



根力多

NEEQ:831067

根力多生物科技股份有限公司



年度报告

—2022—

公司年度大事记

1月4日，根力多股份全资子公司——广西润源根力多生物科技有限公司（以下简称：广西润源根力多）正式成立，这是根力多响应国家“碳达峰、碳中和”号召，在有机废弃物资源化利用方面一次新的尝试，也是根力多联手央企华润集团开拓新业务领域的又一次创新。



1月21日，根力多与南京农业大学沈其荣院士团队达成战略合作，并成功签约“院士重点合作单位”，世界领先的木霉真菌项目落户，为公司的蓬勃发展奠定了坚实的技术支撑，为解决我国农业重茬种植带来的土壤问题带来了新方法。



2月8日，全国首家根力多服务中心——根力多葡萄种植服务中心盛大开业，正式落户河北威县，正式打响实施“万家店”发展战略第一枪。不仅解决了农户“如何种好地”的问题，也能帮助农户打通农业生产的最后一公里。



2022年，公司先后获得发明专利获授权7项，受让发明专利4项，实用新型13项，这些专利的正式授予，是对根力多股份在菌种研发及应用并形成商品化方面的研究开发工作的充分肯定，也标志着公司在该领域走在了前沿。



6月14日，根力多迎来了20岁的生日，以“深耕二十载，笃行致远”为主题的20周年庆典暨“沈其荣院士合作木霉真菌项目”开工仪式在根力多总部生产基地隆重举行。该项目的实施，标志着根力多正式步入“细菌+真菌”双管齐下解决我国土壤问题的新时代，必将为根力多科技创新实力提升和服务社会能力增强提供了高质量的科技支撑。



<p>6月17日，河北省副书记、省长王正谱一行到根力多考察调研，详细了解企业发展历程、技术研发、市场经营等情况，对根力多长期以来为全省农业高质量发展以及乡村振兴作出的贡献表示肯定。</p>	
<p>7月15日，在全国农服进万家系列活动暨2022年全国农业社会化服务典型发布会上，根力多生物科技股份有限公司从全国250多个典型中脱颖而出，获评2022年全国农业社会化服务典型单位(共择优评选出60个典型,河北省仅3个)。</p>	
<p>9月30日，中国证券监督管理委员会河北证监局受理了根力多提交的向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市辅导备案申请，根力多正式进入上市辅导期。</p>	
<p>12月19日，“2022（第十五届）中国化肥百强评选发布暨中国化肥产业绿色发展高峰论坛”在海南省海口市隆重召开，会上正式发布了“2022中国生物有机肥企业50强名单”，根力多名列其中，位列榜单首位。</p>	
<p>12月23日，2022年度“农民心目中的好产品”大型评选活动颁奖典礼在南昌 D25 中国农化行业年度领袖峰会上隆重举行，根力多“菌の冠”不负众望，获此殊荣。</p>	

目录

第一节	重要提示、目录和释义	5
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据和财务指标	9
第四节	管理层讨论与分析	12
第五节	重大事件	31
第六节	股份变动、融资和利润分配	35
第七节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	41
第八节	行业信息	45
第九节	公司治理、内部控制和投资者保护	56
第十节	财务会计报告	65
第十一节	备查文件目录	171

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。

公司负责人王淑平、主管会计工作负责人李超及会计机构负责人（会计主管人员）李化钊保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

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

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

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
一、原材料价格波动的风险	报告期内，公司所需的尿素、磷铵、氯化钾、硫酸钾等基础化肥原材料价格波动较大，且公司所需上述原材料均需外购。尽管公司总经理主抓采购，采取与主要原材料供应商建立长期的合作关系、根据原材料市场价格变化和备货周期等适时储备原材料等方法以降低原材料价格波动风险，但仍存在原材料价格波动导致公司业绩波动的风险。 公司积极应对大宗原料市场价格不断变化的实际情况，加强市场调研和趋势预判，通过统一采购、控制采购节奏和采购量以适应多变的原材料行情，降低采购成本，合理控制存货跌价风险。
二、市场竞争风险	微生物肥料行业属于朝阳行业，正处于快速发展期，行业广阔的市场前景势必会吸引大量的新厂商的加入，行业竞争将会加剧。公司将加强研发投入、重视售前咨询与售后服务、密切与经销商及终端用户的合作关系，持续增强市场竞争优势。
三、技术人员流失和核心技术被复制的风险	公司目前拥有多功能生物蛋白控释肥料的制备技术、微生物菌剂的培养技术、水溶肥料的生产技术等多项核心技术，公司核

	心技术的储备是公司保持行业技术领先的原动力。目前，这些核心技术主要掌握在公司实际控制人及其他核心技术人员手中，若发生核心技术人员的流动，公司可能会面临核心技术泄密导致核心技术被复制的风险。
四、控股股东控制不当风险	公司控股股东、实际控制人为王淑平、黄裴夫妇，二人分别直接持有公司股份 7,635.2 万股和 556 万股，合计持股比例为 53.49%。为防范控股股东控制不当风险，公司主要股东积极学习公司治理相关知识，提高规范运作意识，避免控股股东利用其控股地位对公司的生产经营决策、人事任免、财务等进行不当控制。
五、应收账款增加风险	截止 2022 年 12 月 31 日，公司应收账款账面价值 3,206 万元，比上年末增长 102.61%，虽然公司在期末按照政策对应收账款计提了相应的坏账准备，若债务人未来出现财务状况恶化，导致应收账款不能按期收回，从而增加应收账款的回收风险。
六、存货增加风险	截止 2022 年 12 月 31 日，公司存货账面价值 21,785 万元，比上年末增长 41.81%，虽然存货库龄基本上都在一年以内，如果存货继续增加且库龄随之延长，公司存货将可能面临跌价损失的风险。
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

是否存在被调出创新层的风险

☐是 ☒否

行业重大风险

无

释义

释义项目		释义
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
根力多、股份公司、本公司	指	根力多生物科技股份有限公司
主办券商	指	首创证券股份有限公司
股东会	指	根力多生物科技股份有限公司股东大会
董事会	指	根力多生物科技股份有限公司董事会
监事会	指	根力多生物科技股份有限公司监事会
威远集团	指	邢台威远投资集团有限公司
吉林根力多	指	吉林根力多生物科技有限公司
晶辉农业	指	吉林晶辉农业生产资料有限公司
众望兴农	指	吉林众望兴农现代农业科技服务有限公司
报告期	指	2022 年度
公司章程	指	《根力多生物科技股份有限公司章程》

公司高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务负责人、董事会秘书
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	根力多生物科技股份有限公司
英文名称及缩写	-
证券简称	根力多
证券代码	831067
法定代表人	王淑平

二、 联系方式

董事会秘书姓名	李超
联系地址	威县世纪大街东侧、北二环南侧
电话	0319-6118808
传真	0319-6193298
电子邮箱	1605556239@qq.com
公司网址	http://genliduo.com.cn/
办公地址	威县世纪大街东侧、北二环南侧
邮政编码	054700
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	2005 年 10 月 25 日
挂牌时间	2014 年 8 月 21 日
分层情况	创新层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（c）-化学原料和化学制品制造业（c26）-肥料制造（c262）-有机肥料及微生物肥料制造（C2625）
主要产品与服务项目	微生物菌剂、生物有机肥、有机无机复混肥、有机无机掺混肥、水溶肥料、土壤调理剂研发、生产、销售。 以具有改良和修复土壤、提高农产品品质微生物肥料研发生产与推广应用为基础，实现健康土壤、幸福人类企业使命。
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）	153,147,200

优先股总股本（股）	—
做市商数量	—
控股股东	控股股东为（王淑平、黄裴）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（王淑平、黄裴），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	911305007808321656	否
注册地址	河北省邢台市威县世纪大街东侧、北二环南侧	否
注册资本	153,147,200	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	首创证券股份有限公司			
主办券商办公地址	北京市朝阳区安定路5号院13号楼A座11-21层			
报告期内主办券商是否发生变化	是			
主办券商（报告披露日）	首创证券			
会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	金顺兴	李鑫		
	3年	1年	年	年
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市西湖区西溪路128号6楼			

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	856,028,718.21	585,606,557.15	46.18%
毛利率%	14.81%	18.23%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	11,218,216.42	2,977,388.63	276.78%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	5,119,197.66	-1,537,647.04	432.92%
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）	2.85%	0.77%	-
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）	1.30%	-0.40%	-
基本每股收益	0.07	0.02	250.00%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	959,804,376.62	789,187,060.68	21.62%
负债总计	594,087,947.41	404,761,657.28	46.77%
归属于挂牌公司股东的净资产	368,178,446.21	388,244,743.92	-5.17%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.40	2.54	-5.51%
资产负债率%（母公司）	59.93%	48.39%	-
资产负债率%（合并）	61.90%	51.29%	-
流动比率	1.07	0.87	-
利息保障倍数	1.67	1.29	-

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	34,442,749.12	33,764,994.77	2.01%
应收账款周转率	24.75	26.48	-
存货周转率	3.88	3.41	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	21.62%	5.71%	-
营业收入增长率%	46.18%	-11.92%	-
净利润增长率%	331.71%	-90.61%	-

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	153,147,200	153,147,200	-
计入权益的优先股数量	0	0	-
计入负债的优先股数量	0	0	-

六、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

七、 与业绩预告/业绩快报中披露的财务数据差异

☐适用 ☒不适用

八、 非经常性损益

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-649,708.23
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	7,983,540.17
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	15,775.19
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-224,523.38
其他符合非经常性损益定义的损益项目	10,855.56
非经常性损益合计	7,135,939.31
所得税影响数	1,033,914.67
少数股东权益影响额（税后）	3,005.88
非经常性损益净额	6,099,018.76

九、 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

十、 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

第四节 管理层讨论与分析

一、业务概要

商业模式：

公司所处行业属于“C2625 有机肥料及微生物肥料制造”，主要经营活动为有机肥与微生物肥料的研发、生产和销售。产品主要有：有机无机复混肥、生物有机肥、微生物菌剂、有机无机掺混肥、水溶肥、土壤调理剂等。

公司具备完善的研发、生产与销售服务体系。

（1）生产模式：公司主要采用“以销定产”的生产模式，平时为避免客户急需而无货的情况，会存在少量的产成品库存。公司每月 25 日会统计好下月的客户订单，针对订货数量、产品类别，制定并调整生产计划。公司注重产品质量控制，生产的产品由质检部门进行抽检，检测合格后方可入库对外销售。

（2）销售模式：公司采取直销和经销商相结合，经销商为主的销售模式，收入来源于产品销售。公司在维持原有传统销售渠道基础上，不断创新，逐渐向农民专业合作社、种植大户等终端用户延伸；认真实施合作工厂、核心客户、种地大户三大工程建设，有效提升市场占有率，在客户服务方面，公司积累了多年的技术服务经验，拥有经验丰富的技术服务团队，可为专业种植基地、集团客户提供售前咨询、产品定制服务、种植技术指导、售后服务等全程技术服务，并深受客户好评。响应国家有机肥替代化肥的号召，积极探索畜禽粪污资源化利用生产生物有机肥，并取得显著成效。

（3）公司采购采取直接向供应商询价，就原材料的参数、价格确定后签署采购合同进行采购，针对不同的原材料采用差异化的采购模式，以降低采购成本。对需求量较大的原材料，会进行一定数量的采购备货；而对于市场行情变化的原材料，则会按照实际生产计划并结合库存情况进行适当采购。

（4）公司的研发以独立自主研发为主，合作研发为辅，随着公司规模的增长，不断加强农科院校合作研发。

公司积极探索新的营销模式，采取在线直播与短视频相结合，针对性提供植物营养全套解决方案，提高终端用户满意度，着力打造农业产业生态圈，以提供农业技术综合服务为先导，在做精、做强上狠下功夫，提高产品的市场竞争力，提升市场占有率。

本报告期内，公司的商业模式未发生重大变化，但公司逐步进行商业模式调整和细化，积极推销高科技、高毛利产品，2022 年肥料行业受国际形势、通货膨胀影响，原材料价格持续上涨，公司市场部及时掌握市场行情，推出用公司土壤调理剂和有机肥为主要原料高毛利的茬无疾、卡勒根、牛壮壮等两大三专产品，通过微生物菌剂的创新，研发成功具有抗菌、抗病的新产品一菌の力、菌の冠销往市场，并深受种植户欢迎。同年，成功与中国工程院院士、南京农业大学校学术委员会主任沈其荣合作，开辟“双菌”赛道，为我国农业绿色高质量发展、粮食安全，注入科技支撑。

报告期内及报告期后至报告披露日，公司商业模式未发生变化。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“科技型中小企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“技术先进型服务企业”认定	<input type="checkbox"/> 是

其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	<p>1、2016年5月10日，公司被河北省科学技术厅、河北省财政厅、河北省发展和改革委员会认定为河北省生物肥料工程技术研究中心。</p> <p>2、2017年11月20日，公司被河北省工业和信息化厅认定为河北省工业企业研发机构A级。</p> <p>3、2017年11月23日，公司被河北省工业和信息化厅认定为第二批河北省“专精特新”中小企业。</p> <p>4、2018年4月4日，公司被河北省农业厅认定为植物营养与生物肥料创制重点实验室。</p> <p>5、2019年11月8日，公司被河北省科学技术厅认定为科技小巨人企业。</p> <p>6、2020年4月24日，公司被河北省科学技术厅认定为河北省科技型中小企业</p> <p>7、2021年8月28日，公司被河北省工业和信息厅认定为第三批河北省“专精特新”示范企业。</p> <p>8、2021年12月27日，公司被河北省工业和信息化厅认定为第三批河北省制造业单项冠军企业。</p> <p>9、2021年12月30日，公司被国家农业农村部评定为农业产业化国家重点龙头企业。</p> <p>10、2022年7月15日，公司被国家农业农村部评定为全国农业社会化服务典型单位。</p> <p>11、全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室 2022年12月26日发布《关于河北省 2022年第二批备案高新技术企业名单的公告》，本公司已于2022年11月22日通过高新技术企业资格重新认定，证书编号：GR202213001980</p>

报告期内变化情况：

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

二、 经营情况回顾

(一) 经营计划

报告期内，公司按照 2022 年初制定的经营计划，在公司管理层的正确领导下，稳步有序的组织生

产、销售等各方面工作。

1、原料采购方面，为满足生产和市场需求，报告期内，总经理主抓采购，灵活运用“比、压、缓、降”四字工作法，有效抵御了市场冲击，在一定程度上降低采购成本。

2、营销方面，在疫情爆发期间，公司积极响应政府“保证菜篮子”的战略部署，在保证员工安全的前提下，充分利用成熟的物流体系，将公司的产品及时运送到农户的手中，保证了农户的施用需求。

3、生产方面，“质量是生命，创新求发展”，随着公司的市场占有率逐年提升，生产任务逐步加重，在保证产品产量的同时，公司严格执行产品标准，保障产品质量；并通过技术改造，降低生产成本。

4、品牌方面，对外建立互联网推广与服务平台，利用抖音、快手等多媒体平台，加强线上营销模式，助力年度目标的实现。同时加强与农林卫视、中国农资传媒、农资导报等行业权威媒体合作，提高品牌宣传力度，加强品牌建设。

5、研发方面，一是加大研发力度，增加新产品，完善产品布局，加速成果转化，2022 年公司获得发明专利获授权 7 项，受让发明专利 4 项，实用新型 13 项。二是加强校企合作，围绕人才培养、人才资源共享、建立产学研合作，成功与中国工程院院士、南京农业大学校学术委员会主任沈其荣合作，开辟“双菌”赛道，进军真菌领域。

（二） 行业情况

据统计，目前我国有机肥料和微生物肥料生产企业为 3300 多家，年产量约为 3500 万吨，年产总值达 400 亿元，生物肥料累积应用面积 5 亿亩以上（蔬菜、果树、甘蔗、中草药、烟草、粮食等）。与 10 年前相比，有机肥料和微生物肥料生产企业数量、产值和推广面积均翻了一番。然而，与我国肥料用量（实物量）约 1.3 亿吨相比，有机肥料和微生物肥料只占总用量的 10%-20%左右，但微生物的促生、抑菌效果引起农资行业各个层面的高度关注，它是生物产业和生物经济的重要组成部分，有机肥料和微生物肥料行业的黄金发展期已经开启。

强国必先强农，农强方能国强。肥料作为农业生产的物质基础，在建设农业强国、推进农业高质量发展中，发挥着重要作用。尤其是在农业绿色高质量发展、农资产品亟需创新升级的时代背景下，有机肥和微生物肥料作为行业热点，正孕育着巨大的市场潜力。

自 20 世纪中期以来，由于化肥的大量施用，人们对有机肥的重视不够，有机肥的施用面积和施用量逐渐减少，造成土壤退化、土地板结、有机质和有益微生物减少、农田生态环境失衡、产品品质下降，农业环境和地下水资源污染等不良后果，对人类的健康构成了潜在的威胁。市场经济的发展和人们对绿色食品需求的不断提高，使人们对农产品尤其是果蔬产品品质提出了更高的要求。因此必须使用适量的、无害化、稳定性高的有机肥料，补充作物从土壤带走的物质，培肥地力，才能达到生态、安全、高产、优质、高效的目标。

目前，在微生物学与肥料学等研究工作的大力推动下，微生物有机肥的生产研发与应用等技术和成果均有了质的飞跃。与其他国家相比，我国的微生物有机肥具有品种多、应用范围广等特点，尤其是在研制开发微生物与有机营养物质、微生物与无机营养物质复合而成的新产品方面，处于领先地位。这些产品目前我国已形成较大的生产规模，在降低化肥使用量、提高化肥利用率和减少因化肥过量使用所导致的环境污染等方面取得了较好的效果。在国家政策的有力推动下，近年来，有机肥料和微生物肥料的市场空间持续扩大，为公司营业收入的增长创造了良好的外部环境。

公司在有机肥料和微生物肥料方面有多年的技术积累并在生产、销售方面提前规划与布局，正在逐步打开可持续快速发展之路。

(三) 财务分析

1. 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		本期期末与本期期初金额变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	103,309,621.37	10.76%	20,754,242.40	2.63%	397.78%
应收票据	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
应收账款	32,057,444.74	3.34%	15,817,153.08	2.00%	102.68%
预付账款	109,283,076.42	11.39%	78,356,423.33	9.93%	39.47%
其他应收款	17,288,394.57	1.80%	10,601,420.93	1.34%	63.08%
存货	217,845,265.05	22.70%	153,620,503.20	19.47%	41.81%
投资性房地产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
长期股权投资	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
固定资产	350,666,969.98	36.54%	370,928,476.04	47.00%	-5.46%
在建工程	9,996,132.85	1.04%	3,597,764.34	0.46%	177.84%
无形资产	110,366,651.62	11.50%	121,794,162.19	15.43%	-9.38%
商誉	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
短期借款	177,229,656.31	18.47%	167,718,779.16	21.25%	5.67%
应付账款	33,890,330.33	3.53%	31,421,832.36	3.98%	7.86%
合同负债	156,742,042.51	16.33%	91,900,375.84	11.64%	70.56%
长期借款	69,904,640.00	7.28%	0.00	0.00%	100.00%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金增长 397.78%，主要原因是销售商品收回现金增加，银行融资款增加。
- 2、应收账款增长 102.68%，主要原因是本期有 793.35 万元招标采购未回款，受疫情影响公司对部分核心客户增加授信，导致本期应收账款增加。
- 3、预付账款增长 39.47%，主要原因是公司在原材料持续上涨的情况下，为锁定原材料价格，保证春耕备肥用量，降低成本，导致本期预付给供应商的原材料款增加。
- 4、其他应收款增长 63.08%，原因是本期增加河北威可丰生物科技有限公司土地转让款 913.76 万元尚未收回，增加融资租赁保证金 300 万元。
- 5、存货增长 41.81%，主要原因是为春耕备肥产成品增加和提前采购原材料增加。
- 6、固定资产下降 5.46%，原因是折旧所致。
- 7、在建工程增长 177.84%，原因是本公司增加菌剂生产线、零星项目，导致本期在建工程增加。
- 8、无形资产下降 9.38%，原因是本期土地转让和摊销所致。
- 9、合同负债增长 70.56%，原因是销售订单增长，预收货款增加所致。
- 10、长期借款增长 100%，原因是本期增加邯郸银行邢台分行中长期借款 7,644 万元。

2. 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期金额变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	856,028,718.21	-	585,606,557.15	-	46.18%
营业成本	729,262,796.43	85.19%	478,861,893.78	81.77%	52.29%
毛利率	14.81%	-	18.23%	-	-
税金及附加	6,704,978.75	0.78%	4,542,663.80	0.78%	47.60%
销售费用	52,183,067.37	6.10%	49,598,180.22	8.47%	5.21%
管理费用	22,383,766.20	2.61%	20,739,516.28	3.54%	7.93%
研发费用	20,277,128.89	2.37%	13,052,436.79	2.23%	55.35%
财务费用	18,437,229.70	2.15%	17,151,138.79	2.93%	7.50%
信用减值损失	-1,639,282.99	-0.19%	-749,906.14	-0.13%	118.60%
资产减值损失	-861,446.68	-0.10%	-1,887,727.44	-0.32%	-54.37%
其他收益	7,994,395.73	0.93%	5,031,443.32	0.86%	58.89%
投资收益	15,775.19	0.00%	923,736.04	0.16%	-98.29%
公允价值变动收益	-	-	-	-	-
资产处置收益	-339,636.23	-0.04%	-	-	-100%
汇兑收益	-	0.00%	-	-	-
营业利润	11,949,555.89	1.40%	4,978,273.27	0.85%	140.03%
营业外收入	25,821.48	0.00%	6,105.19	0.00%	322.94%
营业外支出	560,416.86	0.07%	497,564.27	0.08%	12.63%
净利润	10,725,362.75	1.25%	2,484,377.69	0.42%	331.71%

项目重大变动原因:

- 1、营业收入同比增长 46.18%、营业成本同比增长 52.29%，主要原因是有机无机复混肥收入同比增加 21,059.65 万元、成本同比增加 18,235.39 万元，水溶肥收入同比增加 4,740.67 万元、成本同比增加 4,584.16 万元，导致营业收入、营业成本增长。
- 2、税金及附加同比增长 47.60%，原因是房产税同比增加 115.55 万元、印花税同比增加 41.66 万元、资源税同比增加 33.31 万元，导致税金及附加增长。
- 3、研发费用同比增长 55.35%，原因是为提升公司产品核心竞争力，引进高端研发人才、加强与中国农业大学和南京农业大学合作，导致研发费用中职工薪酬、合作研发、能源消耗、材料费用增加。
- 4、信用减值损失同比增长 118.60%，原因是主要是应收账款和其他应收款余额增加，按政策计提坏账准备所致。
- 5、资产减值损失同比下降 54.37%，原因是原材料价格上涨，产品售价提高，导致资产减值损失下降。
- 6、其他收益同比增长 58.89%，主要是本期政府补助增加。
- 7、投资收益同比下降 98.29%，主要是上年同期处置子公司北京普乐威生物工程科技有限公司结转收益，导致同比减少。
- 8、资产处置收益同比增长，是本期转让土地使用权导致损益。
- 9、营业利润同比增长 140.03%，主要是毛利、其他收益增加，资产减值损失下降，导致营业利润同比增长。
- 10、营业外收入同比增长 322.94%，主要是增加资产毁损报废处置收入。

11、净利润同比增长 331.71%，是营业利润增加所致。

(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	854,943,374.61	585,107,621.97	46.12%
其他业务收入	1,085,343.60	498,935.18	117.53%
主营业务成本	728,833,007.51	478,808,181.78	52.22%
其他业务成本	429,788.92	53,712.00	700.17%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分点
含微生物肥料	566,483,606.50	466,255,138.52	17.69%	62.28%	74.02%	-23.89%
水溶肥	115,763,419.41	100,746,881.63	12.97%	69.35%	83.49%	-6.71%
土壤调理剂	2,992,023.44	587,797.39	80.35%	-7.73%	-54.47%	20.17%
普通肥料	108,377,577.81	103,260,092.65	4.72%	19.29%	23.22%	-3.04%
经销收入	56,310,110.00	55,172,788.19	2.02%	-17.64%	-18.89%	1.51%
其他	5,896,651.21	3,096,274.54	47.49%	3.46%	6.61%	-1.56%
合计	855,823,388.37	729,118,972.92	14.80%	46.14%	52.26%	-3.43%

按区域分类分析：

□适用 √不适用

收入构成变动的原因：

无

项 目		本期数		上年同期数	
		收入	结构占比	收入	结构占比
含微生物肥料	微生物菌剂	34,002,718.44	3.97%	26,201,846.85	4.47%
	有机无机复混肥	415,923,122.02	48.59%	205,326,603.80	35.06%
	生物有机肥	72,046,795.43	8.42%	93,536,870.57	15.97%
	复合微生物肥料	14,802,094.78	1.73%	8,581,325.14	1.47%
	生物蛋白控释肥	29,708,875.83	3.47%	15,441,038.53	2.64%
	小计	566,483,606.50	66.18%	349,087,684.89	59.61%
普通肥料	新型氮肥	30,603,383.88	3.58%	20,548,352.62	3.51%
	复合肥	32,460,910.55	3.79%	43,932,967.70	7.50%
	测土配方肥	45,313,283.38	5.29%	26,369,317.79	4.50%

	小计	108,377,577.81	12.66%	90,850,638.11	15.51%
	水溶肥	115,763,419.41	13.52%	68,356,754.89	11.67%
	土壤调理剂	2,992,023.44	0.35%	3,242,556.57	0.55%
	经销收入	56,310,110.00	6.58%	68,369,221.52	11.67%
	其他	6,101,981.05	0.71%	5,699,701.17	0.97%
	小计	856,028,718.21	100.00%	585,606,557.15	100.00%

2022 年收入结构没有变动。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	沃稞生物科技（黑龙江）有限公司	30,615,224.61	3.58%	否
2	河北省现代农业服务有限公司	30,288,970.18	3.54%	否
3	奎屯锦秀前程农业科技有限公司	19,483,233.23	2.28%	否
4	新疆国欣种业有限公司	12,237,082.83	1.43%	否
5	新乡县金良丰植保科技服务有限公司	8,693,750.44	1.02%	否
	合计	101,318,261.29	11.85%	-

