



派 诺 生 物

NEEQ:833281

吉林派诺生物技术股份有限公司

Jilin Painuo Biological Technology Co., Ltd



年度报告

2021

公司年度大事记



公司 2021 年末先后通过招商成功与 2 家民营销平台和渠道商企业实现战略合作。第一家：吉林派诺实业集团有限公司先期 2022 年完成 10000 万库存商品销售的业绩指标，之后将参股派诺生物，成为派诺生物的第二大股东，目前虽然受疫情影响但运行正常；第二家：公司与今孜创新科技（海南）有限公司合作在北京注册成立了中健联康公司，主营业务销售，本公司控股，合作方团队强，做销售 10 多年，有大量的客户群，目前已在济南、北京、通化等地开了 5 家地面连锁店。疫情影响很大，但目前积极推进，效果明显（有图片为证）。



公司 2018 年在吉林梅河口市投资新建的国际松子深加工产业园已于 2021 年全部建成；将在 2022 年完成厂房装修，设备安装，配套设施施工后，既能全面达产；完全达产后，年产值 300000 万元，年均实现销售收入 122066 万元，正常年税收 5500 万，年利润总额 20431 万元

注：本页内容原则上应当在一页之内完成。

目 录

公司年度大事记.....	2
第一节 重要提示、目录和释义	4
第二节 公司概况	7
第三节 会计数据、经营情况和管理层分析	9
第四节 重大事件	18
第五节 股份变动、融资和利润分配.....	22
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	26
第七节 公司治理、内部控制和投资者保护	30
第八节 财务会计报告	33
第九节 备查文件目录.....	130

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

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

公司负责人赵尔哲、主管会计工作负责人齐伟峰及会计机构负责人（会计主管人员）王洪浴保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了带强调事项段、持续经营重大不确定性段落的无保留意见的审计报告，本公司董事会、监事会对相关事项已有详细说明，请投资者注意阅读。

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

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

1、董事会就非标准审计意见的说明

公司董事会认为，亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2021 年度财务报表出具非标准无保留意见审计报告，主要原因：

受连续两年新冠疫情持续影响，导致本公司近三年销售收入大幅减少。2019 年本公司计提投资损失 677.00 万元，计提信用减值损失 940.00 万元，2019 年累计计提损失 1,617.00 万元；2020 年本公司计提信用减值损失 591.22 万元；2021 年本公司计提信用减值损失 3,630.00 万。以上因素是近三年亏损的主要原因。

目前本公司有多笔贷款出现逾期不能及时偿还问题，针对上述问题，公司一直与债权方积极沟通协商，目前都已达成谅解和解，形成分期还款协议或和解协议，暂时没有给公司持续经营造成实质影响。

为改善目前经营状况和资金困难，本公司未来拟采取以下措施：

1、本公司已与多家渠道商达成合作，国内疫情缓解后将继续扩大渠道商规模和范围加大销售力度，制定去库存计划，积极协调销售回款，以解决眼前生产经营继续资金；

2、本公司在现有研发技术基础上已开发并推广多款抗疫、杀毒、无抗肉鸡等新产品，持续推进库存变现，纾解公司现金流难题。

3、公司还在把握时机，正在与多家投资机构沟通合作，抓紧推进融资，同时探讨与同产业链公司并购重组的可行性。

随着上述资金、项目以及其他多项融资项目的陆续落地，销售情况持续好转，本公司资金压力会逐步得到缓解，经营状况会逐步得到改善。

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
原材料采购价格波动风险	红松是一种珍贵而古老的树种。目前，只分布在我国东北的小兴安岭到长白山一带及俄罗斯、日本、朝鲜的部分区域。中国的长白山地区和黑龙江省伊春市的自然条件最适合红松生长，全世界一半以上的红松资源分布于此。由于人工种植的红松林，至少需 40 至 50 年其红松子才能达到采摘级别，因此，公司的红松子原料主要源自天然原始红松林；同时由于红松树本身的生物特性，红松子存在“三年一小收，五年一大收”的自然规律，使得红松子的年产量波动较大，并进而导致红松子原材料的价格波动，从而使得公司面临原材料采购价格波动的风险。
短期偿债风险	截至 2021 年底,公司已逾期银行借款 2695.17 万元，存在短期偿债风险。
营销渠道风险	公司在红松果精深、精加工领域处于领先地位，经过数年发展已具备了完善的技术研发体系和相关提炼工艺专利，并成功开发出：休闲食品系列、营养食品系列、保健食品系列、日化产品系列、空间环保产品系列、绿色无抗饲料系列等多种产品。与同行业大部分粗加工企业相比，具备明显的技术优势和产品优势。但是，一方面由于红松子资源稀缺，其产品相对高档，除开口松子、松子油外，其他产品在市场上几乎鲜有企业生产；另一方面，公司主要集中优势资源进行相关技术和产品的研发，缺乏足够的资金进行广告宣传、渠道建设，导致公司多种优秀产品在市场认知度不高，若公司不能很好地利用现有资源进行渠道建设和产品推广，将使得公司的前期投入难以转为实际经济效益，从而对公司未来发展构成较大影响。
实际控制人不当控制的风险	赵尔哲通过持有松宝生物 92.00%股权进而控制松宝生物所持公司 31.73%股权，直接持有公司 5.59%股权，同时其女儿赵晓远持有公司 5.76%股权，共计控制公司 43.08%股权，为公司实际控制人。赵尔哲可能利用控股股东和主要决策者的地位，对公司的重大投资、关联交易、人事任免、公司战略等重大事项施加影响。因此，公司存在实际控制人不当控制的风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目		释义
公司、派诺生物、股份公司	指	吉林派诺生物技术股份有限公司
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
主办券商、天风证券	指	天风证券股份有限公司
会计师事务所	指	亚太(集团)会计师事务所(特殊普通合伙)
股东会	指	吉林派诺生物技术股份有限公司股东会
股东大会	指	吉林派诺生物技术股份有限公司股东大会
董事会	指	吉林派诺生物技术股份有限公司董事会
监事会	指	吉林派诺生物技术股份有限公司监事会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
红松果	指	红松树果实,红松子即生长于其内
松果鳞片	指	红松果脱粒红松子后剩余的部分
基多酚精油	指	采用水蒸汽蒸馏的提取方法从红松果中提取的一种挥发性芳香物质
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	吉林派诺生物技术股份有限公司
英文名称及缩写	Jilin Painuo Biological Technology Co.,Ltd -
证券简称	派诺生物
证券代码	833281
法定代表人	赵尔哲

二、 联系方式

董事会秘书	赵尔哲
联系地址	高新北区盛北大街 3333 号长春北湖科技园 B14 栋
电话	0431-86009621
传真	0431-86009621
电子邮箱	hsbao@hsbao.com
公司网址	www.hsbao.com
办公地址	高新北区盛北大街 3333 号长春北湖科技园 B14 栋
邮政编码	130000
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	董事会办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2006 年 10 月 17 日
挂牌时间	2015 年 8 月 13 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）--农副食品加工业（C13）--其他农副食品加工（C139） -其他未列明农副食品加工(1399)
主要业务	红松果系列产品研发、生产、销售
主要产品与服务项目	红松果系列产品研发、生产、销售
普通股股票交易方式	√集合竞价交易□做市交易
普通股总股本（股）	69,710,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为吉林松宝生物技术产业有限责任公司
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（赵尔哲），无一致行动人

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	912201017911409222	否
注册地址	吉林省长春市高新北区盛北大街 3333 号长春北湖科技园 B14 栋	否
注册资本	69,710,000.00	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	天风证券	
主办券商办公地址	武汉市东湖新技术开发区关东园路 2 号高科大厦 4 楼	
报告期内主办券商是否发生变化	否	
主办券商（报告披露日）	天风证券	
会计师事务所	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	于蕾	张文
	1 年	1 年
会计师事务所办公地址	北京市丰台区丽泽路 16 号聚杰金融大厦 20 层	

六、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	1,386,616.92	18,111,326.91	-92.34%
毛利率%	52.53%	49.94%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-42,600,840.09	-6,801,285.99	-526.36%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-43,284,378.49	-9,045,078.57	-378.54%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-40.87%	-5.29%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-41.53%	-7.04%	-
基本每股收益	-0.61	-0.10	-510.00%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例%
资产总计	150,604,829.23	186,894,188.60	-19.42%
负债总计	67,748,825.33	61,357,841.99	10.42%
归属于挂牌公司股东的净资产	82,167,267.87	124,768,107.96	-34.14%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.18	1.79	-34.08%
资产负债率%（母公司）	49.67%	37.39%	-
资产负债率%（合并）	44.98%	32.83%	-
流动比率	1.5716	2.4218	-
利息保障倍数	-7.67	-0.12	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	350,040.40	945,000.03	-62.96%
应收账款周转率	0.0278	0.3164	-
存货周转率	0.0258	0.3269	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-19.42%	-1.62%	-
营业收入增长率%	-92.34%	-54.84%	-
净利润增长率%	-570.48%	52.63%	-

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	69,710,000	69,710,000	0.00%
计入权益的优先股数量	0	0	0.00%
计入负债的优先股数量	0	0	0.00%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	29,411.22
计入当期损益的政府补助	740,837.72
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	33,913.88
非经常性损益合计	804,162.82
所得税影响数	120,624.42
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	683,538.40

(八) 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、 会计数据追溯调整或重述情况

☐会计政策变更 ☐会计差错更正 ☐其他原因 ☒不适用

2、 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☒适用 ☐不适用

1、重要会计政策变更

(1) 执行新租赁准则导致的会计政策变更

①新租赁准则

财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁(2018 年修订)》(财会[2018]35 号)(以下简称“新租赁准则”)。本公司于 2021 年 1 月 1 日起执行前述新租赁准则,并依据新租赁准则的规定对相关会计政策进行变更。

根据新租赁准则的规定,对于首次执行日前已存在的合同,本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

本公司选择仅对 2021 年 1 月 1 日尚未完成的租赁合同的累计影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初(即 2021 年 1 月 1 日)的留存收益及财务报表其他相关项目金额,对可比期间信息不予调整。

新租赁准则的执行,对本公司无重大影响。

(2) 其他会计政策变更

本报告期公司主要会计政策未发生变更。

2、会计估计变更

本报告期本公司主要会计估计未发生变更。

(十) 合并报表范围的变化情况

☐适用 ☒不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司是全球目前领先的农业、林业领域专业从事红松果研发、精深、精加工、销售、技术方案输出和推广为一体的高新科技研发型、全产业化企业。公司成立伊始即以提升国内红松果精深、精加工行业水平为己任，立足于红松果精深、精加工领域，20余年来专注于对红松果系列产品的精深化、集约化开发。经过多年积累，公司形成了从技术研发、工艺研发、产品研发到生产加工、销售的完整业务链条，先后研发出松子油冷榨取技术、松子酒酿造技术、微生物发酵松果鳞片粉饲料添加剂技术等；产品链条触及松子仁、松子壳及松果鳞片的全方位提炼，涵盖从粗加工到精深、精加工等多个层次，公司依靠松子油在制备化妆品中的应用、松果鳞片粉在猪用饲料添加剂中的应用、一种低酸值松子油及皮诺敛酸的提取方法等专利技术，研发出保健品胶丸、松子咖啡、松子微囊粉等具有科技含量的产品。公司属于红松果系列产品精深、精加工的研发型国家高新技术产业，按中国证监会《上市公司行业分类指引》，公司属于农副食品加工业（C13）、食品制造业（C14）、酒饮料和精制茶制造业（C15）。目前公司已经建成自有项目综合体4座，形成了健康食品、空气环保、无抗养殖等三大业务版块，具体达到可量化生产的产品近300余种，主要为休闲食品类、营养食品类、保健食品类、医药中间体、日化类、生物燃料类等；构建了从松林到餐桌可追溯的红松果产品全产业链的大健康产业体系。公司将继续增加红松果精深、精加工产品的研发投入，继续拓展红松果深、精加工产品系列和红松果基多酚精油产品的市场占有率，使其成为公司今后新的盈利增长点。公司客户涵盖线上平台客户、公司大客户、线下零散客户等。公司收入来源包括产品销售、政府补贴等。本年度，公司商业模式未发生重大变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	☐ 国家级 ☐ 省（市）级
“单项冠军”认定	☐ 国家级 ☐ 省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	☐ 是
“技术先进型服务企业”认定	☐ 是
其他与创新属性相关的认定情况	---
详细情况	高新技术企业认定： 公司2012年经吉林省科学技术厅、吉林省财政厅、吉林省国家税务局、吉林省地方税务局共同认定为高新技术企业，2018年9月14日公司进行高新复审，取得高新技术企业证书，证书编号：GR201822000345，有效期自2018年至2021年。

行业信息

是否自愿披露

☐是 √否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主营业务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主要产品或服务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
客户类型是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
关键资源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
销售渠道是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
收入来源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
商业模式是否发生变化	☐ 是 ☒ 否

(二) 财务分析

1、资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		本期期初		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	313,383.93	0.21%	91,343.27	0.05%	243.08%
应收票据					
应收账款	35,781,680.68	23.76%	63,902,682.98	34.19%	-44.01%
存货	24,113,007.14	16.01%	26,838,401.57	14.36%	-10.15%
投资性房地产					
长期股权投资					
固定资产	18,641,852.09	12.38%	20,565,713.94	11.00%	-9.35%
在建工程					
无形资产	10,669,543.03	7.08%	10,876,242.55	5.82%	-1.90%
商誉					
短期借款	29,901,705.88	19.85%	30,032,705.88	16.07%	-0.44%
长期借款	3,500,000.00	2.32%			
未分配利润	-32,686,577.87	-21.70%	9,914,262.22	5.30%	-429.69%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、本期单项计提坏账准备 30,145,043.92 元,计提比例为 49.31%,是应收账款减少主要原因；
- 2、本期存货计提跌价准备 3,110,113.13 元，计提比例 11.42%，是存货减少主要原因。
- 3、本期未分配利润变动较大原因是本期计提上述坏账准备和跌价准备导致本期增加信用减值损失和资产减值损失共计减值损失 33,255,157.05 元。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入	金额	占营业收入	

