



绿亨科技

NEEQ : 870866

绿亨科技集团股份有限公司

Luheng Technology Group Co.,Ltd.



半年度报告

2022

公司半年度大事记

1、2022年4月15日，公司在保荐机构国泰君安证券的辅导下通过广东证监局的上市辅导验收。2022年4月22日，公司向北京证券交易所报送了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的申报材料。

2、2022年6月，全资子公司寿光南澳绿亨农业有限公司被认定为2022年度山东省“专精特新”中小企业。

3、2022年7月，全资子公司天津市绿亨化工有限公司被认定为2022年度天津市“专精特新”中小企业。

目 录

公司半年度大事记	2
第一节 重要提示、目录和释义	4
第二节 公司概况	7
第三节 会计数据和经营情况	9
第四节 重大事件	31
第五节 股份变动和融资	53
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	55
第七节 财务会计报告	58
第八节 备查文件目录	143

第一节 重要提示、目录和释义

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。

公司负责人刘铁斌、主管会计工作负责人郭志荣及会计机构负责人（会计主管人员）郭志荣保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

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

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对半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半年度报告的真实性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过半年度报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<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
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否被出具非标准审计意见	<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
市场竞争风险	<p>相对拜耳、巴斯夫等国际农化巨头和先锋、孟山都等国际种业巨头，我国农药企业和种子企业规模普遍偏小，行业集中度低，市场竞争激烈。</p> <p>未来，我国农药行业和种子行业将逐步向规模化、集约化方向发展，形成规模较大的龙头企业，提升我国农药行业和种子行业的整体竞争力。在此过程中，公司将面临同行业企业带来的竞争压力。若公司未来无法把握行业整合的发展机遇，不能在产品研发、生产和销售等方面保持竞争力，则可能面临较大的市场竞争风险。</p>
产品责任纠纷风险	<p>公司农药产品种类丰富，不同产品适用的作物品种和病害种类不尽相同，而广大终端种植户的专业知识和用药习惯差异较大，导致农药施用效果可能不及预期，甚至导致作物产生不良反应，进而引起产品责任纠纷并导致公司品牌受损。农作物种子是农业生产的基础，其质量要求较高，国家对种子的纯度、净度、水分和发芽率等质量指标制定了严格的强制性标准。种子的质量表现受种植地气候、种植时点和种植方式等因素影响，导致存在客户与公司发生责任纠纷的风险。</p>
原材料价格波动风险	<p>公司营业成本中的原材料占比较高，原材料价格波动对公司的盈利能力影响较大。报告期内，受市场需求、气候条件和宏观环境的影响，公司主要原材料价格有所波动，导致公司营业成本和利润水平发生变动。如果未来原材料价格发生较大波动，且公司无法通过有效手段降低成本，则公司的盈利能力可能</p>