(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	石家庄市吴进京贸易有限公司	63,882,137.25	9.38%	否
2	绥化庆绥大庆化肥经销有限公司	43,239,507.35	6.35%	否
3	山西谷新农业科技有限公司	40,174,930.30	5.90%	否
4	华阳集团氨基合成材料有限责任公司	27,566,371.37	4.05%	否
5	中农集团控股股份有限公司	27,413,077.58	4.02%	否
	合计	202,276,023.85	29.70%	-

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	34,442,749.12	33,764,994.77	2.01%
投资活动产生的现金流量净额	-17,295,613.58	-26,507,757.99	-34.75%
筹资活动产生的现金流量净额	45,408,243.43	-3,290,530.51	-1,479.97%

现金流量分析：

- 1、投资活动产生的现金流量净额同比下降 34.75%，主要是购建固定资产支付的现金同比减少 9,530,125.54 元导致的。
- 2、筹资活动产生的现金流量净额同比增长 1,479.97%，主要是本期增加邯郸银行邢台分行中长期贷款 7,644 万元。

(四) 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
新疆根力多生物科技有限公司	控股子公司	开发、生产、销售：肥料；销售：化肥、农用机械，其他农畜产品的购销；农业技术信息咨询；道路货物运输；仓储服务；一般货物与技	50,000,000.00	203,060,939.61	106,748,784.84	172,654,698.53	5,485,400.31

		术的进出口业务。					
张家口根力多生态农业科技有限公司	控股子公司	复合肥料、掺混肥料、有机一无机复混肥料、钾肥、硫酸铵、有机肥、微生物肥、水溶肥、叶面肥、生物有机肥（以上不含危险化学品）的生产、销售及出口；土壤调理	50,000,000.00	226,143,147.66	60,625,307.49	91,634,972.02	4,966,178.38

	剂的研发、技术推广、生产、销售，化肥、不再分装的包装种子销售，电子产品、家用电器、办公用品、通信设备的互联网销售；普通货运；汽车销售					
--	--	--	--	--	--	--

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
深圳超群高科技有限公司	农资电商网点销售	利用该公司农资电商网点销售公司产品与公司主营业务形成

		互补，对公司销售助力。

公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

2. 理财产品投资情况

☐适用 ☒不适用

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

☐适用 ☒不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐适用 ☒不适用

(五) 研发情况

研发支出情况：

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	20,277,128.89	18,080,342.57
研发支出占营业收入的比例	2.37%	3.09%
研发支出中资本化的比例	0%	0%

研发人员情况：

教育程度	期初人数	期末人数
博士	2	1
硕士	12	15
本科以下	53	54
研发人员总计	67	70
研发人员占员工总量的比例	10.23%	9.99%

专利情况：

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	73	49
公司拥有的发明专利数量	19	8

研发项目情况：

公司现有研发人员 70 人，以中国科学院、中国农科院、中国农业大学、南京农业大学、河北农业大学为依托，战略合作研发新产品。2022 年共投入科研经费 2,027.71 万元，进行科技立项 9 项，其中包括障碍粮田生物肥料产品与产业化、粮田障碍因子消减与产能提升技术企业应用模式构建、花生白绢病生防菌筛选及应用、生物有机肥替代化肥对耕地质量提升技术研究与应用、有机无机复混肥料造粒技术研究、悬浮型液体肥料研究与应用、贝莱斯芽孢杆菌 K01 可湿性粉剂制备研究、哈茨木霉制剂研究及应用、设施葡萄盐渍化土壤修复技术研究与应用的研究。并都进行推广和示范，产品的经济技术指标均高于国内同行业平均水平，发明专利获授权 7 项，受让发明专利 4 项，实用新型专利获授权 13 项。

(六) 审计情况

1. 非标准审计意见说明

☐适用 ☒不适用

2. 关键审计事项说明

☒适用 ☐不适用

关键审计事项	事项描述	审计应对
收入确认	<p>相关信息披露详见财务报表附注三（二十一）及五（二）1。</p> <p>根力多公司的营业收入主要来自于销售复合肥、微生物肥等产品，属于在某一时点履行履约义务。2022 年度，根力多公司营业收入金额为人民币 856,028,718.21 元，其中主营业务收入金额为人民币 854,943,374.61 元，占比 99.87%。</p> <p>公司根据合同约定将产品交付给与对方商定的承运人，且产品销售收入金额已确定，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。由于营业收入是根力多公司关键业绩指标之一，可能存在根力多公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入</p>	<p>针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：</p> <p>（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；</p> <p>（2）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；</p> <p>（3）对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；</p> <p>（4）以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单等；</p> <p>（5）结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；</p>

	<p>确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。</p>	<p>(6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；</p> <p>(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；</p> <p>(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。</p>
<p>存货可变现净值确定</p>	<p>相关信息披露详见财务报表附注三(十)3及五(一)5。</p> <p>截至2022年12月31日，根力多公司存货账面余额为人民币219,700,413.97元，跌价准备为人民币1,855,148.92元，账面价值为人民币217,845,265.05元。</p> <p>资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。管理层在考虑持有存货目的的基础上，根据</p>	<p>针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：</p> <p>(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；</p> <p>(2) 复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；</p> <p>(3) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后情况、市场信息等进行</p>

	<p>历史售价、实际售价、合同约定售价、相同或类似产品的市场售价、未来市场趋势等确定估计售价，并按照估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定存货的可变现净值。</p> <p>由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。</p>	<p>比较；</p> <p>(4) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；</p> <p>(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；</p> <p>(6) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧、产量下降、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；</p> <p>(7) 检查与存货跌价准备相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。</p>
--	--	---

(七) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正

☐ 适用 ☒ 不适用

(八) 合并报表范围的变化情况

☒ 适用 ☐ 不适用

本报告期内，广西润源根力多生物科技有限公司纳入合并财务报表的合并范围。

(九) 企业社会责任

1. 脱贫成果巩固和乡村振兴社会责任履行情况

☒ 适用 ☐ 不适用

公司从实际出发，提出了以“集体流转土地、企业规模经营、农户入股分红、溢出效益共享”为指导核心的“根力多扶贫模式”，得到了政府的大力支持，持续带动邢台市威县 32 村 535 户 1,015 名贫困群众、张家口市万全区 100 村 1,000 户 1,900 名贫困群众稳定脱贫。在精准扶贫方面，公司顺势而为，以“示范、组织、培育”的方式引领农民参与合作社，利用合作社发展精致、多元农业，构建以品牌为纽带、以标准为基础的发展路径，把资本运作、信用合作嫁接于农民合作社，发展“三品一标”，同时植入质量追溯体系，引导农民生产无公害、绿色、有机农产品，并以河北、邢台、威县为产品地理标志，为当地乡村振兴注入新活力。

2. 其他社会责任履行情况

√适用 □不适用

公司以“健康土壤、幸福人类”为企业使命，坚持“好产品、好服务、好收成”的经营理念，不断加大技术研发力度，针对我国耕地问题推出各类新品，一方面解决土壤污染问题，促进农业可持续发展，另一方面提高农产品产量与品质，既使农民增收，又能改善食品安全状况。2022 年 3 月 8 日，走访慰问离休女干部、巾帼女医务工作者；3 月 10 日，河北省邢台市清河县发生新冠疫情，公司积极支持疫情防控，捐赠 10 吨消毒液送到清河县防控中心，支援抗疫一线工作；5 月 1 日，五一国际劳动节到威县教育局走访慰问辛勤耕耘在一线的教育工作者；8 月 9 日，在得知张家口德胜村 7 个有机种植大棚被水淹没绝产，急需换土改种，需要优质有机肥拌土的消息后，公司积极响应，选派专家赶到现场，取土样化验，指导如何抢救复产后，为当地无偿捐赠生物有机肥产品。

公司保持与投资者、债权人的顺畅沟通渠道，及时回复股东关切的问题，切实维护投资者与债权人的利益。公司为员工提供有吸引力的薪酬福利及工作环境，提供良好的培训机会，提升员工从业能力、提供员工发展通道。公司及时支付供应商货款、按时向经销商供货，业务上下游互动良好。公司逐年加大环保投入，恪守生产、质量、环保等方面的法律法规。

三、持续经营评价

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，保持良好的公司独立自主经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；主要财务、业务等经营指标健康；经营管理层、核心业务人员队伍稳定；公司和全体员工没有发生违法、违规行为。因此，公司拥有良好的持续经营能力。报告期内公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项。

四、未来展望

是否自愿披露

√是 □否

（一）行业发展趋势

2023 年中央一号文件正式对外发布，农村农业部就中央一号文件“三农”工作给出了关键词：耕地保护，采取“长牙齿”的措施落实最严格的耕地保护制度，归纳起来就是“保数量、提质量、管用途、挖潜力”。在国家绿色农业发展和乡村振兴计划等战略中，有机肥及微生物肥料均被列为绿色新型投入品和优先支持发展的生物制品。当前国家层面高度重视有机肥料行业的健康有序发展，相关部门积极制定并不断完善化肥行业政策，从有机肥料产量、利用率、施用方式、原料结构、产品质量、经营企业的

税率、产品进出口税率等方面出台政策调整化肥市场秩序，促进有机肥料行业健康发展。目前国内有机肥料行业已经进入加速发展时期。

基于目前化肥使用和农业废弃物现状，积极寻求高效环保的化肥替代品，积极探索农业废弃物资源化利用的方式，已成为国内外农业研究的热点。在此背景下，生物有机肥以其独特的优势为农业废弃物和作物生长搭建起一座桥梁，开辟出一条以“农业废弃物—生物有机肥—作物”为循环模式的可持续发展道路。

首先，施用生物有机肥是提高土壤基础地力、改善农产品品质的重要途径。生物有机肥研制和生产的初衷是集有机肥料和生物肥料优点于一体，既有助于提高作物产量，又能培肥土壤、调控土壤微生物生态平衡、减少无机肥料用量，从根本上改善农产品品质，符合中国农业可持续发展和绿色农产品生产的方向。

其次，生产生物有机肥是农业废弃物资源化利用的重要手段。农业废弃物中含有丰富的作物生长必需的营养元素和有机养分，将其资源化利用制成生物有机肥，通过微生物的作用使有机物矿质化、腐殖化和无害化，以供作物吸收利用，不仅可以缓解农业废弃物对环境的压力，也可以变废为宝，获得一定的经济效益。

综上，有机肥及微生物肥料必将在新时代迎来更好的发展机遇。

公司将销售重心下移，通过电子商务、农技服务、村级连锁网络布局、专家下乡服务、培育新型农民等各种“接地气”的精准服务和促销方式，直接为农全程服务，抓住抓牢终端客户，提升市场份额和占有率。利用已有的新技术、新产品、新服务多重良好市场形象，提升行业地位和区域市场占有率，实现销售收入与盈利水平的大幅增长。

（二） 公司发展战略

以科研为动力，促进科技创新，加快高附加值产品的开发，进一步巩固和提升公司的核心竞争力。以威县入选国家新型城镇化建设支持农民工等人员返乡创业试点及撤县设市倒计时为契机，继续打造威县总部生产基地的核心地位，用信息化手段不断加强管理。执行“星星工厂”战略，在全国各地与畜禽养殖企业和生物能企业进行广泛的合作，以轻资产模式扩张，输出品牌、市场和核心菌种，迅速完成全国布局。通过服务升级、渠道压缩，直接为农户服务，抓住抓牢终端客户，进一步提升公司产品的市场份额。在科研的促进下、销售的带动下，提高生产效率和产能利用率，做到研发、生产、销售服务的协调发展，进一步巩固国内生物肥料细分领域的龙头地位。

（三） 经营计划或目标

2023 年公司计划做好以下几方面的工作：

1、继续巩固生物、有机、无机“大三元”肥料领导者的行业龙头地位。①推进品牌战略。通过产品分类与组合，逐步形成清晰的品牌规划，将“根力多”、“根力多 369”、“呱呱醇”作为战略品牌，开发以“哈茨木霉”为核心菌种的战略产品，打造“康贝莱斯”“护帅”等全新品牌，以“菌の力”、“菌の冠”、“茬无疾”等为代表的微生物菌剂、土壤调理剂、有机无机复混肥、水溶肥等新产品为重点，以含有生物菌和有机质的掺混肥为补充，形成公司高中低端产品全覆盖。②继续保持营销力度。公司将继续把测土施肥、试验示范、会议营销技术培训、示范、推广等工作做扎实，策划一系列具有行业影响力的活动并广泛宣传，形成线上线下的互动，实现重点区域的渠道下沉和密集分销，加强对终端的吸引力和黏性。2023 年将努力实现北交所上市目标。

2、加强加大研发力度和校企合作。2022 年，根力多成功与中国工程院院士、南京农业大学校学术委员会主任沈其荣合作，开辟“双菌”赛道，为我国农业绿色高质量发展、粮食安全，注入科技支撑。

承担并实施了国家农业重大科技项目及国家十四五重点研发计划“北方干旱半干旱与南方红黄壤等中低产田地力提升科技创新项目”。2023 年公司将继往开来，坚持市场导向原则，紧密围绕市场需求持续推进新产品开发，深化国内、国际合作，在保持生物、有机、矿物肥料等产品技术相对成熟和领先的前提下，加大生物、有机、矿物肥等技术研发及产业化，为市场提供有竞争力的差异化产品。加快功能性生物肥料国家级实验室的申报，进一步借助国家级生物肥料研发平台等高端研发平台的运行和国家重大科研项目的实施，充实一批优秀科研人才，推进产学研合作，实现资源整合，尽快实现由借助外脑为主向自主创新为主的转变。

3、发挥公司优势，推动各方协作。按照新战略，推行“星星工厂”模式，广西、海南两个新成立生产基地生产运营逐渐步入正轨，当地市场也在逐渐打开，成功布局华南经作以及海南热带农业区。2023 年公司将继续推进全国的布局和扩张；不断向华南地区和华东地区扩展，为“星星工厂”既定战略续上拼图；此外 2023 年将积极探索“溯农万家”的直营店营销模式。加强信息化的全方位渗透，在人员管控、采购调配、能源管理和设备全寿命监控方面切实推进信息化落地。

4、经过不断提升内部管理能力，加强卓越绩效在企业落地，2022 年我们获得了农业部“全国农业社会化服务典型单位”；连续六年荣获“2022 中国生物有机肥企业 50 强”；核心产品“菌の冠”获评 2022 年度“农民心目中的好产品”。

5、拓宽融资渠道，满足公司发展对资金的需求。公司将充分利用资本市场工具，通过定向增资等多种形式的资本市场工具募集资金，同时利用一定规模的银行贷款，在拓宽融资渠道、筹措必备资金的同时降低综合融资成本。以上经营计划并不构成对投资者的业绩承诺，请投资者保持足够的风险意识，理解经营计划与业绩承诺之间的差异。

（四） 不确定性因素

不存在对未来发展战略或者经营计划有重大影响的不确定性因素。

五、 风险因素

（一） 持续到本年度的风险因素

1、原材料价格波动风险

报告期内，公司所需的尿素、磷铵、氯化钾、硫酸钾等基础化肥原材料价格波动较大，且公司所需上述原材料均需外购。尽管公司总经理主抓采购，采取与主要原材料供应商建立长期的合作关系、根据原材料市场价格变化和备货周期等适时储备原材料等方法以降低原材料价格波动风险，但仍存在原材料价格波动导致公司业绩波动的风险。

应对措施：公司积极应对大宗原料市场价格不断变化的实际情况，加强市场调研和趋势预判，通过统一采购、控制采购节奏和采购量以适应多变的原材料行情，降低采购成本，合理控制存货跌价风险。

2、市场竞争风险

微生物肥料行业属于朝阳行业，正处于快速发展期，行业广阔的市场前景势必会吸引大量的新厂商的加入，行业竞争将会加剧。

应对措施：面对市场竞争加剧的风险，通过优化服务、强化销售、技术创新、增加研发投入等措施，强化企业的产品优势、技术优势、规模优势，努力提高企业的综合竞争力，目前企业发展势头良好，效益明显提升。

3、技术人员流失和核心技术被复制的风险

公司目前拥有多功能生物蛋白控释肥料的制备技术、微生物菌剂的培养技术、水溶肥料的生产技术等多项核心技术，公司核心技术的储备是公司保持行业技术领先的原动力。目前，这些核心技术主要掌握在公司实际控制人及其他核心技术人员手中，若发生核心技术人员的流动，公司可能会发生核心技术泄密或核心技术被复制的风险。

应对措施：在控制人才流失风险方面，一是对技术核心人员进行研发激励，调动了技术人员的积极性；二是注重关心他们的生活，解除他们的后顾之忧，在工作上积极为他们创造施展才能的平台。

4、控股股东控制不当风险

公司控股股东、实际控制人为王淑平、黄裴夫妇，二人合计持股比例为 53.49%。公司的控股股东和实际控制人对公司的控制力较强，若控股股东利用其控制地位进行不当控制，容易发生控制不当的风险。应对措施：在防止控股股东控制不当方面，主要是严格执行公司章程及各项规章制定，用制度约束控股股东的行为，还通过定向增发、并购重组等途径，增加股东人数，减少控股股东的持股比例，增加对控股股东的约束力。

（二） 报告期内新增的风险因素

1、应收账款增加风险

截止 2022 年 12 月 31 日，公司应收账款账面价值 3,206 万元，比上年末增长 102.61%，虽然公司在期末按照政策对应收账款计提了相应的坏账准备，若债务人未来出现财务状况恶化，导致应收账款不能按期收回，从而增加应收账款的回收风险。

应对措施：对于应收账款风险，公司只允许与公司合作时间比较长、信用好的客户先发货，在一定的账期内付款，公司加强对客户的跟踪，尽量避免应收账款风险。

2、存货增加风险

截止 2022 年 12 月 31 日，公司存货账面价值 21,785 万元，比上年末增长 41.81%，虽然存货库龄基本上都在一年以内，如果存货继续增加且库龄随之延长，公司存货将可能面临跌价损失的风险。

应对措施：对于存货增长风险，公司一方面在发货时先发库龄长的存货，另一方面加强生产与销售的匹配管理，控制存货的增长、防止存货库龄过长，尽量避免存货跌价风险。

第五节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	五.二.(一)
是否存在提供担保事项	√是 □否	五.二.(二)
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	五.二.(三)
是否存在日常性关联交易事项	√是 □否	五.二.(四)
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及出售资产、对外投资，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	五.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	五.二.(六)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在应当披露的其他重大事项	□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） 诉讼、仲裁事项

1. 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

□是 √否

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

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
本公司	吉林晶辉 农业生产 资料有限 公司	保管合同 纠纷	是	2,002,190.06	否	正在执行中	2019年8 月27日
吉林根力 多	吉林众望 兴农现代 农业科技 服务有限	保管合同 纠纷	是	2,331,789.00	否	正在执行中	2019年8 月27日

	公司						
吉林根力多	郭彩云、庞舟	买卖合同纠纷	是	1,889,662.00	否	正在执行中	2019年8月27日
吉林根力多	韩鹏	买卖合同纠纷	是	60,000.00	否	正在执行中	2019年8月27日
总计	-	-	-	6,283,641.06	-	-	-

重大诉讼、仲裁事项对公司的影响：

上述诉讼不会对公司的生产经营产生重大影响。

(二) 公司发生的提供担保事项

挂牌公司及合并报表范围内子公司存在提供担保

√是 □否

公司对合并报表范围内子公司提供担保情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	被担保人	担保金额	实际履行担保责任的金额	担保余额	担保期间		责任类型	是否履行必要的决策程序	是否因违规已被采取行政监管措施	是否因违规已被采取自律监管措施	违规担保是否完成整改
					起始	终止					
1	全资子公司新疆根力多生物科技有限公司	30,000,000.00	0	30,000,000.00	2022年5月12日	2023年5月8日	连带	已事前及时履行	否	否	不涉及
2、	全资子公司新疆根力	5,000,000.00	0	5,000,000.00	2022年6月	2023年6月	连带	已事前	否	否	不涉及

	多生物 科技有 限公司				24 日	22 日		及 时 履 行			
3、	全资子 公司新 疆根力 多生物 科技有 限公司	10,000,000.00	0	10,000,000.00	2022 年6月 27日	2023 年6月 26日	连 带	已 事 前 及 时 履 行	否	否	不 涉 及
4	全资子 公司张 家口根 力多生 态农业 科技有 限公司	14,904,301.92	0	14,904,301.92	2022 年4月 14日	2024 年4月 13日	连 带	已 事 前 及 时 履 行	否	否	不 涉 及
合 计	-	59,904,301.92	0	59,904,301.92	-	-	-	-	-	-	-

公司对合并报表范围外主体提供担保情况

☐适用 ☒不适用

合并报表范围内子公司对挂牌公司合并报表范围外主体提供担保情况

☐适用 ☒不适用

担保合同履行情况

☒适用 ☐不适用

公司为全资子公司新疆根力多生物科技有限公司、张家口根力多生态农业科技有限公司提供连带责任保证担保，目前正在履行中。

公司提供担保分类汇总

单位：元

项目汇总	担保金额	担保余额
报告期内挂牌公司提供担保（包括对表内子公司提供担保）	59,904,301.92	59,904,301.92
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	0	0
公司直接或间接为资产负债率超过70%（不含本数）的被担保人提供担保	0	0
公司担保总额超过净资产50%（不含本数）部分的金额	0	0
公司为报告期内出表公司提供担保	0	0

应当重点说明的担保情况

☐适用 ☒不适用

违规担保原因、整改情况及对公司的影响

☐适用 ☒不适用

预计担保及执行情况

☐适用 ☒不适用

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

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

(四) 报告期内公司发生的日常性关联交易

(五) 情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	1,000,000.00	591,765.20
销售产品、商品，提供劳务		
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他	50,000.00	50,000.00

企业集团财务公司关联交易情况

☐适用 ☒不适用

(六) 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	承诺内容	承诺履行情况
董监高	2014年8月21日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2014年8月21日	-	挂牌	资金占用承诺	不占用公司资金	正在履行中
实际控制人或控股股东	2014年8月21日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2014年8月21日	-	挂牌	关联交易承诺	公司在申请挂牌时签署了《关于减少与规范关联交易的承诺》	正在履行中
其他股东	2014年8月21日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中

承诺事项详细情况：

1、公司在申请挂牌时，公司实际控制人或控股股东、董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上自然人股东及核心技术人员承诺不经营本公司可能产生同业竞争的业务，在报告期间均严格履行了上述承诺，未违背承诺事实。

2、公司在申请挂牌时，公司董事、监事、高级管理人员承诺不占用公司资金，在报告期间均严格履行了上述承诺，未违背承诺事实。

3、公司在申请挂牌时，签署了《关于减少与规范关联交易的承诺函》，承诺尽量减少、避免发生关联交易，如不可避免，则按照公司的有关规定，履行相应的决策程序，以维护公司和其他股东的合法权益。在报告期间均严格履行了上述承诺，未违背承诺事实。

(七) 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、设备	固定资产	抵押	236,594,617.06	24.65%	银行借款抵押、售后回租
土地使用权	无形资产	抵押	109,267,651.06	11.38%	银行借款抵押
货币资金	银行存款	质押	20,000,000.00	2.08%	银行借款质押
总计	-	-	365,862,268.12	38.11%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

资产权利受限事项是公司扩大经营在银行借款进行抵押，属于日常经营的需要且不会对公司经营产生影响。

第六节 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	91,788,050	59.93%	-750,000	91,038,050	59.44%
	其中：控股股东、实际控制人	21,228,000	13.86%	-750,000	20,478,000	13.37%
	董事、监事、高管	222,850	0.15%	0	222,850	0.15%
	核心员工	140,000	0.09%	0	140,000	0.09%
有限售条件股份	有限售股份总数	61,359,150	40.07%	750,000	62,109,150	40.56%
	其中：控股股东、实际控制人	60,684,000	39.62%	750,000	61,434,000	40.11%
	董事、监事、高管	675,150	0.44%	0	675,150	0.44%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		153,147,200.00	-	0	153,147,200.00	-
普通股股东人数		422				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

根据《全国中小企业股份转让系统限售、解限售业务指导》规定：公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五。公司实际控制人黄裴先生新增公司 1,000,000 股股票自 2022 年 4 月 19 日限售 750,000 股股票。

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有 限售股份 数量	期末持有 无限售股 份数量	期末持有的 质押股 份数量	期末持有的司 法冻结股 份数量
1	王淑平	76,352,000	0	76,352,000	49.8553%	57,264,000	19,088,000	0	0
2	威县万向投资咨询有限责任公司	17,274,000	0	17,274,000	11.2793%	0	17,274,000	0	0
3	威县百川企业管理咨询有限公司	7,802,000	0	7,802,000	5.0944%	0	7,802,000	0	0
4	黄裴	5,560,000		5,560,000	3.6305%	4,170,000	1,390,000	0	0
5	黄妍	4,926,400	0	4,926,400	3.2168%	0	4,926,400	0	0
6	佛山恒源泰叁投资管理中心	4,800,000	0	4,800,000	3.1342%	0	4,800,000	0	0

	(有 限合 伙)								
7	颜文 昭	3,000,000	0	3,000,000	1.9589%	0	3,000,000	0	0
8	张满 新	2,530,000	47,271	2,577,271	1.6829%	0	2,577,271	0	0
9	陈章 茂	2,512,600	0	2,512,600	1.6406%	0	2,512,600	0	0
10	威县 康惠 农业 服务 合伙 企业 (普 通合 伙)	2,000,000	0	2,000,000	1.3059%	0	2,000,000	0	0
合计		126,757,000	47,271	126,804,271	82.7989%	61,434,000	65,370,271	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

普通股前十名股东间相互关系说明：黄裴为王淑平之丈夫，威县万向投资咨询有限责任公司、威县康惠农业服务合伙企业（普通合伙）为王淑平控股的公司，威县百川企业管理咨询有限公司为黄裴控股的公司。

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☒是 ☐否

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内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	短期借款	交通银行邢台支行	银行	5,500,000	2022年3月28日	2023年3月24日	4.60%
2	短期借款	沧州银行邢台桥西支行	银行	4,514,240	2022年8月15日	2023年8月14日	5.00%
3	短期借款	沧州银行邢台桥西支行	银行	15,000,000	2022年9月14日	2023年9月13日	5.00%
4	短期借款	兴业银行邢台分行	银行	10,000,000	2022年9月21日	2023年9月20日	4.65%
5	短期借款	兴业银行邢台分行	银行	27,000,000	2022年12月26日	2023年12月25日	4.40%
6	短期借款	农业发展银行威县支行	银行	30,000,000	2022年6月24日	2023年6月20日	4.50%
7	短期借款	威县信用合作社	银行	14,000,000	2022年5月14日	2023年5月13日	4.55%
8	短期	农行威	银行	26,000,000	2022年4月18日	2023年4月17日	3.85%