		的比重%		的比重%	
营业收入	1,386,616.92	-	18,111,326.91	-	-92.34%
营业成本	658,278.40	47.47%	9,066,963.75	50.06%	-92.74%
毛利率	52.53%	-	49.94%	-	-
销售费用	844,998.01	60.94%	1,170,877.54	6.46%	-27.83%
管理费用	2,872,990.21	207.19%	3,423,927.50	18.90%	-16.09%
研发费用	1,079,227.79	77.83%	1,595,360.74	8.81%	-32.35%
财务费用	5,319,197.28	383.61%	5,189,346.26	28.65%	2.50%
信用减值损失	-36,300,056.90	-2,617.89%	-5,912,283.66	-32.64%	-513.98%
资产减值损失	-3,283,361.32	-236.79%			
其他收益	470,248.94	33.91%	1,220,773.42	6.74%	-61.48%
投资收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
公允价值变动收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
资产处置收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
汇兑收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	
营业利润	-48,628,517.42	-3,506.99%	-7,244,987.58	-40.00%	-571.20%
营业外收入	36,137.00	2.61%	0.81	0.00%	
营业外支出	2,223.12	0.16%	9,460.17	0.05%	-76.50%
净利润	-42,680,342.71	-3,078.02%	-6,365,655.22	-35.15%	-570.48%

项目重大变动原因:

- ① 本年度受新冠疫情持续影响，销售渠道受阻，产品销售不畅，导致营业收入和成本持续下降。
- ② 由于受疫情和资金困难影响，本年办公费、展会及宣传费、物流费、人员人工费等开支大幅减少，导致销售费、管理费、研发费较上年大幅减少；
- ③ 信用减值损失变动较大是因为本年就应收账款计提了单项坏账准备30,145,043.92元所致；
- ④ 资产减值损失是本年由于产品销售不畅，存货计提了跌价准备所致。
- ⑤ 其他收益变动较大是因为本期收到的政府补助较上期大幅减少所致。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	1,384,404.53	18,111,326.91	-92.36%
其他业务收入	2,212.39		
主营业务成本	657,222.52	9,066,963.75	-92.75%
其他业务成本	1,055.88		

按产品分类分析:

√ 适用 □ 不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减%
-------	------	------	------	--------------	--------------	-------------

松子油	363,398.07	271,607.51	25.26%	-78.18%	-82.92%	472.48%
松子酒	228,622.16	29,469.85	87.11%	-89.07%	-94.93%	20.65%
松子油胶丸	153,538.95	38,319.25	75.04%	-59.21%	67.31%	8.97%
日化产品	61,153.79	29,485.66	51.79%	-83.01%	-89.14%	110.27%
微囊粉	555,241.69	259,560.25	53.25%	-52.56%	-48.59%	-6.37%
其他	22,449.87	28,780.00	-	-6.70%	257.07%	-

按区域分类分析：

☐适用 ☒不适用

收入构成变动的原因：

- ① 本年度受新冠疫情持续影响，销售渠道受到重创，大部分产品出现销售停滞，导致各类产品本期营业收入和营业成本都较上年大幅度减少；
- ② 本年度库存凌云松子酒抵顶工资欠款，由于此款酒毛利率较高致使本年松子酒毛利率变动较大；
- ③ 本年销售的松子油和日化产品多为网络平台推广销售，毛利率较高；而去年为了缓解资金压力，快速去库存，销售毛利较低，因而今年毛利率较上年变动较大。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	大连向欣科技有限公司	471,284.16	33.99%	否
2	南非出口客户	259,777.06	18.73%	否
3	我的云科技（深圳）有限公司	69,669.02	5.02%	否
4	吉林佰思富贸易有限公司	66,412.84	4.79%	否
5	换商数智科技（海南）有限公司	58,540.68	4.22%	否
合计		925,683.76	66.75%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	云南瑞宝生物技术股份有限公司	72,050.46	17.29%	否
2	长春龙斌塑料制品有限公司	46,415.95	11.14%	否
3	抚松中裕城镇燃气有限公司	45,164.20	10.84%	否
4	河南省鲲华生物技术有限公司	43,950.00	10.55%	否
5	长春市泽旭纸制品加工有限公司	42,340.00	10.16%	否
合计		249,920.61	59.98%	-

3、 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	350,040.40	945,000.03	-62.96%
投资活动产生的现金流量净额			

筹资活动产生的现金流量净额	-394,844.34	-1,315,657.33	69.99%
---------------	-------------	---------------	--------

现金流量分析:

- 1、受疫情影响本期收入大幅下降，导致经营活动产生的现金流量净额也大幅下降。
- 2、由于资金紧张，本期利息支付的现金较上期大幅减少，导致筹资活动产生的现金流量净额大幅增加。

(三) 投资状况分析

1、主要控股子公司、参股公司情况

√适用□不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
长春松茅酒酒业销售有限公司	控股子公司	酒类产品销售	2,000,000.00	3,700,983.41	2,930,697.39	274,336.28	-198,756.56

主要参股公司业务分析

□适用√不适用

公司控制的结构化主体情况

□适用√不适用

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

□是√否

三、持续经营评价

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

受连续两年新冠疫情持续影响，导致本公司近三年销售收入大幅减少。2019 年本公司计提投资损失 677 万元，计提信用减值损失 940 万元，2019 年累计计提损失 1617 万元；2020 年本公司计提信用减值损失 591 万元；2021 年本公司计提信用减值损失 3,630 万元。以上因素是近三年亏损的主要原因。

目前本公司有多笔贷款出现逾期不能及时偿还问题，针对上述问题，公司一直与债权方积极沟通协商，目前都已达成谅解和解，暂时没有给公司持续经营造成实质影响。

目前本公司累计拖欠员工工资 4,613,936.65 元。

为改善目前经营状况和资金困难，本公司未来拟采取以下措施：

1、本公司已与多家渠道商达成合作，国内疫情缓解后将继续扩大渠道商规模和范围加大销售力度，制定去库存计划，积极协调销售回款，以解决眼前生产经营继续资金；

2、本公司在现有研发技术基础上已开发并推广多款抗疫、杀毒、无抗肉鸡等新产品，持续推进库存变现，纾解公司现金流难题。

3、公司还在把握时机，正在与多家投资机构沟通合作，抓紧推进融资，同时探讨与同产业链公司并购重组的可行性。

随着上述资金、项目以及其他多项融资项目的陆续落地，销售情况持续好转，本公司资金压力会逐步得到缓解，经营状况会逐步得到改善。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	√是□否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	□是√否	
是否对外提供借款	□是√否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是√否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	□是√否	
是否存在其他重大关联交易事项	□是√否	
是否存在经股东大会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	□是√否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是√否	
是否存在股份回购事项	□是√否	
是否存在已披露的承诺事项	√是□否	四.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是□否	四.二.(四)
是否存在被调查处罚的事项	□是√否	
是否存在失信情况	□是√否	
是否存在破产重整事项	□是√否	
是否存在自愿披露的其他事项	□是√否	

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 重大诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

√是 □否

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁		10,900,257.68	10,900,257.68	13.16%

2、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

原告/申请人	被告/被申请人	案由	是否结案	涉及金额	是否形成预计负债	案件进展或执行情况	临时公告披露时间
--------	---------	----	------	------	----------	-----------	----------

吉林长发小额贷款有限公司	吉林派诺生物技术股份有限公司	依据长春二道区法院 2021 年 9 月 7 日 (2021) 吉 0105 民初 596 号民事判决书, 原告与被告借款合同纠纷一案.	否	10,900,257.68	是	判决偿还 800 万本金及支付利息, 承担律师费 37,050 元, 保全费 9638 元, 受理费 81,555 元, 保全费 5000 元. 对名下股权 1912 万股司法冻结.	2022 年 6 月 30 日
总计	-	-	-	10,900,257.68	-	-	-

重大诉讼、仲裁事项对公司的影响:

针对上述重大诉讼, 公司一直与债权方积极沟通协商, 目前已达成谅解, 暂缓执行, 暂时没有给公司持续经营造成实质影响。

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2015 年 4 月 27 日	-	挂牌	同业竞争承诺和关联交易	承诺不构成同业竞争, 规范和减少关联交易	正在履行中
实际控制人或控股股东	2015 年 4 月 27 日	-	挂牌	资金占用承诺	避免占用资金情形	正在履行中
董监高	2015 年 4 月 27 日	-	挂牌	同业竞争承诺和关联交易	承诺不构成同业竞争, 规范和减少关联交易	正在履行中
董监高	2015 年 4 月 27 日	-	挂牌	资金占用承诺	避免资金占用行为	正在履行中

承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
----	-----	--------

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

1、为避免未来可能出现的潜在同业竞争，公司控股股东、董事、监事及高级管理人员出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺如下：

（1）本人（或本公司）未以任何形式直接或间接从事与公司相同、类似或相近的业务或经营活动，未拥有与公司业务相同、类似或相近的其他控制企业、联营公司及合营公司，将来也不会从事与公司业务相同、类似或相近的业务或经营活动；

（2）本人（或本公司）不会直接投资、收购与公司限业务相同、类似或相近的企业或项目，不会以任何方式对公司具有同业竞争性的企业提供帮助；

（3）如果将来因任何原因引起本人（或本公司）或控制企业所拥有的资产与公司发生同业竞争，给公司造成损失的，本人（或本公司）将承担相应赔偿责任，并积极采取有效措施，放弃此类同业竞争。

2、公司控股股东、实际控制人承诺：未来本人（包括后续可能设立的其他控制企业）将尽量避免与公司发生关联交易，并坚决杜绝占用公司非经营性资金情形。

3、公司董事、监事及高级管理人员出具关于规范和减少关联交易承诺函，承诺：在本人作为公司董事（监事、高级管理人员），将尽可能减少和规范本人及本人控制的其他公司与公司及其控股子公司之间的关联交易。对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，包括但不限于商品交易，相互提供服务或作为代理，本人及本人控制的其他公司将一律严格遵循等价、有偿、公平交易的原则，在一项市场公平交易中不要求公司及其控股子公司提供优于任何第三者给予或给予第三者的条件，并依据法律、法规、规范性文件及公司《章程》、各项制度的要求履行合法审批程序并订立相关协议/合同，及时进行信息披露，规范相关交易行为，保证不通过关联交易损害公司及其股东的合法权益。

4、公司董事、监事及高级管理人员出具避免资金占用承诺函，承诺：本人及本人关联方未来将严格遵守有关法律规定和派诺生物相关制度规定，杜绝与派诺生物发生非经营性资金往来及占用资产的行为；对于确有必要发生经营性往来的，则将严格按照派诺生物的制度履行关联交易审批程序，并及时依照派诺生物权力机构的批准和合同的约定及时结算，以杜绝任何不正常的资金和资产占用行为。

（四） 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
房屋建筑物	固定资产	抵押	18,246,995.00	12.12%	银行借款
土地使用权	无形资产	抵押	7,646,733.00	5.08%	银行借款
货币资金	现金	冻结	266,844.60	0.18%	司法冻结
总计	-	-	26,160,572.60	17.38%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

对公司生产经营产生一定影响。

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	55,421,166	79.50%	0	55,421,166	79.50%
	其中：控股股东、实际控制人	15,721,666	22.55%	0	15,721,666	22.55%
	董事、监事、高管	2,559,500	3.67%	0	2,559,500	3.67%
	核心员工	42,000	0.06%	0	42,000	0.06%
有限售条件股份	有限售股份总数	14,288,834	20.50%	0	14,288,834	20.50%
	其中：控股股东、实际控制人	10,298,334	14.77%	0	10,298,334	14.77%
	董事、监事、高管	6,817,500	9.78%	0	6,817,500	9.78%
	核心员工	91,000	0.13%	0	91,000	0.13%
总股本		69,710,000	-	0	69,710,000	-
普通股股东人数		149				

股本结构变动情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	吉林松宝生物技术产业有限责任公司	22,120,000	0	22,120,000	31.73%	7,373,334	14,746,666	22,120,000	19,120,000
2	赵晓远	4,013,400	0	4,013,400	5.76%	0	4,013,400	4,013,400	4,013,400
3	赵尔哲	3,900,000	0	3,900,000	5.59%	2,925,000	975,000	3,900,000	3,900,000
4	北京中君基业投资管理中心	3,677,000	0	3,677,000	5.27%	0	3,677,000		

	(有 限 合 伙)								
5	钟丽华	3,500,000	0	3,500,000	5.02%	0	3,500,000	-	
6	彭骞	2,550,000	0	2,550,000	3.66%	0	2,550,000		
7	马在仁	2,392,000	0	2,392,000	3.43%	1,875,000	517,000	2,392,000	2,392,000
8	翁廖禧	2,000,000	0	2,000,000	2.87%	0	2,000,000		
9	马米	1,987,000	0	1,987,000	2.85%	0	1,987,000		
10	齐伟峰	1,520,000	0	1,520,000	2.18%	825,000	695,000		
合计		47,659,400	0	47,659,400	68.36%	12,998,334	34,661,066	-11,814,600	29,425,400

普通股前十名股东间相互关系说明：

松宝生物持有公司 22,120,000 股股权，公司实际控制人赵尔哲持有松宝生物 92%股权；赵晓远持有公司 4,013,400 股股权，为实际控制人赵尔哲之女；除上述关联关系外，前十名股东之间不存在其他关联关系。