	受到一定冲击。因此，公司面临原材料价格波动风险。
市场需求变动风险	公司坚持渠道下沉，客户群体中存在较多的乡镇农资零售商和种植户，经营范围和经营规模有限，容易受农产品价格、国家补贴政策 and 自然条件变化等因素影响，对作物品种的种植意愿变动较快，进而影响对种子品种和农药用药的需求。若公司不能有效应对市场需求变动，将对公司的经营业绩产生不利影响。
农药新产品研发风险	公司农药产品主要应用于农作物病虫害防治。农作物种类繁多，地域分布广泛，受种植结构、极端天气、抗药性增强等因素影响，病虫害的种类、频率和严重程度可能存在较大不确定性，农药企业需要不断丰富产品线，推出符合市场需求的产品。当前农药市场竞争激烈，如果公司新产品研发失败，或者研发的新产品不适应市场需求，将导致公司农药业务受到不利影响。
种子新品种培育及推广风险	随着种业企业创新能力的不断升级，农作物新品种的选育效率不断加快，对原有品种的竞争日益激烈，种业企业需要持续研发选育新品种才能保持竞争优势。但新品种及其父本、母本需要具有一致性、新颖性、特异性和稳定性，培育要求高、周期长、投入大，且新品种能否具有推广价值，能否适应多样化的自然条件，能否达到种植户的认可，均具有较高的不确定性。公司存在种子新品种培育及推广风险。
未决诉讼风险	截至报告期末，公司尚存在几宗涉案金额在 100 万元以上的未决诉讼，虽然公司已聘请律师积极应诉，但由于案件审理结果存在一定不确定性，若公司于上述诉讼中败诉，将对公司的经营业绩产生不利影响。
存货跌价风险	截至报告期末，公司存货余额为 11,699.96 万元，跌价准备为 1,682.20 万元。存货余额较高且持续增长，主要是为适应公司业务规模扩大，保障对下游客户及时供货而增加备货规模。虽然公司已制定较为完善的存货管理制度，配备良好的仓储环境，并对变质、毁损和呆滞存货严格计提跌价准备，但由于市场行情的不确定性，如果行业需求下滑或公司经营出现误判，可能导致公司产品积压，使得公司面临存货减值风险。
实际控制人控制不当风险	截至报告期末，刘铁斌先生直接持有公司 61.71% 股份，一致行动人刘铁英女士直接持有公司 2.07% 股份，因此刘铁斌先生合计控制公司 63.78% 股份，为公司控股股东、实际控制人。若公司内部控制制度不能得到有效执行，刘铁斌先生利用其对公司的控制权，对公司的经营、人事和财务等方面进行不当控制，可能使得公司的法人治理结构不能有效发挥作用，给公司经营带来风险。
本期重大风险是否发生重大变化：	公司根据实际情况及重要性原则对重大风险事项进行了更新，将市场需求变动风险、未决诉讼风险作为重大风险列示，业务季节性波动风险、环境保护风险、安全生产风险、自然人客户较多且变化较大的风险、核心人才流失风险、部分租赁土地、房产产权不完善的风险、种质资源流失风险、租赁国有划拨土地的风险、税收优惠政策变动风险不再作为重大风险列示。公司本期存在的其他风险详见本半年度报告“第三节会计数据和经营情况”之“十三、公司面临的风险和应对措施”。

是否存在被调出创新层的风险

是 否

释义

释义项目		释义
公司、母公司、绿亨科技	指	绿亨科技集团股份有限公司
寿光绿亨	指	寿光南澳绿亨农业有限公司
绿亨玉米	指	北京绿亨玉米科技有限公司
厦门绿亨	指	厦门绿亨玉米文创有限公司
中农绿亨	指	北京中农绿亨科技有限公司
南沙绿亨	指	广州南沙绿亨育种科学研究有限公司
北农绿亨	指	北京北农绿亨科技发展有限公司
中科绿亨	指	北京中科绿亨除草科技有限公司
天津绿亨	指	天津市绿亨化工有限公司
沧州蓝润	指	沧州蓝润生物科技有限公司
蓝润银田	指	河南蓝润银田植物保护有限公司
昆明绿亨	指	昆明绿亨农业科技有限公司
河北绿亨	指	河北绿亨化工有限公司
北京分公司	指	绿亨科技集团股份有限公司北京分公司
国泰君安	指	国泰君安证券股份有限公司
全国中小企业股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
证监会	指	中国证券监督管理委员会
中国结算	指	中国证券登记结算有限责任公司北京分公司
《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》
《管理办法》	指	《非上市公众公司监督管理办法》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则(试行)》
《公司章程》	指	根据上下文义所需指当时有效的公司章程
三会	指	股东大会、董事会、监事会
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
高级管理人员	指	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(万元)
报告期	指	2022年1月1日至2022年6月30日

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	绿亨科技集团股份有限公司
英文名称及缩写	Luheng Technology Group Co., Ltd. Luheng Group
证券简称	绿亨科技
证券代码	870866
法定代表人	刘铁斌

