1-2 年	31.52%	591,554.18
华盛生物	往来款	103,393,681.14	0-6 个月、1-2 年	25.34%	475,610.93

客户 4	其他	361,923.75	0-6 个月	0.09%	1,664.85
江苏华葶	往来款	74,778.44	0-6 个月	0.02%	343.98
合计		407,966,223.90		99.99%	1,876,644.62

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	239,400,000.00		239,400,000.00	233,500,000.00		233,500,000.00
合计	239,400,000.00		239,400,000.00	233,500,000.00		233,500,000.00

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额(账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
华盛生物	5,000,000.00					5,000,000.00	
华茂农业	40,000,000.00					40,000,000.00	
重庆华绿	70,000,000.00					70,000,000.00	
华葶农业	8,000,000.00					8,000,000.00	
华骏生物	8,500,000.00					8,500,000.00	
华之珍	2,000,000.00					2,000,000.00	
华绿之珍	100,000,000.00					100,000,000.00	
广西华绿		5,900,000.00				5,900,000.00	
合计	233,500,000.00	5,900,000.00				239,400,000.00	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单	期初余	本期增减变动	期末余	减值准

位	额（账面价值）	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	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	额（账面价值）	备期末余额
一、合营企业											
二、联营企业											

（3）其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	276,996,425.76	234,569,064.63	249,104,877.21	230,636,744.21
合计	276,996,425.76	234,569,064.63	249,104,877.21	230,636,744.21

收入相关信息：

与履约义务相关的信息：

不适用

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行理财产品收益	483,972.59	
合计	483,972.59	

6、其他

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	-1,327,997.08	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	14,135,743.96	
除同公司正常经营业务相关的有效套	4,202,238.33	

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和可供出售金融资产取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-939,772.87	
减：所得税影响额	994,029.45	
少数股东权益影响额	713,016.34	
合计	14,363,166.55	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	5.33%	0.67	0.67
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.35%	0.55	0.55

3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

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

4、其他