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利息率
					起始日期	终止日期	
1	委托贷款	长春南关惠民村镇银行	银行	4,840,108.92	2019年9月3日	2021年1月4日	12%
2	抵押贷款	交行吉林省分行	银行	12,999,000.00	2020年6月25日	2021年3月31日	5.66%
3	抵押贷款	珲春农商行	银行	3,500,000.00	2021年12月29日	2024年12月21日	8.00%
4	抵押借款	华夏银行长春分行	银行	7,000,000.00	2020年8月12日	2021年2月7日	7.00%
5	信用借款	长春经开融丰村镇银行	银行	2,112,596.96	2019年9月10日	2021年9月9日	12%
6	担保借款	光大银行长春分行	银行	2,950,000.00	2021年3月5日	2022年1月4日	5.66%
合计	-	-	-	33,401,705.88	-	-	-

九、 权益分派情况

(一) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 权益分派预案

☐适用 ☒不适用

十、 特别表决权安排情况

☐适用 ☒不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信 联合惩戒对 象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
赵尔哲	董事长、总经理	男	是	1957 年 4 月	2018 年 5 月 13 日	2021 年 5 月 12 日
CHUNG KYUJUN	副董事长	男	否	2019 年 11 月	2018 年 5 月 13 日	2021 年 5 月 12 日
马在仁	董事、副总经理	男	否	1956 年 9 月	2018 年 5 月 13 日	2021 年 5 月 12 日
于欣	董事	男	否	1975 年 9 月	2020 年 7 月 21 日	2021 年 5 月 12 日
李佳民	董事	男	否	1971 年 10 月	2018 年 5 月 13 日	2021 年 5 月 12 日
王磊	监事会主席	男	否	1972 年 5 月	2018 年 5 月 13 日	2021 年 5 月 12 日
李福民	监事	男	否	1958 年 7 月	2018 年 5 月 13 日	2021 年 5 月 12 日
石淑芹	监事	女	否	1964 年 10 月	2018 年 5 月 13 日	2021 年 5 月 12 日
齐伟峰	财务总监	男	否	1969 年 12 月	2018 年 5 月 13 日	2021 年 5 月 12 日
王坚	董事会秘书	男	是	1976 年 12 月	2018 年 5 月 13 日	2021 年 5 月 12 日
董事会人数:					5	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					4	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

董事长赵尔哲先生为副董事长 CHUNG KYUJUN 先生之岳父，董事李佳民先生之妻兄，董事会秘书王坚之姨夫。除此外，其他董事、监事、高级管理人员及控股股东、实际控制人之间不存在关联关系。

(二) 变动情况:

☐适用 ☒不适用

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

☐适用 ☒不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十六条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（不限于近亲属）	是	董事长赵尔哲先生为副董事长 CHUNG KYUJUN 先生之岳父，董事李佳民先生之妻兄。
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	
是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	

(六) 独立董事任职履职情况

☐适用 ☒不适用

事项	是或否	具体情况
是否存在独立董事连续任职时间超过六年的情形	否	
是否存在独立董事已在超过五家境内上市公司或挂牌公司担任独立董事的情形	否	
是否存在独立董事未对提名、任免董事，聘任或解聘高级管理人员发表独立意见的情形	否	
是否存在独立董事未对重大关联交易、对外担保、重大资产重组、股权激励等重大事项发表独立意见的情形	否	
是否存在独立董事连续三次未亲自出席董事会会议的情形	否	

是否存在独立董事连续两次未能出席也未委托其他董事出席董事会会议的情形	否	
是否存在独立董事未及时向挂牌公司年度股东大会提交上一年度述职报告或述职报告内容不充分的情形	否	
是否存在独立董事任期届满前被免职的情形	否	
是否存在独立董事在任期届满前主动辞职的情况	否	
是否存在独立董事就重大问题或看法与控股股东、其他董事或公司管理层存在较大分歧的情形	否	

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	8			8
生产人员	12		4	8
销售人员	5		1	4
技术人员	16		8	8
财务人员	8			8
员工总计	49		13	36

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	1	1
本科	20	12
专科	12	12
专科以下	15	10
员工总计	49	36

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

- 1、员工培训：定期开展员工培训，通过对专业技能等相关知识的培训，提升员工整体素质。同时发扬传帮带的精神，营造了共同学习，共同进步的工作环境。
- 2、员工招聘：通过各类专业招聘网站、内部员工推荐及大学校园招聘等方式招聘员工，并提供匹配的职位和福利待遇。
- 3、薪酬政策紧密围绕发展战略，建立了规范、适合公司发展的薪酬管理体系，并通过对公司组织结构、岗位分析及价值贡献的深入评估，制定符合公司发展的薪酬绩效激励办法与鼓励创新、创效的激励机制措施，最大限度的激发员工工作积极性与创新性，不断促进公司以业绩为核心的各项财务指标与发展指标的稳步实现。公司员工薪酬包括基本薪资、岗位薪资、全勤薪资、工龄薪资、绩效薪资等。公司与员工签订《劳动合同书》，按国家有关法律、法规，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金。
- 4、公司没有需要承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

√ 适用 □ 不适用

单位：股

姓名	变动情况	任职	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数
赵尔实	无变动	抚松分公司总经理	0	0	0
王洪浴	无变动	财务部长	10,000	0	10,000
丛志强	无变动	抚松分公司会计	10,000	0	10,000

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

□ 适用 √ 不适用

三、 报告期后更新情况

√ 适用 □ 不适用

董事会秘书王坚先生于 2022 年 6 月 22 日向董事会提交辞职报告，暂由董事长赵尔哲先生代理董事会秘书工作。

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	☐ 是√否
投资机构是否派驻董事	☐ 是√否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是√否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是√否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	☐ 是√否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	√是 ☐ 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关法律法规及规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且根据相关法律法规，履行各自的权利和义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

经董事会评估认为，公司治理机制完善，符合《公司法》《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》等法律法规及规范性文件的要求，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截至报告期末，上述机构和成员均依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

4、 公司章程的修改情况

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

(二) 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
----	------	-----	-----

召开次数	2	3	2
------	---	---	---

2、股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	
2020 年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后 6 个月内举行	是	
2020 年年度股东大会通知是否未提前 20 日发出	否	
2021 年公司临时股东大会通知是否未均提前 15 日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股 10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	
股东大会是否实施过征集投票权	是	
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	是	

3、三会召集、召开、表决的特殊情况

☐适用 ☒不适用

4、三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

公司召开的历次股东大会、董事会、监事会，均符合《公司章程》、三会规则等要求，决议内容没有违反《公司法》、《公司章程》等规定的情形，会议程序规范。公司三会成员符合《公司法》等法律法规的任职。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，监事会依法独立运作，认真履行监督职责，监事会未发现公司存在重大风险事项，对本年度内的监督事项没有异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东及实际控制人在业务、人员、资产、机构、财务等方面相互独立。报告期内，控股股东及实际控制人不存在影响发行人独立性的情形，公司具备独立自主经营的能力。

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工	否

作	
公司已建立了一套较为健全的、完善的会计核算体系、财务管理和风险控制等内部控制管理制度，并能够得到有效执行，能够满足公司当前发展需要。同时公司将根据发展情况，不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行。	

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已建立了一套较为健全的、完善的会计核算体系、财务管理和风险控制等内部控制管理制度，并能够得到有效执行，能够满足公司当前发展需要。同时公司将根据发展情况，不断更新和完善相关制度，保障公司健康平稳运行。公司于 2019 年 4 月 26 日经董事会通过《年度报告重大差错责任追究制度》。

三、 投资者保护

(一) 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 特别表决权股份

☐适用 ☒不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	☐ 无 ☒ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☒ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	亚会审字(2022)第 01111269 号	
审计机构名称	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市丰台区丽泽路 16 号聚杰金融大厦 20 层	
审计报告日期	2022 年 6 月 29 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	于蕾	张文
	1 年	1 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	7 年	
会计师事务所审计报酬	10 万元	

审 计 报 告

亚会审字（2022）第 01111269 号

吉林派诺生物技术股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了吉林派诺生物技术股份有限公司（以下简称“派诺生物公司”）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及公司资产负债表，2021 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，公允反映了派诺生物公司 2021 年 12 月 31 日合并及公司的财务状况以及 2021 年度合并及公司的经营成果和现金流量。

二、 形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职

业道德守则，我们独立于派诺生物公司，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、 与持续经营相关的重大不确定性

我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表所述，派诺生物公司 2021 年发生亏损，净亏损 42,680,342.71 元。截至 2021 年 12 月 31 日，派诺生物公司货币资金余额 313,383.93 元，其中不受限的货币资金余额 46,539.33 元，被冻结资金 266,844.60 元，涉及冻结的银行账户共 5 户；流动负债 64,248,825.33 元，已逾期未偿还的银行借款达 26,951,705.88 元。公司流动资金紧张，短期偿债能力较弱，存在可能导致对派诺生物公司持续经营能力产生重大疑虑的重大不确定性。

该事项不影响已发表的审计意见。

四、 强调事项

我们提醒财务报表使用者关注，如财务报表附注六、（二）所述，截至 2021 年 12 月 31 日，应收杨立国、家有松林（上海）日用品有限公司、吉林省咱家餐饮投资管理有限公司、唐山一马生物科技有限公司合计 59,622,769.34 元，按单项计提坏账准备合计 28,630,473.94 元。因客户资金不足，可能会影响上述款项的可回收性。

本段内容不影响已发表的审计意见。

五、 其他信息

派诺生物公司管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括 2021 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

六、 管理层和治理层对财务报表的责任

派诺生物公司管理层（以下简称“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，管理层负责评估派诺生物公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算派诺生物公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督派诺生物公司的财务报告过程。

七、 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：

（一）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。

（二）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。

（三）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。

（四）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，就可能导致对派诺生物公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报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派诺生物公司不能持续经营。

（五）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。

（六）就派诺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。我们对审计意见承担全部责任。

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

[本页无正文，为吉林派诺生物技术股份有限公司（亚会审字（2022）第 01111269 号）审计报告签字盖章页]

亚太（集团）会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：于蕾

中国注册会计师：张文

中国·北京

二〇二二年六月二十九日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日
流动资产：			
货币资金	六、（一）	313,383.93	91,343.27
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	六、（二）	35,781,680.68	63,902,682.98
应收款项融资			
预付款项	六、（三）	349,311.40	322,393.43
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、（四）	40,276,829.98	49,537,478.10
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、（五）	24,113,007.14	26,838,401.57
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	六、（六）	141,637.64	155,385.61
流动资产合计		100,975,850.77	140,847,684.96
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资	六、（七）	12,000,000.00	12,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	六、（八）	18,641,852.09	20,565,713.94
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			

无形资产	六、(九)	10,669,543.03	10,876,242.55
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	六、(十)	838,031.19	1,039,255.83
递延所得税资产	六、(十一)	7,479,552.15	1,565,291.32
其他非流动资产			
非流动资产合计		49,628,978.46	46,046,503.64
资产总计		150,604,829.23	186,894,188.60
流动负债：			
短期借款	六、(十二)	29,901,705.88	30,032,705.88
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	六、(十三)	769,582.24	718,203.52
预收款项	六、(十五)	428,220.02	149,221.23
合同负债	六、(十四)	54,602.83	
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	六、(十六)	4,955,514.14	3,822,544.83
应交税费	六、(十七)	669,979.77	537,377.54
其他应付款	六、(十八)	27,462,122.08	22,897,788.99
其中：应付利息		4,470,760.30	496,236.55
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	六、(十九)		3,200,000.00
其他流动负债	六、(二十)	7,098.37	
流动负债合计		64,248,825.33	61,357,841.99
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	六、(二十一)	3,500,000.00	
应付债券			
其中：优先股		0	0
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			

递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,500,000.00	
负债合计		67,748,825.33	61,357,841.99
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、（二十二）	69,710,000	69,710,000
其他权益工具			
其中：优先股		0	0
永续债			
资本公积	六、（二十三）	42,697,904.50	42,697,904.50
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、（二十四）	2,445,941.24	2,445,941.24
一般风险准备			
未分配利润	六、（二十五）	-32,686,577.87	9,914,262.22
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		82,167,267.87	124,768,107.96
少数股东权益		688,736.03	768,238.65
所有者权益（或股东权益）合计		82,856,003.90	125,536,346.61
负债和所有者权益（或股东权益）总计		150,604,829.23	186,894,188.60

法定代表人：赵尔哲主管会计工作负责人：齐伟峰会计机构负责人：王洪浴

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日
流动资产：			
货币资金		311,612.12	87,518.03
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十三、（一）	34,028,514.7	62,042,510.41
应收款项融资			
预付款项		349,311.40	320,518.42
其他应收款	十三、（二）	40,558,304.67	49,339,674.74
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		24,113,007.14	26,685,630.05
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		141,637.64	153,378.12
流动资产合计		99,502,387.67	138,629,229.77
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十三、（三）	14,898,042.64	14,898,042.64
其他权益工具投资		12,000,000.00	12,000,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		18,641,797.09	20,565,658.94
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		10,669,543.03	10,876,242.55
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		838,031.19	1,039,255.83
递延所得税资产		7,418,651.97	1,508,111.60
其他非流动资产			
非流动资产合计		64,466,065.92	60,887,311.56
资产总计		163,968,453.59	199,516,541.33
流动负债：			
短期借款		29,901,705.88	30,032,705.88
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		2,514,999.73	2,153,621.01
预收款项		428,220.02	149,221.23
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		4,512,771.84	3,602,223.11
应交税费		398,097.36	299,227.23
其他应付款		40,155,564.07	35,167,430.98
其中：应付利息		4,470,760.30	496,236.55
应付股利			
合同负债		54,602.83	
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			3,200,000.00
其他流动负债		7,098.37	
流动负债合计		77,973,060.10	74,604,429.44