二、 联系方式

董事会秘书姓名	刘莹
联系地址	北京市海淀区高里掌路1号院4号楼
电话	010-82470383
传真	010-82473823
电子邮箱	luhengkeji@luheng.com.cn
公司网址	http://www.luhengkeji.com.cn/
办公地址	北京市海淀区高里掌路1号院4号楼
邮政编码	100095
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	北京市海淀区高里掌路1号院4号楼

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	2004年9月2日
挂牌时间	2017年2月16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)-农药制造(C263)-化学农药制造(C2631)
主要产品与服务项目	主要从事农药产品和蔬菜种子的研发、生产和销售
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易
普通股总股本（股）	139,710,200
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为刘铁斌
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为刘铁斌，一致行动人为刘铁英

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	9111010876678331XR	否
注册地址	广东省广州市南沙区南沙街海滨路 167 号 804 房（仅限办公）	是
注册资本（元）	139,710,200.00	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	国泰君安
主办券商办公地址	中国（上海）自由贸易试验区商城路 618 号
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	国泰君安

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 会计数据和经营情况

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	194,384,686.53	185,221,503.32	4.95%
毛利率%	42.84%	46.27%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	26,830,572.59	26,898,960.07	0.29%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	26,393,242.83	26,731,290.83	-1.26%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	6.66%	7.91%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	6.55%	7.86%	-
基本每股收益	0.19	0.19	0.00%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	488,585,481.68	502,096,992.93	-2.69%
负债总计	47,276,662.98	88,328,999.51	-46.48%
归属于挂牌公司股东的净资产	416,407,030.21	389,010,507.10	7.04%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.98	2.78	7.04%
资产负债率%（母公司）	6.83%	9.21%	-
资产负债率%（合并）	9.68%	17.59%	-
流动比率	4.54	2.36	-
利息保障倍数	88.99	38.75	-

(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	18,353,481.76	15,082,681.01	21.69%
应收账款周转率	194.73	454.02	-
存货周转率	0.96	1.01	-

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-2.69%	11.18%	-
营业收入增长率%	4.95%	20.72%	-
净利润增长率%	-3.04%	15.79%	-

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	2,015.30
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）	402,596.29
委托他人投资或管理资产的损益	168,927.17
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产持有期间取得的投资收益	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-86,413.60
非经常性损益合计	487,125.16
减：所得税影响数	41,494.66
少数股东权益影响额（税后）	8,300.74
非经常性损益净额	437,329.76

三、 补充财务指标

适用 不适用

四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

单位：元

科目/指标	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
固定资产	207,315,894.60	206,932,615.56		
递延所得税资产	648,149.85	743,969.61		
未分配利润	193,320,998.54	193,033,539.26		

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

财政部于2021年12月发布了《企业会计准则解释第15号》（财会〔2021〕35号）（以下简称“解释第15号”）。解释第15号明确了“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

的产品或副产品对外销售的会计处理（以下简称“试运行销售”）。企业发生试运行销售的，应当按照《企业会计准则第14号-收入》和《企业会计准则第1号-存货》等规定，对试运行销售相关收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不应将试运行销售相关收入抵消相关成本后的净额冲减固定资产成本或研发支出。“试运行销售”的相关会计处理规定自2022年1月1日起施行，并追溯调整比较财务报表。解释第15号明确了“关于亏损合同的判断（以下简称“亏损合同”）”。判断亏损合同时，履行该合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。“亏损合同”相关会计处理规定自2022年1月1日起施行；累积影响数调整首次执行解释第15号当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。本公司对申报期内发生的“试运行销售”进行追溯调整，同时调整比较报表。

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 业务概要

商业模式

1、研发模式

（1）农药产品

公司以高效、低毒、低残留的新型农药为核心产品，注重产品的配方创新、剂型优化和工艺升级，公司研发模式以自主研发为主，合作研发和引进吸收再创新为辅。

1) 自主研发

自主研发主要依托天津和沧州两地的研发中心和研发团队。公司建立了以市场需求为导向的研发理念，市场部通过市场调研和信息收集提出研发创想，技术部确定研发可行性和成本预算，总经理基于成本效益决定是否研发立项。经过长期的研发、生产和市场经验积累，公司已形成成熟的研发创新体系，拥有一支专业的人才队伍，研发出一批具有竞争力的核心技术，投入到产品的日常生产中，能够解决一系列用药的现实问题，并为未来的研发创新工作提供坚实基础。