	借款	县支行					
9	长期借款	邯郸银行邢台分行	银行	58,800,000	2022年1月11日	2024年1月11日	4.80%
10	长期借款	邯郸银行邢台分行	银行	17,640,000	2022年1月11日	2024年1月10日	4.80%
11	短期借款	农行库尔勒支行	银行	30,000,000	2022年5月12日	2023年5月8日	4.35%
12	短期借款	农行库尔勒支行	银行	5,000,000	2022年6月24日	2023年6月22日	4.35%
13	短期借款	中行库尔勒支行	银行	5,500,000	2022年6月27日	2023年6月27日	3.85%
14	短期借款	中行库尔勒支行	银行	4,500,000	2022年12月7日	2023年7月7日	3.85%
15	融资租赁	远东国际融资租赁	租赁公司	1,343,370.21	2021年2月23日	2023年2月23日	7.62%
16	融资租赁	远东国际融资租赁	租赁公司	7,643,291.02	2022年6月17日	2024年6月16日	8.36%
17	融资租赁	邦银金融租赁	租赁公司	8,399,614.00	2022年6月24日	2024年6月23日	8.07%
18	融资租赁	海发宝诚融资租赁	租赁公司	14,904,301.92	2022年4月14日	2024年4月13日	5.16%
合计	-	-	-	285,744,817.15	-	-	-

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

单位：元或股

股东大会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2022 年 12 月 27 日	2 元	0	0
合计			

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

☒ 适用 ☐ 不适用

利润分配已通过股东大会审议通过，以公司现有总股本153,147,200 股为基数，向全体股东每10 股派2 元人民币现金，共计派发现金红利30,629,440.00 元。公司委托中国结算北京分公司代派现金红利已于2023 年1 月11 日通过股东托管证券公司（或其他托管机构）直接划入其资金账户中。

（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

第七节 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	出生年月	任职起止日期	
				起始日期	终止日期
王淑平	董事长	女	1963 年 5 月	2022 年 12 月 13 日	2025 年 12 月 12 日
黄裴	董事	男	1959 年 5 月	2022 年 12 月 13 日	2025 年 12 月 12 日
孟令新	董事/副总经理	男	1977 年 7 月	2022 年 12 月 13 日	2025 年 12 月 12 日
邢明振	董事	男	1978 年 2 月	2022 年 12 月 13 日	2025 年 12 月 12 日
陈丽	独立董事	女	1965 年 3 月	2022 年 12 月 13 日	2025 年 12 月 12 日
陈春艳	监事会主席	女	1979 年 3 月	2022 年 12 月 13 日	2025 年 12 月 12 日
信书宝	股东代表监事	男	1970 年 3 月	2022 年 12 月 13 日	2025 年 12 月 12 日
赵志慧	职工代表监事	男	1991 年 12 月	2022 年 12 月 13 日	2025 年 12 月 12 日
黄鲲	总经理	男	1983 年 1 月	2022 年 12 月 13 日	2025 年 12 月 12 日
李超	副总经理/财务总监/ 董事会秘书	女	1976 年 10 月	2022 年 12 月 13 日	2025 年 12 月 12 日
黄鹏	副总经理	男	1989 年 1 月	2022 年 12 月 13 日	2025 年 12 月 12 日
杜清林	副总经理	男	1968 年 9 月	2022 年 12 月 13 日	2025 年 12 月 12 日
董事会人数:				5	
监事会人数:				3	
高级管理人员人数:				5	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司实际控制人为王淑平、黄裴夫妇，黄鲲、黄鹏与王淑平为母子关系，与黄裴为父子关系

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
王淑平	董事长	76,352,000	0	76,352,000	49.8553%	0	0
黄裴	董事	5,560,000	0	5,560,000	3.6305%	0	0
黄鲲	总经理	200	0	200	0.0001%	0	0
孟令新	董事/副总经理	100,000	0	100,000	0.0653%	0	0
邢明振	董事	20,000	0	20,000	0.013%	0	0

李超	副总经理 / 财务总监 / 董事会秘书	100,000	0	100,000	0.0653%	0	0
黄鹏	副总经理	600,000	0	600,000	0.3918%	0	0
合计	-	82,732,200	-	82,732,200	54.0214%	0	0

(三) 变动情况

关键岗位变动情况

☐适用 ☒不适用

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

☒适用 ☐不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	特殊说明
李银平	监事会主席	离任	销售经理	换届	经营发展需要
武马波	职工代表监事	离任	销售经理	换届	经营发展需要
常东军	监事	离任	销售经理	换届	经营发展需要
燕国旺	副总经理	离任	无	换届	个人原因现已离职
陈春艳	营销处经理	新任	监事会主席	换届	经营发展需要
信书宝	生产管理部 部长	新任	监事	换届	经营发展需要
赵志慧	车间主任	新任	职工代表监事	换届	经营发展需要

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

☒适用 ☐不适用

陈春艳，女，1979年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2015年6月至今在根力多生物科技股份有限公司工作，曾任公司营销中心内勤主管、商务处主管、人资部经理、现任营销处经理。

信书宝，男，1970年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，1991年9月至2004年5月担任山东临沂市化工分厂副厂长，2004年5月至2006年10月担任中化山东肥业生产办副主任，2006年10月至2012年10月担任山东远东国际化工有限公司生产部部长，2012年11月至2017年12月担任史丹利农业集团河南宁陵公司总经理、德州平原公司总经理，2019年至今担任根力多生物科技股份有限公司生产管理部部长。

赵志慧，男，1991年12月出生。中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，2014年12月至今担任根力多生物科技股份有限公司菌剂车间主任。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）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
财务人员	30	0	0	30
生产人员	263	53	38	278
销售人员	223	37	19	241
技术人员	67	3	0	70
行政人员	72	26	16	82
员工总计	655	119	73	701

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	2	1
硕士	11	15
本科	72	87
专科	234	244
专科以下	336	354
员工总计	655	701

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、人员变动，报告期内公司员工人数增加 46 人，其中行政后勤人员增加 10 人、生产人员增加 15 人、技术人员增加 3 人，销售人员增加 18 人。
- 2、人才引进，为了突破公司人才瓶颈，报告期内公司为了引进各项高端人才，与河北农业大学等相应对口学院形成战略合作关系，引入该校品学兼优的学生资源。为公司的人才储备奠定了良好基础；
- 3、培训，公司制定了入职、部门、公司三级培训计划，切实按照培训计划定期对员工进行安全、技能等专题培训，有效提升了员工的整体素质，以使其能力适应公司不断的发展。
- 4、招聘，根据公司不同层次人才的需求，公司通过实施发布社会招聘广告、招聘门户网站、猎头公司、各级人才市场现场招聘、内部举荐、等招聘渠道，保证了公司人才引进的及时性和准确性。
- 5、薪酬政策，根据《劳动法》规定，公司跟每位员工签订《劳动合同》，并依法为员工缴纳社会保险，按时发放应付工资及公司制定的相关福利，并建立了完善的奖惩和绩效考核管理制度，实现员工个人发展目标和公司发展目标的统一。
- 6、截至报告期末，公司有离退休职工 5 名。

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

√适用 □不适用

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
郭亚彬	无变动	销售经理	40,000	0	40,000
刘占超	无变动	大区总监	20,000	0	20,000
赵兴军	无变动	技术人员	20,000	0	20,000

刘震学	无变动	销售经理	40,000	0	40,000
王学敏	离职	无	20,000	0	20,000

核心员工的变动对公司的影响及应对措施：

☒ 适用 ☐ 不适用

公司核心员工一人离职变为 4 人, 其变动对公司经营不产生重大影响。

三、 报告期后更新情况

☐ 适用 ☒ 不适用

第八节 行业信息

☐环境治理公司 ☐医药制造公司 ☐软件和信息技术服务公司
☐计算机、通信和其他电子设备制造公司 ☐专业技术服务公司 ☐互联网和相关服务公司
☐零售公司 ☐农林牧渔公司 ☐教育公司 ☐影视公司 ☒化工公司 ☐卫生行业公司
☐广告公司 ☐锂电池公司 ☐建筑公司 ☐不适用

一、 行业概况

(一) 行业法规政策

近几年，随着我国农业结构性调整的深化，化肥产业也在加快转型升级。

2015 年 3 月，农业部印发《到 2020 年化肥使用量零增长行动方案》明确提出增加有机肥资源利用，减少不合理化肥投入，到 202 年化肥使用量要实现零增长，这意味着在严控化肥投用、确保化肥产业能够健康可持续发展上。

党的十九大报告中提出：农业农村农民问题是关系国计民生的根本性问题，必须始终把解决好“三农”问题作为全党工作重中之重，实施乡村振兴战略。

2018 年 2 月 4 日，公布了 2018 年中央一号文件《中共中央国务院关于实施乡村振兴战略的意见》。乡村振兴的最终目标，就是要不断提高村民在产业发展中的参与度和受益面，彻底解决农村产业和农民就业问题，确保当地群众长期稳定增收、安居乐业。

2019 年 4 月，发布了《畜禽养殖废弃物资源化利用 2019 年工作要点》，提出建立健全畜禽粪污肥料化利用的市场机制，打通畜禽粪肥还田利用“最后一公里”，稳步扩大果菜茶有机肥替代化肥试点范围，重点向畜牧大县倾斜，落实黑土地保护利用中央财政资金支持，探索支持以畜禽粪便为原料，低成本、腐熟好的堆肥的施用，推动完善畜禽养殖设施用地政策，提高畜禽粪污资源化用地比重和规模上限。

农业部发布的《开展果菜茶有机肥替代化肥行动方案》及在全国选择 100 个县，每个县补贴 1,000 万元的消息公布后，更加提振了生物有机肥生产企业的信心。有机肥料、生物肥料具有调节土壤酸碱度、改良土壤结构、改善土壤理化性质、生物化学性质，调节或改善作物的生长机制，改善肥料品质和性质及能提高肥料的利用等优点。

2020 年 2 月，农业部发布了《2020 年种植业工作要点》，2020 年将继续深入开展有机肥替代化肥行动，将果茶有机肥替代化肥试点实验范围向长江经济带、黄河流域等区域倾斜，试点作物从苹果、柑橘、蔬菜、茶叶向其他具有地方特色、节肥潜力大的园艺作物拓展，加快修订有机肥料农业行业标准，开展施用风险评估，探索建立有机肥原料正面清单制度。

2020 年 10 月 29 日，中国共产党第十九届中央委员会第五次全体会议通过《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》，《建议》提到：提高农业质量效益和竞争力。持续强化农业基础地位，深化农业供给侧结构性改革，强化质量导向，推动乡村产业振兴。增强农业综合生产能力。夯实粮食生产能力基础，保障粮、棉、油、糖、肉、奶等重要农产品供给安全。深化农业结构调整。优化农业生产布局，建设优势农产品产业带和特色农产品优势区。丰富乡村经济业态。发展县域经济，推进农村一二三产业融合发展，延长农业产业链条，发展各具特色的现代乡村富民产业。

2021 年 2 月 21 日，中央一号文件《中共中央国务院关于全面推进乡村振兴加快农业农村现代化的意见》（以下简称《意见》）正式发布。《意见》指出，推进农业绿色发展，要持续推进化肥农药减量增效，推广农作物病虫害绿色防控产品和技术，加强畜禽粪污资源化利用，全面实施秸秆综合利用，综合治理农业面源污染，发展绿色农产品、有机农产品，绿色已是中国农业发展的“主色调”

2022 年中央一号文件正式对外发布，标题是《中共中央 国务院关于做好 2022 年全面推进乡村振兴重点工作的意见》，这也是新世纪以来指导“三农”工作的连续第 19 个中央一号文件。《意见》指出，做好 2022 年“三农”工作，要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九大和十九届历次全会精神，深入贯彻中央经济工作会议精神，坚持稳中求进工作总基调，立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动高质量发展，促进共同富裕，坚持和加强党对“三农”工作的全面领导，牢牢守住保障国家粮食安全和不发生规模性返贫两条底线，突出年度性任务、针对性举措、实效性导向，充分发挥农村基层党组织领导作用，扎实有序做好乡村发展、乡村建设、乡村治理重点工作，推动乡村振兴取得新进展、农业农村现代化迈出新步伐。

2022 年农业部财政部在东北（黑吉辽内蒙）大豆主产区，推广大豆接种根瘤菌和溶磷等微生物菌剂，应用面积 1950 万亩，挖掘微生物肥料降本提质潜力。

国家和各级政府设立了多项有机肥料财政补贴政策 and 项目。主要有：

- (1) “高标准农田建设项目”（包含生物有机肥料使用），每个县每年 0.2~2 亿元。
- (2) “化肥减量增效项目”，一个县每年 50~200 万元。
- (3) “绿色循环种养项目”，一个县每年 1000 万元。
- (4) “退化耕地治理项目”，一个县每年 50~200 万元。
- (5) “农业面源污染治理项目”，一个县每年 2500 万元。
- (6) 国务院办公厅《关于加快推进畜禽养殖废弃物资源化利用的意见》，设备敞开补贴。

（二） 行业发展情况及趋势

公司所处的“C26 化学原料和化学制品制造业”-C2625 有机肥料与微生物肥料行业是国民经济基础性行业，是保证粮食安全和提高农民收入的重要行业。肥料是农业生产中必不可少的生产资料，是粮食的“粮食”，肥料产业健康发展，是保障我国粮食安全的基础，是整个农业发展的基石。经过近 30 多年的发展，我国有机肥料与微生物肥料产业已成为保障粮食安全、促进“三农”发展的重要支柱性产业。国家层面高度重视有机肥料与微生物肥料行业的健康有序发展，相关部门积极制定并不断完善化肥行业政策，从有机肥料与微生物肥料产量、利用率、施用方式、原料结构、产品质量、经营企业的税率、产品进出口税率等方面出台政策调整化肥市场秩序，促进有机肥料与微生物肥料行业健康发展。目前国内有机肥料与微生物肥料行业已经进入加速发展时期。

在国家大力鼓励环保、高效的新型肥料发展的前提下，产品创新、绿色发展是主旋律，在技术、产品、服务等方面都呈现出了新的特点和趋势。有机肥料与微生物肥料行业朝向高质量、多元化发展，新型肥料需求增速，市场竞争进一步加剧，传统复合肥产品进一步受到市场挤压，市场占有率将出现持续下行趋势。设施农业的不断发展，水溶肥、叶面肥等成为肥料新的品类增长点。随着水肥一体化的推广和农业部“两减一控”的实施，单质肥带来的土壤板结、污染等问题也促使厂家开始转型发展微生物菌剂、生物有机肥、水溶肥、叶面肥、土壤调理剂等新型高效肥料。

2023 年，粮食安全依旧是头等大事。2 月 13 日，2023 年中央一号文件公布，这是 21 世纪以来第 20 个指导“三农”工作的中央一号文件。文件提出，要立足国情农情，体现中国特色，建设供给保障强、科技装备强、经营体系强、产业韧性强、竞争能力强的农业强国。文件强调，制定加快建设农业强国规划，做好整体谋划和系统安排，同现有规划相衔接，分阶段扎实稳步推进，并就 2023 年全面推进乡村振兴重点工作作出九方面部署。

公司将在新的一年继续坚持自主创新，不断致力于微生物肥料、水溶肥料、生物有机肥料和矿物土壤调理剂等产品研发、生产、销售和服务。持续响应国家农业政策，顺应国家农业发展的大趋势，利用已经具有的好产品、好服务、好技术打造良好的市场形象，提升行业地位和区域市场占有率，实现销售收入与盈利水平的增长。结合企业发展现状及战略规划，根力多积极探索绿色可持续的现代农业发展之路，致力于建设“为农服务”的社会化服务体系，打造“懂农业、爱农村、爱农民”的工作队伍，争做

“乡村振兴战略”的推进者。

（三） 公司行业地位分析

公司坚持以“健康土壤，幸福人类”为企业使命，坚持“好产品、好服务、好收成”的经营理念，坚守“农科先锋、农服典范”的企业愿景，定位于土壤环境与生态营养专家，生产一系列养分高效、作物专用、功能集成、环境友好的新型肥料，更好地服务于“三农”。目前已在品牌、技术、研发、产品、管理等方面形成核心竞争力。

品牌优势：根力多作为生物肥料研发的探索者和践行者，连续四年蝉联中国生物肥料企业竞争力百强首位，荣获“中国有机肥十佳品牌”称号，市场认可度高，有忠实稳定的客户群。

技术优势：公司具备自主研发、设计、改进生产线能力，生产经验丰富，在工艺技术优化、设备提升改造、产品生产控制等多个环节建立了科学的管理模式。

产品及服务优势：通过持续加大研发投入、强化产学研合作，公司推出了一系列养分高效、作物专用、功能集成、环境友好的新型肥料，其中自主研发产品占比突破 80%，年销量突破 30 万吨，已经形成 9 大品类、10 大品牌、110 个品种的产品矩阵，联袂搏击市场的多元格局。根力多始终围绕“一切为客户创造价值”的服务理念，根据客户的不同需求，积极为客户提供全方位的服务。线上和线下相结合，不断完善供应链管理服务、植保技术综合服务、肥机一体化服务和高品质农业服务，着力构建覆盖全程、综合配套、便捷高效的农业社会化服务体系，为客户提供全方位服务，促进农民增产增收。

管理及团队优势：公司重视内部规范管理，先后通过 ISO9001:2008 管理体系认证，ISO14001:2015 环境管理体系认证，ISO18001:2007 健康管理体系认证，欧盟有机认证 Ecocert，美国 NOP 有机投入品认证，SGS 国际实地检验认证。公司管理团队人员相对稳定，对行业情况熟悉，经验丰富，能够对市场变化做出及时准确的反应。

研发平台优势：公司始终坚信科技创新是企业发展的源动力，坚持走产学研相结合之路，依托科技优产品，依托渠道践科技，先后获批成立了“河北省生物肥料技术创新中心”、“河北省企业技术中心”、“河北省植物营养与生物肥料创制重点实验室”等研发平台，并与中国农业科学院植物保护研究所联合成立“作物根系保护与健康研发中心”、与中国农业大学合作成立“北京创新实验室”、“教授工作站”、“研究生校外实践基地”。

内部控制严格：为有效防控经营风险、推动企业高质量发展，根力多围绕管理提升主线，以防范经营风险为目标，以加强内部控制为抓手，采取三项措施，将全面风险管理与内部控制工作融合推进，确保了公司本部和全资、控股公司稳健经营。一是不断完善合规管理制度。修改完善《内部控制管理规定》《内部风险防控工作流程》，加强了内部管理合规化体系建设，并加强合规知识和法律知识培训，切实增强员工风险防控意识。二是全面排查整改经营风险。以“优化流程、提高效能、防控风险”为核心，全面排查经营风险点，制定有针对性的措施，落实风险防控责任到人，及时消除风险隐患，健全“自我免疫”机制。同时，强化督导检查，狠抓工作落实，确保取得实效。三是推进风险管理与内控全面融合。结合风险管理实践，推动风险管理与内部控制有机融合，着力建立全员参与、纵向到底的风险管理与内控工作长效机制，进一步推动风险管理工作日常化、标准化和全员化，持续为公司健康发展保驾护航。

二、 产品与生产

（一） 主要产品情况

√ 适用 □ 不适用

产品	所属细分行	用途	运输与存储	主要上游原	主要下游应	产品价格的
----	-------	----	-------	-------	-------	-------

	业		方式	料	用领域	影响因素
有机无机复混肥料	复混肥料制造	主要用于各类农作物的种植。	袋式包装, 汽运、铁路运输; 贮存在通风干燥仓库内。	氮、磷、钾、微生物菌、蘑菇渣、金针菇渣等	果、菜、茶、小麦玉米水稻等农田广泛使用	原材料价格波动会影响公司经营成本从而对公司产品价格产生影响。
生物蛋白控释肥	复混肥料制造	主要用于各类农作物的种植。	袋式包装, 汽运、铁路运输; 贮存在通风干燥仓库内。	氮、磷、钾、微生物菌、蘑菇渣、金针菇渣等	果、菜、茶、小麦玉米水稻等农田广泛使用	原材料价格波动会影响公司经营成本从而对公司产品价格产生影响。
生物有机肥	有机肥料及微生物肥料制造	主要用于各类作物种植, 具有改良作物品质、促进作物生长、抗病、绿色环保的特点。	袋式包装, 汽运、铁路运输; 贮存在通风干燥仓库内。	微生物菌、蘑菇渣、金针菇渣、灵芝渣等。	果、菜、茶、中草药、小麦玉米水稻等农田广泛使用。	原材料价格波动、工艺技术革新会影响公司经营成本从而对公司产品价格产生影响。
土壤调理剂	其他肥料制造	主要用于各类作物种植, 具有改良土壤, 促进作物品质、绿色环保的特点。	袋式包装, 汽运、铁路运输; 贮存在通风干燥仓库内。	成土母岩	耕地保护、重金属污染土壤修复等	原材料价格波动、工艺技术革新、能源价格会影响公司经营成本从而对公司产品价格产生影响。
微生物菌剂	有机肥料及微生物肥料制造	用于经济作物, 具有抑制病菌、减少病害、活化养分、促进植物生长特点。	箱式、桶式包装, 汽运、铁路运输; 贮存在通风干燥仓库内。	微生物培养基、玉米淀粉。	用于果、菜、茶等经济作物	原材料价格波动会影响公司经营成本从而对公司产品价格产生影响。
水溶肥料	其他肥料制造	主要用于各类农作物的种植。	箱式、桶式、袋式包装, 汽运、铁路运输; 贮存在通风干燥仓库内。	氮、磷、钾大量元素, 锌、硼等中微量元素	果、菜、茶、中草药、小麦玉米水稻等农田广泛使用	原材料价格波动会影响公司经营成本从而对公司产品价格产生影响。

(二) 主要技术和工艺

1、主要核心技术

自主研发生防、促生、高抗化肥渗透压功能菌株 42 种 600 余株，覆盖农业部芽孢杆菌菌种安全目录 68%；将分离并筛选出的高效功能菌株，采用国内领先的菌膜法工艺喷涂在颗粒有机肥表面，从而解决了功能微生物与高渗透压无机肥难以复混的难题；以燕山山脉成土母岩为原材料，采用中科院高温蒸养技术，模拟土壤形成环境生产纳米级微孔的矿物土壤调理剂。

2. 主要生产工艺流程如下：

微生物菌剂工艺流程

选育优良菌种-工业发酵-菌剂-菌膜剂制备（+有机肥料）-菌膜包衣（生物有机肥-作物 NPK 需求水平、将其中氮素硝化抑制）-按照技术参数原料同质复混配制-生物聚能肥-性能检测、肥料测试-产品

土壤调理剂工艺流程

原料破碎-磨细-配料浇注-切割-蒸养-破碎烘干磨细-包装

生物有机肥工艺流程

取料-提升-磨碎-转筛筛分-计量加菌-滚筒筛分-提升-定量包装-成品入库

水溶肥工艺流程

原料-自动配料-风机输送-高料位仓-搅拌-周转仓-过度仓-定量包装

有机无机复混肥料工艺流程

破碎-原料计量-混合-造粒-一次烘干-二次烘干-筛分-冷却-筛分-涂膜-包装计量-检验-成品入库

生物蛋白控释肥工艺流程

备料筛分-计量配料-斗提机-搅拌器-储料仓-定量包装-检验-成品入库

1. 报告期内技术和工艺重大调整情况

☐适用 ☒不适用

2. 与国外先进技术工艺比较分析

☐适用 ☒不适用

(三) 产能情况

1. 产能与开工情况

☒适用 ☐不适用

产能项目	设计产能	产能利用率	在建产能及投资情况	在建产能预计完工时间	在建产能主要工艺及环保投入情况
有机无机复混肥	150000 吨/年	67.60%			
生物有机肥	150000 吨/年	56.1%			
水溶肥	60000 吨/年	51.62%			
掺混肥	300000 吨/年	19.2%			
土壤调理剂	100000 吨/年	26.60%			
微生物菌剂	10000 吨/年	51.62%			

2. 非正常停产情况

☐适用 ☒不适用

3. 委托生产

☒适用 ☐不适用

公司为解决吉林和黑龙江运输问题，经生产厂长进行实地考察，公司与吉林省众德肥料有限公司、黑龙江佳泽农业发展有限公司签订了 2022 年《委托加工合同》，为公司加工根力多产品，加工费分别为 120 元/吨、130 元/吨。

委托加工期间，公司按照生产计划进行批量采购，每月进行库存盘点，每月公司按照受托方签字的进销存明细表、加工入库明细表结算加工费用，加工费通过银行转账，受托方开具加工费发票。

2022 年，公司委托吉林省众德肥料有限公司加工成品 27,830 吨，发生委托加工费 3,219,600 元，委托黑龙江佳泽农业发展有限公司加工成品 20,991 吨，发生委托加工费 2,728,830 元，款项均已按照公司规章制度及流程支付完毕。

(四) 研发创新机制

1. 研发创新机制

☒适用 ☐不适用

1、引进——消化吸收——创新提高

公司通过联合外部科研资源，走“引进—消化吸收—创新提高”的产学研合作发展道路。与中国农科院、中国农业大学、南京农业大学、天津科技大学、河北省农科院、河北农业大学、日本株式会社松本微生物研究所等国内、外知名高等院校、科研院所签有长期合作协议，把科研院所的最新科研成果、经验丰富的科技人才、先进的研发仪器设备拿来为企业研发平台的发展服务。企业、科研单位和高校发挥各自的优势，使知识资本和生产要素形成新的优化组合，共同致力于生物肥料等新型肥料的研制、生产工艺及推广应用研究，为公司加快技术创新和持续发展提供了强大的技术支撑，大力推进科技创新工作的快速发展。