非流动负债：			
长期借款		3,500,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		3,500,000.00	
负债合计		81,473,060.10	74,604,429.44
所有者权益（或股东权益）：			
股本		69,710,000.00	69,710,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		42,697,904.50	42,697,904.50
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		2,445,941.24	2,445,941.24
一般风险准备			
未分配利润		-32,358,452.25	10,058,266.15
所有者权益（或股东权益）合计		82,495,393.49	124,912,111.89
负债和所有者权益（或股东权益）总计		163,968,453.59	199,516,541.33

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、营业总收入	六、（二十六）	1,386,616.92	18,111,326.91
其中：营业收入	六、（二十六）	1,386,616.92	18,111,326.91
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		10,901,965.06	20,664,804.25
其中：营业成本	六、（二十六）	658,278.40	9,066,963.75
利息支出			

手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、(二十七)	127,273.37	218,328.46
销售费用	六、(二十八)	844,998.01	1,170,877.54
管理费用	六、(二十九)	2,872,990.21	3,423,927.50
研发费用	六、(三十)	1,079,227.79	1,595,360.74
财务费用	六、(三十一)	5,319,197.28	5,189,346.26
其中：利息费用	六、(三十一)	5,604,923.72	6,502,404.98
利息收入	六、(三十一)	34.75	2,719.57
加：其他收益	六、(三十二)	470,248.94	1,220,773.42
投资收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止 确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
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）		0.00	0.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、(三十三)	-36,300,056.90	-5,912,283.66
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、(三十四)	-3,283,361.32	
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0.00	0.00
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-48,628,517.42	-7,244,987.58
加：营业外收入	六、(三十五)	36,137.00	0.81
减：营业外支出	六、(三十六)	2,223.12	9,460.17
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-48,594,603.54	-7,254,446.94
减：所得税费用	六、(三十七)	-5,914,260.83	-888,791.72
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-42,680,342.71	-6,365,655.22
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	六、(三十九)	-42,680,342.71	-6,365,655.22
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-79,502.62	435,630.77
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-42,600,840.09	-6,801,285.99
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的 税后净额			

1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-42,680,342.71	-6,365,655.22
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-42,600,840.09	-6,801,285.99
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-79,502.62	435,630.77
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）	十四、（二）	-0.61	-0.10
(二) 稀释每股收益（元/股）	十四、（二）	-0.61	-0.10

法定代表人：赵尔哲主管会计工作负责人：齐伟峰会计机构负责人：王洪浴

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、营业收入	十三、（四）	1,386,616.92	16,276,438.59
减：营业成本	十三、（四）	801,273.73	8,632,163.55
税金及附加		127,273.37	218,297.96
销售费用		844,570.74	943,725.77
管理费用		2,644,571.34	3,210,076.11
研发费用		1,079,227.79	1,595,360.74
财务费用		5,316,529.05	5,186,796.16
其中：利息费用		5,604,923.72	6,489,302.67
利息收入		28.01	2,701.59
加：其他收益		470,248.94	1,219,877.54
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止			

确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-36,142,314.54	-5,857,101.87
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-3,262,277.95	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-48,361,172.65	-8,147,206.03
加：营业外收入		36,137.00	
减：营业外支出		2,223.12	9,460.17
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-48,327,258.77	-8,156,666.20
减：所得税费用		-5,910,540.37	-878,565.28
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-42,416,718.40	-7,278,100.92
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-42,416,718.40	-7,278,100.92
（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		-42,416,718.40	-7,278,100.92
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.61	-0.10
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.61	-0.10

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、经营活动产生的现金流量：			

销售商品、提供劳务收到的现金		1,365,460.31	3,052,795.58
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		28,588.58	740.19
收到其他与经营活动有关的现金	六、（三十八）	1,660,671.74	7,355,334.78
经营活动现金流入小计		3,054,720.63	10,408,870.55
购买商品、接受劳务支付的现金		406,279.75	1,360,016.00
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		1,011,068.71	1,274,787.77
支付的各项税费		69,063.78	465,775.16
支付其他与经营活动有关的现金	六、（三十八）	1,218,267.99	6,363,291.59
经营活动现金流出小计		2,704,680.23	9,463,870.52
经营活动产生的现金流量净额	六、（三十九）	350,040.40	945,000.03
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金			
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			
投资活动产生的现金流量净额			

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		3,500,000.00	3,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、（三十八）	300,000.00	1,115,000.00
筹资活动现金流入小计		3,800,000.00	4,115,000.00
偿还债务支付的现金		3,331,000.00	3,467,294.12
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		266,844.34	1,948,363.21
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	六、（三十八）	597,000.00	15,000.00
筹资活动现金流出小计		4,194,844.34	5,430,657.33
筹资活动产生的现金流量净额		-394,844.34	-1,315,657.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	六、（三十九）	-44,803.94	-370,657.30
加：期初现金及现金等价物余额	六、（三十九）	91,343.27	462,000.57
六、期末现金及现金等价物余额	六、（三十九）	46,539.33	91,343.27

法定代表人：赵尔哲主管会计工作负责人：齐伟峰会计机构负责人：王洪浴

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,365,460.31	2,970,953.16
收到的税费返还		28,588.58	
收到其他与经营活动有关的现金		1,654,987.01	7,330,582.67
经营活动现金流入小计		3,049,035.90	10,301,535.83
购买商品、接受劳务支付的现金		406,279.75	1,360,016.00
支付给职工以及为职工支付的现金		1,007,469.71	1,137,313.94
支付的各项税费		69,059.58	465,495.25
支付其他与经营活动有关的现金		1,214,133.03	6,391,050.02
经营活动现金流出小计		2,696,942.07	9,353,875.21
经营活动产生的现金流量净额		352,093.83	947,660.62
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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			

购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金			
投资支付的现金			
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			
投资活动产生的现金流量净额			
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		3,500,000.00	3,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		300,000.00	1,115,000.00
筹资活动现金流入小计		3,800,000.00	4,115,000.00
偿还债务支付的现金		3,331,000.00	3,467,294.12
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		266,844.34	1,948,363.21
支付其他与筹资活动有关的现金		597,000.00	15,000.00
筹资活动现金流出小计		4,194,844.34	5,430,657.33
筹资活动产生的现金流量净额		-394,844.34	-1,315,657.33
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-42,750.51	-367,996.71
加：期初现金及现金等价物余额		87,518.03	455,514.74
六、期末现金及现金等价物余额		44,767.52	87,518.03

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2021 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东 权益	所有者权益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其 他 综 合 收 益	专 项 储 备	盈余 公积	一 般 风 险 准 备			未分配利润
		优 先 股	永 续 债	其 他									
一、上年期末余额	69,710,000.00				42,697,904.50				2,445,941.24		9,914,262.22	768,238.65	125,536,346.61
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	69,710,000.00				42,697,904.50				2,445,941.24		9,914,262.22	768,238.65	125,536,346.61
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-42,600,840.09	-79,502.62	-42,680,342.71
（一）综合收益总额											-42,600,840.09	-79,502.62	-42,680,342.71
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													
四、本年期末余额	69,710,000.00				42,697,904.50				2,445,941.24		-32,686,577.87	688,736.03	82,856,003.90

项目	2020 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
		优先股	永续债	其他									
一、上年期末余额	69,710,000.00				42,697,904.50				2,445,941.24		16,715,548.21	332,607.88	131,902,001.83
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	69,710,000.00				42,697,904.50				2,445,941.24		16,715,548.21	332,607.88	131,902,001.83
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-6,801,285.99	435,630.77	-6,365,655.22
（一）综合收益总额											-6,801,285.99	435,630.77	-6,365,655.22
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益													

的金额													
4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
(四) 所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本年期末余额	69,710,000.00				42,697,904.50				2,445,941.24		9,914,262.22	768,238.65	125,536,346.61

法定代表人：赵尔哲主管会计工作负责人：齐伟峰会计机构负责人：王洪浴

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2021 年											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	所有者权益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年期末余额	69,710,000.00				42,697,904.50				2,445,941.24		10,058,266.15	124,912,111.89
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	69,710,000.00				42,697,904.50				2,445,941.24		10,058,266.15	124,912,111.89
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-42,416,718.40	-42,416,718.40
（一）综合收益总额											-42,416,718.40	-42,416,718.40
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												

1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	69,710,000.00				42,697,904.50				2,445,941.24		-32,358,452.25	82,495,393.49

项目	2020 年									
	股本	其他权益工具	资本公积	减：库	其他综	专项储	盈余公积	一般风	未分配利润	所有者权益合

		优先 股	永续 债	其他		存股	合收益	备		险准备		计
一、上年期末余额	69,710,000.00				42,697,904.50				2,445,941.24		17,336,367.07	132,190,212.81
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	69,710,000.00				42,697,904.50				2,445,941.24		17,336,367.07	132,190,212.81
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-7,278,100.92	-7,278,100.92
（一）综合收益总额											-7,278,100.92	-7,278,100.92
（二）所有者投入和减少资本												
1．股东投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额												
4．其他												
（三）利润分配												
1．提取盈余公积												
2．提取一般风险准备												
3．对所有者（或股东）的分配												
4．其他												
（四）所有者权益内部结转												

1.资本公积转增资本（或股本）												
2.盈余公积转增资本（或股本）												
3.盈余公积弥补亏损												
4.设定受益计划变动额结转留存收益												
5.其他综合收益结转留存收益												
6.其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本年期末余额	69,710,000.00				42,697,904.50				2,445,941.24		10,058,266.15	124,912,111.89

吉林派诺生物技术股份有限公司

2021年度财务报表附注

(除特别说明外，金额单位：元 币种：人民币)

一、公司基本情况

吉林派诺生物技术股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身为吉林派诺生物技术有限公司，于2006年10月在长春市注册成立，2011年2月公司整体变更为股份有限公司。统一社会信用代码：912201017911409222，法定代表人：赵尔哲，现总部位于吉林省长春市高新北区盛北大街3333号长春北湖科技园B14楼。

本公司经营范围：生物制品的研究、开发；预包装食品兼散装食品的批发兼零售（在该许可的有效期内从事经营）；化妆品及卫生用品、空气清新剂、保健食品的批发兼零售（在该许可的有效期内从事经营）；食品添加剂的批发兼零售；松籽系列产品、配制酒、食用植物油、炒货食品及坚果制品、固体饮料、糖果制品、调味料、化妆品及卫生用品、空气清新剂的生产、食品添加剂（不含糖精及其他合成甜味剂）的生产（仅供分公司持证经营）；仓储（以上各项法律、行政法规、国务院规定禁止的不准经营；需经专项审批的项目未获批准之前不准经营）。

本公司及各子公司主要从事红松子系列产品精深加工，主要产品系列为开口松子系列、松子油系列、松子酒系列、日化产品系列、保健品等。

本财务报表业经本公司董事会于2022年6月29日批准报出。

二、本年度合并财务报表范围

本期纳入合并范围的子公司包括5家，与上年相同，具体见本附注“八、在其他主体中的权益”。

三、财务报表编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制；按照中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》（2014年修订）披露有关财务信息。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，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。

（二）持续经营

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

受连续两年新冠疫情持续影响，导致本公司近三年销售收入大幅减少。2019 年本公司计提投资损失 677.00 万元，计提信用减值损失 940.00 万元，2019 年累计计提损失 1,617.00 万元；2020 年本公司计提信用减值损失 591.22 万元；2021 年本公司计提信用减值损失 3,630.00 万。以上因素是近三年亏损的主要原因。

目前本公司有多笔贷款出现逾期不能及时偿还问题，针对上述问题，公司一直与债权方积极沟通协商，目前都已达成谅解和解，形成分期还款协议或和解协议，暂时没有给公司持续经营造成实质影响。

为改善目前经营状况和资金困难，本公司未来拟采取以下措施：

1、本公司已与多家渠道商达成合作，国内疫情缓解后将继续扩大渠道商规模和范围，加大销售力度，制定去库存计划，积极协调销售回款，以解决眼前生产经营资金短缺的问题；

2、本公司在现有研发技术基础上已开发并推广多款抗疫、杀毒等类型的新产品和无抗肉鸡养殖的新项目，持续推进库存变现，纾解公司现金流难题；

3、本公司还在把握时机，正在与多家投资机构沟通合作，抓紧推进融资，同时探讨与同产业链公司并购重组的可行性。

随着上述资金、项目以及其他多项融资项目的陆续落地，销售情况持续好转，本公司资金压力会逐步得到缓解，经营状况会逐步得到改善。

四、重要会计政策及会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2021 年 12 月 31 日的财务状况及 2021 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2014 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

（二）会计期间

本公司会计年度采用公历年度，自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

（三）营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

1、同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

2、非同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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，

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、（五）、2，判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、（十五）“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综

合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、合并财务报表范围的确定原则

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方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体。

一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本公司将进行重新评估。

2、合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本公司开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

公司内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。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股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理（即，除了在该原有子公司重新计量设定受益计划净负债或净资产导致的变动以外，其余一并转为当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、（十五）“长期股权投资”或本附注四、（十）“金融工具”。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：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。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、（十五）、2、（4））和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

（七）合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、（十五）、2、（2）

“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

（八）现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金及价值变动风险很小的投资。

（九）外币业务和外币报表折算

1、外币交易的折算方法

本公司发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折算为记账本位币金额，但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2、对于外币货币性项目和外币非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②可供出售的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定

日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

3、外币财务报表的折算方法

编制合并财务报表涉及境外经营的，如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的当期平均汇率折算。年初未分配利润为上一年折算后的年末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用现金流量发生日的当期平均汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