2) 合作研发

公司积极与高校和科研院所建立产学研合作关系，借助高校和科研院所的技术支持，助力产品配方优化和后续开发，不断提高产品技术含量和竞争力。公司已与南开大学农药国家工程研究中心、天津农学院、天津市植物保护研究所等单位建立产学研合作平台，由公司制定研发计划和方向，获取合作单位的专业知识培训、人才培养和药效试验等技术支持，联合开发新技术、新产品，加快实现科技成果的转化。

3) 引进吸收再创新

公司主要在农药产品的配方、剂型和不同有效成分的混配方面进行研发改进，属于原始创新基础上的再创新。受农药专利、农药登记证等产权保护政策影响，部分产品的后续开发受限。重新研发耗费的时间和成本较高，等待产权过期易错失市场机会，不适合作为成长期企业的选择。因此，公司在持续投入研发进行自主创新的同时，也适时对产品所需技术进行收购和引进吸收再创新，形成具有自主知识产权的技术和产品，在短期内实现技术力量的快速追赶，为公司持续发展提供有效支撑。

（2）蔬菜种子

新品种选育是种子企业发展的核心，需要具备种质资源、育种基地、育种技术、研发设施和科研团队。为充分利用市场资源，实现优势互补，公司实行以自主选育为主、合作选育为辅的育种模式。

1) 自主育种

公司在北京、山东、广东建有育种研发及品种检测示范基地，开展蔬菜种质资源创新和选育工作。公司首先通过行业分析、产品分析和市场调研确定育种计划和育种目标；其后根据育种目标收集、研究、筛选合适的目标品种材料（种质资源），并对目标品种材料进行组合，经多次人工杂交获得若干优良稳定的目标品种样品；之后将目标品种样品在公司研发基地与外埠基地同时进行多点多茬口种植试验并筛选确定品种；再在目标市场主产区进行试验示范，完成抗性、产量、适应性等指标鉴定试验，获得该品种组合的特征特性数据及栽培信息；最后将研发成功的新品种纳入新品种库，视情况申请植物新品种权，以待未来实现品种商业化。

2) 合作育种

公司合作育种的对象主要是兼具育种能力和生产能力的农业科研机构或研究基地，公司与中国农业大学园艺学院、江苏省农业科学院等联合建立了绿亨蔬菜育种工作站，充分利用公司和合作对象的种质资源，将传统育种技术与现代育种技术相结合，缩短育种期限，提高育种效率。

合作育种模式下，公司首先提出育种目标并配合收集目标品种材料，合作对象经过 3-5 年的品种选育，获得目标组合样本若干；其后合作对象将目标样品免费提供给公司，由公司负责样品中试筛选工作，以获得稳定优异的样品组合并整合与之相关的特征特性数据及栽培技术信息；之后公司根据中试筛选结果向合作对象确认可生产的品种组合，将其纳入新品种库。公司会根据市场行情，适时进行市场推广。

2、采购模式

（1）农药产品

1) 原材料

公司农药制剂产品的主要原材料包括农药原药、助剂和包装材料等，农药原药生产还需要化工原

料和中间体。公司实行“以产定采”的采购模式，基于历史经验和当前形势研判市场行情，并据此制定年度和月度采购计划。实际执行中，公司结合物料特性、库存水平、市场供应情况和价格走势灵活补货，在满足生产需要的同时，保持合理的库存水平。

公司建立了供应商管理制度，对供应商资质、报价、产品质量、供货能力等因素综合评价，符合条件的供应商将被纳入合格供应商名录，并根据年度供货情况进行动态管理。公司通过样品检验、小批量试供货逐步加深与供应商的合作关系。截至目前，公司与主要供应商建立了长期稳定的合作关系，保证了公司原材料供应及时、质量稳定。