2、自主研发创新

建立河北省生物肥料技术创新中心、河北省企业技术中心、河北省植物营养与生物肥料创制重点实验室、河北省科技专家企业工作站等高端研发平台，和一支具有凝聚力和创新能力研发团队，设置菌种研究室、微生物实验室、理化实验室、菌剂车间和应用技术研究室，配备工程试验用房 4365 平方米，和固、液体发酵中试设备、安捷伦牌高效液相色谱仪、原子吸收分光光度计、原子荧光光度计、10L 四联罐全自动发酵系统等国内外先进的检测设备和生物工程试验设备共 207 台（套），原值 2670 万元。硬件水平在本行业处于领先地位，具备较为完善的微生物菌种开发、发酵、提取、检测的研发平台、中试和产业化基地和生物肥料、有机无机复混肥料、水溶肥料、土壤调理剂等新型肥料研发所需仪器设备。在菌种选育及其高产发酵工艺、生物肥料制备工艺技术和生物肥料应用技术三个研究方向开展前瞻性自主研发，并形成一批具有自主知识产权的新型肥料产品或新工艺技术。

2. 重要在研项目

☒适用 ☐不适用

1、障碍粮田生物肥料产品与应用

通过对其障碍因子演化规律的解析，筛选功能微生物及相关物料，利用耦合技术研发多因子障

碍粮田修复型微生物肥料及配套装备，经在多因子障碍中低产粮田进行示范应用，集成区域应用技术模式，并进行大面积示范推广，从而彻底解决中低产障碍粮田现存的微生物区系功能退化、土传病害增加、土壤养分不能有效利用、有机质下降以及营养元素失衡等诸多问题，实现产能提升的应用效果。

2、粮田障碍因子消减与产能提升技术企业应用模式构建

黄淮海地区因耕地质量低和高资源投入，导致养分利用率低、生态环境风险大，是我国氮磷污染的重点风险区域。粮田多因子障碍消减与产能提升技术的应用对区域经济、生态与环境效益的提升具有重要意义。中国农业大学张福锁院士团队研究表明，应用土壤-作物系统综合管理，可在实现小麦、玉米增产 20.6%的同时节约氮肥 14.5%，显著降低活性氮排放强度 34.8%，减少温室气体排放强度 27.0%。黄淮海粮田多因子障碍消减和粮田产能提升，对实现国家“藏粮于地、藏粮于技”战略和绿色发展具有重要意义。

3、新型生防产品开发——杀线剂

研究根结线虫的分离、保存，并优化菌株高产发酵工艺，研制出一款微生物菌剂，通过盆栽和大田实验测定其在田间应用的实际效果，最终形成效果稳定的产品并应用于农业生产。

4、生物有机肥替代化肥对耕地质量提升技术研究与应用

本项目旨在提高肥料利用率，达到减重效率的目的，减少化肥投入过多造成的地表污染等问题，对生物有机肥进行不同比例的替代化肥施肥试验。生物有机肥替代化肥为农田土壤的生态改良、土壤微生物多样性的修复提供了一种科学合理的耕作模式，对化肥、生物有机肥等的科学施用有一定的指导作用，同时对促进我国作物生长、粮食增产、环境保护具有重大的经济效益、生态效益和社会效益，也为现代农业的科学生产、技术研究提供了充分的科学依据和理论基础。

5、有机无机复混肥料造粒技术研究及产业化

本项目旨在研究一种免烘干生产工艺，是在传统生产工艺的基础上将烘干和冷却步骤改成抛光技术，抛光过程中加入减水剂，抛光后，即可进行筛分，筛分后的成品再加入部分减水剂，放置 20-50 分钟后，不需要烘干，水分即可达到生产要求。

实现免烘干生产工艺，生产时不需要进行加热，一方面保持生物菌的活性，另一方面减少烘干冷却过程中能源的消耗，不仅可以降低生产成本，而且可以有效避免环境污染，既符合国家绿色发展战略，又有利于推动中国生物有机肥免烘干技术的产业化和商业化进程，应用前景广阔。

6、悬浮型液体肥料研究与应用

悬浮型液体肥料，是采用特殊的生产工艺及生产设备，生产的均一的具有一定流动性液体。产品在存放过程中会出现晶体粒子逐渐汇聚、长大的现象，小颗粒逐渐变成大颗粒，称之为“熟化”。高含量产品严重时会发生固液分离的情况。为了改善产品在贮存过程中出现的结晶、分层问题；本实验通过对原材料之间的复配性能进行筛选，对生产设备进行改进，使悬浮在液体肥料里面的颗粒以一定的细度均匀的分步在体系里面，达到长时间放置不分层、不结晶的效果。延长产品的贮存货架期，增加产品的市场竞争力。

7、贝莱斯芽孢杆菌 K01 可湿性粉剂制备研究

由于生物农药在细菌中涉列较少，本项研究以前期分离鉴定的贝莱斯芽孢杆菌 K01 为试材，通过 K01 试材可湿性粉剂的研制，并验证该生物菌剂的药效及性能，将生物菌剂应用于大田作物当中。不仅通过生防细菌创制出生物农药奠定了基础，也能有效解决植物病害的防治问题。本研究主要目的是制备 K01 芽孢杆菌可湿性粉剂，并对其可湿性粉剂进行研究，同时做室内抑菌试验和大田防效试验，进一步确定该可湿性粉剂的药效。本项目对番茄的主要真菌病害进行了了解和调查研究，以便对试验时期和试验方法有更准确的判定。

8、哈茨木霉制剂研究及应用

木霉属真菌对多种植物病害具有防治作用，同时能够促进植物的健康生长，是一种优良的有益微生物，在农业生产中被广泛应用。由于木霉菌可以在枯枝败叶上寄生和繁殖，并产生大量孢子，

而活体植物对其具有高度免疫力，孢子随风传播扩散，大大增加有益微生物数量，从而减少植物病害的发生。通过开发木霉活孢子粉，减少化学农药在植物病害防治中的用量，促进植物健康生长，使农产品提质增产。同时，木霉制剂的开发，填补了公司真菌产品的空白。

9、设施葡萄盐渍化土壤修复技术研究与应用

以根力多生物科技股份有限公司自主研发的新型生物有机肥和土壤调理剂为核心产品，配合农业栽培技术，对设施葡萄盐渍化土壤进行多重调控技术研究；形成以新型生物有机肥和土壤调理剂为核心技术的设施葡萄土壤盐渍化修复技术规范。

10、复合液体肥料配方研究

为了改善产品在贮存过程中出现的结晶、分层问题；本实验预通过对原材料之间的复配性能进行筛选，对生产设备进行改进，对生产工艺进行优化，使悬浮在液体肥料里面的颗粒以一定的细度均匀的分部在体系里面，达到长时间放置不分层、不结晶的效果。延长产品的贮存货架期，增加产品的市场竞争力。

11、次生盐渍化土壤修复菌剂产品开发

本项目通过对阿氏芽孢杆菌进行深入研究，开发次生盐渍化土壤的土壤修复菌剂。采用田间小区试验，以葡萄大棚设施土壤为研究对象，通过分析各处理土壤的水溶性盐分含量、各盐离子以及植株生长状况，探究该菌剂对设施土壤次生盐渍化的修复效果，以期找到对设施次生盐渍化土壤修复有效的方法，形成产品。

12、槽式固体发酵工艺的研究

为了解决有机肥厂发酵过程中产生大量刺激性气体的问题，本研究通过单因素试验和正交试验相结合的方法，形成一套相对完备的堆肥发酵工艺，来减少氮损失，提高粪源堆肥品质。

13、369 系列专用型防结剂的研究

本项目针对 369 系列产品易结块，且外购防结块剂价格高、不稳定的现状，对产品结块的原理、生产工艺、结块剂的种类剂防结原理展开研究，采用单因素的方法对设计到的粉剂、液体防结剂进行种类的筛选，并用正交试验的方法进行组合，形成新产品。

14、育苗基质配方研究

本项目针对市面现有的营养土产品质量不稳定，外加工质量不可控，依托公司成熟的有机物料腐熟工艺，预开发适用于以菇渣为主要原料的蔬菜育苗基质和以沼渣为主要原料的水稻育秧基质。

(五) 公司生产过程中联产品、副产品、半成品、废料、余热利用产品等基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 主要原材料及能源采购

(一) 主要原材料及能源情况

☒适用 ☐不适用

原材料及能源名称	耗用情况	采购模式	供应稳定性分析	价格走势及变动情况分析	价格波动对营业成本的影响
有机肥原料	121, 617. 10 吨	询价采购	供应商长期合作，大宗原料供应稳定。	区间波动	价格上涨对公司营业成本造成一定影响。
氮肥	85, 539. 24 吨	询价采购	供应商长期合作，大宗原料供	区间波动	价格上涨对公司营业成本造

			应稳定。		成一定影响。
磷肥	52,642.29 吨	询价采购	供应商长期合作,大宗原料供应稳定。	区间波动	价格上涨对公司营业成本造成一定影响。
钾肥	33,070.58 吨	询价采购	供应商长期合作,大宗原料供应稳定。	区间波动	价格上涨对公司营业成本造成一定影响。
成土母岩	18,239.37 吨	定向采购	供应商长期合作,大宗原料供应稳定。	区间波动	价格上涨对公司营业成本造成一定影响。
锌、锰、铁、硼酸等	189.59 吨	询价采购	供应商长期合作,大宗原料供应稳定。	区间波动	价格上涨对公司营业成本造成一定影响。
微生物原料	436.86 吨	询价采购	供应商长期合作,大宗原料供应稳定。	区间波动	价格上涨对公司营业成本造成一定影响。
天然气	6,859,894.60 立方米	定向采购	供应商长期合作,大宗原料供应稳定。	区间波动	价格上涨对公司营业成本造成一定影响。
电力	10,673,542.20 千瓦时	定向采购	供应商长期合作,大宗原料供应稳定。	区间波动	价格上涨对公司营业成本造成一定影响。

(二) 原材料价格波动风险应对措施

1. 持有衍生品等金融产品情况

☐适用 ☒不适用

2. 采用阶段性储备等其他方式情况

☒适用 ☐不适用

公司主要原材料包括有机原料、微生物原料、氮、磷、钾等,原材料价格的大幅波动可能对公司的效益产生不利影响。因此,公司通过加强生产计划管理、采购管理,认真分析原材料市场变化,及时跟踪原材料价格波动,调整原材料采购策略,根据市场价格走势进行原料储备,合理调整原材料库存,降低采购风险,保证生产的同时控制采购成本,降低原材料价格波动带来的经营风险,在最大范围内减轻原材料价格波动对公司业绩的影响。

四、 安全生产与环保

(一) 安全生产及消防基本情况

1. 安全生产
公司已成立安全生产机构建立安全生产规章制度、操作规程、安全生产应急预案,并进行了安全验收评价,定期组织安全教育培训、开展安全隐患排查治理,开展安全生产应急演练,不断提高员工安全意识

和安全生产水平，已通过三级安全生产标准化。

2. 消防安全

公司消防安全工作坚持以“预防为主、防消结合”的工作方针为指导，定期对厂区各生产车间、仓库、办公区等部位配置的消防设施器材进行检查维护保养，发现不合格的及时进行更换，确保消防器材、设施正常。聘请专业消防人员对员工进行消防安全知识培训，进行消防应急演练，提高员工的消防安全意识和应急能力。报告期内，公司依法经营、安全生产，未发生重大违法违规行为。

(二) 环保投入基本情况

公司不属于重污染化工行业，废气排放按照《工业炉窑大气污染物排放标准》DB131640-2012；《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996；《恶臭污染物排放标准》GB14554-93；污染物排放标准值；《锅炉大气污染物排放标准》GB13271-2014；厂界噪声按照《工业企业厂界噪声排放标准》GB12348-2008 中 2 类标准执行。废水排放执行《污水综合排放标准》GB8978-1996 三级标准，同时满足威县污水厂进水水质标准。

公司工艺废气以旋风除尘、重力沉降、低温等离子、喷淋洗涤为主要处理设施，处理能力每小时 14 万 m³；生产线除尘以布袋除尘器为主要处理措施；厂界噪声的处理主要是利用厂房隔挡降噪；并建造了初期雨水收集池，减少初期雨水对土地的污染，循环利用水资源。截止目前公司环保设施及排污费投入已超过 350 万元。

(三) 危险化学品的情况

☐适用 ☒不适用

(四) 报告期内重大安全生产事故

☐适用 ☒不适用

(五) 报告期内重大环保违规事件

☐适用 ☒不适用

五、 细分行业

(一) 化肥行业

☒适用 ☐不适用

一、生产许可情况

公司所处行业为化学原料和化学制品制造业-有机肥料与微生物肥料，主营业务为微生物菌剂、生物有机肥、土壤调理剂、有机无机复混肥、生物蛋白控释肥、水溶肥的研发、生产和销售。公司一直以来重视生产许可证和肥料产品登记证工作，完成肥料产品登记 25 项，公司持有生产许可证、排污许可证；质量、环境、职业健康三体系认证证书。

二、税收优惠

1. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室 2022 年 12 月 26 日发布的《关于河北省 2022 年第二批备案高新技术企业名单的公告》，本公司已于 2022 年 11 月 22 日通过高新技术企业资格

重新认定，证书编号：GR202213001980，公示期已完毕，目前正在发证流程中，故 2022 年度本公司按 15%税率缴纳企业所得税。

2. 2021 年 12 月 17 日，子公司北京溯农科技有限公司取得《高新技术企业证书》（证书编号为 GR202111004782），有效期为三年，故 2021 年-2023 年北京溯农科技有限公司按 15%税率缴纳企业所得税。

3. 根据财政部公告〔2020〕23 号财政部、税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》，子公司新疆根力多 2021 年度-2030 年度企业所得税减按 15%征收。

4. 根据财政部、国家税务总局《关于有机肥产品免征增值税的通知》（财税〔2008〕56 号），本公司生产销售和批发、零售有机肥产品（有机肥料、有机-无机复混肥料和生物有机肥）免征增值税。

5. 根据财政部、国家税务总局《关于部分货物适用增值税低税率和简易征收增值税政策的通知》（财税〔2009〕9 号），本公司生产销售和批发、零售微生物菌剂（微生物肥）按 3%征收率简易征收。

6. 2021 年 11 月 3 日，张家口根力多取得《高新技术企业证书》（证书编号为 GR202113002993），有效期为三年，故 2021 年-2023 年张家口根力多按 15%税率缴纳企业所得税。

三、肥料淡季及农业生产对公司生产经营影响

公司生产经营受农业生产季节性特点及农产品价格波动影响，公司对于肥料淡季会根据市场预测，进行必要的储备性生产、错峰生产，保证产品合理库存。同时根据不同品种原材料的市场价格变化情况、备货周期等因素，有计划地提前储备适当的原材料，以降低原材料价格波动带来的风险

（二） 农药行业

☐适用 ☒不适用

（三） 日用化学品行业

☐适用 ☒不适用

（四） 民爆行业

☐适用 ☒不适用

第九节 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
投资机构是否派驻董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》、《证券法》以及《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件及其他相关法律、法规的要求，不断完善公司法人治理结构、建立现代企业制度、不断提高公司规范运作水平，确保公司规范运作。公司已建立健全的法人治理结构，制定了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《投资者关系管理办法》、《关联交易管理办法》、《对外担保管理制度》、《投资管理制度》、《利润分配管理制度》、《承诺管理制度》、《募集资金管理制度》、《独立董事工作制度》等一系列管理制度。报告期内，公司股东大会、董事会和监事会良好运行，能够按照相关法律、法规以及议事规则的规定规范召开三会并作出有效决议；公司各股东、董事、监事和高级管理人员均尽职尽责，能够按照相关法律、法规以及议事规则的规定切实行使权力、履行职责。公司“三会”的召集、召开程序符合有关法律、法规的要求以及《公司章程》的规定。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

公司严格遵守法律法规，规范地召集、召开股东大会。历次股东大会的召集、召开程序、出席股东大会的人员资格及股东大会的表决程序均符合《公司法》、《公司章程》和《股东大会议事规则》及其他法律法规的规定，能够确保全体股东尤其是中小股享有平等地位，充分行使自己的权力。报告期内召开的股东大会均由董事会召集召开。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司建立了较为完善的公司治理与重大决策机制，严格按照《证券法》、《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》以及全国中小企业股份转让系统相关规定履行重大决策程序，相关关联交易均依规进行了回避表决。

4、 公司章程的修改情况

2022年5月11日公司召开2021年年度股东大会审议通过《关于修改公司章程的议案》，根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及《公司章程》等相关规定，对公司章程第三十条、第四十三条、第四十四条、第四十五条、第四十八条、第六十条、第八十六条、第一百一十六条、第一百四十条、

第一百四十二条、第一百五十一条、第一百七十二条、第一百九十条、第一百九十一条进行修订，修改内容如下：

原规定：第三十条 发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起 1 年内不得转让。公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起 1 年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起 1 年内不得转让。

修订后：第三十条 发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起 1 年内不得转让。公司公开发行股份前已发行的股份，自公司股票在证券交易所上市交易之日起 1 年内不得转让。公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起 1 年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。

原规定：第四十三条股东大会是公司的权力机构，依法行使下列职权：

- （一）决定公司的经营方针和投资计划；
- （二）选举和更换非由职工代表担任的董事、监事，决定有关董事、监事的报酬事项；
- （三）审议批准董事会的报告；
- （四）审议批准监事会报告；
- （五）审议批准公司的年度财务预算方案、决算方案；
- （六）审议批准公司的利润分配方案和弥补亏损方案；
- （七）对公司增加或者减少注册资本作出决议；
- （八）对发行公司债券作出决议；
- （九）对公司合并、分立、解散、清算或者变更公司形式作出决议；
- （十）修改本章程；
- （十一）对公司聘用、解聘会计师事务所作出决议；
- （十二）审议批准第四十四条规定的担保事项；
- （十三）审议批准第四十五条规定的交易事项；
- （十四）审议公司在一年内购买、出售重大资产超过公司最近一期经审计总资产 30%的事项；
- （十五）审议股权激励计划；
- （十六）审议法律、行政法规、部门规章或本章程规定应当由股东大会决定的其他事项。股东大会应当在《公司法》和公司章程规定的范围内行使职权。股东大会不得将其法定职权通过授权的形式由董事会或其他机构和个人代为行使。

修订后：第四十三条 股东大会是公司的权力机构，依法行使下列职权：

- （一）决定公司的经营方针和投资计划；
- （二）选举和更换非由职工代表担任的董事、监事，决定有关董事、监事的报酬事项；
- （三）审议批准董事会的报告；
- （四）审议批准监事会报告；
- （五）审议批准公司的年度财务预算方案、决算方案；
- （六）审议批准公司的利润分配方案和弥补亏损方案；
- （七）对公司增加或者减少注册资本作出决议；
- （八）对发行公司债券作出决议；
- （九）对公司合并、分立、解散、清算或者变更公司形式作出决议；
- （十）修改本章程；
- （十一）对公司聘用、解聘会计师事务所作出决议；
- （十二）审议批准第四十四条规定的担保事项；

(十三) 审议批准第四十五条规定的交易事项;

(十四) 审议批准第八十六条规定的交易事项;

(十五) 审议公司在一年内购买、出售重大资产超过公司最近一期经审计总资产 30%的事项;

(十六) 审议股权激励计划;

(十七) 审议法律、行政法规、部门规章或本章程规定应当由股东大会决定的其他事项。股东大会应当在《公司法》和公司章程规定的范围内行使职权。股东大会不得将其法定职权通过授权的形式由董事会或其他机构和个人代为行使。

原规定:第四十四条 公司提供担保的,应当提交公司董事会审议;符合公司下列对外担保行为之一的,须经股东大会审议通过。

(一) 单笔担保额超过公司最近一期经审计净资产 10%的担保;

(二) 公司及控股子公司的对外担保总额,超过最近一期经审计净资产 50%以后提供的任何担保;

(三) 为资产负债率超过 70%的担保对象提供的担保;

(四) 连续 12 个月内担保金额超过公司最近一期经审计总资产的 30%的担保;

(五) 连续 12 个月内担保金额超过公司最近一期经审计净资产的 50%且绝对金额超过 3,000 万元的担保;

(六) 对股东、实际控制人及其关联方提供的担保;

(七) 法律法规及《公司章程》规定的其他担保情形。董事会审议担保事项时,必须经出席董事会会议的 2/3 以上董事审议同意。

股东大会审议本款第(四)项担保事项时,必须经出席会议的股东所持表决权的 2/3 以上通过。股东大会在审议为股东、实际控制人及其关联人提供的担保议案时,该股东或者受该实际控制人支配的股东,不得参与该项表决,该项表决由出席股东大会的其他股东所持表决权的半数以上通过。

修订后:第四十四条 公司提供担保的,应当提交公司董事会审议;符合公司下列对外担保行为之一的,须经股东大会审议通过。

(一) 单笔担保额超过公司最近一期经审计净资产 10%的担保;

(二) 公司及控股子公司的对外担保总额,超过最近一期经审计净资产 50%以后提供的任何担保;

(三) 为资产负债率超过 70%的担保对象提供的担保;

(四) 连续 12 个月内担保金额超过公司最近一期经审计总资产的 30%的担保;

(五) 连续 12 个月内担保金额超过公司最近一期经审计净资产的 50%且绝对金额超过 3,000 万元的担保;

(六) 对股东、实际控制人及其关联方提供的担保;

(七) 法律法规及《公司章程》规定的其他担保情形。

公司为全资子公司提供担保,或者为控股子公司提供担保且控股子公司其他股东按所享有的权益提供同等比例担保,不损害公司利益的,可以豁免适用前述第一项至第三项的规定,相关担保行为无需股东大会审议。董事会审议担保事项时,必须经出席董事会会议的 2/3 以上董事审议同意。股东大会审议本款第(四)项担保事项时,必须经出席会议的股东所持表决权的 2/3 以上通过。股东大会在审议为股东、实际控制人及其关联人提供的担保议案时,该股东或者受该实际控制人支配的股东,不得参与该项表决,该项表决由出席股东大会的其他股东所持表决权的半数以上通过。

原规定:第四十五条 公司发生的下列交易(提供担保、获赠现金资产、单纯减免公司义务的债务除外),须经股东大会审议通过:

(一) 交易涉及的资产总额(同时存在帐面值和评估值的,以高者为准)占公司最近一期经审计总资产的 50%以上;

(二) 交易的成交金额(包括承担的债务和费用)占公司最近一期经审计净资产的 50%以上,且绝对金额超过 5000 万元;

(三) 交易产生的利润占公司最近一个会计年度经审计净利润的 50%以上,且绝对金额超过 500 万

元；

（四）交易标的（如股权）在最近一个会计年度相关的营业收入占公司最近一个会计年度经审计营业收入的 50%以上且绝对金额超过 5000 万元；

（五）交易标的（如股权）在最近一个会计年度相关的净利润占公司最近一个会计年度经审计净利润的 50%以上，且绝对金额超过 500 万元。上述指标涉及的数据如为负值，取绝对值计算。

公司的上述交易包括下列事项：

- （一）购买或者出售资产；
- （二）提供财务资助；
- （三）租入或租出资产；
- （四）委托或者受托管理资产和业务；
- （五）赠与或者受赠资产；
- （六）债权、债务重组；
- （七）签订许可使用协议；
- （八）转让或者受让研究与开发项目；
- （九）对外投资（含委托理财、委托贷款等）；
- （十）提供担保；
- （十一）其他法律、法规或规范性文件认定的交易。

上述购买或者出售资产，不包括购买原材料、燃料和动力，以及出售产品、商品等与日常经营相关的资产购买或者出售行为，但资产置换中涉及到的此类资产购买或者出售行为，仍包括在内。公司进行“提供财务资助”“委托理财”等交易时，应当以发生额作为计算标准，并按照交易类别在连续 12 个月内累计计算。公司进行“提供担保”“提供财务资助”“委托理财”等之外的其他交易时，应当对相同交易类别下标的相关的各项交易，按照连续 12 个月内累计计算的原则。

修订后：第四十五条 公司发生的下列交易（提供担保、受赠现金资产、单纯减免公司义务的债务除外），须经股东大会审议通过：

（一）交易涉及的资产总额（同时存在账面值和评估值的，以孰高为准）或成交金额占公司最近一个会计年度经审计总资产的 50%以上；

（二）交易涉及的资产净额或成交金额（成交金额是指支付的交易金额和承担的债务及费用等）占公司最近一个会计年度经审计净资产绝对值的 50%以上，且超过 5000 万的。公司的上述交易包括下列事项：

- （一）购买或者出售资产；
- （二）提供财务资助；
- （三）租入或租出资产；
- （四）委托或者受托管理资产和业务；
- （五）赠与或者受赠资产；
- （六）债权、债务重组；
- （七）签订许可使用协议；
- （八）转让或者受让研究与开发项目；
- （九）对外投资（含委托理财、委托贷款等）；
- （十）其他法律、法规或规范性文件认定的交易。

上述购买或者出售资产，不包括购买原材料、燃料和动力，以及出售产品、商品等与日常经营相关的资产购买或者出售行为，但资产置换中涉及到的此类资产购买或者出售行为，仍包括在内。交易安排涉及未来可能支付或者收取对价的、未涉及具体金额或者根据设定条件确定金额的，预计最高金额为成交金额。公司与同一交易方同时发生上述规定的同一类别且方向相反的交易时，应当按照其中单向金额适用本条规定。上述指标涉及的数据如为负值，取绝对值计算。公司进行“提供财务资助”“委托理财”等交易时，应当以发生额作为计算标准，并按照交易类别在连续 12 个月内累计计算。

公司进行“提供担保”“提供财务资助”“委托理财”等之外的其他交易时，应当对相同交易类别下标的相关的各项交易，按照连续 12 个月内累计计算的原则。公司对外提供财务资助事项属于下列情形之一的，经董事会审议通过后还应当提交公司股东大会审议：

（一）被资助对象最近一期的资产负债率超过 70%；

（二）单次财务资助金额或者连续十二个月内累计提供财务资助金额超过公司最近一期经审计净资产的 10%；

（三）中国证监会、全国股转公司或者公司章程规定的其他情形。

原规定：第四十八条 本公司召开股东大会的地点为公司住所地。股东大会将设置会场，以现场会议形式召开。

修订后：第四十八条 本公司召开股东大会的地点为公司住所地。股东大会将设置会场，以现场会议形式召开。公司还可提供网络、视频、电话为股东参加大会提供便利，股东通过上述方式参加股东大会的，视为出席。