年初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本公司在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

（十）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。在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

1、金融工具的分类

本公司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，将金融资产划分为：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。

2、金融资产的确认和计量

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或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

(1) 以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

3、金融负债的分类、确认和计量

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和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

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

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，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、金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；② 该金融资产已转移，且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；③ 该金融资产已转移，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且

未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该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；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，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

5、金融负债终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

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

6、金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，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净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。

7、金融资产和金融负债公允价值的确定方法

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。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。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。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

8、权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

（十一）金融工具减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。

1、减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

2、信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

3、以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

4、金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

5、各类金融资产信用损失的确定方法

（1）应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损

失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行，预期信用损失率为零，不计提坏账准备。
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，与“应收账款”组合划分相同，信用损失确认方法见应收账款政策部分。

（2）应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于包含重大融资成分的应收款项，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款和合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
关联方组合	按对象划分组合
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

项目	信用损失的确定方法
关联方组合	对于合并范围内关联方及股东应收款项单独进行减值测试，按适用的预期信用损失计量方法计提减值准备并确认信用减值损失。如经测试未发现减值，不计提坏账准备。
账龄组合	按账龄评估信用风险，计提坏账准备

对于划分为账龄组合的应收账款，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，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。具体明细如下：

账龄	预期信用损失比例（%）
1年以内（含1年，下同）	0.00
1-2年	5.00
2-3年	10.00
3-4年	15.00
4-5年	50.00
5年以上	100.00

（3）其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
关联方组合	按对象划分组合
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

项目	信用损失的确定方法
关联方组合	对于合并范围内关联方及股东应收款项单独进行减值测试，按适用的预期信用损失计量方法计提减值准备并确认信用减值损失。如经测试未发现减值，不计提坏账准备。
账龄组合	按账龄评估信用风险，计提坏账准备

对于划分为账龄组合的其他应收款，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，编制其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。具体明细如下：

账龄	预期信用损失比例（%）
1 年以内（含 1 年，下同）	0.00
1-2 年	5.00
2-3 年	10.00
3-4 年	15.00
4-5 年	50.00
5 年以上	100.00

（十二）存货

1、存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、库存商品、包装物、低值易耗品、发出商品、委托加工物资等。

2、取得和发出存货的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

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

可变现净值是指在日常活动中，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。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

5、低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法；

(2) 包装物采用一次转销法。

（十三）合同资产

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

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注四、（十一）金融工具减值。

（十四）持有待售资产

本公司若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本公司已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本公司初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本公司不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

（十五）长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择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核算，其会计政策详见附注四、（十）“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司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。

1、投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，

该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

2、后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

（1）成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

（2）权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

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；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。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，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对

于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。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。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于本公司首次执行新会计准则之前已经持有的对联营企业和合营企业的长期股权投资，如存在与该投资相关的股权投资借方差额，按原剩余期限直线摊销的金额计入当期损益。

（3）收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、（六）、2“合并财务报表编制的方法”中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，

在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，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，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；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，改按金融工具确认和计量准则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。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，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，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，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。

（十六）投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本公司持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、（二十二）“长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、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计入当期损益。

（十七）固定资产

1、固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

2、折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20-50	5.00	4.75-1.90
机器设备	年限平均法	4-20	5.00	23.75-4.75
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00
办公设备及其他	年限平均法	3-5	5.00	31.67-19.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

3、固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、（二十二）“长期资产减值”。

4、融资租入固定资产的认定依据、计价方法、折旧方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

- （1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；
- （2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；
- （3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；
- （4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。
- （5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；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尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

5、其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或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差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

（十八）在建工程

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工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、（二十二）“长期资产减值”。

（十九）借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；构建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

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。

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

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重

新开始。

（二十）使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见本附注四、（三十四）“租赁”。

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

（1）租赁负债的初始计量金额；

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

（3）本公司发生的初始直接费用；

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

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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

（二十一）无形资产

1、无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用

寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

2、研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

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，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

3、无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、（二十二）“长期资产减值”。

（二十二）长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。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，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资

产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

（二十三）长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括展位费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

（二十四）合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务部分确认为合同负债。如果在本公司向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权，本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点，将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

（二十五）职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认

为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

（二十六）租赁负债

租赁负债的确认方法及会计处理方法，参见本附注四、（三十四）“租赁”。

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

- （1）扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
- （2）取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- （3）在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；
- （4）在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；
- （5）根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

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

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

（二十七）预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

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

（二十八）股份支付

1、股份支付的种类及会计处理

股份支付是公司为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。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。

（1）以权益结算的股份支付

股票期权计划为用以换取职工提供服务的权益结算的股份支付，以授予职工的权益工具在授予日的公允价值计量。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内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，相应增加资本公积。

在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做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

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

（2）以现金结算的股份支付

股票增值权计划为以现金结算的股份支付，按照公司承担的以本公司股份数量为基础确定的负债的公允价值计量。该以现金结算的股份支付须完成等待期内

的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期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，相应增加负债。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。

2、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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确认取得服务的增加。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，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，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。

3、涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本公司与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中一在本公司合并范围内，另一在本公司合并范围外的，在本公司合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

（1）结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

（2）接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本公司合并范围内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份

支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

（二十九）优先股与永续债等其他金融工具

1、永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

（1）该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

（2）如将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，则不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，则本公司只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

除按上述条件可归类为权益工具的金融工具以外，本公司发行的其他金融工具应归类为金融负债。

本公司发行的金融工具为复合金融工具的，按照负债成分的公允价值确认为一项负债，按实际收到的金额扣除负债成分的公允价值后的金额，确认为“其他权益工具”。发行复合金融工具发生的交易费用，在负债成分和权益成分之间按照各自占总发行价款的比例进行分摊。

2、永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注四、（十九）“借款费用”）以外，均计入当期损益。

归类为权益工具的永续债和优先股等金融工具，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，相关交易费用亦从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的分配作为利润分配处理。

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

（三十）收入

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风

险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：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；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当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。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业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；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司销售商品的业务通常仅包括转让商品的履约义务，在商品已经发出并收到客户的验收单时，商品的控制权转移，本公司在该时点确认收入实现。

（三十一）合同成本

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

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直

接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

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

（三十二）政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或

冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，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。

（三十三）递延所得税资产和递延所得税负债

对于某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

1、当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本年度税前会计利润作相应调整后计算得出。

2、递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延

所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

3、所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

4、所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（三十四）租赁

租赁是指本公司让渡或取得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或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1） 本公司作为承租人

① 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权

资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债（短期租赁和低价值资产租赁除外）。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

② 后续计量

本公司参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、（十七）“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。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或相关资产成本。

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

③ 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁，本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2） 本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

① 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计

入当期损益。

② 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际

（三十五）其他重要的会计政策、会计估计

1、终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本公司处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

终止经营的会计处理方法参见本附注四、（十四）“持有待售资产和处置组”相关描述。

（三十六）重要会计政策和会计估计的变更

1、重要会计政策变更

（1） 执行新租赁准则导致的会计政策变更

①新租赁准则

财政部于 2018 年 12 月 7 日发布了《企业会计准则第 21 号——租赁（2018 年修订）》（财会[2018]35 号）（以下简称“新租赁准则”）。本公司于 2021 年 1 月 1 日起执行前述新租赁准则，并依据新租赁准则的规定对相关会计政策进行变更。

根据新租赁准则的规定，对于首次执行日前已存在的合同，本公司选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

本公司选择仅对 2021 年 1 月 1 日尚未完成的租赁合同的累计影响数进行调整。首次执行的累积影响金额调整首次执行当期期初（即 2021 年 1 月 1 日）的留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

新租赁准则的执行，对本公司无重大影响。

（2） 其他会计政策变更

本报告期公司主要会计政策未发生变更。

2、会计估计变更

本报告期本公司主要会计估计未发生变更。

（三十七）重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

1、金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

2、存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

3、折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

4、递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

5、所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

五、税项

（一）主要税种及税率

本公司本年度适用的主要税种及其税率列示如下：

税种	具体税率情况
增值税	应税收入油类按9%，油类里面的按摩油10ML和30ML的按13%，果仁收入按9%，其他按13%的税率计算销项税，并按扣除税务局认证当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
消费税	销售的酒类按应税收入20%加0.5元/500g计缴消费税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的7%、5%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的3%计缴。
地方教育附加	按实际缴纳的流转税的2%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的25%计缴。

本公司发生增值税应税销售行为或者进口货物，于2019年1~3月期间的适用税率为16%/10%，根据《财政部、国家税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部、国家税务总局、海关总署公告[2019]39号）规定，自2019年4月1日起，适用税率调整为13%/9%。

（二）税收优惠及批文

本公司 2012 年经吉林省科学技术厅、吉林省财政厅、吉林省国家税务局、吉林省地方税务局共同认定为高新技术企业，2018 年 9 月 14 日公司进行高新复审，取得高新技术企业证书，证书编号：GR201822000345，自 2018 年至 2021 年享受 15%的企业所得税优惠税率；

根据《财政部国家税务总局科技部关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》（财税〔2015〕119 号）、《国家税务总局关于企业研究开发费用税前加计扣除政策有关问题的公告》（国家税务总局公告 2015 年第 97 号）、《财政部 税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部 税务总局公告 2021 年第 13 号）文件的规定，制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2021 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2021 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200%在税前摊销。

根据《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）一、自 2019 年 1 月 1 日至 2021 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部税务总局关于扩大有关政府性基金免征范围的通知》（财税〔2016〕12 号）文件的规定，缴纳义务人按月纳税的月销售额或营业额不超过 10 万元（按季度纳税的季度销售额或营业额不超过 30 万元）的免征教育费附加、地方教育附加、水利建设基金。

六、合并财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，凡未注明上年年末余额的均为期末余额。）

（一）货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	39,097.81	29,163.72
银行存款	268,926.34	8,545.34
其他货币资金	5,359.78	53,634.21
合计	313,383.93	91,343.27

项目	期末余额	上年年末余额
其中：存放在境外的款项总额		

其他说明：

项目	年末余额	上年年末余额
支付宝	5,359.78	53,634.21
合计	5,359.78	53,634.21

其中，受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
司法冻结	266,844.60	
合计	266,844.60	

（二）应收账款

1、按账龄披露

账 龄	期末余额
1 年以内	306,840.31
1 至 2 年	16,320,157.62
2 至 3 年	39,463,395.72
3 至 4 年	8,344,415.25
4 至 5 年	1,250,457.78
5 年以上	2,093,275.36
小 计	67,778,542.04
减：坏账准备	31,996,861.36
合 计	35,781,680.68

2、按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收账款	61,137,339.32	90.20	30,145,043.92	49.31	30,992,295.40
按组合计提坏账准备的应收账款	6,641,202.72	9.80	1,851,817.44	27.88	4,789,385.28
其中：关联方组合					
账龄组合	6,641,202.72	9.80	1,851,817.44	27.88	4,789,385.28
合 计	67,778,542.04	—	31,996,861.36	—	35,781,680.68

（续）

类 别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	67,946,288.33	100	4,043,605.35	5.95	63,902,682.98
其中：关联方组合					
账龄组合	67,946,288.33	100	4,043,605.35	5.95	63,902,682.98
合 计	67,946,288.33	100	4,043,605.35	5.95	63,902,682.98

（1）期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
吉林硕果生物科技有限公司	975,689.98	975,689.98	100.00	回款难度较大
上海松润环保科技有限公司	538,880.00	538,880.00	100.00	回款难度较大
杨立国	28,484,882.34	11,393,952.94	40.00	受疫情影响资金不足
唐山一马生物科技有限公司	5,462,260.00	4,369,808.00	80.00	回款难度较大

应收账款（按单位）	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
家有松林（上海）日用品有限公司	14,917,828.00	7,458,914.00	50.00	流动资金不足
吉林省咱家餐饮投资管理有限公司	10,757,799.00	5,407,799.00	50.27	流动资金不足
合 计	61,137,339.32	30,145,043.92	—	—

（2）组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	306,840.31	-	
1 至 2 年	2,283,913.08	114,195.65	5.00
2 至 3 年	142,567.72	14,256.77	10.00
3 至 4 年	2,556,838.47	383,525.77	15.00
4 至 5 年	22,407.78	11,203.89	50.00
5 年以上	1,328,635.36	1,328,635.36	100.00
合 计	6,641,202.72	1,851,817.44	

3、坏账准备的情况

类 别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提		30,145,043.92			30,145,043.92
账龄组合	4,043,605.35	-2,191,787.91			1,851,817.44
合 计	4,043,605.35	27,953,256.01			31,996,861.36

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	金额	已计提坏账准备	占应收账款总额的比例%
杨立国	28,484,882.34	11,393,952.94	42.03
家有松林（上海）日用品有限公司	14,917,828.00	7,458,914.00	22.01
吉林省咱家餐饮投资管理有限公司	10,757,799.00	5,407,799.00	15.87
唐山一马生物科技有限公司	5,462,260.00	4,369,808.00	8.06
吉林纳德生物技术有限公司	2,322,950.00	348,442.50	3.43
合计	61,945,719.34	28,978,916.44	91.40

（三）预付款项

1、预付账款按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	84,224.33	24.11	174,354.59	54.08

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1-2 年	117,048.23	33.51	2,045.84	0.63
2-3 年	2,045.84	0.59	64,152.50	19.90
3 年以上	145,993.00	41.79	81,840.50	25.39
合计	349,311.40	100.00	322,393.43	100.00

2、按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
李文伟	供应商	76,235.50	21.82
威海百合生物技术股份有限公司	供应商	66,024.00	18.90
长春帝奥环保工程有限公司	供应商	35,000.00	10.02
营口浸出油设备有限公司	供应商	34,500.00	9.88
广州千百度化妆品有限公司	供应商	32,345.50	9.26
合计		244,105.00	69.88