随着沧州农药工厂建成投产，公司主要产品噁霉灵系列和氯溴异氰尿酸的原药供应将逐步转为自产，降低外采比例，提高产品保障力度和盈利能力。

2) 制剂成品

由于病虫害的种类多样性和持续变化，种植户对农药制剂产品的需求具有多样性，单一企业无法覆盖市场所需的所有农药制剂产品。同时，在现行农药监管体制下，农药生产需要具备产品的农药登记证，而农药登记证无法出借或授权其他方使用。因此，公司选择与持证企业合作，由持证企业生产公司所需但无法自产的农药制剂成品，公司采购后将产品直接销售给公司客户。

公司采购农药制剂成品主要采用商标授权采购模式，授权持证企业使用公司商标生产产品，公司独家采购后进行销售。商标授权采购模式既帮助公司及时把握市场机会，充分利用公司品牌影响力和销售渠道，满足客户多元化需求，又增加了持证企业的经营业绩，避免单一产品的农药登记证资源闲置浪费，与持证企业实现互利共赢，具有商业合理性。

(2) 蔬菜种子

1) 散种

公司蔬菜种子产品的主要原材料即散种，通过委托代繁的方式执行采购。基于品种的前期推广经验总结、市场行情预判和当前库存情况，公司制定散种繁育计划，选择合适的制种单位签署委托代繁合同，约定代繁种子的品种、规格、数量、结算价格和质量标准。在委托代繁过程中，公司负责向制种单位提供亲本或原种材料，并辅以相应的技术指导和过程管控；制种单位负责落实制种面积和制种人员，并根据公司质量标准组织种植管理。种子成熟后，公司对散种的水分、纯度、净度和发芽率进行抽样检测和试种示范鉴定，检测合格的种子方可采购入库。公司与制种单位根据实际采购量进行款项结算。

公司建立了制种单位管理制度，对制种单位的信誉、资源优势、制种技术、制种经验等因素综合评价，并对制种单位所在区域的气候、土壤和种植习惯实地考察，符合条件的制种单位将被纳入合格

供应商名录。制种单位一般为具有生产组织能力和资金实力的种植基地或大户。公司合作育种品种的制种单位一般为合作育种单位，以保证品种质量稳定，自研品种的制种单位选择较多。基于技术保密及稳定质量的考虑，公司每种品种一般选择一到两家制种单位长期合作，报告期内未发生过质量问题或纠纷。

2) 辅料

公司蔬菜种子产品采购的主要辅料包括种衣剂和包装材料等。公司根据销售计划制定种衣剂和包装材料的采购计划。公司与供应商建立了长期良好的合作关系，能够获得稳定的材料供应，通过询价、比价选择质优价廉的供应商。

3、生产模式

(1) 农药原药

公司子公司沧州蓝润负责农药原药的生产。沧州蓝润根据公司销售计划、库存情况以及市场形势制定年度生产计划。沧州蓝润生产部将年度生产计划细化分解至月度，并在计划执行过程中，定期召开排产会，根据实际情况对生产计划灵活调整。

(2) 农药制剂

1) 自主生产

农药制剂的需求具有较强的季节性，根据行业惯例，每年3月至9月为销售旺季，10月至次年2月进入冬储时段。公司根据产品季节性和销售计划制定年度和月度生产计划，协调销售、采购、生产和仓库人员按照计划执行。由于产品的市场需求受气候变化和病虫草害爆发情况影响较大，在计划执行过程中，各部门会定期召开排产会，根据实际情况对生产计划灵活调整，兼顾市场和库存管理需求。

2) 委外加工

由于目标作物、防治对象、施药器具和使用条件的差异，农药剂型具有多元化特征，剂型差异较大的农药产品需要使用不同的生产工艺和生产设施。公司子公司天津绿亨和沧州蓝润专业从事农药生产，其中沧州蓝润于2021年3月启动试生产，产能尚未充分释放。在自有产能无法满足生产需求的情况下，公司通过商标授权采购模式和委外加工模式获取农药制剂成品。