原规定：第六十条 股东大会的通知中应当包括以下内容：

（一）会议的时间、地点和会议期限；

（二）提交会议审议的事项和提案；

（三）以明显的文字说明：全体股东均有权出席股东大会，并可以书面委托代理人出席会议和参加表决，该股东代理人不必是公司的股东；

（四）确定有权出席股东大会股东的股权登记日；

（五）会务常设联系人姓名，电话号码。股权登记日与会议日期之间的间隔不得多于 7 个交易日，且应当晚于公告的披露时间。股权登记日一旦确定，不得变更。

修订后：第六十条 股东大会的通知中应当包括以下内容：

（一）会议的时间、地点和会议期限；

（二）提交会议审议的事项和提案；

（三）以明显的文字说明：全体股东均有权出席股东大会，并可以书面委托代理人出席会议和参加表决，该股东代理人不必是公司的股东；

（四）确定有权出席股东大会股东的股权登记日；

（五）会务常设联系人姓名，电话号码。股东大会通知和补充通知中应当充分、完整披露所有提案的全部具体内容，以及为使股东对拟讨论事项做出合理判断所需的全部资料或解释。股权登记日与会议日期之间的间隔不得多于 7 个交易日，且应当晚于公告的披露时间。股权登记日一旦确定，不得变更。

原规定：第八十六条 公司与关联方发生的交易（公司获赠现金资产和提供担保除外）金额在 1,000 万元以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值 5%以上的关联交易由公司董事会先行审议，通过后提交公司股东大会审议，此外的关联交易由公司董事会决定。关联股东回避表决的程序为：

（一）公司董事会秘书或关联股东或其他股东根据相关规定提出关联股东回避申请；

（二）关联股东不得参与审议有关关联交易事项；

（三）股东大会对有关关联交易事项进行表决时，在扣除关联股东所代表的有表决权的股份数后，由出席股东大会的非关联股东按本章程第七十九条的规定表决。

修订后：第八十六条 公司与关联方发生的交易（公司获赠现金资产和提供担保除外）金额在 1,000 万元以上，且占公司最近一期经审计净资产绝对值 5%以上或者占公司最近一期经审计总资产 30%以上的关联交易由公司董事会先行审议，通过后提交公司股东大会审议，此外的关联交易由公司董事会决定。

关联股东回避表决的程序为：

（一）公司董事会秘书或关联股东或其他股东根据相关规定提出关联股东回避申请；

（二）关联股东不得参与审议有关关联交易事项；

（三）股东大会对有关关联交易事项进行表决时，在扣除关联股东所代表的有表决权的股份数后，由出席股东大会的非关联股东按本章程第八十一条、第八十二条和第八十三条的规定表决。

原规定：第一百一十六条（三）公司股东大会授权董事会对公司关联交易的决策权限为：交易金额不超过公司最近一期经审计的净资产值 5%或绝对金额在 1,000 万元以内的关联交易，由董事会审议批准。

修订后：第一百一十六条（三）公司股东大会授权董事会对公司关联交易的决策权限为：不属于公司股东大会审议的范围的，公司与关联自然人发生的成交金额在 50 万元以上的关联交易，以及与关联法人发生的成交金额占公司最近一期经审计总资产 0.5%以上的且超过 300 万元的交易。

原规定：第一百四十条 公司设董事会秘书，由董事长提名，董事会聘任或解聘；董事会秘书负责公司股东大会和董事会会议的筹备、文件保管以及公司股东资料管理，办理信息披露事务等事宜；董事会秘书是公司信息披露的负责人。

修订后：第一百四十条 公司设董事会秘书，由董事长提名，董事会聘任或解聘；董事会秘书负责公司股东大会和董事会会议的筹备、文件保管、投资者关系管理以及公司股东资料管理，办理信息披露事务等事宜；董事会秘书是公司信息披露的负责人。

原规定：第一百四十二条本章程第九十九条关于不得担任董事的情形、同时适用于监事。

修订后：第一百四十二条本章程一百〇一条关于不得担任董事的情形、同时适用于监事。

原规定：第一百五十一条（七）依照《公司法》第一百五十二条的规定，对董事、高级管理人员提起诉讼；

修订后：第一百五十一条（七）依照《公司法》第一百五十一条的规定，对董事、高级管理人员提起诉讼；

原规定：第一百七十二条（七）其他符合中国证监会、全国中小企业股份转让系统相关规定的方式。公司可多渠道、多层次地与投资者及时、深入和广泛地进行沟通，沟通方式应尽可能便捷、有效，便于投资者参与。公司通过信息披露与交流，加强与投资者及潜在投资者之间的沟通，增进投资者对公司的了解和认同，提升公司治理水平，以实现公司整体利益最大化和保护投资者合法权益的重要工作。公司与投资者之间发生纠纷的，可以自行协商解决、提交证券期货纠纷专业调解机构进行调解、向仲裁机构申请仲裁或者向人民法院提起诉讼。

修订后：第一百七十二条（七）其他符合中国证监会、全国中小企业股份转让系统相关规定的方式。公司可多渠道、多层次地与投资者及时、深入和广泛地进行沟通，沟通方式应尽可能便捷、有效，便于投资者参与。公司通过信息披露与交流，加强与投资者及潜在投资者之间的沟通，增进投资者对公司的了解和认同，提升公司治理水平，以实现公司整体利益最大化和保护投资者合法权益的重要工作。公司与投资者之间发生纠纷的，可以自行协商解决、提交证券期货纠纷专业调解机构进行调解、向仲裁机构申请仲裁或者向人民法院提起诉讼。

公司设置与终止挂牌事项相关的投资者保护机制。其中公司主动终止挂牌的，控股股东、实际控制人应该制定合理的投资者保护措施，通过提供现金选择权、回购安排等方式为其他股东的权益提供保护；公司被强制终止挂牌的，控股股东、实际控制人应该与其他股东主动、积极协商解决方案。

原规定：第一百九十条 公司有本章程第一百八十五条第（一）项情形的，可以通过修改本章程而存续。

修订后：第一百九十条 公司有本章程第一百八十九条第（一）项情形的，可以通过修改本章程而存续。

原规定：第一百九十一条 公司因本章程第一百八十五条第（一）项、第（二）项、第（四）项、第（五）项规定而解散的，应当在解散事由出现之日起 15 日内成立清算组，开始清算。清算组由董事或者股东大会确定的人员组成。逾期不成立清算组进行清算的，债权人可以申请人民法院指定有关人员组成清算组进行清算。

修订后：第一百九十一条 公司因本章程第一百八十九条第（一）项、第（二）项、第（四）项、第（五）项规定而解散的，应当在解散事由出现之日起 15 日内成立清算组，开始清算。清算组由董事或者股东大会确定的人员组成。逾期不成立清算组进行清算的，债权人可以申请人民法院指定有关人员组成清算组进行清算。

2022 年 11 月 9 日公司召开 2022 年第二次临时股东大会审议通过《关于修改公司章程的议案》，根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及《公司章程》等相关规定，对公司章程第十三条进行修订，

修改内容如下：

原规定：第十三条 经依法登记，复肥、钾肥、硫酸铵、氯化铵、有机肥、微生物肥、水溶肥、叶面肥、生物有机肥(以上不含危险化学品)的研发、生产、销售及出口；化肥、不再分装的包装种子销售；农作物种植；食用农产品销售；农业技术咨询、科技信息咨询；自有商业房屋租赁服务*(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)第二经营场所：威县城南武装部基地西侧 106 国道 380 公里处。第三经营场所：威县北三环南侧、腾飞路西侧。

修订后：第十三条 经依法登记，肥料生产；肥料销售；农业机械销售；农作物种子经营（仅限不再分装的包装种子）；土壤与肥料的复混加工；生物有机肥料研发；复合微生物肥料研发；农林废物资源化无害化利用技术研发；农业机械服务；农业面源和重金属污染防治技术服务；农业生产托管服务；农作物病虫害防治服务；农产品的生产、销售、加工、运输、贮藏及其他相关服务；土壤污染治理和修复服务；农业专业及辅导性活动；土地整治服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；非居住房地产租赁(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)第二经营场所：威县城南武装部基地西侧 106 国道 380 公里处。第三经营场所：威县北三环南侧、腾飞路西侧。2022 年 12 月 27 日公司召开 2022 年第四次临时股东大会审议通过《关于修改公司章程的议案》，根据《公司法》、《非上市公众公司监督管理办法》及《公司章程》等相关规定，对公司章程第十三条进行修订，修改内容如下：

原规定：第十三条 经依法登记，肥料生产；肥料销售；农业机械销售；农作物种子经营（仅限不再分装的包装种子）；土壤与肥料的复混加工；生物有机肥料研发；复合微生物肥料研发；农林废物资源化无害化利用技术研发；农业机械服务；农业面源和重金属污染防治技术服务；农业生产托管服务；农作物病虫害防治服务；农产品的生产、销售、加工、运输、贮藏及其他相关服务；土壤污染治理和修复服务；农业专业及辅导性活动；土地整治服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；非居住房地产租赁(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)第二经营场所：威县城南武装部基地西侧 106 国道 380 公里处。第三经营场所：威县北三环南侧、腾飞路西侧。修订后：第十三条 许可项目：肥料生产。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：化肥销售；肥料销售；农业机械销售；农作物种子经营（仅限不再分装的包装种子）；土壤与肥料的复混加工；生物有机肥料研发；复合微生物肥料研发；农林废物资源化无害化利用技术研发；农业机械服务；农业面源和重金属污染防治技术服务；农业生产托管服务；农作物病虫害防治服务；农产品的生产、销售、加工、运输、贮藏及其他相关服务；土壤污染治理和修复服务；农业专业及辅导性活动；土地整治服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；非居住房地产租赁(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)。

（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	5	12	5

2、 三会的召集、召开、表决程序是否符合法律法规要求的评估意见

（1）股东大会：公司严格按照《公司法》、《公司章程》及《股东大会议事规则》的规定，规范股东大会的召集、召开、表决程序，确保平等对待所有股东，使中小股东享有平等权利、地位。

（2）董事会：公司现有 5 名董事，董事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》、《董事会议事规则》的要求。报告期内，公司董事会能够依法召集、召开会议，形成决议。公司全体董事能够按照《公

司章程》、《董事会议事规则》的规定，依法行使职权、勤勉履行职责。

(3) 监事会：目前公司有 3 名监事，监事会的人数及结构符合法律法规和《公司章程》、《监事会议事规则》等有关规定。监事会能够依法召集、召开，并形成有效决议。监事会成员能够认真、依法履行职责、能够勤勉、尽责地对公司财务以及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，切实维护公司及股东的合法权益。

(三) 公司治理改进情况

报告期内，公司根据相关法律法规、股转公司发布的相关业务规则完善公司治理机制，加强公司董事、监事及高级管理人员在法律、法规方面的学习，并结合公司实际情况，修改《公司章程》并完善治理制度。

(四) 投资者关系管理情况

公司严格按照有关法律法规要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息，并确保所有投资者公平获取公司信息。报告期内，公司制定了《投资者关系管理办法》并指定公司董事长为投资者关系管理事务的第一责任人，董事会秘书具体负责管理公司投资者关系，加强与监管机构及主办券商的经常性联系和主动沟通，确保公司信息披露更加规范，切实履行投资者关系管理职责。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

1、业务独立

公司具有自主品牌、并进行自主研发和销售。公司通过其本身、子公司开展业务，具有完整的业务体系；建立了独立的研发体系，拥有独立的销售网络，以自己的名义对外开展业务往来，签订各项业务合同，独立经营，自主开展业务，具有直接面向市场独立经营的能力；公司的业务不依赖于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与后者之间不存在显失公平的关联交易。

2、人员独立

公司的董事、监事、高级管理人员均依照《公司法》及《公司章程》等有关规定产生，不存在股东越权做出人事任免决定的情况。公司的总经理、副总经理、董事会秘书和财务负责人等高级管理人员均在公司专职工作并领取薪酬，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务或领取薪酬。公司的财务人员均在本公司专职工作，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

3、资产独立

公司完整拥有与生产经营相关的生产设备、房产、办公设备、车辆、著作权以及专利、非专利技术等资产的所有权及使用权。公司对所有资产具有完整的控制支配权力，公司的资产独立。

4、机构独立

公司已经按照法律法规和《公司章程》的规定设立了董事会、总经理等经营决策机构，独立行使各自的

职权；根据经营需要建立了各业务与管理部门，拥有完整独立的经营和销售系统。公司独立办公、独立运行，与控股股东及其控制的其他企业之间不存在混合经营、合署办公或上下级关系的情形。

5、财务独立

公司具备独立的财务核算体系，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度和对子公司的财务管理制度；公司设立了独立的财务部，内部分工明确。不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司根据生产经营需要独立做出财务决策，公司依法独立进行纳税申报和履行纳税义务。

(三) 对重大内部管理制度的评价

1、内部控制制度建设情况

公司按照《公司法》、《证券法》和相关规范性文件及《公司章程》的规定，设立了股东大会、董事会、监事会。根据所处行业的业务特点，公司建立了与目前经营规模及近期战略相匹配的组织架构，制定了各项内部管理制度，完善了公司法人治理结构，建立了公司规范运作的内部控制环境，从制度层面上保证了现有公司治理机制能为所有股东提供合适的保护，保证了股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权。

2、董事会关于内部控制制度的说明

董事会认为：公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身的实际情况制定的，符合现代企业制度的要求，在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。由于内部控制是一项长期而持续的系统工程，需要根据公司所处行业、经营现状和发展情况不断调整、完善。

1) 会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规和规范性文件关于会计核算的相关规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体制度，并按照规定进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2) 财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项公司财务管理制度，在法律法规、规范性文件的指引下，做到有序工作、严格管理，继续完善公司财务管理体系。

3) 风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业相关风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从规范经营、健全治理机制的角度继续完善现有风险控制体系。

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

截至报告期末，公司已建立年度报告重大差错责任追究制度，并在信息披露管理制度中对定期报告的责任追究进行了规定。在报告期内，公司能按照法律法规的规定，编制并发布公司年度报告。

三、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

√适用 □不适用

公司严格按照有关法律法规要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息，并确保所有投资者公平获取公司信息，召开股东大会采用网络投票方式。

(三) 表决权差异安排

□适用 √不适用

第十节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	天健审〔2023〕3-132号			
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	浙江省杭州市西湖区西溪路128号6楼			
审计报告日期	2023年4月12日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	金顺兴	李鑫		
	3年	1年	0年	0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	30万元			

审 计 报 告

天健审〔2023〕3-132号

根力多生物科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了根力多生物科技股份有限公司（以下简称根力多公司）财务报表，包括2022年12月31日的合并及母公司资产负债表，2022年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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，公允反映了根力多公司2022年12月31日的合并及母公司财务状况，以及2022年度的合并及母公

司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十一）及五(二)1。

根力多公司的营业收入主要来自于销售复合肥、微生物肥等产品，属于在某一时点履行履约义务。2022 年度，根力多公司营业收入金额为人民币 856,028,718.21 元，其中主营业务收入金额为人民币 854,943,374.61 元，占比 99.87%。

公司根据合同约定将产品交付给与对方商定的承运人，且产品销售收入金额已确定，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。由于营业收入是根力多公司关键业绩指标之一，可能存在根力多公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单等；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 存货可变现净值确定

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(十)3及五(一)5。

截至 2022 年 12 月 31 日，根力多公司存货账面余额为人民币 219,700,413.97 元，跌价准备为人民币 1,855,148.92 元，账面价值为人民币 217,845,265.05 元。

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。管理层在考虑持有存货目的的基础上，根据历史售价、实际售价、合同约定售价、相同或类似产品的市场售价、未来市场趋势等确定估计售价，并按照估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定存货的可变现净值。

由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营结果，评价管理层过往

预测的准确性；

(3) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后情况、市场信息等进行比较；

(4) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧、产量下降、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

(7) 检查与存货跌价准备相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括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。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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，管理层负责评估根力多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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

根力多公司治理层（以下简称治理层）负责监督根力多公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

（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，就可能导致对根力多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根力多公司不能持续经营。

（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）就根力多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，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·杭州

中国注册会计师：
（项目合伙人）金顺兴

中国注册会计师：李鑫

二〇二三年四月十二日

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五（一）1	103,309,621.37	20,754,242.40
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	五（一）2	32,057,444.74	15,817,153.08
应收款项融资			
预付款项	五（一）3	109,283,076.42	78,356,423.33
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五（一）4	17,288,394.57	10,601,420.93
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（一）5	217,845,265.05	153,620,503.20
合同资产	五（一）6		19,432.32
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五（一）7	2,005,939.96	6,405,353.33
流动资产合计		481,789,742.11	285,574,528.59
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	五（一）8	229,433.72	452,759.91
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五（一）9	350,666,969.98	370,928,476.04
在建工程	五（一）10	9,996,132.85	3,597,764.34
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五（一）11	110,366,651.62	121,794,162.19
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五（一）12	522,548.13	203,714.52
递延所得税资产	五（一）13	2,634,222.07	2,755,608.11
其他非流动资产	五（一）14	3,598,676.14	3,880,046.98
非流动资产合计		478,014,634.51	503,612,532.09
资产总计		959,804,376.62	789,187,060.68
流动负债：			
短期借款	五（一）15	177,229,656.31	167,718,779.16
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			

衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	五（一）16	33,890,330.33	31,421,832.36
预收款项			
合同负债	五（一）17	156,742,042.51	91,900,375.84
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五（一）18	3,560,893.49	3,125,342.87
应交税费	五（一）19	2,994,707.68	3,182,840.76
其他应付款	五（一）20	31,679,482.46	1,614,984.34
其中：应付利息			
应付股利	五（一）20（1）	30,629,440.00	
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	五（一）21	28,552,325.40	19,533,042.87
其他流动负债	五（一）22	14,106,783.82	8,271,033.82
流动负债合计		448,756,222.00	326,768,232.02
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五（一）23	69,904,640.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款	五（一）24	7,474,773.28	12,998,548.31
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五（一）25	37,429,077.13	34,038,764.70
递延所得税负债			
其他非流动负债	五（一）26	30,523,235.00	30,956,112.25
非流动负债合计		145,331,725.41	77,993,425.26
负债合计		594,087,947.41	404,761,657.28
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（一）27	153,147,200.00	153,147,200.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五（一）28	66,438,135.67	66,869,883.61
减：库存股			
其他综合收益	五（一）29	-5,020,566.28	-4,797,240.09

专项储备			
盈余公积	五（一）30	14,774,951.68	14,774,951.68
一般风险准备			
未分配利润	五（一）31	138,838,725.14	158,249,948.72
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		368,178,446.21	388,244,743.92
少数股东权益		-2,462,017.00	-3,819,340.52
所有者权益（或股东权益）合计		365,716,429.21	384,425,403.40
负债和所有者权益（或股东权益）总计		959,804,376.62	789,187,060.68

法定代表人：王淑平

主管会计工作负责人：李超

会计机构负责人：李化钊

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		69,894,054.77	15,021,669.51
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	十三（一）1	36,130,834.63	17,238,715.43
应收款项融资			
预付款项		97,669,333.37	69,846,196.66
其他应收款	十三（一）2	78,684,949.55	99,112,923.40
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		103,771,216.99	72,756,217.00
合同资产			19,432.32
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		201,146.59	3,751,330.45
流动资产合计		386,351,535.90	277,746,484.77
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（一）3	128,405,813.88	107,755,813.88
其他权益工具投资		229,433.72	452,759.91

其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		171,213,654.35	183,168,245.20
在建工程		5,968,579.62	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		74,347,743.56	84,942,949.45
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			170,599.89
递延所得税资产		2,048,645.00	2,236,827.90
其他非流动资产		1,891,871.03	3,031,046.98
非流动资产合计		384,105,741.16	381,758,243.21
资产总计		770,457,277.06	659,504,727.98
流动负债：			
短期借款		132,171,371.59	104,639,236.11
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		63,162,282.90	82,639,645.52
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,167,842.66	2,305,163.06
应交税费		370,401.94	281,659.78
其他应付款		32,139,571.05	1,134,264.98
其中：应付利息			
应付股利		30,629,440.00	
合同负债		116,391,695.47	64,711,392.78
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		16,104,888.10	19,533,042.87
其他流动负债		10,475,252.59	5,824,025.35
流动负债合计		372,983,306.30	281,068,430.45
非流动负债：			
长期借款		53,663,840.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		5,558,473.38	12,998,548.31
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		24,933,798.87	20,472,456.44

递延所得税负债			
其他非流动负债		4,567,500.00	4,567,500.00
非流动负债合计		88,723,612.25	38,038,504.75
负债合计		461,706,918.55	319,106,935.20
所有者权益（或股东权益）：			
股本		153,147,200.00	153,147,200.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		58,779,307.88	58,779,307.88
减：库存股			
其他综合收益		-5,020,566.28	-4,797,240.09
专项储备			
盈余公积		14,774,951.68	14,774,951.68
一般风险准备			
未分配利润		87,069,465.23	118,493,573.31
所有者权益（或股东权益）合计		308,750,358.51	340,397,792.78
负债和所有者权益（或股东权益）总计		770,457,277.06	659,504,727.98

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		856,028,718.21	585,606,557.15
其中：营业收入	五（二）1	856,028,718.21	585,606,557.15
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		849,248,967.34	583,945,829.66
其中：营业成本	五（二）1	729,262,796.43	478,861,893.78
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五（二）2	6,704,978.75	4,542,663.80

销售费用	五（二）3	52,183,067.37	49,598,180.22
管理费用	五（二）4	22,383,766.20	20,739,516.28
研发费用	五（二）5	20,277,128.89	13,052,436.79
财务费用	五（二）6	18,437,229.70	17,151,138.79
其中：利息费用		16,978,333.22	15,590,359.15
利息收入		89,868.86	66,831.15
加：其他收益	五（二）7	7,994,395.73	5,031,443.32
投资收益（损失以“-”号填列）	五（二）8	15,775.19	923,736.04
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）	五（二）9	-1,639,282.99	-749,906.14
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（二）10	-861,446.68	-1,887,727.44
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（二）11	-339,636.23	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		11,949,555.89	4,978,273.27
加：营业外收入	五（二）12	25,821.48	6,105.19
减：营业外支出	五（二）13	560,416.86	497,564.27
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		11,414,960.51	4,486,814.19
减：所得税费用	五（二）14	689,597.76	2,002,436.50
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		10,725,362.75	2,484,377.69
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）		10,725,362.75	2,484,377.69
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）		-492,853.67	-493,010.94
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		11,218,216.42	2,977,388.63
六、其他综合收益的税后净额		-223,326.19	-4,965.45
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的 税后净额		-223,326.19	-4,965.45
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-223,326.19	-4,965.45
（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		-223,326.19	-4,965.45
（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		10,502,036.56	2,479,412.24
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		10,994,890.23	2,972,423.18
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-492,853.67	-493,010.94
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.07	0.02
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.07	0.02

法定代表人：王淑平

主管会计工作负责人：李超

会计机构负责人：李化钊

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	十三（二）1	596,336,061.48	397,587,876.95
减：营业成本		516,126,234.37	328,847,806.65
税金及附加		3,901,980.45	1,884,983.19
销售费用		34,350,581.90	37,470,916.77
管理费用		15,673,663.84	14,656,804.88
研发费用	十三（二）2	18,681,513.38	12,435,305.16
财务费用		12,151,836.94	12,236,714.82
其中：利息费用		11,559,672.26	11,201,960.96
利息收入		36,367.56	27,275.07
加：其他收益		6,662,803.97	2,711,746.09
投资收益（损失以“-”号填列）	十三（二）3	15,775.19	175,849.81
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）		-1,544,856.99	-445,961.31

资产减值损失（损失以“-”号填列）		-459,393.50	-894,864.88
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-339,636.23	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-215,056.96	-8,397,884.81
加：营业外收入		22,831.73	5,138.47
减：营业外支出		403,819.95	470,916.53
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-596,045.18	-8,863,662.87
减：所得税费用		198,622.90	-138,766.59
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-794,668.08	-8,724,896.28
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-794,668.08	-8,724,896.28
（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		-223,326.19	-4,965.45
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-223,326.19	-4,965.45
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		-223,326.19	-4,965.45
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		-1,017,994.27	-8,729,861.73
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		942,042,679.27	661,356,769.28
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			
收到其他与经营活动有关的现金	五（三）1	13,485,974.09	6,456,277.87
经营活动现金流入小计		955,528,653.36	667,813,047.15
购买商品、接受劳务支付的现金		806,623,650.46	531,189,170.46
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		69,760,437.86	57,737,479.08
支付的各项税费		8,177,227.42	7,851,307.43
支付其他与经营活动有关的现金	五（三）2	36,524,588.50	37,270,095.41
经营活动现金流出小计		921,085,904.24	634,048,052.38
经营活动产生的现金流量净额		34,442,749.12	33,764,994.77
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		15,775.19	175,849.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		44,000.00	204,161.20
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	五（三）3	1,050,000.00	2,598,975.00
投资活动现金流入小计		1,109,775.19	2,978,986.01
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17,355,388.77	26,885,514.31
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	五（三）4	1,050,000.00	2,601,229.69
投资活动现金流出小计		18,405,388.77	29,486,744.00
投资活动产生的现金流量净额		-17,295,613.58	-26,507,757.99
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,418,429.25	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,418,429.25	
取得借款收到的现金		404,514,240.00	177,500,000.00

发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五（三）5	40,000,000.00	69,500,000.00
筹资活动现金流入小计		445,932,669.25	247,000,000.00
偿还债务支付的现金		318,560,000.00	194,970,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		15,284,483.72	10,651,256.19
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	五（三）6	66,679,942.10	44,669,274.32
筹资活动现金流出小计		400,524,425.82	250,290,530.51
筹资活动产生的现金流量净额		45,408,243.43	-3,290,530.51
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		62,555,378.97	3,966,706.27
加：期初现金及现金等价物余额		20,754,242.40	16,787,536.13
六、期末现金及现金等价物余额		83,309,621.37	20,754,242.40

法定代表人：王淑平

主管会计工作负责人：李超

会计机构负责人：李化钊

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		645,159,753.70	445,354,243.49
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金		40,691,143.37	11,227,406.56
经营活动现金流入小计		685,850,897.07	456,581,650.05
购买商品、接受劳务支付的现金		586,731,659.79	353,796,224.27
支付给职工以及为职工支付的现金		42,283,514.78	37,894,098.00
支付的各项税费		3,415,018.64	3,387,094.82
支付其他与经营活动有关的现金		25,982,288.87	29,354,022.40
经营活动现金流出小计		658,412,482.08	424,431,439.49
经营活动产生的现金流量净额		27,438,414.99	32,150,210.56
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		15,775.19	175,849.81
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		23,000.00	20,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金		1,050,000.00	2,598,975.00
投资活动现金流入小计		1,088,775.19	2,794,824.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		10,112,878.44	11,857,984.49
投资支付的现金		20,650,000.00	4,792,000.00