(四) 其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	40,276,829.98	49,537,478.10
合 计	40,276,829.98	49,537,478.10

1、其他应收款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额
1 年以内	197,085.64
1 至 2 年	246,365.38
2 至 3 年	20,658,351.28
3 至 4 年	14,052,938.00
4 至 5 年	18,616,367.56
5 年以上	926,780.00
小 计	54,697,887.86
减：坏账准备	14,421,057.88
合 计	40,276,829.98

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金及保证金	115,080.00	116,080.00
备用金及其他	51,543.32	730,452.16

平台年费、会员入金、展位费		
赔偿款		
往来款	54,531,264.54	54,765,202.93
小 计	54,697,887.86	55,611,735.09
减：坏账准备	14,421,057.88	6,074,256.99
合 计	40,276,829.98	49,537,478.10

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2021 年 1 月 1 日余额	6,074,256.99			6,074,256.99
2021 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	8,346,800.89			8,346,800.89
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021 年 12 月 31 日余额	14,421,057.88			14,421,057.88

(4) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	6,074,256.99	8,346,800.89			14,421,057.88
合 计	6,074,256.99	8,346,800.89			14,421,057.88

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	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
吉林纳德生物技术有限公司	往来款	28,978,654.91	5 年以内	52.98	10,829,977.71
吉林省惠世投资咨询合伙企业（有限合伙）	往来款	20,705,178.40	4 年以内	37.85	2,111,543.54
吉林省金佰康生物技术有限公司	往来款	2,500,000.00	3-4 年	4.57	375,000.00
吉林市誉鑫石化设备制造有限公司	往来款	1,000,000.00	3-4 年	1.83	150,000.00
吉林省咱家生态循环农业科技有限公司	往来款	500,000.00	5 年以上	0.91	500,000.00

单位名称	款项性质	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
合 计	—	53,683,833.31	—	98.14	13,966,521.25

（五）存货

1、存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	589,129.22	72,988.14	516,141.08	1,319,253.50		1,319,253.50
半成品	8,783,364.65	795,574.87	7,987,789.78	7,207,956.65		7,207,956.65
产成品	15,273,418.90	1,579,806.77	13,693,612.13	15,318,906.29		15,318,906.29
库存商品	716,584.53	228,656.39	487,928.14	1,133,294.79		1,133,294.79
周转材料	1,825,098.13	432,338.95	1,392,759.18	1,813,640.57		1,813,640.57
委托加工物资	35,524.84	748.01	34,776.83	45,349.77		45,349.77
合计	27,223,120.27	3,110,113.13	24,113,007.14	26,838,401.57		26,838,401.57

注：原材料主要为：红松籽、基酒、磷虾油；半成品则主要为：松子酒、松子加工后的红松籽毛油、红松油、松果纯露、磷虾油叶黄素微囊粉；产成品主要为：基多酚精油、醇化精油、10%皮诺敛酸油微囊粉；库存商品主要为 52%凌云酒、松树香氛、白金松子酒 53%、OEM 松子油磷虾油微囊粉、红松宝精油、红松果植物精气、红松宝松子油。

2、存货跌价准备

项目	上年年末余额	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	
原材料		72,988.14				72,988.14
半成品		795,574.87				795,574.87
在产品		1,579,806.77				1,579,806.77
库存商品		228,656.39				228,656.39
周转材料		432,338.95				432,338.95
委托加工物资		748.01				748.01
合计		3,110,113.13				3,110,113.13

（六）其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
预缴税金、社保	315.11	38,665.30
待抵扣进项税	139,457.38	116,720.31
待认证进项税	1,865.15	
合计	141,637.64	155,385.61

（七）其他权益工具投资

1、其他权益工具投资情况

项 目	期末余额	上年年末余额
吉林纳德生物技术有限公司	12,000,000.00	12,000,000.00
合 计	12,000,000.00	12,000,000.00

注：公司对吉林纳德生物技术有限公司持股比例为 20%，实际经营决策中对该公司无重大影响。

（八）固定资产

1、总表情况

（1）分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	18,641,852.09	20,565,713.94
固定资产清理		
合 计	18,641,852.09	20,565,713.94

2、固定资产

（1）固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
一、账面原值					
1、上年年末余额	29,505,221.11	4,416,466.14	526,928.09	125,671.76	34,574,287.10
2、本年增加金额					
（1）购置					
（2）在建工程转入					
（3）企业合并增加					
3、本年减少金额					
（1）处置或报废					
（2）合并范围变更					
4、年末余额	29,505,221.11	4,416,466.14	526,928.09	125,671.76	34,574,287.10
二、累计折旧					
1、上年年末余额	10,414,962.97	3,001,266.48	472,461.60	119,882.11	14,008,573.16
2、本年增加金额	1,390,827.56	346,109.88	13,405.84	270.38	1,750,613.66
（1）计提	1,390,827.56	346,109.88	13,405.84	270.38	1,750,613.66
3、本年减少金额					
（1）处置或报废					
（2）合并范围变更					
4、年末余额	11,805,790.53	3,347,376.36	485,867.44	120,152.49	15,759,186.82
三、减值准备					
1、上年年末余额					

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备及其他	合计
2、本年增加金额		173,248.19			173,248.19
（1）计提		173,248.19			173,248.19
3、本年减少金额					
（1）处置或报废					
（2）其他					
4、年末余额		173,248.19			173,248.19
四、账面价值					
1、年末账面价值	17,699,430.58	895,841.59	41,060.65	5,519.27	18,641,852.09
2、年初账面价值	19,090,258.14	1,415,199.66	54,466.49	5,789.65	20,565,713.94

注：所有权受到限制的固定资产情况：截至 2021 年 12 月 31 日，账面价值为 1,571,689.39 元（原值 2,303,310.00 元）的房屋、建筑物用于吉林珥春农村商业银行股份有限公司 3,500,000.00 元的长期借款抵押；账面价值为 7,316,226.38 元（原值 9,111,571.60 元）的房屋、建筑物用于华夏银行长春分行 7,000,000.00 元的短期借款抵押；账面价值为 9,359,079.23 元（原值 18,090,339.51 元）的房屋、建筑物用于交通银行吉林省分行 13,000,000.00 元的短期借款抵押。

（2）暂时闲置的固定资产情况

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
安晶龙彩色 CCD 色选机	213,675.22	109,954.00	93,037.46	10,683.76	设备淘汰
松籽脱粒机	42,627.00	21,934.90	18,560.75	2,131.35	设备淘汰
冷冻罐	33,000.00	30,813.76	536.24	1,650.00	设备淘汰
搅拌斧	34,000.00	17,415.94	14,884.06	1,700.00	设备淘汰
供电系统工程	160,000.00	105,770.32	46,229.68	8,000.00	设备淘汰
轿车	149,577.00	142,098.15		7,478.85	报废待处理

（九）无形资产

1、无形资产情况

项目	土地使用权	专利	保健品批号	软件	合计
一、账面原值					
1、上年年末余额	9,581,640.00	145,631.07	3,200,000.00	72,000.00	12,999,271.07
2、本年增加金额					
（1）购置					
3、本年减少金额					
（1）处置					
（2）合并范围减少					
4、年末余额	9,581,640.00	145,631.07	3,200,000.00	72,000.00	12,999,271.07

项目	土地使用权	专利	保健品批号	软件	合计
二、累计摊销					
1、上年年末余额	2,022,059.00	28,969.52		72,000.00	2,123,028.52
2、本年增加金额	197,304.00	9,395.52			206,699.52
（1）计提	197,304.00	9,395.52			206,699.52
3、本年减少金额					
（1）处置					
（2）合并范围变更					
4、年末余额	2,219,363.00	38,365.04		72,000.00	2,329,728.04
三、减值准备					
1、上年年末余额					
2、本年增加金额					
（1）计提					
3、本年减少金额					
（1）处置					
4、年末余额					
四、账面价值					
1、年末账面价值	7,362,277.00	107,266.03	3,200,000.00		10,669,543.03
2、年初账面价值	7,559,581.00	116,661.55	3,200,000.00		10,876,242.55

2、其他说明：

①本公司拥有红松宝胶丸保健品批号，本公司认为在可预见的将来该保健品批号会使用并带给本公司预期的经济利益流入，故其使用寿命是不确定的。

②红松宝胶丸保健品批号使用寿命不确定，故对其进行减值测试，不存在减值迹象。

③截至 2021 年 12 月 31 日，本公司的土地使用权受到限制，其中：账面价值人民币 284,456.00 元土地使用权受到限制，系本公司以账面原值为人民币 407,340.00 元的土地使用权为抵押，取得吉林珲春农村商业银行股份有限公司长期借款人民币 3,500,000.00 元，2021 年该土地使用权的摊销额为人民币 122,884.00 元；账面价值为人民币 7,362,277.00 元土地使用权受到限制，系本公司以账面原值 9,581,640.00 元的土地使用权为抵押，取得交通银行吉林省分行借款人民币 13,000,000.00 元，2021 年该土地使用权的摊销额为人民币 197,304.00 元。

（十）长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
北湖科技园办公楼 B14 栋 1-5 层装饰装修	915,763.43		183,152.64		732,610.79
物业维修基	123,492.40		18,072.00		105,420.40

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
金					
合计	1,039,255.83		201,224.64		838,031.19

(十一) 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

项目	期末余额		上年年末余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	49,701,280.56	7,479,552.15	10,117,862.34	1,565,291.32
合计	49,701,280.56	7,479,552.15	10,117,862.34	1,565,291.32

2、未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣亏损	16,830,293.20	6,976,104.53
合计	16,830,293.20	6,976,104.53

3、未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末金额	上年年末金额	备注
2024 年	3,375,122.13	3,375,122.13	
2025 年	3,600,982.40	3,600,982.40	
2026 年	9,854,188.67		
合计	16,830,293.20	6,976,104.53	

(十二) 短期借款

1、短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款	17,839,108.92	17,840,108.92
抵押借款	7,000,000.00	7,000,000.00
保证借款	5,062,596.96	5,192,596.96
合计	29,901,705.88	30,032,705.88

短期借款分类的说明：

注：（1）抵押借款的抵押资产类别以及金额，参见附注六、（八）及附注六、（九）。

（2）公司向长春市新兴产业股权投资基金借款 4,840,108.92 元，以赵尔哲个人持有吉林派诺生物技术股份有限公司 390 万股股权质押；范广兰个人房产抵押；吉林松宝生物技术产业有限责任公司、长白山保护区红松宝产业有限责任公司、赵晓远、赵尔哲、范广兰、赵尔实、于红、王强、栾娟提供保证。

(3) 公司向华夏银行长春分行借入 7,000,000.00 元, 赵尔哲、范广兰提供保证; 吉林派诺生物技术股份有限公司房产抵押。

(4) 公司向中国光大银行股份有限公司长春分行借入 3,000,000.00 元, 由吉林省农业融资担保有限公司、赵尔哲、范广兰、赵晓远提供保证; 同时吉林派诺生物技术股份有限公司对吉林省农业融资担保有限公司以商标权质押。

(5) 公司向交通银行吉林省分行借入 13,000,000.00 元, 吉林派诺生物技术股份有限公司抚松分公司房产、土地抵押, 专利权(松果鳞片粉在猪饲料添加剂中的作用, 专利号 ZL201010620601) 质押, 赵尔哲、范广兰、珲春派诺进出口贸易有限公司、珲春派诺松籽精深加工有限公司提供保证。

(6) 公司向长春经开融丰村镇银行股份有限公司借入 2,192,596.96 元, 吉林松宝生物技术产业有限责任公司、吉林蒙派健安生物科技有限公司、赵尔哲、赵晓远、范广兰提供保证。

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 26,951,705.88 元。

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下:

借款单位	期末余额	借款利率(%)	逾期时间	逾期利率(%)
长春新投新兴产业投资有限公司	4,840,108.92	12.00%	2021 年 1 月 4 日	24.00%
经开融丰村镇银行股份有限公司	2,112,596.96	12.00%	2021 年 9 月 9 日	18.00%
交通银行长春阳光城支行	12,999,000.00	5.6550%	2021 年 3 月 31 日	8.4825%
华夏银行长春分行	7,000,000.00	7.00%	2021 年 2 月 7 日	10.50%
合计	26,951,705.88	/	/	/

(十三) 应付账款

1、应付账款列示

项 目	期末余额	上年年末余额
货款	769,582.24	718,203.52
合 计	769,582.24	718,203.52

2、账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	期末余额	账龄
邵明录	253,803.20	2-3 年
合 计	253,803.20	—

(十四) 合同负债

1、 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收合同未履约货款	54,602.83	
合计	54,602.83	

(十五) 预收款项

1、预收款项列示

项目	期末余额	上年年末余额
定金	428,220.02	149,221.23
合计	428,220.02	149,221.23

2、账龄超过 1 年的重要预收款项

无。

(十六) 应付职工薪酬

1、应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	3,701,961.65	2,569,634.61	1,548,137.08	4,723,459.18
二、离职后福利-设定提存计划	120,583.18	217,714.81	106,243.03	232,054.96
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	3,822,544.83	2,787,349.42	1,654,380.11	4,955,514.14

2、短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	3,620,053.58	2,350,204.42	1,356,321.35	4,613,936.65
二、职工福利费				
三、社会保险费		159,070.19	156,528.73	2,541.46
其中：医疗保险费		158,355.77	155,814.31	2,541.46
工伤保险费		714.42	714.42	
生育保险费				
四、住房公积金	79,576.00	60,360.00	35,287.00	104,649.00
五、工会经费和职工教育经费	2,332.07			2,332.07
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	3,701,961.65	2,569,634.61	1,548,137.08	4,723,459.18