商标授权采购模式系公司在不具备产品的农药登记证的情况下，向持证企业采购使用公司商标的农药制剂成品。委外加工模式有别于商标授权采购模式的核心特征在于公司具备产品的农药登记证，并委托具备相应剂型的农药生产许可证和生产能力的供应商生产。公司委派技术人员参与委外加工产品的首批试生产并提供技术指导，在产品质量稳定后开始批量生产，公司在每批产品入库前进行质量检测，确保每批产品均符合公司质量标准。

(3) 蔬菜种子

蔬菜种子的生产过程，是在公司从制种单位采购散种后，经过的一系列脱绒、消毒、包衣、机械分装等工序将原材料散种转变为商品种子的过程。散种购回后，经晾晒、除杂和分级后进入散种库储存，根据订单安排利用种子精选设备加工，确保达到商品种子的销售质量标准。

4、销售模式

(1) 农药制剂业务和蔬菜种子业务

以客户采购公司产品后是否自用为标准，公司销售模式可分为直销和经销模式。其中，农药制剂产品和蔬菜种子产品的直销客户为广大种植户和种苗生产企业，经销客户主要包括农资产品经销商和零售商。公司在收到客户订货通知后，要求客户全额预付货款，并在收款后安排快递或物流发货。报告期内，公司主营业务采用以经销为主、直销为辅的销售模式。

经销模式下，公司对不同地区的作物种植面积、种植习惯、病虫草害情况和适应品种进行充分调研，结合公司产品线确定适宜推广的优势产品，选择合适的经销商合作推广。在经销渠道建设方面，公司自成立伊始即推行渠道下沉战略，致力于打造“公司-零售商-种植户”三级营销网络，加强与贴近种植户的乡镇农资店合作，积极扩大基层销售力量的覆盖面和影响力。公司已经建立一支超过 300 人的专业销售队伍，对接全国 2000 多个区县的上万家经销商客户。在经销渠道维护方面，公司坚持销售与服务并重，通过线上沟通、实地走访、举办技术交流会、赠送技术指导刊物等方式为客户提供全方位技术指导服务，与客户一同深入田间地头帮助种植户解决实际问题，切实实现“把深奥复杂的农业高新技术转化为简单明了的形式服务于中国农民”的企业宗旨。

(2) 农药原药业务

农药原药直销客户为农药厂商，由其将原药复配成制剂销售；农药原药的经销客户为农药贸易商，其采购农药原药后再次销售。公司在收到客户订货通知后，通常要求客户全额预付货款，并在收款后安排物流发货或通知客户自提货物。报告期内，公司农药原药业务采用以直销为主、经销为辅的销售模式。

与创新属性相关的认定情况

与最近一期年度报告相比是否有更新

√有更新 □无更新

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
“科技型中小企业”认定	<input 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、2020年10月28日，全资子公司天津市绿亨化工有限公司取得天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》。</p> <p>2、2020年8月，控股子公司沧州蓝润生物制药有限公司被认定为河北省科技型中小企业。</p> <p>3、2021年5月全资子公司寿光南澳绿亨农业有限公司被认定为2021年度潍坊市“专精特新”中小企业。</p> <p>4、2021年12月15日全资子公司寿光南澳绿亨农业有限公司收到山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》。</p> <p>5、2022年6月全资子公司寿光南澳绿亨农业有限公司被认定为2022年度山东省“专精特新”中小企业。</p> <p>6、2022年7月全资子公司天津市绿亨化工有限公司被认定为2022年度天津市“专精特新”中小企业。</p>

七、 经营情况回顾

（一） 经营计划

2022年1-6月，在全球新冠疫情形势仍然严峻和国际环境复杂多变以及全球经济下行的形势下，公司严格按照公司总体发展战略和经营计划，上下团结，狠抓落实，整体财务状况良好，营业收入较上年同期有小幅增长，净利润与上年同期基本持平。