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		1,050,000.00	2,598,975.00
投资活动现金流出小计		31,812,878.44	19,248,959.49
投资活动产生的现金流量净额		-30,724,103.25	-16,454,134.68
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		346,014,240.00	114,500,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		20,000,000.00	62,500,000.00
筹资活动现金流入小计		366,014,240.00	177,000,000.00
偿还债务支付的现金		259,700,000.00	144,970,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		11,400,850.53	7,996,191.16
支付其他与筹资活动有关的现金		36,755,315.95	35,198,374.32
筹资活动现金流出小计		307,856,166.48	188,164,565.48
筹资活动产生的现金流量净额		58,158,073.52	-11,164,565.48
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		54,872,385.26	4,531,510.40
加：期初现金及现金等价物余额		15,021,669.51	10,490,159.11
六、期末现金及现金等价物余额		69,894,054.77	15,021,669.51

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年												
	归属于母公司所有者权益										少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备			未分配利润
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	153,147,200.00				66,869,883.61		-4,797,240.09		14,774,951.68		158,249,948.72	-3,819,340.52	384,425,403.40
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	153,147,200.00				66,869,883.61		-4,797,240.09		14,774,951.68		158,249,948.72	-3,819,340.52	384,425,403.40
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					-431,747.94		-223,326.19				-19,411,223.58	1,357,323.52	-18,708,974.19
(一) 综合收益总额							-223,326.19				11,218,216.42	-492,853.67	10,502,036.56
(二) 所有者投					-431,747.94							1,850,177.19	1,418,429.25

入 和 减 少 资本													
1. 股 东 投 入 的 普 通 股												1, 418, 429. 25	1, 418, 429. 25
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					-431, 747. 94							431, 747. 94	
(三)											-30, 629, 440. 0		-30, 629, 440. 0

利 润 分配											0		0
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											-30,629,440.0 0		-30,629,440.0 0
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	153,147,200.0 0				66,438,135.6 7	-5,020,566.2 8		14,774,951.6 8		138,838,725.1 4	-2,462,017.0 0	365,716,429.2 1	

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	资本	减：	其他综合收益	专	盈余	一	未分配利润		

		具			公 积	库 存 股		项 储 备	公 积	般 风 险 准 备			
		优 先 股	永 续 债	其 他									
一、上 年 期 末 余 额	153,147,200.0 0				66,869,883.6 1		-4,792,274.6 4		14,774,951.6 8		155,272,560.0 9	-3,326,329.5 8	381,945,991.1 6
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	153,147,200.0 0				66,869,883.6 1		-4,792,274.6 4		14,774,951.6 8		155,272,560.0 9	-3,326,329.5 8	381,945,991.1 6
三、本 期 增 减 变 动 金 额(减 少 以 “—” 号 填 列)							-4,965.45				2,977,388.63	-493,010.94	2,479,412.24
(一) 综 合 收 益 总额							-4,965.45				2,977,388.63	-493,010.94	2,479,412.24
(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	153,147,200.0 0				66,869,883.6 1		-4,797,240.0 9		14,774,951.6 8		158,249,948.7 2	-3,819,340.5 2	384,425,403.4 0

法定代表人：王淑平

主管会计工作负责人：李超

会计机构负责人：李化钊

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年											
	股本	其他权益工 具			资本公积	减： 库存 股	其他综合收益	专 项 储	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		优	永	其								

		先 股	续 债	他				备				
一、上 年期末 余额	153,147,200.00				58,779,307.88		-4,797,240.09		14,774,951.68		118,493,573.31	340,397,792.78
加：会 计政策 变更												
前 期差错 更正												
其 他												
二、本 年期初 余额	153,147,200.00				58,779,307.88		-4,797,240.09		14,774,951.68		118,493,573.31	340,397,792.78
三、本 期增减 变动金 额（减 少以 “－” 号填 列）							-223,326.19				-31,424,108.08	-31,647,434.27
（一） 综合收							-223,326.19				-794,668.08	-1,017,994.27

益总额												
(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											-30,629,440.00	-30,629,440.00
1. 提取 盈余公 积												

2. 提取 一般风 险准备												
3. 对所 有者 (或股 东) 的 分配											-30,629,440.00	-30,629,440.00
4. 其他												
(四) 所有者 权益内 部结转												
1. 资本 公积转 增资本 (或股 本)												
2. 盈余 公积转 增资本 (或股 本)												
3. 盈余 公积弥 补亏损												

4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本年年末余额	153,147,200.00				58,779,307.88		-5,020,566.28		14,774,951.68		87,069,465.23	308,750,358.51

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	153,147,200.00				58,779,307.88		-4,792,274.64		14,774,951.68		127,218,469.59	349,127,654.51
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	153,147,200.00				58,779,307.88		-4,792,274.64		14,774,951.68		127,218,469.59	349,127,654.51
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-4,965.45				-8,724,896.28	-8,729,861.73
（一）综合收益总额							-4,965.45				-8,724,896.28	-8,729,861.73
（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	153,147,200.00				58,779,307.88		-4,797,240.09		14,774,951.68		118,493,573.31	340,397,792.78

三、 财务报表附注

根力多生物科技股份有限公司

财务报表附注

2022 年度

金额单位：人民币元

一、公司基本情况

根力多生物科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）原名河北远大国际化肥有限公司，由邢台市威远农资有限公司和自然人股东王淑平，于 2005 年 10 月 25 日分别出资 400 万元和 100 万元设立。总部位于河北省邢台市威县。公司现持有统一社会信用代码为 911305007808321656 的营业执照，注册资本 153,147,200.00 元，股份总数 153,147,200 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 62,109,150 股；无限售条件的流通股份 91,038,050 股。公司股票已于 2014 年 8 月 26 日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。

本公司属微生物肥料及有机肥料制造行业。主要经营活动为微生物肥料的研究、生产和销售。产品主要有：生物蛋白缓（控）释肥、有机无机复合肥、微生物肥料、水溶肥、土壤修复剂。

本财务报表业经公司 2023 年 4 月 12 日第四届第四次董事会批准对外报出。

本公司将新疆根力多生物科技有限公司（以下简称新疆根力多）、张家口根力多生态农业科技有限公司（以下简称张家口根力多）、吉林根力多生物科技有限公司（以下简称吉林根力多）和黑龙江根力多生物科技有限公司（以下简称黑龙江根力多）等 11 家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注六和七之说明。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

（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、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，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，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

（六）合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

（七）合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。

2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- （1）确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
- （2）确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

（八）现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（九）金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：（1）以摊余成本计量的金融资产；（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；（2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；（3）不属于上述（1）或（2）的财务担保合同，以及不属于上述（1）并以低于市场利率贷款的贷款承诺；（4）以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

（1）金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

（2）金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

2) 当金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除时，相应终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：（1）未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；（2）保留了对该金融资产控制的，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。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

（1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

（2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

（3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

(1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、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、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指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，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，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。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其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，公司按照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，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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

(2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
-----	---------	-------------

其他应收款——应收暂付款组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——拆借款组合		
其他应收款——应收押金保证金组合		
其他应收款——应收土地转让款组合		
其他应收款——应收备用金和其他组合	合并范围内关联往来	
其他应收款——合并范围内关联往来组合		

(3) 采用简化计量方法，按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	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
应收账款——合并范围内关联往来组合	客户类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
合同资产——未到期质保金组合	质保金	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款
	预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00
1-2 年	20.00
2-3 年	30.00
3-4 年	50.00
4-5 年	50.00
5 年以上	100.00

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（十）存货

1. 存货的分类

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

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

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

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

（2）包装物

按照一次转销法进行摊销。

（十一）合同成本

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的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. 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

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

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（十二）长期股权投资

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控

制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“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。

(十三) 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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

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	17-20	5.00	5.59-4.75
机器设备	年限平均法	3-10	5.00	31.67-9.50
运输工具	年限平均法	4-10	5.00	23.75-9.50
电子及其他设备	年限平均法	3-10	5.00	31.67-9.50

(十四) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

（十五）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

（1）当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1）资产支出已经发生；2）借款费用已经发生；3）为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

（十六）无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式

系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
专利权	10
软 件	10
非专利技术	10

3. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(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。

(十七) 部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

(十八) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在1年以上（不含1年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(十九) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

(1) 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；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十) 预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项

义务确认为预计负债。

2. 公司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初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

（二十一）收入

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：（1）客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制公司履约过程中在建商品；（3）公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司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；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

（1）公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

（2）合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

（3）合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

3. 收入确认的具体方法

公司主要销售复合肥、微生物肥等产品，属于在某一时点履行履约义务。公司根据合同约定将产品交付给与对方商定的承运人或将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受或验收，且产品销售收入金额已确定，已收取价款或取得收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

(二十二) 政府补助

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

(二十三) 合同资产、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、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列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

（二十四）递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，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，转回减记的金额。

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

（二十五）租赁

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值低于 40,000 元的小型资产租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

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

（1）使用权资产

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) 承租人发生的初始直接费用；4) 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，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，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。

(2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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，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，如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，将剩余金额计入当期损益。

2. 公司作为出租人

在租赁开始日，公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（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）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

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发生时计入当期损益。

3. 售后租回

(1) 公司作为承租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

(2) 公司作为出租人

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

(二十六) 重要会计政策变更

企业会计准则变化引起的会计政策变更

1. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现

金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	3%、9%、13%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2%计缴	1.2%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、25%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
新疆根力多	15%
北京溯农科技有限公司	15%
张家口根力多	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

(二) 税收优惠

1. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室 2022 年 12 月 26 日发布的《关于河北省 2022 年第二批备案高新技术企业名单的公告》，本公司已于 2022 年 11 月 22 日通过高新技术企业资格重新认定，证书编号：GR202213001980，公示期已完结，目前正在发证流程中，故 2022 年度本公司按 15%税率缴纳企业所得税。

2. 2021 年 12 月 17 日，子公司北京溯农科技有限公司取得《高新技术企业证书》（证书编号为 GR202111004782），有效期为三年，故 2021 年-2023 年北京溯农科技有限公司按 15%税率缴纳企业所得税。

3. 根据财政部公告〔2020〕23 号财政部、税务总局、国家发展改革委《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》，子公司新疆根力多 2021 年度-2030 年度企业所得税减按 15%征收。

4. 根据财政部、国家税务总局《关于有机肥产品免征增值税的通知》（财税〔2008〕56 号），本公

司生产销售和批发、零售有机肥产品（有机肥料、有机-无机复混肥料和生物有机肥）免征增值税。

5. 根据财政部、国家税务总局《关于部分货物适用增值税低税率和简易征收增值税政策的通知》（财税〔2009〕9号），本公司生产销售和批发、零售微生物菌剂（微生物肥）按3%征收率简易征收。

6. 2021年11月3日，张家口根力多取得《高新技术企业证书》（证书编号为GR202113002993），有效期为三年，故2021年-2023年张家口根力多按15%税率缴纳企业所得税。

五、合并财务报表项目注释

（一）合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

（1）明细情况

项 目	期末数	期初数
库存现金	38,214.04	15,048.02
银行存款	83,271,307.33	20,738,044.57
其他货币资金	20,000,100.00	1,149.81
合 计	103,309,621.37	20,754,242.40

（2）其他说明

期末其他货币资金中包括用于借款质押的定期存单20,000,000.00元和期货保证金100.00元。

2. 应收账款

（1）明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	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	3,323,508.00	7.84	3,323,508.00	100.00	
按组合计提坏账准备	39,074,784.52	92.16	7,017,339.78	17.96	32,057,444.74
合 计	42,398,292.52	100.00	10,340,847.78	24.39	32,057,444.74

（续上表）

种 类	期初数				
	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	4,934,007.92	18.42	4,934,007.92	100.00	
按组合计提坏账准备	21,853,487.37	81.58	6,036,334.29	27.62	15,817,153.08
合 计	26,787,495.29	100.00	10,970,342.21	40.95	15,817,153.08

2) 期末单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
郭彩云	1,889,662.00	1,889,662.00	100.00	预计款项无法收回
其他	1,433,846.00	1,433,846.00	100.00	客户资金链断裂
小 计	3,323,508.00	3,323,508.00	100.00	

3) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	28,792,961.38	1,439,648.07	5.00
1-2 年	1,482,915.89	296,583.18	20.00
2-3 年	2,369,153.92	710,746.18	30.00
3-4 年	1,647,616.05	823,808.03	50.00
4-5 年	2,071,165.93	1,035,582.97	50.00
5 年以上	2,710,971.35	2,710,971.35	100.00
小 计	39,074,784.52	7,017,339.78	17.96

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1 年以内	28,792,961.38
1-2 年	1,482,915.89
2-3 年	2,802,353.92
3-4 年	1,909,526.05
4-5 年	2,071,165.93
5 年以上	5,339,369.35
合 计	42,398,292.52

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	4,934,007.92				1,597.00	1,608,902.92		3,323,508.00
按组合计提坏账准备	6,036,334.29	981,005.49						7,017,339.78
合 计	10,970,342.21	981,005.49			1,597.00	1,608,902.92		10,340,847.78

(4) 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销应收账款 1,608,902.92 元。

(5) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
富县农业农村局	3,614,468.00	8.53	180,723.40
蔚县农业农村局	2,909,227.50	6.86	145,461.38
郭彩云	1,889,662.00	4.46	1,889,662.00
河北润农欣生物科技有限公司	1,409,870.40	3.33	70,493.52
永昌县新地农业科技有限公司	1,357,986.60	3.20	67,899.33
小 计	11,181,214.50	26.38	2,354,239.63

3. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值	账面余额	比例 (%)	减值准备	账面价值
1 年以内	106,046,970.71	97.04		106,046,970.71	74,277,452.84	94.80		74,277,452.84
1-2 年	3,236,105.71	2.96		3,236,105.71	3,919,720.00	5.00		3,919,720.00
2-3 年					159,250.49	0.20		159,250.49
合 计	109,283,076.42	100.00		109,283,076.42	78,356,423.33	100.00		78,356,423.33

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例 (%)
山西谷新农业科技有限公司	19,206,044.43	17.57
晋城市圣和源农资有限公司	14,566,716.01	13.33

石家庄市吴进京贸易有限公司	11,140,168.07	10.19
晋城市亿田源农资有限公司	6,112,804.31	5.59
烟台天源化肥有限公司	4,570,408.83	4.18
小 计	55,596,141.65	50.86

4. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	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	4,333,979.06	17.88	4,333,979.06	100.00	
按组合计提坏账准备	19,912,006.50	82.12	2,623,611.93	13.18	17,288,394.57
合 计	24,245,985.56	100.00	6,957,590.99	28.70	17,288,394.57

(续上表)

种 类	期初数				
	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	5,657,607.06	31.05	5,657,607.06	100.00	
按组合计提坏账准备	12,565,158.36	68.95	1,963,737.43	15.63	10,601,420.93
合 计	18,222,765.42	100.00	7,621,344.49	41.82	10,601,420.93

2) 期末单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
吉林晶辉农业生产资料有限公司(以下简称吉林晶辉)	2,002,190.06	2,002,190.06	100.00	法院判决公司胜诉,但仍预计款项无法收回
吉林众望兴农现代农业科技服务股份有限公司	2,331,789.00	2,331,789.00	100.00	对方拒绝返还保管货物,法院正在审理中,预计无法收回
小 计	4,333,979.06	4,333,979.06	100.00	

3) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)

应收暂付款组合	2,310,090.64	156,993.42	6.80
拆借款组合	5,688,750.67	1,707,644.72	30.02
应收土地转让款组合	9,140,554.08	457,027.70	5.00
应收押金保证金组合	836,488.20	41,909.92	5.01
应收备用金和其他组合	1,936,122.91	260,036.17	13.43
小 计	19,912,006.50	2,623,611.93	13.18

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1 年以内	13,481,613.04
1-2 年	354,160.82
2-3 年	5,836,605.89
3-4 年	87,451.37
4-5 年	28,510.73
5 年以上	4,457,643.71
合 计	24,245,985.56

(3) 坏账准备变动情况

明细情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用 损失（未发生信用减 值）	整个存续期预期信 用损失（已发生信 用减值）	
期初数	221,040.95	1,554,990.37	5,845,313.17	7,621,344.49
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	17,708.04	-17,708.04		
--转入第三阶段		1,167,321.18	-1,167,321.18	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	435,331.69	-829,336.91	1,053,879.72	659,874.50
本期收回				
本期转回				
本期核销			1,323,628.00	1,323,628.00

其他变动				
期末数	674,080.68	1,875,266.60	4,408,243.71	6,957,590.99

(4) 本期实际核销的其他应收款情况

1) 本期实际核销其他应收款 1,323,628.00 元。

2) 本期重要的其他应收款核销情况

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
山东鑫联化工有限公司	应收暂付款	1,323,628.00	长期未收回款项，对方已经注销	管理层审批	否
小 计		1,323,628.00			

(5) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收土地转让款	9,140,554.08	
应收暂付款	2,310,040.64	3,424,684.64
待追回货款	4,333,979.06	4,333,979.06
押金保证金	836,538.20	2,453,526.43
备用金	1,369,558.78	1,366,735.46
拆借款	5,688,750.67	6,063,703.10
其他	566,564.13	580,136.73
合 计	24,245,985.56	18,222,765.42

(6) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	坏账准备
河北威可丰生物科技有限公司(以下简称河北威可丰)	应收土地转让款	9,140,554.08	1 年内	37.70	457,027.70
河北国劳农业开发有限公司	拆借款	2,443,333.00	2-3 年	10.08	732,999.90
吉林众望兴农现代农业科技服务股份有限公司	待追回货款	2,331,789.00	5 年以上	9.62	2,331,789.00
威县实诚建筑劳务分包有限公司	应收暂付款	2,103,641.10	1 年内	8.68	105,182.06
吉林晶辉	待追回货款	2,002,190.06	5 年以上	8.26	2,002,190.06
小 计		18,021,507.24		74.33	5,629,188.72

5. 存货

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	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	106,956,647.21	193,874.12	106,762,773.09	81,737,010.75	183,428.89	81,553,581.86
库存商品	97,979,140.35	1,391,790.16	96,587,350.19	61,249,939.64	1,132,371.85	60,117,567.79
低值易耗品	14,764,626.42	269,484.65	14,495,141.77	13,032,372.03	1,083,018.48	11,949,353.55
合 计	219,700,413.98	1,855,148.93	217,845,265.05	156,019,322.42	2,398,819.22	153,620,503.20

(2) 存货跌价准备

1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	183,428.89	67,098.93		56,653.70		193,874.12
库存商品	1,132,371.85	757,759.78		498,341.47		1,391,790.16
低值易耗品	1,083,018.48	41,446.05		854,979.88		269,484.65
合 计	2,398,819.22	866,304.76		1,409,975.05		1,855,148.93

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

项 目	确定可变现净值的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备的原因
原材料	以所生产的产成品估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值	因领用该材料而转出
库存商品	以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值	因销售该库存商品而转销
低值易耗品	以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值	因领用该低值易耗品而转销

6. 合同资产

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
应收质保金				24,290.40	4,858.08	19,432.32
合 计				24,290.40	4,858.08	19,432.32

(2) 合同资产减值准备计提情况

项 目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销或核销	其他	
单项计提减值准备							
按组合计提减值准备	4,858.08	-4,858.08					
合 计	4,858.08	-4,858.08					

7. 其他流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预缴税金	91,499.31		91,499.31	572,287.48		572,287.48
待抵扣增值税进项税	1,914,440.65		1,914,440.65	5,833,065.85		5,833,065.85
合 计	2,005,939.96		2,005,939.96	6,405,353.33		6,405,353.33

8. 其他权益工具投资

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数	本期股利收入	本期从其他综合收益转入留存收益的累计利得和损失	
				金额	原因
深圳超群高科技 有限公司	229,433.72	452,759.91			
合 计	229,433.72	452,759.91			

(2) 指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资的原因

本公司持有对上述公司的股权投资，属于非交易性权益工具投资，因此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权益工具投资。

9. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子及其他设备	合 计
账面原值					
期初数	357,423,493.81	113,824,911.46	17,560,874.14	8,097,568.24	496,906,847.65
本期增加金额	839,642.20	6,527,916.91	2,609,032.67	1,055,953.43	11,032,545.21
1) 购置		4,348,285.71	2,609,032.67	1,055,953.43	8,013,271.81

2) 在建工程转入	839,642.20	2,179,631.20			3,019,273.40
本期减少金额		542,341.13	324,121.70		866,462.83
1) 处置或报废		542,341.13	324,121.70		866,462.83
期末数	358,263,136.01	119,810,487.24	19,845,785.11	9,153,521.67	507,072,930.03
累计折旧					
期初数	72,554,232.98	34,640,796.76	13,114,422.72	5,668,919.15	125,978,371.61
本期增加金额	16,774,691.91	11,628,344.20	1,488,652.47	1,066,274.02	30,957,962.60
1) 计提	16,774,691.91	11,628,344.20	1,488,652.47	1,066,274.02	30,957,962.60
本期减少金额		222,458.55	307,915.61		530,374.16
1) 处置或报废		222,458.55	307,915.61		530,374.16
期末数	89,328,924.89	46,046,682.41	14,295,159.58	6,735,193.17	156,405,960.05
账面价值					
期末账面价值	268,934,211.12	73,763,804.83	5,550,625.53	2,418,328.50	350,666,969.98
期初账面价值	284,869,260.83	79,184,114.70	4,446,451.42	2,428,649.09	370,928,476.04

(2) 经营租出固定资产

项 目	期末账面价值
房屋及建筑物	2,763,829.08
小 计	2,763,829.08

(3) 未办妥产权证书的固定资产的情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
总部生产基地保管办公楼	4,395,888.13	产权证书正在办理中
根力多东厂区 18 号半成品库	4,619,338.37	产权证书正在办理中
根力多东厂区 16 号原料库	4,558,121.96	产权证书正在办理中
根力多东厂区 6 号成品库	3,405,864.70	产权证书正在办理中
根力多东厂区 10 号掺混、挤压车间	4,860,000.00	产权证书正在办理中
根力多东厂区 2 号水溶肥车间	5,248,800.00	产权证书正在办理中
根力多西厂区分拣车间	2,148,169.38	产权证书正在办理中
根力多东厂区 7 号成品库	3,719,690.17	产权证书正在办理中
根力多东厂区 11 号成品库	3,719,690.17	产权证书正在办理中
根力多东厂区 12 号原料库	3,719,690.17	产权证书正在办理中

根力多东厂区 13 号原料库	3,719,690.17	产权证书正在办理中
根力多西厂冷库	8,101,059.30	产权证书正在办理中
新疆根力多第十四栋	743,917.63	产权证书正在办理中
新疆根力多第十五栋	3,722,408.49	产权证书正在办理中
新疆根力多第十六栋	1,701,745.99	产权证书正在办理中
新疆根力多第十七栋	9,423,326.97	产权证书正在办理中
小 计	67,807,401.60	

10. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
张家口 30 万吨生物肥料项目（第一期）	4,027,553.23		4,027,553.23	3,597,764.34		3,597,764.34
菌剂车间	4,400,956.73		4,400,956.73			
其他零星项目	1,567,622.89		1,567,622.89			
合 计	9,996,132.85		9,996,132.85	3,597,764.34		3,597,764.34

2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数	期初数	本期增加	转入 固定资产	其他减少	期末数
张家口 30 万吨生物肥料项目（第一期）	73,914,100.00	3,597,764.34	3,396,144.69	2,432,331.20	534,024.60	4,027,553.23
菌剂车间	5,000,000.00		4,987,898.93	586,942.20		4,400,956.73
其他零星项目	2,000,000.00		1,567,622.89			1,567,622.89
小 计		3,597,764.34	9,951,666.51	3,019,273.40	534,024.60	9,996,132.85

（续上表）

工程名称	工程累计投入占预算比例（%）	工程 进度（%）	利息资本化累 计金额	本期利息 资本化金额	本期利息资本化 率（%）	资金来源
张家口 30 万吨生物肥料项目（第一期）	105.34	99.00				其他来源
菌剂车间	99.76	99.00				其他来源
其他零星项目	78.38	78.00				其他来源

11. 无形资产

项 目	土地使用权	专利权	软 件	非专利技术	合 计
账面原值					
期初数	132,467,321.41	392,514.38	958,514.50	500,000.00	134,318,350.29
本期增加金额			22,528.30		22,528.30
1) 购置			22,528.30		22,528.30
本期减少金额	9,213,722.10				9,213,722.10
1) 处置	9,213,722.10				9,213,722.10
期末数	123,253,599.31	392,514.38	981,042.80	500,000.00	125,127,156.49
累计摊销					
期初数	11,928,662.78	135,408.99	260,116.17	200,000.16	12,524,188.10
本期增加金额	2,545,541.91	36,763.52	89,500.30	52,767.48	2,724,573.21
1) 计提	2,545,541.91	36,763.52	89,500.30	52,767.48	2,724,573.21
本期减少金额	488,256.44				488,256.44
1) 处置	488,256.44				488,256.44
期末数	13,985,948.25	172,172.51	349,616.47	252,767.64	14,760,504.87
账面价值					
期末账面价值	109,267,651.06	220,341.87	631,426.33	247,232.36	110,366,651.62
期初账面价值	120,538,658.63	257,105.39	698,398.33	299,999.84	121,794,162.19

12. 长期待摊费用

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
租赁费	12,600.00		12,600.00		
研发温室大棚	109,593.18		109,593.18		
财产保险费	81,521.34	127,135.85	175,542.56		33,114.63
排污费		380,106.00	63,351.00		316,755.00
装修费		191,865.00	19,186.50		172,678.50
合 计	203,714.52	699,106.85	380,273.24		522,548.13

13. 递延所得税资产

(1) 未经抵销的递延所得税资产

项 目	期末数		期初数	
	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	9,090,702.10	1,348,752.38	8,941,961.77	1,341,294.27
递延收益	7,526,322.92	1,128,948.44	8,903,082.92	1,335,462.44
未实现内部交易损益	1,043,475.07	156,521.25	525,676.06	78,851.40
合 计	17,660,500.09	2,634,222.07	18,370,720.75	2,755,608.11