3、设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
1.基本养老保险	104,698.47	208,689.69	102,130.74	211,257.42

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
2.失业保险费	15,884.71	9,025.12	4,112.29	20,797.54
合计	120,583.18	217,714.81	106,243.03	232,054.96

(十七) 应交税费

项目	期末余额	上年年末余额
增值税	283,058.78	124,053.15
消费税	38,080.03	1,848.00
企业所得税	305,476.94	411,323.81
城市维护建设税	3,210.57	74.20
教育费附加	1,401.93	44.50
地方教育费附加	934.62	29.68
水利建设基金	9,925.00	
印花税		4.20
个人所得税	21,591.90	
房产税	6,300.00	
合计	669,979.77	537,377.54

(十八) 其他应付款

1、总表情况

(1) 分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息	4,470,760.30	496,236.55
应付股利		
其他应付款	22,991,361.78	22,401,552.44
合计	27,462,122.08	22,897,788.99

2、应付利息

(1) 分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
短期借款应付利息	4,470,760.30	496,236.55
合计	4,470,760.30	496,236.55

(2) 重要的已逾期未支付的利息情况

借款单位	逾期金额	逾期原因
交通银行长春阳光城支行	1,079,168.49	流动资金紧张
光大银行长春分行	42,044.02	流动资金紧张
长春经开融丰村镇银行	347,517.55	流动资金紧张
华夏银行长春分行	758,033.85	流动资金紧张

借款单位	逾期金额	逾期原因
长春南关惠民村镇银行有限责任公司	2,243,996.39	流动资金紧张
合计	4,470,760.30	/

3、其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
押金及保证金	86,853.80	94,547.30
内部职工往来	2,261,240.71	213,706.85
借款	20,641,196.90	22,093,298.29
代垫费用	2,070.37	
合计	22,991,361.78	22,401,552.44

(2) 账龄超过1年的重要其他应付款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
吉林长发小额贷款公司	10,900,257.68	流动资金紧张
于树海	7,404,154.68	流动资金紧张
王冬	1,107,000.00	流动资金紧张
刘志声	1,090,371.68	流动资金紧张
合计	20,501,784.04	/

(十九) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款		3,200,000.00
合计		3,200,000.00

(二十) 其他流动负债

(1) 其他流动负债情况

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税额	7,098.37	
合计	7,098.37	

(二十一) 长期借款

1、长期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
抵押借款	3,500,000.00	
合计	3,500,000.00	

抵押借款的抵押资产类别以及金额： 参见附注六、（八）和附注六、（九）

(二十二) 股本

1、股本增减变动情况

项目	上年年末余额	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	69,710,000.00						69,710,000.00

（二十三）资本公积

1、资本公积增减变动明细

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	40,467,904.50			40,467,904.50
其他资本公积	2,230,000.00			2,230,000.00
合计	42,697,904.50			42,697,904.50

（二十四）盈余公积

1、盈余公积明细

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	2,445,941.24			2,445,941.24
合计	2,445,941.24			2,445,941.24

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

（二十五）未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	9,914,262.22	16,715,548.21
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	9,914,262.22	16,715,548.21
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-42,600,840.09	-6,801,285.99
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-32,686,577.87	9,914,262.22

（二十六）营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	1,384,404.53	657,222.52	18,111,326.91	9,066,963.75
松子油	363,398.07	271,607.51	1,665,134.11	1,590,584.51
松子酒	228,622.16	29,469.85	2,091,890.15	581,518.11
开口松籽			7,998,584.07	4,562,145.20
松籽油胶丸	153,538.95	38,319.25	376,453.16	117,212.70
日化产品	61,153.79	29,485.66	360,012.97	271,352.83
微囊粉(固体饮料系列)	555,241.69	259,560.25	1,170,411.00	504,855.73
农资产品			4,424,778.77	1,431,234.12
其他	22,449.87	28,780.00	24,062.68	8,060.55
其他业务	2,212.39	1,055.88		
合计	1,386,616.92	658,278.40	18,111,326.91	9,066,963.75

(二十七) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	58,111.26	30,912.02
城市维护建设税	1,306.57	1,548.42
教育费附加	432.55	928.48
水利建设基金	482.99	609.00
印花税		3,514.50
房产税	25,200.00	26,345.40
土地使用税	39,700.00	129,386.66
车船税	2,040.00	25,083.98
合计	127,273.37	218,328.46

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

(二十八) 销售费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	170,389.81	444,334.48
宣传费	578,148.58	358,097.34
赠送样品费		
交通差旅费	6,771.64	36,211.86
展会费用		182,494.00
货物运输及保险费	44,210.01	94,120.46
折旧费	13,405.84	17,983.32
办公费	27,609.14	3,503.89
技术服务费		6,892.08

项目	本年发生额	上年发生额
招待费	888.22	6,428.99
咨询顾问费		4,001.00
其他	3,574.77	16,810.12
合计	844,998.01	1,170,877.54

（二十九）管理费用

项目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	1,466,608.22	1,716,544.83
折旧费	1,129,158.30	832,265.52
房租费	11,075.01	1,500.00
办公费	71,186.56	179,798.63
交通差旅费	4,096.01	84,139.31
残保金		2,086.00
无形资产摊销	16,442.00	197,304.00
业务招待费	35,550.98	80,725.74
中介机构费	12,052.83	
长期待摊费用摊销费	16,768.72	201,224.64
车辆运输、修理保险费	27,068.43	12,149.00
低值易耗品、产品损耗	33,583.97	6.28
其他	49,399.18	116,183.55
合计	2,872,990.21	3,423,927.50

（三十）研发费用

项目	本年发生额	上年发生额
人员人工费用	934,150.26	1,079,547.18
直接投入费用	12,235.74	7,614.17
折旧费用与长期待摊费用	122,242.09	124,270.62
无形资产摊销费用	9,395.52	9,395.52
装备调试费用与试验费用		222,357.77
其他费用	1,204.18	152,175.48
合计	1,079,227.79	1,595,360.74

（三十一）财务费用

项目	本年发生额	上年发生额
利息支出	5,604,923.72	6,502,404.98
减：利息收入	34.75	2,719.57
减：贷款贴息	300,000.00	1,420,067.50

项目	本年发生额	上年发生额
汇兑损益		-1,090.46
手续费及其他	14,308.31	110,818.81
合计	5,319,197.28	5,189,346.26

(三十二) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
政府补助	440,837.72	1,220,773.42	与收益相关
税费返还	28,588.58		与收益相关
个税返还	618.22		与收益相关
税金减免	204.42		与收益相关
合计	470,248.94	1,220,773.42	/

政府补助明细如下：

项目	本年发生额	上年发生额
2020 年中央外经贸发展专项资金		315,100.00
长春市科技助力经济 2020 专项补助		500,000.00
长春市科技创新政策补助		50,000.00
2020 年度专利资助		20,000.00
税金返还		335,673.42
稳岗返还	1,037.72	
2021 年度特色载体项目立项支持专项资金	29,000.00	
发改委政策扶持资金	200,000.00	
科技奖励专项资金	200,000.00	
工会经费返还	10,800.00	
合计	440,837.72	1,220,773.42

(三十三) 信用减值损失

项 目	本期发生额	上年同期发生额
应收账款坏账损失	-27,953,256.01	-3,279,853.93
其他应收款坏账损失	-8,346,800.89	-2,632,429.73
合 计	-36,300,056.90	-5,912,283.66

(三十四) 资产减值损失

项 目	本期发生额	上年同期发生额
存货跌价损失	-3,110,113.13	
固定资产减值损失	-173,248.19	
合 计	-3,283,361.32	

(三十五) 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	36,137.00	0.81	36,137.00
合计	36,137.00	0.81	36,137.00

(三十六) 营业外支出

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
罚款、滞纳金	2,223.12		2,223.12
赔偿金、违约金		1,000.00	
其他		8,460.17	
合计	2,223.12	9,460.17	2,223.12

(三十七) 所得税费用

1、所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		3,569.01
递延所得税费用	-5,914,260.83	-892,360.73
合计	-5,914,260.83	-888,791.72

2、会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-48,594,603.54
按法定/适用税率计算的所得税费用	-7,289,190.53
子公司适用不同税率的影响	-21,990.88
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-80,844.28
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	148.51
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,477,616.35
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	
所得税费用	-5,914,260.83

(三十八) 现金流量表项目

1、收到其他与经营活动有关的现金

单位： 币种：

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	34.75	2,719.57
财政补贴收入	506,385.94	2,314,167.50

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	1,154,251.05	4,976,120.08
其他		62,327.63
合计	1,660,671.74	7,355,334.78

2、支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
滞纳金、罚款支出	2,223.12	1,171.63
费用支出	82,570.20	1,349,764.80
往来款	1,133,474.67	4,928,155.16
定金、押金、保证金		84,200.00
合计	1,218,267.99	6,363,291.59

3、收到其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
个人借款	300,000.00	1,115,000.00
合计	300,000.00	1,115,000.00

4、支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
偿还借款	597,000.00	15,000.00
合计	597,000.00	15,000.00

(三十九) 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料表

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	-42,680,342.71	-6,365,655.22
加：资产减值准备	3,283,361.32	
信用减值损失	36,300,056.90	5,912,283.66
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,750,613.66	1,852,465.62
使用权资产折旧		
无形资产摊销	206,699.52	206,699.52
长期待摊费用摊销	201,224.64	201,224.64
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“—”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）	5,304,923.72	
投资损失（收益以“—”号填列）		

补充资料	本期金额	上期金额
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-5,914,260.83	-892,360.73
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）	-384,718.70	1,794,395.40
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	1,068,423.52	-9,987,655.49
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	1,214,059.36	8,223,602.63
其他		
经营活动产生的现金流量净额	350,040.40	945,000.03
2. 不涉及现金收支的重大活动：		
销售商品、提供劳务收到的银行承兑汇票背书转让的金额		
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	46,539.33	91,343.27
减：现金的上年年末余额	91,343.27	462,000.57
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的上年年末余额		
现金及现金等价物净增加额	-44,803.94	-370,657.30

2、现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	46,539.33	91,343.27
其中：库存现金	39,097.81	29,163.72
可随时用于支付的银行存款	2,081.74	8,545.34
可随时用于支付的其他货币资金	5,359.78	53,634.21
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	46,539.33	91,343.27
其中：母公司或公司内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

（四十）所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	266,844.60	司法冻结
固定资产	18,246,995.00	借款抵押

项目	期末账面价值	受限原因
无形资产	7,646,733.00	借款抵押
合计	26,160,572.60	

(四十一) 政府补助

1、政府补助基本情况

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
稳岗返还	1,037.72	其他收益	1,037.72
2021 年度特色载体项目立项支持专项资金	29,000.00	其他收益	29,000.00
发改委政策扶持资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
科技奖励专项资金	200,000.00	其他收益	200,000.00
工会经费返还	10,800.00	其他收益	10,800.00
贷款贴息	300,000.00	财务费用	300,000.00

七、合并范围的变更

无。

八、在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、企业公司的构成

子公司名称	级次	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
珲春派诺松籽精深加工有限公司	2 级	吉林省	珲春市	工业	100.00		投资控股
珲春派诺进出口贸易有限责任公司	2 级	吉林省	珲春市	商业	100.00		投资控股
长白山保护开发区红松宝产业有限责任公司	2 级	吉林省	抚松县	商业	100.00		股权转让
吉林松宝贸易有限公司	2 级	吉林省	长春市	商业	100.00		投资控股
长春松茅酒酒业销售有限公司	2 级	吉林省	长春市	商业	60.00		投资控股

2、重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东的持股比例 (%)	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
长春松茅酒酒业销售有限公司	40%	-79,502.62		688,736.03

3、重要非全资子公司的主要财务信息

(1) 重要非全资子公司的财务状况

子公司名称	年末余额					
	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
长春松茅酒酒业销售有限公司	3,645,604.07	55,379.34	3,700,983.41	770,286.02		770,286.02

(续)

子公司名称	上年年末余额					
	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
长春松茅酒酒业销售有限公司	3,627,947.54	15,943.75	3,643,891.29	514,437.34		514,437.34

(续)

子公司名称	本年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
长春松茅酒酒业销售有限公司	274,336.28	-198,756.56	-198,756.56	-905.47

(续)

子公司名称	上年发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
长春松茅酒酒业销售有限公司	1,839,946.85	1,089,076.92	1,089,076.92	-289.87

九、关联方及关联交易

(一) 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	母公司对本公司的持股比例 (%)	母公司对本公司的表决权比例 (%)
吉林松宝生物技术产业有限责任公司	抚松县松江河镇	有限责任	627.50	31.7315	31.7315

注：赵尔哲持有吉林松宝生物技术产业有限责任公司 92.00%，间接持有公司 29.1930% 股权，直接持有公司 5.5947% 股权，同时其女儿赵晓远持有公司 5.7573% 股权，共计控制公司 40.5450% 股权。且自 2006 年 10 月 17 日至今，赵尔哲一直担任公司执行董事、董事长、总经理，可以依据其所持有的表决权和担任的职务，对公司经营决策和董事、高级管理人员任免施加重大影响，因此，赵尔哲为公司实际控制人。