1、财务状况

截至报告期末，公司资产总额为48,858.55万元，较期初减少1,351.15万元，降幅为2.69%；负债总额为4,727.67万元，较期初减少4,105.23万元，降幅为46.48%。股东权益总额为44,130.88万元，较期初增长2,754.08万元，涨幅为6.66%。

2、经营成果

报告期内，公司实现营业收入19,438.47万元，较上年同期增长916.32万元，涨幅为4.95%。实现净利润2,697.49万元，较上年同期减少84.51万元，降幅为3.04%。归属于母公司净利润为2,683.06万元，较上年同期减少6.84万元，降幅为0.25%。

综上所述，公司报告期内各项业务运行正常，财务状况、经营成果等各项财务指标表现良好。

（二） 行业情况

我国是农业大国，农业关系到国民经济的命脉，农业的发展与否直接关系到社会的稳定与发展。我国政府历来重视农业生产，自2004年以来，中央“一号文件”连续多年聚焦“三农”工作，鼓励自主研发、激励农业创新，做好种质资源保护，管好种子市场，加强植物新品种权保护、加快良种繁育与推广；推进实施“三农政策”以及农产品补贴政策的引导，将加大农户对种子及农药、肥料等生产资料的投入。

2016年以来相继修订出台《中华人民共和国种子法》、《农作物种子生产经营许可管理办法》、《农作物种子标签和使用说明管理办法》，提高种子行业的准入门槛，加强对种子行业的监管，加大对植物新品种权的保护力度。尤其是《非主要农作物品种登记办法》的颁布出台，标志着我国农作物品种管理向市场化方向迈出重要一步，有利于促进非主要农作物新品种研发的投入，规范市场行为，打击假冒侵权，加快特色作物种业发展。2017年新《农药管理条例》开始实施，并陆续出台和执行了《农药登记管理办法》、《农药生产许可管理办法》、《农药经营许可管理办法》等一系列配套规章制度，对农药管理和农药行业发展提出新要求，提高农药生产经营企业以及农药登记门槛，净化农药行业生存环境，同时支持企业加强研发高效低毒低残留农药。实施《环境保护法》，同时国家引导农药企业进入化工园区或工业园区，提高集中度，降低环境风险，加强企业“三废”处理，推进清洁生产，严格监控农药包装废弃物处理，导致企业“三废”治理投入增加，治理装置运行成本大幅增加。

随着行业监管政策趋于严格以及环保管控加强，为应对激烈的市场竞争，蔬菜种子行业和农药行业均开始通过兼并重组、资源整合提升规模效应，进而实现降低成本、增加市场份额、提升企业竞争力的目的。

（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		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	53,031,525.63	10.85%	29,236,021.78	5.82%	81.39%
应收票据					
应收账款	1,865,238.59	0.38%	31,296.5	0.01%	5,859.90%
交易性金融资产			33,391,990.72	6.65%	-100.00%
应收款项融资			150,000.00	0.03%	-100.00%
预付款项	15,848,358.37	3.24%	17,581,085.83	3.50%	-9.86%