(2) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
可抵扣暂时性差异	17,232,283.02	12,053,402.23
可抵扣亏损	23,400,686.02	16,561,900.78
合 计	40,632,969.04	28,615,303.01

(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	期末数	期初数	备注
2022 年		498,541.99	
2023 年	420,944.81	420,944.81	
2024 年	452,960.57	452,960.57	
2025 年	634,073.67	634,073.67	
2026 年	960,361.32	1,310,515.29	
2027 年	2,961,114.38	936,237.63	
2028 年	537,018.57	1,012,568.66	
2029 年	1,143,296.66	1,143,296.66	
2030 年	709,877.73	709,877.73	
2031 年	9,442,883.77	9,442,883.77	
2032 年	6,138,154.54		
合 计	23,400,686.02	16,561,900.78	

14. 其他非流动资产

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款及在建工程款	3,518,676.14		3,518,676.14	3,800,046.98		3,800,046.98

预缴耕地占用税	80,000.00		80,000.00	80,000.00		80,000.00
合 计	3,598,676.14		3,598,676.14	3,880,046.98		3,880,046.98

15. 短期借款

项 目	期末数	期初数
信用借款		20,023,611.11
抵押借款	14,019,463.89	48,053,020.83
抵押及保证借款	126,192,684.09	99,642,147.22
抵押、质押及保证借款	27,003,300.00	
质押及保证借款	10,014,208.33	
合 计	177,229,656.31	167,718,779.16

16. 应付账款

项 目	期末数	期初数
货款	28,704,325.31	26,770,816.80
设备款	3,076,348.61	2,323,811.46
工程款	2,109,656.41	2,290,434.70
其他		36,769.40
合 计	33,890,330.33	31,421,832.36

17. 合同负债

项 目	期末数	期初数
货款	156,742,042.51	91,900,375.84
合 计	156,742,042.51	91,900,375.84

18. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	3,125,342.87	66,835,642.22	66,400,091.60	3,560,893.49
离职后福利—设定提存计划		3,459,639.13	3,459,639.13	
合 计	3,125,342.87	70,295,281.35	69,859,730.73	3,560,893.49

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	3,125,342.87	61,703,479.07	61,267,928.45	3,560,893.49
职工福利费		1,513,945.01	1,513,945.01	
社会保险费		2,706,236.29	2,706,236.29	
其中：医疗保险费		2,192,409.40	2,192,409.40	
工伤保险费		513,826.89	513,826.89	
住房公积金		792,148.64	792,148.64	
工会经费和职工教育经费		119,833.21	119,833.21	
小 计	3,125,342.87	66,835,642.22	66,400,091.60	3,560,893.49

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险		3,331,827.71	3,331,827.71	
失业保险费		127,811.42	127,811.42	
小 计		3,459,639.13	3,459,639.13	

19. 应交税费

项 目	期末数	期初数
增值税	178,269.08	134,536.02
企业所得税	2,382,116.67	2,723,280.77
代扣代缴个人所得税	357,302.81	258,009.94
城市维护建设税	43,430.78	37,169.20
教育费附加	20,153.00	17,906.90
地方教育附加	13,435.34	11,937.93
合 计	2,994,707.68	3,182,840.76

20. 其他应付款

(1) 明细情况

项 目	期末数	期初数
应付股利	30,629,440.00	

其他应付款	1,050,042.46	1,614,984.34
合 计	31,679,482.46	1,614,984.34

(2) 应付股利

项 目	期末数	期初数
普通股股利	30,629,440.00	
小 计	30,629,440.00	

(3) 其他应付款

项 目	期末数	期初数
押金保证金	281,261.40	281,261.40
应付暂收款	572,671.51	874,106.65
其他	196,109.55	459,616.29
小 计	1,050,042.46	1,614,984.34

21. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款	6,648,000.00	
一年内到期的长期应付款	21,904,325.40	19,533,042.87
合 计	28,552,325.40	19,533,042.87

22. 其他流动负债

项 目	期末数	期初数
待转销项税额	14,106,783.82	8,271,033.82
合 计	14,106,783.82	8,271,033.82

23. 长期借款

项 目	期末数	期初数
保证抵押借款	69,904,640.00	
合 计	69,904,640.00	

24. 长期应付款

项 目	期末数	期初数
售后回租款	7,474,773.28	12,998,548.31
合 计	7,474,773.28	12,998,548.31

25. 递延收益

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	34,038,764.70	7,799,249.06	4,408,936.63	37,429,077.13	收到资产相关，或收到与收益相关，且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助
合 计	34,038,764.70	7,799,249.06	4,408,936.63	37,429,077.13	

(2) 政府补助明细情况

项 目	期初数	本期新增 补助金额	本期计入当期损 益	期末数	与资产相关/与收 益相关
土地七通一平	2,268,302.17		204,760.00	2,063,542.17	与资产相关
2013 年技术改造资金	1,422,619.92		492,000.00	930,619.92	与资产相关
农业综合开发有机肥生产 试点项目补助资金	2,649,660.96		210,000.00	2,439,660.96	与资产相关
5 万吨生物有机肥项目	2,275,000.00		420,000.00	1,855,000.00	与资产相关
2016 年省级支技优势产业 项目	287,499.87		50,000.00	237,499.87	与资产相关
30 万吨生物型土壤修复肥 料项目	8,249,641.58		521,030.04	7,728,611.54	与资产相关
三好农资物流配送中心项 目	1,146,034.40		85,000.00	1,061,034.40	与资产相关
河北三好物流有限公司物 流配送中心升级改造项 目	1,213,448.29		90,000.00	1,123,448.29	与资产相关
三好物流市场项目	8,396,557.50		616,295.00	7,780,262.50	与资产相关
高效生物有机肥的示范与 应用	313,333.33		40,000.00	273,333.33	与资产相关
张家口市万全区发展改革 局造粒设备专项资金款	5,316,666.68		549,999.96	4,766,666.72	与资产相关
年产 5 万吨微生物菌剂项 目		4,365,000.00		4,365,000.00	与资产相关
河北省生物肥料工程技术 研究中心绩效后补助经费	500,000.00		500,000.00		与收益相关
粮田障碍因子消减与产能 提升技术企业应用模式构 建-课题 4		1,997,036.67	271,393.58	1,725,643.09	与收益相关
粮田障碍因子消减与产能 提升技术企业应用模式构 建-课题 5-7		1,367,212.39	358,458.05	1,008,754.34	与收益相关
邢台市科技项目专项资金 (沼液型微生物菌剂开发 与应用)		70,000.00		70,000.00	与收益相关

小 计	34,038,764.70	7,799,249.06	4,408,936.63	37,429,077.13	
-----	---------------	--------------	--------------	---------------	--

[注]政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表附注五(四)2之说明

26. 其他非流动负债

项 目	期末数	期初数
借入威县威洛供销农民专业合作社联合社款项	4,567,500.00	4,567,500.00
借入张家口万全区万康扶农农业开发有限公司款项	25,955,735.00	26,388,612.25
合 计	30,523,235.00	30,956,112.25

27. 股本

项 目	期初数	本期增减变动（减少以“—”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	153,147,200.00						153,147,200.00

28. 资本公积

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	66,869,883.61		431,747.94	66,438,135.67
合 计	66,869,883.61		431,747.94	66,438,135.67

(2) 资本公积本期增减原因及依据说明

2022年7月末，公司购买安徽根力多生物科技有限公司49%股权，转让对价0元与按照新增持股比例计算应享有子公司自合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额减少资本公积-资本溢价431,747.94元。

29. 其他综合收益

项 目	期初数	本期发生额						期末数
		其他综合收益的税后净额					减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益（税后归属于母公司）	
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东		
不能重分类进损益的其他综合收益	-4,797,240.09	-223,326.19			-223,326.19			-5,020,566.28
其中：其他权益工具投资公允价值变动	-4,797,240.09	-223,326.19			-223,326.19			-5,020,566.28
其他综合收益合计	-4,797,240.09	-223,326.19			-223,326.19			-5,020,566.28

30. 盈余公积

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	14,774,951.68			14,774,951.68
合 计	14,774,951.68			14,774,951.68

31. 未分配利润

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
期初未分配利润	158,249,948.72	155,272,560.09
加：本期归属于母公司所有者的净利润	11,218,216.42	2,977,388.63
减：应付现金股利或利润	30,629,440.00	
期末未分配利润	138,838,725.14	158,249,948.72

(2) 其他说明

2022年12月27日，公司召开2022年第四次临时股东大会，会议通过《2022年半年度权益分派议案》，公司以未分配利润向全体股东每10股派发现金红利2.00元（含税），本次权益分派共预计派发现金红利30,629,440.00元。

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

(1) 明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	854,943,374.61	728,833,007.51	585,107,621.97	478,808,181.78
其他业务收入	1,085,343.60	429,788.92	498,935.18	53,712.00
合 计	856,028,718.21	729,262,796.43	585,606,557.15	478,861,893.78
其中：与客户之间的合同产生的收入	855,823,388.37	729,118,972.92	585,606,557.15	478,861,893.78

(2) 收入分解信息

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

项 目	本期数	上年同期数
-----	-----	-------

		收入	成本	收入	成本
含微生物肥料	有机无机复混肥	415,923,122.02	354,862,107.64	205,326,603.80	172,508,190.39
	微生物菌剂	34,002,718.44	24,250,129.65	26,201,846.85	9,464,286.10
	生物有机肥	72,046,795.43	49,790,862.60	93,536,870.57	67,782,836.78
	复合微生物肥料	14,802,094.78	12,137,664.26	8,581,325.14	5,990,387.25
	生物蛋白控释肥	29,708,875.83	25,214,374.37	15,441,038.53	12,190,547.07
普通肥料	新型氮肥	30,603,383.88	29,256,518.85	20,548,352.62	18,253,748.94
	复合肥	32,460,910.55	30,297,005.83	43,932,967.70	41,645,686.57
	测土配方肥	45,313,283.38	43,706,567.97	26,369,317.79	23,901,817.29
水溶肥		115,763,419.41	100,746,881.63	68,356,754.89	54,905,231.75
土壤调理剂		2,992,023.44	587,797.39	3,242,556.57	1,291,059.62
经销收入		56,310,110.00	55,172,788.19	68,369,221.52	68,023,863.66
其他		5,896,651.21	3,096,274.54	5,699,701.17	2,904,238.36
小 计		855,823,388.37	729,118,972.92	585,606,557.15	478,861,893.78

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
境内	855,823,388.37	729,118,972.92	585,606,557.15	478,861,893.78
小 计	855,823,388.37	729,118,972.92	585,606,557.15	478,861,893.78

3) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	855,823,388.37	585,606,557.15
小 计	855,823,388.37	585,606,557.15

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 89,177,679.07 元。

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	107,401.87	158,211.40
教育费附加	48,001.32	74,626.87
印花税	692,182.43	275,642.20

房产税	3,158,155.48	1,817,019.58
土地使用税	2,263,514.37	2,119,330.26
资源税	362,445.00	29,383.20
地方教育附加	36,419.86	49,751.24
环保税	9,025.15	12,930.11
地方水利建设基金	20,137.97	5,768.94
车船税	7,695.30	
合 计	6,704,978.75	4,542,663.80

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	28,145,983.05	22,778,523.72
广告促销费	9,033,450.35	8,464,814.90
差旅费	10,972,691.32	11,041,370.76
折旧费	1,175,680.40	1,257,519.10
业务招待费	1,419,334.22	1,480,285.29
会议费	183,434.48	659,189.69
服务费	928,260.48	3,390,010.43
其他	324,233.07	526,466.33
合 计	52,183,067.37	49,598,180.22

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	10,306,463.34	9,198,652.78
折旧、摊销	5,838,829.15	6,351,749.62
办公费	1,810,019.35	1,254,618.17
差旅费	818,492.15	887,709.72
中介服务费	1,611,011.72	1,308,145.31
业务招待费	1,056,768.41	506,154.34
其他	942,182.08	1,232,486.34

合 计	22,383,766.20	20,739,516.28
-----	---------------	---------------

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬及福利	5,724,673.12	4,795,591.33
委外和合作研发	2,400,000.00	1,885,436.89
能源消耗	3,136,505.71	2,385,498.44
折旧及摊销费用	1,450,586.88	1,929,625.60
材料费用	5,952,814.83	1,032,285.74
其他	1,400,040.79	679,577.21
技术开发及检测	212,507.56	344,421.58
合 计	20,277,128.89	13,052,436.79

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	16,978,333.22	15,590,359.15
减：利息收入	89,868.86	66,831.15
银行手续费及其他	38,765.34	97,610.79
融资服务费	1,510,000.00	1,530,000.00
合 计	18,437,229.70	17,151,138.79

7. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
与资产相关的政府补助[注]	3,279,085.00	2,962,418.36	3,279,085.00
与收益相关的政府补助[注]	4,704,455.17	2,051,406.02	4,704,455.17
代扣个人所得税手续费返还	8,415.73	10,059.58	8,415.73
小规模纳税人（季度收入小于 30 万）免征增值税项目	2,439.83	7,559.36	2,439.83
合 计	7,994,395.73	5,031,443.32	7,994,395.73

8. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
处置金融工具取得的投资收益	15,775.19	175,849.81
其中：衍生金融工具	15,775.19	175,849.81
处置长期股权投资产生的投资收益		747,886.23
合 计	15,775.19	923,736.04

9. 信用减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	-1,639,282.99	-749,906.14
合 计	-1,639,282.99	-749,906.14

10. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
存货跌价损失	-866,304.76	-1,902,750.65
合同资产减值损失	4,858.08	15,023.21
合 计	-861,446.68	-1,887,727.44

11. 资产处置收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
无形资产处置收益	-339,636.23		-339,636.23
合 计	-339,636.23		-339,636.23

12. 营业外收入

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
盘盈收入		4,986.78	
罚款收入	11,150.00		11,150.00
非流动资产毁损报废收入	13,460.19		13,460.19
其他	1,211.29	1,118.41	1,211.29
合 计	25,821.48	6,105.19	25,821.48

13. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	38,235.98	378,538.09	38,235.98
非流动资产毁损报废损失	323,532.19	118,746.08	323,532.19
罚款支出	181,864.57	264.90	181,864.57
其他	16,784.12	15.20	16,784.12
合 计	560,416.86	497,564.27	560,416.86

14. 所得税费用

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	568,211.72	2,053,434.96
递延所得税费用	121,386.04	-50,998.46
合 计	689,597.76	2,002,436.50

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本期数	上年同期数
利润总额	11,414,960.51	4,486,814.19
按母公司适用税率计算的所得税费用	1,712,244.08	673,022.13
子公司适用不同税率的影响	31,297.43	-121,128.70
调整以前期间所得税的影响	-797,629.91	-298,815.63
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	424,985.80	759,938.40
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-237,986.29	-86,907.73
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	861,028.99	1,896,971.58
研发费用加计扣除	-1,304,342.34	-816,174.48
小规模纳税人税收优惠		-15,296.76
税率变动对期初递延所得税余额的影响		10,827.69
所得税费用	689,597.76	2,002,436.50

14. 其他综合收益的税后净额

其他综合收益的税后净额详见本财务报表附注五(一)29之说明。

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
政府补助	11,373,852.60	3,473,406.02
往来款项及其他	2,022,252.63	2,916,040.70
利息收入	89,868.86	66,831.15
合 计	13,485,974.09	6,456,277.87

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
付现销售费用、管理费用和研发费用	35,863,527.42	36,731,305.23
往来款项及其他	622,295.74	441,179.39
银行手续费等	38,765.34	97,610.79
合 计	36,524,588.50	37,270,095.41

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收回期货保证金	1,050,000.00	2,598,975.00
合 计	1,050,000.00	2,598,975.00

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付期货保证金	1,050,000.00	2,598,975.00
处置子公司未收回的货币资金		2,254.69
合 计	1,050,000.00	2,601,229.69

5. 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
收到拆借款		24,500,000.00
收到售后回租款	40,000,000.00	45,000,000.00
合 计	40,000,000.00	69,500,000.00

6. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
支付融资租赁租金及拆借款利息	1,928,928.07	4,151,662.39
支付拆借款		24,500,000.00
支付售后回租款及利息	43,241,014.03	14,487,611.93
支付融资服务费	1,510,000.00	1,530,000.00
借款质押定期存单	20,000,000.00	
合 计	66,679,942.10	44,669,274.32

7. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量:		
净利润	10,725,362.75	2,484,377.69
加: 资产减值准备	2,500,729.67	2,637,633.58
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	30,957,962.60	27,690,963.18
使用权资产折旧		
无形资产摊销	2,724,573.21	2,781,743.62
长期待摊费用摊销	380,273.24	1,026,391.89
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)	339,636.23	
固定资产报废损失(收益以“—”号填列)	310,072.00	118,746.08
公允价值变动损失(收益以“—”号填列)		
财务费用(收益以“—”号填列)	18,488,333.22	17,120,359.15
投资损失(收益以“—”号填列)	-15,775.19	-923,736.04
递延所得税资产减少(增加以“—”号填列)	121,386.04	-50,998.46
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)	-65,091,066.61	-28,158,968.63
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-42,928,943.53	-23,325,032.98
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	75,930,205.49	32,363,515.69

其他		
经营活动产生的现金流量净额	34,442,749.12	33,764,994.77
2) 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	83,309,621.37	20,754,242.40
减: 现金的期初余额	20,754,242.40	16,787,536.13
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	62,555,378.97	3,966,706.27

(2) 现金和现金等价物的构成

项 目	期末数	期初数
1) 现金	83,309,621.37	20,754,242.40
其中: 库存现金	38,214.04	15,048.02
可随时用于支付的银行存款	83,271,307.33	20,738,044.57
可随时用于支付的其他货币资金	100.00	1,149.81
2) 现金等价物		
其中: 三个月内到期的债券投资		
3) 期末现金及现金等价物余额	83,309,621.37	20,754,242.40
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物	20,000,000.00	

(四) 其他

1. 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	20,000,000.00	借款质押
固定资产	236,594,617.06	借款抵押、售后回租
无形资产	109,267,651.06	借款抵押
合 计	365,862,268.12	

2. 政府补助

(1) 明细情况

1) 与资产相关的政府补助

总额法

项 目	期初 递延收益	本期 新增补助	本期摊销	期末 递延收益	本期摊销 列报项目	说明
土地七通一平	2,268,302.17		204,760.00	2,063,542.17	其他收益	威县财政局《威县财政局局长办公会议纪要》(威财〔2013〕46号)
2013 年技术改造资金	1,422,619.92		492,000.00	930,619.92	其他收益	河北省财政厅《关于下达2013年产业振兴和技术改造项目第二批中央基建投资预算(拨款)的通知》(冀财建〔2013〕245号)
农业综合开发有机肥生产试点项目补助资金	2,649,660.96		210,000.00	2,439,660.96	其他收益	河北省农业综合开发办公室《关于2014年农业综合开发有机肥生产试点项目计划的批复》(冀农发办〔2015〕5号)
5 万吨生物有机肥项目	2,275,000.00		420,000.00	1,855,000.00	其他收益	威县农业综合开发办公室《关于根力多扶贫龙头企业农业综合开发产业化项目申请》(威县财政局扶贫项目拨款申请批文)
2016 年省级支技优势产业项目	287,499.87		50,000.00	237,499.87	其他收益	河北省财政厅《河北省发展和改革委员会关于调整细化2016年省级支持优势产业发展专项资的通知》(冀财建〔2016〕272号)
30 万吨生物型土壤修复肥料项目	8,249,641.58		521,030.04	7,728,611.54	其他收益	河北省万全经济开发区管理委员会《关于对张家口根力多项目给予资金补贴的请示》(万经管委字〔2018〕9号)
三好农资物流配送中心项目	1,146,034.40		85,000.00	1,061,034.40	其他收益	河北省财政厅 河北省发展和改革委员会《关于下达2013年部分均衡性转移支付(现代物流业)资金的通知》(冀财预〔2013〕228号)
河北三好物流有限公司物流配送中心升级改造项目	1,213,448.29		90,000.00	1,123,448.29	其他收益	河北省省级预算部门《2014年中央财政支持供销社农村流通和服务体系建设资金》(冀财建〔2014〕439号)
三好物流市场项目	8,396,557.50		616,295.00	7,780,262.50	其他收益	威县财政局《威县财政局局长办公室

						会议纪要》(威财(2014) 146 号)
高效生物有机肥的示范与应用	313,333.33		40,000.00	273,333.33	其他收益	河北省科学技术厅《河北省科技计划项目任务书》
张家口市万全区发展改革局造粒设备专项资金款	5,316,666.68		549,999.96	4,766,666.72	其他收益	张家口市财政局《关于下达2018年第二批省战略性新兴产业发展专项资金的通知》(张财指标字(2019) 33 号)
省战略性新兴产业发展专项资金(年产5万吨微生物菌剂项目)		4,365,000.00		4,365,000.00		省战略性新兴产业发展专项资金拟支持高新技术产业化及应用示范项目
小 计	33,538,764.70	4,365,000.00	3,279,085.00	34,624,679.70		

2) 与收益相关,且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	期初递延收益	本期新增补助	本期结转	期末递延收益	本期结转列报项目	说明
河北省生物肥料工程技术研究中心绩效后补助经费	500,000.00		500,000.00		其他收益	河北省科学技术厅《河北省创业能力提升计划项目任务书》
粮田障碍因子消减与产能提升技术企业应用模式构建-课题4		1,997,036.67	271,393.58	1,725,643.09	其他收益	河北省农林科学院农业资源环境研究所《北方干旱半干旱与南方红黄壤等中低产田能力提升科技创新》国农重点研发计划课题任务书
粮田障碍因子消减与产能提升技术企业应用模式构建-课题5-7		1,367,212.39	358,458.05	1,008,754.34	其他收益	河北省农林科学院农业资源环境研究所《黄淮海多因子障碍粮田产能提升定向培育技术模式与应用》国农重点研发计划课题任务书
邢台市科技项目专项资金(沼液型微生物菌剂开发与应用)		70,000.00		70,000.00		邢台市重点研发计划项目任务书
小 计	500,000.00	3,434,249.06	1,129,851.63	2,804,397.43		

3) 与收益相关,且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

项 目	金额	列报项目	说明
2022 年度企业上市实际补助资金	2,000,000.00	其他收益	邢台市财政局关于下达 2022 年度企业市级补助资金的通知
2021 年电子商务建设专项资金	440,000.00	其他收益	河北省财政厅关于 2021 年电子商务建设专项资金通知
科技企业研发投入后补助资金	205,831.00	其他收益	河北省财政厅、河北省科学技术厅关于下达 2022 年支持市县科技创新和科学普及专项资金的通知(冀财教(2022) 87 号)

2022 年度河北省国际科技合作基地建设专项补助资金	150,000.00	其他收益	2022 年度河北省国际科技合作基地建设专项补助资金
工业设计服务费补助	150,000.00	其他收益	河北省财政厅关于下达 2022 年省级工业设计发展专项资金（第二批）的通知（冀财建〔2022〕81 号）
2022 年肥料创新驿站补助	120,000.00	其他收益	
稳岗返还	116,025.08	其他收益	
2022 年高新技术企业认定奖励性补助资金	100,000.00	其他收益	高新技术企业享受的优惠政策
企业吸纳社保补贴	91,376.63	其他收益	
特色优势农牧产业发展奖补资金	50,000.00	其他收益	关于下达 2021 年实际财政衔接推进乡村振兴补助资金（特色优势农牧产业发展奖补资金）的通知
失业保障金返还	46,394.83	其他收益	
一次性留工培训补助	32,400.00	其他收益	
就业见习补贴款	30,576.00	其他收益	
知识产权贯标认证费补贴	25,000.00	其他收益	
实业补贴款	6,000.00	其他收益	
财政局开发区非公企业和社会组织党建工作经费	5,000.00	其他收益	
收威县社会保险事业管理局款	4,500.00	其他收益	
一次性扩岗补助	1,500.00	其他收益	
小 计	3,574,603.54		

(2) 本期计入当期损益的政府补助金额为 7,983,540.17 元。

六、合并范围的变更

其他原因的合并范围变动

1. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
广西润源根力多生物科技有限公司	设立	2022 年 1 月 4 日	3,420,000.00	100.00%

2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日 净利润

威县溯农生物质科技有限公司	转让	2022 年 5 月 19 日		
---------------	----	-----------------	--	--

注：威县溯农生物质科技有限公司未实际开展经营

七、在其他主体中的权益

（一）在重要子公司中的权益

重要子公司的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
				直接	间接	
新疆根力多	新疆	新疆	制造业	100.00		同一控制下企业合并
张家口根力多	河北	河北	制造业	100.00		设立

（二）在子公司的所有者权益份额发生变化但仍控制子公司的交易

1. 在子公司的所有者权益份额发生变化的情况说明

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
江西根力多生物科技有限公司	2022 年 10 月 24 日	51%	100%
安徽根力多生物科技有限公司	2022 年 8 月 22 日	51%	100%

注：江西根力多生物科技有限公司未实际开展经营

2. 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

项 目	安徽根力多生物科技有限公司
购买成本/处置对价	
现金	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-431,747.94
差额	
其中：调整资本公积	-431,747.94

调整盈余公积	
调整未分配利润	

八、与金融工具相关的风险

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

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

（一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

（1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

（2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本财务报表附注五(一)2、五(一)4、五(一)6之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2022 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 26.38%（2021 年 12 月 31 日：23.09%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	247,134,296.31	254,785,673.51	181,310,833.51	73,474,840.00	
应付账款	33,890,330.33	33,890,330.33	33,890,330.33		
其他应付款	31,679,482.46	31,679,482.46	31,679,482.46		
一年内到期的非流动负债	28,552,325.40	30,576,424.27	30,576,424.27		

长期应付款	7,474,773.28	7,618,302.00		7,618,302.00	
其他非流动负债	30,523,235.00	42,784,852.50			42,784,852.50
小 计	379,254,442.78	401,335,065.07	277,457,070.57	81,093,142.00	42,784,852.50

(续上表)

项 目	期初数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	167,718,779.16	175,341,571.31	175,341,571.31		
应付账款	31,421,832.36	31,421,832.36	31,421,832.36		
其他应付款	1,614,984.34	1,614,984.34	1,614,984.34		
一年内到期的非流动负债	19,533,042.87	21,336,756.96	21,336,756.96		
长期应付款	12,998,548.31	13,453,009.55		13,453,009.55	
其他非流动负债	30,956,112.25	46,434,168.38			46,434,168.38
小 计	264,243,299.29	289,602,322.90	229,715,144.97	13,453,009.55	46,434,168.38