(二) 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注八、1、在子公司中的权益。

(三) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
赵晓远	实际控制人之女，持股 5.7573%
CHUNGKGKYUJUNG	实际控制人之女婿
赵尔实	实际控制人之弟、分公司负责人
马在仁	股东、董事、常务副总，持股 3.4313%
齐伟峰	股东、财务总监，持股 2.1805%
王磊	股东、监事会主席，持股 0.1363%
王坚	股东、董事会秘书，持股 1.0042%
范广兰	董事长夫人
李福民	股东、监事，持股 0.5308%
李佳民	董事
于欣	董事
石淑芹	股东、监事，持股 0.2869%
吉林纳德生物技术有限公司	公司原控股子公司，自 2019 年 8 月变为参股公司
吉林惠世投资咨询合伙企业（有限合伙）	公司原 3 级子公司，2019 年股权转让，变为公司母公司的控股公司
海林市红松果生物技术有限公司	公司原 4 级子公司，2019 年股权转让，变为公司母公司的控股公司

（四）关联交易情况

1、关联担保情况

（1）本公司作为被担保方

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
吉林松宝生物技术产业有限责任公司 赵尔哲 赵晓远 范广兰	2,500,000.00	2020-9-9	2021-9-9	否
珥春派诺松籽精深加工有限公司 珥春派诺进出口贸易有限公司 赵尔哲 范广兰	13,000,000.00	2020-6-27	2021-06-12	否
吉林松宝生物技术产业有限责任公司 长白山保护区红松宝产业有限责任公司 赵晓远 赵尔哲 范广兰 赵尔实 于红 王强 栾娟	5,000,000.00	2020-9-3	2021-1-4	否
赵尔哲 范广兰	7,000,000.00	2020-02-12	2021-02-12	否

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
赵尔哲 范广兰 赵晓远 CHUNGCKYUJUNG	3,000,000.00	2020-02-28	2021-02-28	否

2、关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	901,009.67	1,184,434.13

(五) 关联方应收应付款项

1、应收项目

项目名称	年末余额		上年年末余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：				
吉林松润无限商贸有限公司	76,755.00	11,596.63	76,755.00	6,740.25
吉林纳德生物技术有限公司	2,322,950.00	348,442.50	2,322,950.00	
合计	2,399,705.00	360,039.13	2,399,705.00	6,740.25
其他应收款：				
赵尔哲				
吉林纳德生物技术有限公司	28,978,654.91	10,829,977.71	28,978,654.91	3,798,344.50
吉林惠世投资咨询合伙企业（有限合伙）	20,705,178.40	2,103,586.64	20,707,754.40	1,068,783.92
吉林松宝生物技术产业有限责任公司			476,289.60	
吉林松润无限商贸有限公司	4,943.20	247.16		
海林红松果生物技术有限公司	2,096.31			
合计	49,690,872.82	12,933,811.51	50,162,698.91	4,867,128.42

2、应付项目

项目名称	年末余额	上年年末余额
应付账款：		
吉林松润无限商贸有限公司		19,563.71
合计		19,563.71
其他应付款：		
齐伟峰	62,492.34	40,763.99
马在仁	9,475.00	
范广梅	130,000.00	130,000.00

项目名称	年末余额	上年年末余额
赵尔哲	63,751.59	583,962.09
赵尔实	250,000.00	288,500.00
范广兰	314,677.26	688,504.75
合计	830,396.19	1,731,730.83

十、承诺及或有事项

（一）重要承诺事项

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在应披露的承诺事项。

（二）或有事项

1、资产负债表日存在的重要或有事项

依据 2021 年 12 月 30 日吉林省长春市中级人民法院的法院公告，上诉人交通银行股份有限公司吉林省分行与被上诉人吉林派诺生物技术股份有限公司、珥春派诺进出口贸易有限责任公司、珥春派诺松籽精深加工有限公司、赵尔哲、范广兰金融借款合同纠纷一案，上诉人请求法院判令被告吉林派诺生物技术股份有限公司偿还原告借款本金 13,000,000.00 元整以及利息，截至审计报告出具日未开庭审理。

十一、资产负债表日后事项

无。

十二、其他重要事项

依据长春朝阳区法院 2021 年 11 月 29 日作出的(2021)吉 0104 执保 2846 号财产保全执行裁定书，申请人长春新投新兴产业投资有限公司与被申请人吉林派诺生物技术股份有限公司、范广兰、赵尔哲、吉林松宝生物技术产业有限责任公司、长白山保护开发区红松宝产业有限责任公司、赵尔实、于红、王强、栾娟、赵晓远、CHUNGKYUJUNG 公证债权文书一案，裁定冻结吉林派诺生物技术股份有限公司、吉林松宝生物技术产业有限责任公司、长白山保护开发区红松宝产业有限责任公司以及赵尔哲、范广兰、赵晓远、赵尔实夫妇、王强夫妇名下存款 7,414,862.97 元或冻结等值股权。

依据长春二道区法院 2021 年 9 月 7 日（2021）吉 0105 民初 596 号民事判决书，原告吉林长发小额贷款有限公司与被告吉林派诺生物技术股份有限公司、被告赵尔哲、被告范广兰、被告赵晓远、被告马在仁、被告吉林松宝生物技术产业有限责任公司借款合同纠纷一案，判决偿还 800.00 万本金并支付利息（分段计算

利息至实际偿还之日止）；承担律师费 37,050.00 元，保全担保费 9,638.00 元，受理费 81,555.00 元，保全费 5,000.00 元；对赵晓远持有的本公司股权 401.34 万、马在仁持有的本公司股权 239.2 万、吉林松宝生物技术产业有限责任公司持有的本公司股权 1,912.00 万享有质押权，并有权以该质押股权折价或者拍卖、变卖所得价款优先受偿。2021 年 11 月 30 日依据长春二道区法院（2021）吉 0105 执保 1394 号执行裁定书，对本公司股东吉林松宝生物技术产业有限责任公司名下股权 19,120,000.00 股司法冻结，解冻日期为 2024 年 11 月 30 日；对本公司股东马在仁名下股权 2,392,000.00 股司法冻结，解冻日期为 2024 年 11 月 30 日；对本公司股东赵晓远名下股权 4,013,400.00 股司法冻结，解冻日期为 2024 年 11 月 30 日。

截至 2021 年 12 月 31 日，股东吉林松宝生物技术产业有限责任公司名下共有 19,120,000.00 股被司法冻结，占其持有本公司股份总数的 86.44%；股东赵晓远及马在仁名下共有 6,405,400.00 股被司法冻结，占其持有本公司股份总数的 100.00%。

根据案号（2022）吉 0193 执 856 号、（2022）吉 0621 执恢 364 号、（2022）吉 0191 执 157 号、（2022）吉 0105 执 113 号执行裁定书裁决，将本公司及本公司实控人赵尔哲列为被执行人，同时本公司实控人赵尔哲被出具限制消费令。

十三、母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收账款

1、按账龄披露

账 龄	期末余额
1 年以内	573,760.31
1 至 2 年	14,320,157.62
2 至 3 年	39,443,916.72
3 至 4 年	8,223,762.45
4 至 5 年	1,250,457.78
5 年以上	2,093,275.36
小 计	65,905,330.24
减：坏账准备	31,876,815.54
合 计	34,028,514.70

2、按坏账计提方法分类列示

类 别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款	61,137,339.32	92.77	30,145,043.92	49.31	30,992,295.40
按组合计提坏账准备的应收账款	4,767,990.92	7.23	1,731,771.62	38.47	3,036,219.30
其中：关联方组合	266,920.00	0.40			266,920.00
账龄组合	4,501,070.92	6.83	1,731,771.62	38.47	2,769,299.30
合 计	65,905,330.24	—	31,876,815.54	—	34,028,514.70

(续)

类 别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款	66,074,066.53	100.00	4,031,556.12	6.13	62,042,510.41
其中：关联方组合	266,920.00	0.40			266,920.00
账龄组合	65,807,146.53	99.60	4,031,556.12	6.13	61,775,590.41
合 计	66,074,066.53	—	4,031,556.12	—	62,042,510.41

(1) 期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
吉林硕果生物科技有限公司	975,689.98	975,689.98	100.00	回款难度较大
上海松润环保科技有限公司	538,880.00	538,880.00	100.00	回款难度较大
杨立国	28,484,882.34	11,393,952.94	40.00	受疫情影响资金不

应收账款（按单位）	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
				足
唐山一马生物科技有限公司	5,462,260.00	4,369,808.00	80.00	回款难度较大
家有松林（上海）日用品有限公司	14,917,828.00	7,458,914.00	50.00	流动资金不足
吉林省咱家餐饮投资管理有限公司	10,757,799.00	5,407,799.00	50.27	流动资金不足
合 计	61,137,339.32	30,145,043.92	—	—

（2）组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内小计	306,840.31	-	
1 至 2 年	283,913.08	14,195.65	5.00
2 至 3 年	123,088.72	12,308.87	10.00
3 至 4 年	2,436,185.67	365,427.85	15.00
4 至 5 年	22,407.78	11,203.89	50.00
5 年以上	1,328,635.36	1,328,635.36	100.00
合 计	4,501,070.92	1,731,771.62	

3、坏账准备的情况

类 别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
单项计提		30,145,043.92			30,145,043.92
账龄组合	4,030,566.12	-2,298,794.50			1,731,771.62
合 计	4,030,566.12	27,846,249.42			31,876,815.54

4、按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	金额	已计提坏账准备	占应收账款总额的比例%
杨立国	28,484,882.34	11,393,952.94	43.22
家有松林（上海）日用品有限公司	14,917,828.00	7,458,914.00	22.64
吉林省咱家餐饮投资管理有限公司	10,757,799.00	5,407,799.00	16.32
唐山一马生物科技有限公司	5,462,260.00	4,369,808.00	8.29
吉林纳德生物技术有限公司	2,322,950.00	348,442.50	3.52
合计	61,945,719.34	28,978,916.44	—

（二）其他应收款

项 目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		

项 目	期末余额	上年年末余额
其他应收款	40,558,304.67	49,339,674.74
合 计	40,558,304.67	49,339,674.74

1、其他应收款

(1) 按账龄披露

账 龄	期末余额
1 年以内	491,804.30
1 至 2 年	246,365.38
2 至 3 年	20,643,635.76
3 至 4 年	14,052,938.00
4 至 5 年	18,616,367.56
5 年以上	825,780.00
小 计	54,876,891.00
减：坏账准备	14,318,586.33
合 计	40,558,304.67

(2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
押金及保证金	115,080.00	116,080.00
备用金及其他	46,070.00	725,894.56
平台年费、会员入金、展位费		
赔偿款		
往来款	54,715,741.00	54,520,221.39
小 计	54,876,891.00	55,362,195.95
减：坏账准备	14,318,586.33	6,022,521.21
合 计	40,558,304.67	49,339,674.74

(3) 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2021 年 1 月 1 日余额	6,022,521.21			6,022,521.21
2021 年 1 月 1 日其他应收款账面余额在本期：				
——转入第二阶段				
——转入第三阶段				
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	8,296,065.12			8,296,065.12
本期转回				

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2021 年 12 月 31 日余额	14,318,586.33			14,318,586.33

(4) 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
账龄组合	6,022,521.21	8,296,065.12			14,318,586.33
合 计	6,022,521.21	8,296,065.12			14,318,586.33

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	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
吉林纳德生物技术有限公司	往来款	28,978,654.91	5 年以内	52.81	10,829,977.71
吉林省惠世投资咨询合伙企业（有限合伙）	往来款	20,705,178.40	4 年以内	37.73	2,111,543.54
吉林省金佰康生物技术有限公司	往来款	2,500,000.00	3-4 年	4.56	375,000.00
吉林市誉鑫石化设备制造有限公司	往来款	1,000,000.00	3-4 年	1.82	150,000.00
吉林省咱家生态循环农业科技有限公司	往来款	500,000.00	5 年以上	0.91	500,000.00
合 计	—	53,683,833.31	—	97.83	13,966,521.25

(三) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	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	14,898,042.64		14,898,042.64	14,898,042.64		14,898,042.64
合计	14,898,042.64		14,898,042.64	14,898,042.64		14,898,042.64

1、 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本年增加	本年减少	其他减少	年末余额	减值准备年末余额
珲春派诺松籽精深加工有限公司	500,000.00				500,000.00	
珲春派诺进出口贸易有限责任公司	1,000,000.00				1,000,000.00	
长白山保护开发区红松宝产业有限公	12,198,042.64				12,198,042.64	

被投资单位	上年年末余额	本年增加	本年减少	其他减少	年末余额	减值准备年末余额
司						
长春松茅酒酒业销售有限公司	1,200,000.00				1,200,000.00	
合计	14,898,042.64				14,898,042.64	

(四) 营业收入和营业成本

1、营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
主营业务	1,384,404.53	800,217.85	16,268,818.10	8,625,392.21
松子油	363,398.07	271,607.51	1,662,698.86	1,590,172.48
松子酒	228,622.16	172,465.18	259,437.09	147,129.94
开口松籽			7,998,584.07	4,562,145.20
松籽油胶丸	153,538.95	38,319.25	376,453.16	117,212.70
日化产品	61,153.79	29,485.66	360,012.97	271,352.83
微囊粉（固体饮料系列）收入	555,241.69	259,560.25	1,170,411.00	504,855.73
农资产品			442,477.76	143,123.12
其他	22,449.87	28,780.00	16,442.19	1,289.21
其他业务	2,212.39	1,055.88	7,620.49	6,771.34
合计	1,386,616.92	801,273.73	16,276,438.59	8,632,163.55

十四、补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免	29,411.22	
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	740,837.72	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		

项目	金额	说明
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	33,913.88	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	804,162.82	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“—”表示）	120,624.42	
少数股东权益影响额（税后）		
归属于母公司所有者权益的非经常性损益净额	683,538.40	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《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》（证监会公告[2008]43号）的规定执行。

（二）净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-40.87	-0.61	-0.61
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-41.53	-0.62	-0.62

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

吉林派诺生物技术股份有限公司

二〇二二年六月二十九日

第九节 备查文件目录

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

（二）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

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

文件备置地址：

公司董事会秘书办公室