(三) 市场风险

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

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2022年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币10,000,000.00元(2021年12月31日：人民币10,000,000.00元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

九、公允价值的披露

(一) 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值明细情况

项 目	期末公允价值			
	第一层次公允	第二层次公允	第三层次公允	合 计
	价值计量	价值计量	价值计量	
持续的公允价值计量				
1. 其他权益工具投资		229,433.72		
持续以公允价值计量的负债总额		229,433.72		

(二) 持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息
公司持有的其他权益工具投资期末公允价值按照其期末账面净资产代表公允价值。

十、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的实际控制人情况的说明

本公司最终控制方是王淑平、黄裴夫妇，合计持有本公司股份 53.49%。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注七之说明。

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
邢台威远投资集团有限公司	受同一实际控制人控制
威县晟熙农业科技有限公司	受同一实际控制人控制
威县万向投资咨询有限责任公司	受同一实际控制人控制
威县百川企业管理咨询有限公司	受同一实际控制人控制
黄鲲	实际控制人之子

(二) 关联交易情况

1. 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

(1) 采购商品和接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
威县晟熙农业科技有限公司	农产品	591,765.20	

(2) 出售商品和提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期数	上年同期数
威县晟熙农业科技有限公司	肥料及原料		234,665.05

司			
---	--	--	--

2. 关联租赁情况

公司承租情况

出租方名称	租赁资产种类	本期数			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
邢台威远投资集团有限公司	房屋建筑物	50,000.00			

（续上表）

出租方名称	租赁资产种类	上年同期数			
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用以及未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	确认使用权资产的租赁		
			支付的租金（不包括未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额）	增加的租赁负债本金金额	确认的利息支出
邢台威远投资集团有限公司	房屋建筑物	50,000.00			

3. 关联担保情况

本公司及子公司作为被担保方

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
王淑平、黄裴、黄鲲、威县万向投资咨询有限责任公司、威县百川企业管理咨询有限公司	26,030,188.89	2022年4月26日	2023年4月17日	否
王淑平、黄裴	1,854,240.00	2022年11月15日	2023年8月14日	否
王淑平、黄裴	2,662,955.56	2022年12月23日	2023年8月14日	否
王淑平、黄裴	1,667,445.80	2022年9月14日	2023年9月13日	否
王淑平、黄裴	3,607,359.34	2022年12月19日	2023年9月13日	否
王淑平、黄裴	9,763,229.23	2022年12月22日	2023年9月13日	否
王淑平、黄裴	30,041,250.00	2022年6月24日	2023年6月20日	否
王淑平、黄裴	5,507,730.56	2022年3月31日	2023年3月24日	否
王淑平、黄裴	10,014,208.33	2022年11月18日	2023年11月17日	否
王淑平、黄裴	27,003,300.00	2022年12月30日	2023年12月29日	否
王淑平、黄裴	44,164,680.00	2022年1月17日	2024年1月11日	否
王淑平、黄裴	4,907,186.67	2022年1月24日	2024年1月11日	否
王淑平、黄裴	9,814,373.33	2022年1月26日	2024年1月11日	否

王淑平、黄裴	5,506,470.14	2022年6月27日	2023年6月27日	否
王淑平、黄裴	4,505,293.75	2022年12月7日	2023年7月7日	否
王淑平、黄裴、黄鹏	1,343,370.19	2021年2月23日	2023年2月23日	否
王淑平、黄裴、黄鹏	7,643,291.04	2022年6月17日	2024年6月17日	否
王淑平、黄裴、黄鹏	8,399,614.00	2022年6月24日	2024年6月24日	否
王淑平、黄裴、黄鹏	14,904,301.92	2022年4月14日	2024年4月13日	否

4. 关键管理人员报酬

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	3,757,519.37	3,668,818.25

(三) 关联方应收应付款项

1. 应收关联方款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	威县晟熙农业科技有限公司			338,858.03	32,080.87
小 计				338,858.03	32,080.87

2. 应付关联方款项

项目名称	关联方	期末数	期初数
其他应付款			
	邢台威远投资集团有限公司	50,000.00	50,000.00
合 计		50,000.00	50,000.00

十一、承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

已签订的正在或准备履行的租赁合同（不包括已确认使用权资产的租赁合同）及财务影响

2022年4月24日，公司（乙方）与威县人民政府（甲方）签订《根力多生物科技股份有限公司年产5000吨木霉微生物菌剂、15万吨木霉生物有机肥、3万吨液体剂型复合微生物（木霉）项目投资协议书》，项目全部建成运营后预计生产规模为年产5000吨木霉微生物菌剂、15万吨木霉生物有机肥、3万吨液体剂型复合微生物（木霉），年可实现产值3.75亿元以上，年上缴税金1120万元以上，带动就业100人以上。甲方指定河北威州现代农业投资有限公司（以下简称威州农投）代表其实施本项目，乙方承租经营，

承租期 15 年,年租金为甲方固定资产总投资的 7.5%,固定资产金额以项目验收时第三方审计金额为准,具体租金金额由乙方与威州农投另行签订租赁合同确定,起租日自项目交付乙方使用之日起开始计算。租金的分配和使用由甲方负责。租赁期间或租赁到期后,经双方友好协商,乙方可以以评估价值购买该项目资产。鉴于乙方已取得项目土地的使用权情况,乙方以评估方式将土地使用权转让给威州农投。税费由甲方承担。项目由甲方指定的威州农投负责投资建设,项目招投标建设、设备采购等事宜由甲乙双方协商确定。建设内容与相关设施配置由乙方委派专人进行把关,达到符合乙方认可的要求与标准,投资明细需经甲乙双方审核认可,并在建设过程中接受乙方监督与施工管理,建设质量符合行业验收标准。2022 年 5 月 30 日,公司将位于河北省邢台市威县北二环北侧、振兴大街以东的冀(2022)威县不动产权第 0001258 号、0001826 号,面积为 36,272.04 平方米的土地使用权出让给河北威州现代农业投资有限公司(以下简称:威州农投)的全资子公司河北威可丰,出让金额为 9,140,554.08 元。本次出让业经华宇信德(北京)资产评估有限公司评估,并出具华宇信德评字[2022]第 L3-530 号评估报告。

2022 年 9 月 21 日,公司与河北威可丰签订租赁协议,约定租赁标的物为本项目中甲方投资的固定资产,具体以验收清单为准。租赁期限为 15 年,起租日期以双方签订的交付确认书(附清单)为准。租金标准为租赁标的物固定资产及设备决算审计金额的 7.5%/年。15 年租期期满后,乙方以评估价值购买甲方投资固定资产所有权继续经营,或租赁期间经双方友好协商一致,乙方以评估价值购买甲方投资固定资产所有权继续经营。

(二)或有事项

未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

1. 本公司与吉林晶辉保管合同纠纷

本公司为寄存方、晶辉公司为保管方,双方系仓储保管合同关系。2017 年 3 月 26 日本公司因生产需要向晶辉公司办理提货事宜,遭到拒绝。

2017 年 6 月 13 日,本公司将晶辉公司诉至吉林省德惠市人民法院,要求晶辉公司返还本公司委托其保管化肥原料 1,413.59 吨。因未能提供仓储保管合同原件,不能证实本公司与晶辉公司之间系仓储保管关系,故对本公司诉讼请求,依法不予支持,2017 年 8 月 22 日吉林省德惠市人民法院判决驳回本公司诉讼请求((2017)吉 0183 民初 4018 号)。本公司不服吉林省德惠市人民法院(2017)吉 0183 民初 4018 号民事判决向吉林省长春市中级人民法院提出上诉,2017 年 11 月 21 日吉林省长春市中级人民法院作出(2017)吉 01 民终 5556 号终审判决,判令晶辉公司返还本公司生物有机肥、中煤大粒尿素等保管货物,判决生效后,于 2018 年 1 月 15 日,本公司向吉林省德惠市人民法院申请强制执行,经法院执行发现晶辉公司已经将保管本公司的货物处理不再存在,2018 年 7 月 6 日吉林省德惠市人民法院据此作出(2018)吉 0183 执 251 号执行裁定终结执行程序。

2019 年 4 月 2 日,本公司将晶辉公司依法起诉至吉林省德惠市人民法院,要求晶辉公司赔偿货物损失 2,948,561.00 元,并按照同期银行贷款利率支付利息。法院审查认为,公司与晶辉公司之间保管合同已由长春中级人民法院终审判决,判决晶辉公司返还货物,该判决已生效,2019 年 9 月 26 日吉林省

德惠市人民法院裁定驳回公司的起诉（2019）吉 0183 民初 1656 号。2019 年 10 月 9 日，本公司不服吉林省德惠市人民法院（2019）吉 0183 民初 1656 号民事裁定，向吉林省长春市中级人民法院提出上诉，2020 年 7 月，长春市中级人民法院指令德惠市人民法院审理，2020 年 12 月 28 日德惠市人民法院判决晶辉公司支付赔偿款 2,615,859.40 元，公司于 2021 年 3 月 10 日向德惠市人民法院申请强制执行，2021 年 6 月 29 日德惠市人民法院下达裁定书，法院已执行措施，暂未发现可供执行的财产，终结执行程序。

上述事项涉及本公司存货账面原值 2,002,190.06 元，公司期末将其列示在其他应收款，截至 2022 年 12 月 31 日，账面已全额计提坏账准备，金额为 2,002,190.06 元，账面价值为 0.00 元。

2. 吉林根力多与吉林众望兴农现代农业科技服务有限公司（以下简称众望公司）保管合同纠纷

吉林根力多公司为寄存方、众望公司为保管方，双方系仓储保管合同关系。吉林根力多公司因生产需要向众望公司办理提货事宜，众望公司不予办理。

2017 年 6 月 13 日，吉林根力多公司将众望公司诉至吉林省德惠市人民法院，要求众望公司返还吉林根力多公司委托其保管的化肥原料 1,063.15 吨。因未能提供仓储保管合同和仓储保管合同费用收据，不能证实吉林根力多公司与众望公司之间系仓储保管关系，故对吉林根力多公司诉讼请求，依法不予支持，2017 年 9 月 11 日，吉林省德惠市人民法院判决驳回吉林根力多公司诉讼请求（（2017）吉 0183 民初 4019 号）。吉林根力多公司不服吉林省德惠市人民法院（2017）吉 0183 民初 4019 号民事判决向吉林省长春市中级人民法院提出上诉，2017 年 11 月 21 日吉林省长春市中级人民法院作出（2017）吉 01 民终 5985 号终审判决，判令众望公司返还吉林根力多公司生物有机肥、中煤大粒尿素等保管货物；判决生效后，于 2018 年 1 月 15 日，本公司向吉林省德惠市人民法院申请强制执行，经法院执行发现众望公司已经将保管吉林根力多公司的货物处理不再存在，2018 年 4 月 17 日吉林省德惠市人民法院据此作出（2018）吉 0183 执 250 号执行裁定终结执行程序。

2019 年 4 月 2 日，吉林根力多公司将众望公司依法起诉至吉林省德惠市人民法院，要求众望公司赔偿货物损失 2,331,789.00 元，并按照同期银行贷款利率支付利息。法院审查认为，吉林根力多公司与众望公司之间保管合同已经长春中级人民法院终审判决，判决众望公司返还货物，该判决已生效，2019 年 9 月 25 日吉林省德惠市人民法院驳回公司的起诉（2019）吉 0183 民初 1659 号。2019 年 9 月 29 日，吉林根力多公司不服吉林省德惠市人民法院（2019）吉 0183 民初 1659 号民事裁定，向吉林省长春市中级人民法院提出上诉，已经于 2020 年 4 月 2 日开庭，2021 年 1 月 19 日长春市中级人民法院裁定指令德惠市人民法院审理，2021 年 6 月 30 日德惠市人民法院判决众望公司赔偿吉林根力多损失 1,891,807 元并支付利息，众望公司向长春中级人民法院提起上诉，2021 年 10 月 27 日判决众望公司未缴纳诉讼费，维持原判，吉林根力多已申请强制执行，该案正在执行中。

上述事项涉及吉林根力多公司存货账面原值 2,331,789.00 元，公司期末将其列示在其他应收款，截至 2022 年 12 月 31 日，账面已全额计提坏账准备，金额为 2,331,789.00 元，账面价值为 0.00 元。

3. 吉林根力多公司与郭彩云、庞舟买卖合同纠纷

2019 年 4 月 11 日，吉林根力多公司将郭彩云诉至吉林省德惠市人民法院，要求郭彩云、庞舟连带

给付货款 1,969,662.00 元，吉林根力多公司提供的郭彩云、庞舟的送达地址无法送达诉讼法律文书，属于告诉主体不明确，驳回吉林根力多公司的起诉（2019）吉 0183 民初 1658 号。现吉林根力多公司已经决定向吉林省双辽市人民法院起诉，2022 年吉林双辽市人民法院作出判决，判决庞舟和郭彩云给付货款 1,969,662.00 元及利息。已申请强制执行目前未执行到任何财产。

上述事项涉及吉林根力多公司郭彩云应收账款账面原值 1,889,662.00 元，截至 2022 年 12 月 31 日，账面已全额计提坏账准备，金额为 1,889,662.00 元，账面价值为 0.00 元。

4. 吉林根力多公司与韩鹏买卖合同纠纷

截至 2016 年 6 月 24 日，韩鹏共拖欠吉林根力多公司货款 60,000.00 元，韩鹏向吉林根力多出具欠据承诺 2016 年 12 月 31 日前还款，吉林根力多多次向韩鹏催要货款，至今拒不支付。

2020 年 5 月 13 日，吉林根力多公司将韩鹏诉至吉林省农安县人民法院，要求韩鹏支付拖欠货款 60,000.00 元。法院经审查判决（2020）吉 0122 民初 1109 号韩鹏支付赔偿款 60,000.00 元，根力多于 2021 年 12 月向吉林省农安县人民法院申请了强制执行，该案正在执行中，目前未执行到任何财产。该事项账面应收账款 60,000.00 元，已全额计提坏账准备，账面价值为 0.00 元。

十二、其他重要事项

（一）分部信息

本公司不存在多种经营或跨地区经营，故无报告分部。本公司按产品分类的营业收入及营业成本详见本报告五(二)1 之说明。

（二）租赁

1. 公司作为承租人

（1）公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注三(二十五)之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	320,168.67	290,680.38
合 计	320,168.67	290,680.38

（2）与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用		
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		

转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	335,617.98	297,873.80
售后租回交易产生的相关损益		

2. 公司作为出租人

经营租赁

(1) 租赁收入

项 目	本期数	上年同期数
租赁收入	205,329.84	
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入		

(2) 经营租赁资产

项 目	期末数	上年年末数
固定资产	2,763,829.08	
小 计	2,763,829.08	

经营租出固定资产详见本财务报表附注五(一)9之说明。

(3) 根据与承租人签订的租赁合同，不可撤销租赁未来将收到的未折现租赁收款额

剩余期限	期末数	上年年末数
1 年以内	120,000.00	
1-2 年	40,000.00	
合 计	160,000.00	

十三、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数		
	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	355,736.00	0.86	355,736.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	41,154,021.65	99.14	5,023,187.02	12.21	36,130,834.63
合 计	41,509,757.65	100.00	5,378,923.02	12.96	36,130,834.63

(续上表)

种 类	期初数				
	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	371,153.00	1.70	371,153.00	100.00	
按组合计提坏账准备	21,473,445.42	98.30	4,234,729.99	19.72	17,238,715.43
合 计	21,844,598.42	100.00	4,605,882.99	21.08	17,238,715.43

2) 期末单项计提坏账准备的应收账款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
谢明东	355,736.00	355,736.00	100.00	谢明东已失联, 预计款项无法收回
小 计	355,736.00	355,736.00	100.00	

3) 采用组合计提坏账准备的应收账款

项 目	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
合并范围内关联方往来组合	10,476,530.62		
账龄组合	30,677,491.03	5,023,187.02	16.37
小 计	41,154,021.65	5,023,187.02	12.21

4) 采用账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	22,783,154.25	1,139,157.71	5.00
1-2 年	1,172,765.88	234,553.18	20.00
2-3 年	2,368,957.92	710,687.38	30.00
3-4 年	1,647,616.05	823,808.03	50.00
4-5 年	1,180,032.43	590,016.22	50.00

5 年以上	1, 524, 964. 50	1, 524, 964. 50	100. 00
小 计	30, 677, 491. 03	5, 023, 187. 02	16. 37

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1 年以内	32, 769, 084. 87
1-2 年	1, 663, 365. 88
2-3 年	2, 368, 957. 92
3-4 年	1, 647, 616. 05
4-5 年	1, 180, 032. 43
5 年以上	1, 880, 700. 50
合 计	41, 509, 757. 65

(3) 坏账准备变动情况

项 目	期初数	本期增加			本期减少			期末数
		计提	收回	其他	转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	371, 153. 00				1, 597. 00	13, 820. 00		355, 736. 00
按组合计提坏账准备	4, 234, 729. 99	788, 457. 03						5, 023, 187. 02
合 计	4, 605, 882. 99	788, 457. 03			1, 597. 00	13, 820. 00		5, 378, 923. 02

(4) 本期实际核销的应收账款情况

本期实际核销应收账款 13, 820. 00 元。

(5) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例 (%)	坏账准备
张家口根力多	8, 397, 514. 15	20. 23	
富县农业农村局	3, 614, 468. 00	8. 71	180, 723. 40
蔚县农业农村局	2, 909, 227. 50	7. 01	145, 461. 38
海南根力多生物科技有限公司	1, 509, 846. 47	3. 64	
河北润农欣生物科技有限公司	1, 409, 870. 40	3. 40	70, 493. 52
小 计	17, 840, 926. 52	42. 98	396, 678. 30

2. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				
	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	2,002,190.06	2.41	2,002,190.06	100.00	
按组合计提坏账准备	81,130,881.30	97.59	2,445,931.75	3.01	78,684,949.55
合 计	83,133,071.36	100.00	4,448,121.81	5.35	78,684,949.55

(续上表)

种 类	期初数				
	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	3,325,818.06	3.19	3,325,818.06	100.00	
按组合计提坏账准备	100,800,858.19	96.81	1,687,934.79	1.67	99,112,923.40
合 计	104,126,676.25	100.00	5,013,752.85	4.82	99,112,923.40

2) 期末单项计提坏账准备的其他应收款

单位名称	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
吉林晶辉	2,002,190.06	2,002,190.06	100.00	对方拒绝返还保管货物,法院正在审理中,预计无法收回
小 计	2,002,190.06	2,002,190.06	100.00	

3) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
应收暂付款组合	2,110,944.26	105,623.72	5.00
应收土地转让款组合	9,140,554.08	457,027.70	5.00
拆借款组合	5,688,750.67	1,707,644.72	30.02
应收押金保证金组合	833,998.20	41,699.92	5.00
应收备用金和其他组合	957,982.32	133,935.69	13.98
合并报表范围内其他应收款组合	62,398,651.77		
小 计	81,130,881.30	2,445,931.75	3.01

(2) 账龄情况

账 龄	期末账面余额
1 年以内	66,632,981.04
1-2 年	871,117.49
2-3 年	6,583,161.47
3-4 年	1,208,494.00
4-5 年	881,158.89
5 年以上	6,956,158.47
合 计	83,133,071.36

(3) 坏账准备变动情况

项 目	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预期信用 损失（未发生信用 减值）	整个存续期预期信用损 失（已发生信用减值）	
期初数	123,667.98	1,484,368.93	3,405,715.94	5,013,752.85
期初数在本期	——	——	——	
--转入第二阶段	44,053.57	-44,053.57		
--转入第三阶段		1,283.87	-1,283.87	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	466,454.93	368,623.61	-77,081.58	757,996.96
本期收回				
本期转回				
本期核销			1,323,628.00	1,323,628.00
其他变动				
期末数	634,176.48	1,810,222.84	2,003,722.49	4,448,121.81

(4) 本期实际核销的其他应收款情况

1) 本期实际核销其他应收款 1,323,628.00 元。

2) 本期重要的其他应收款核销情况

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的 核销程序	款项是否由关联交 易产生
山东鑫联化工有限公司	应收暂付款	1,323,628.00	长期未收回款 项，对方已经 注销	管理层审批	否

小 计		1,323,628.00			
-----	--	--------------	--	--	--

(5) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
拆借款	68,087,402.44	96,767,871.99
应收土地转让款	9,140,554.08	
待追回货款	2,002,190.06	3,325,818.06
应收暂付款	2,110,894.26	2,010,481.44
押金保证金	834,048.20	1,592,288.00
其他	957,982.32	430,216.76
合 计	83,133,071.36	104,126,676.25

(6) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例 (%)	坏账准备
张家口根力多	拆借款	40,345,347.48	1 年内	48.53	
新疆根力多	拆借款	12,732,048.65	1 年内	15.32	
河北威可丰	应收土地转让款	9,140,554.08	1 年内	11.00	457,027.70
黑龙江根力多	拆借款	3,788,462.57	5 年内	4.56	
吉林根力多生物科技有限公司	拆借款	3,716,937.77	5 年内	4.47	
小 计		69,723,350.55		83.87	457,027.70

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	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	128,405,813.88		128,405,813.88	107,755,813.88		107,755,813.88
合 计	128,405,813.88		128,405,813.88	107,755,813.88		107,755,813.88

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
新疆根力多	50,013,813.88			50,013,813.88		
张家口根力多	50,000,000.00			50,000,000.00		
北京溯农科技有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
吉林根力多	510,000.00			510,000.00		
黑龙江根力多	510,000.00			510,000.00		

北京多美源生态工程 科技有限公司	5,222,000.00	3,130,000.00		8,352,000.00		
海南根力多生物科技 有限公司	500,000.00	1,600,000.00		2,100,000.00		
广西润源根力多生物 科技有限公司		3,420,000.00		3,420,000.00		
邢台燕阳农业服务有 限公司		10,000,000.00		10,000,000.00		
安徽根力多生物科技 有限公司		2,500,000.00		2,500,000.00		
小 计	107,755,813.88	20,650,000.00		128,405,813.88		

（二）母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

（1）明细情况

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	595,503,316.92	515,753,938.38	397,364,344.33	328,847,806.65
其他业务收入	832,744.56	372,295.99	223,532.62	
合 计	596,336,061.48	516,126,234.37	397,587,876.95	328,847,806.65
其中：与客户之间的 合同产生的收入	596,130,731.64	515,982,410.86	397,587,876.95	328,847,806.65

（2）与客户之间的合同产生的收入按主要类别的分解信息

1) 收入按商品或服务类型分解

项 目		本期数		上年同期数	
		收入	成本	收入	成本
含微生物 肥料	微生物菌剂	27,780,417.51	22,309,710.81	24,381,920.89	10,501,013.36
	有机无机复混肥	357,767,665.00	304,833,211.30	179,965,843.76	151,248,947.05
	生物有机肥	49,177,306.70	35,927,153.55	72,506,628.57	57,019,775.83
	复合微生物肥料	12,891,306.74	10,820,740.86	9,876,042.48	7,272,027.04
	生物蛋白控释肥	12,158,922.76	11,625,714.32	4,039,477.68	3,144,654.74
普通肥料	新型氮肥	24,989,238.40	23,949,295.22	14,459,681.09	13,047,763.90
	复合肥	12,331,600.53	11,118,578.93	12,954,030.63	12,111,234.11
	测土配方肥	27,856,008.19	27,681,268.80	12,078,810.71	10,850,429.78
水溶肥		17,741,614.62	14,710,300.56	7,804,837.41	5,508,629.91
土壤调理剂		2,191,265.75	1,784,881.60	2,158,075.98	1,654,965.46
经销收入		48,152,127.31	48,077,596.29	54,310,600.36	54,139,509.21
其他		3,093,258.13	3,143,958.62	3,051,927.39	2,348,856.26

小 计	596,130,731.64	515,982,410.86	397,587,876.95	328,847,806.65
-----	----------------	----------------	----------------	----------------

2) 收入按经营地区分解

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
境内	596,130,731.64	515,982,410.86	397,587,876.95	328,847,806.65
小 计	596,130,731.64	515,982,410.86	397,587,876.95	328,847,806.65

3) 收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	596,130,731.64	397,587,876.95
小 计	596,130,731.64	397,587,876.95

(3) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 62,446,892.88 元。

2. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬及福利	5,161,799.90	4,607,671.32
委外和合作研发	2,400,000.00	1,885,436.89
能源消耗	2,938,794.51	2,268,388.16
折旧及摊销费用	1,187,133.00	1,886,101.60
其他	915,985.31	673,908.31
材料费用	5,945,939.70	816,847.67
技术开发及检测	131,860.96	296,951.21
合 计	18,681,513.38	12,435,305.16

3. 投资收益

项 目	本期数	上年同期数
处置金融工具取得的投资收益	15,775.19	175,849.81
其中：衍生金融工具	15,775.19	175,849.81
合 计	15,775.19	175,849.81

十四、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-649,708.23	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	7,983,540.17	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	15,775.19	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-224,523.38	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	10,855.56	
小 计	7,135,939.31	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	1,033,914.67	
少数股东权益影响额（税后）	3,005.88	
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	6,099,018.76	

（二）净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

报告期利润	加权平均净资产	每股收益（元/股）	
	收益率（%）	基本每股收益	稀释每股收益

归属于公司普通股股东的净利润	2.85	0.07	0.07
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.30	0.03	0.03

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	11,218,216.42
非经常性损益	B	6,099,018.76
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	5,119,197.66
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	388,244,743.92
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	30,629,440.00
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	
其他	收购少数股东股权导致的资本公积的变化	I1 -431,747.94
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1 4
	其他权益工具投资公允价值变动	I2 -223,326.19
	增减净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2
报告期月份数	K	12.00
加权平均净资产	$L = \frac{D+A}{2} + \frac{E \times F}{K} - \frac{G \times H}{K} \pm \frac{I \times J}{K}$	393,709,936.15
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	2.85%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N = C/L$	1.30%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	11,218,216.42
非经常性损益	B	6,099,018.76
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	C=A-B	5,119,197.66
期初股份总数	D	153,147,200.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	

报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12.00
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E \times G/K+F-H \times I/K-J$	153,147,200.00
基本每股收益	$M=A/L$	0.07
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.03

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

根力多生物科技股份有限公司

二〇二三年四月十二日

附：

第十一节 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：

公司董事会办公室