其他应收款	2,379,800.27	0.49%	2,619,495.45	0.52%	-9.15%
存货	100,177,611.52	20.50%	96,885,529.41	19.30%	3.40%
其他流动资产	119,871.54	0.02%	2,936,424.86	0.58%	-95.92%
投资性房地产	33,360,316.47	6.83%	33,840,602.36	6.74%	-1.42%
固定资产	217,130,363.77	44.44%	206,932,615.56	41.21%	4.93%
在建工程	8,788,229.59	1.80%	19,738,612.27	3.93%	-55.48%
使用权资产	6,157,491.31	1.26%	8,103,106.91	1.61%	-24.01%
无形资产	42,639,693.04	8.73%	42,946,910.10	8.55%	-0.72%
商誉	5,318,192.22	1.09%	5,318,192.22	1.06%	0.00%
长期待摊费用	191,550.22	0.04%	215,720.71	0.04%	-11.20%
递延所得税资产	850,909.52	0.17%	743,969.61	0.15%	14.37%
其他非流动资产	726,329.62	0.15%	1,425,418.64	0.28%	-49.04%
短期借款			7,007,806.94	0.14%	-100.00%
应付账款	8,854,598.46	1.81%	9,697,754.29	1.93%	-8.69%
预收款项	367,858.78	0.08%			
合同负债	10,586,171.42	2.17%	19,122,062.81	3.81%	-44.64%
应付职工薪酬	13,899,882.92	2.84%	27,096,548.45	5.40%	-48.70%
应交税费	3,206,666.66	0.66%	4,319,700.09	0.86%	-25.77%
其他应付款	1,156,626.00	0.24%	799,426.48	0.16%	44.68%
一年内到期的非流动负债		0.00%	8,989,229.44	1.79%	-100.00%
其他流动负债	164,783.39	0.03%	518,435.32	0.10%	-68.22%
租赁负债	5,782,152.82	1.18%	7,437,493.17	1.48%	-22.26%
预计负债	864,541.44	0.18%	864,541.44	0.17%	0.00%
递延收益	1,630,599.09	0.33%	1,704,897.81	0.34%	-4.36%
递延所得税负债	762,782.00	0.16%	771,103.27	0.15%	-1.08%

资产负债项目重大变动原因：

1、报告期末，公司货币资金为5,303.15万元，较期初增长2,379.55万元，涨幅达81.39%，主要原因为本期末公司将理财产品全部赎回，而期初公司有理财产品3,339.20万元所致。

2、报告期末，公司应收账款为186.52万元，占当期营业收入的比例为0.96%，金额和占比均较低，但较期初增长183.39万元，主要原因是公司针对部分信誉良好的老客户的资金周转需求给予一定账期，但要求必须全部于年底前回款，因此应收账款在每年年末的余额极低，但年内有一定余额。

3、报告期末，公司其他流动资产为11.99万元，较期初减少281.66万元，降幅达95.92%，主要原因为公司期初有待抵扣进项税额238.02万元，而期末因国家推行待抵扣进项税实行退税政策而将待抵扣进项税额全部退回所致。

4、报告期末，公司在建工程为878.82万元，较期初增少1,095.04万元，降幅达55.48%，主要原因为公司在报告期内，将沧州蓝润污水处理系统等在建工程转固所致。

5、报告期末，公司其他非流动资产为72.63万元，较期初减少69.91万元，降幅达49.04%，主要原因为公司一部分期初预付的设备款和工程款在报告期内设备完成安装和工程完成施工所致。

6、报告期末，公司合同负债为1,058.62万元，较期初减少853.59万元，降幅达44.64%，主要原因为公司在每年年末或次年年初与客户签订年度框架协议，并收取部分预收款项，导致年末公司预收款项金额较大。

7、报告期末，公司应付职工薪酬为1,389.99万元，较期初减少1,319.67万元，降幅达48.70%，主要原因为按照公司的业务制度，销售人员的年终提成和管理层的年终奖，均在年末计提，第二年上半年发放，因此导致公司每年末应付职工薪酬相对较高，到半年报时又相对较低所致。

8、报告期末，公司其他应付款为115.66万元，较期初增加35.72万元，涨幅达44.68%，主要原因为绿亨玉米购买品种未结算以及物流费用未结算所致。

9、报告期末，公司其他流动负债为16.48万元，较期初减少35.37万元，降幅达68.22%，主要原因为公司在期初有30万元的已背书未到期的银行承兑汇票于报告期内到期所致。

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	194,384,686.53	-	185,221,503.32	-	4.95%
营业成本	111,113,272.33	57.16%	99,513,858.60	53.73%	11.66%
毛利率	42.84%	-	46.27%	-	-
税金及附加	775,987.84	0.40%	641,227.29	0.35%	21.02%
销售费用	29,488,962.52	15.17%	33,327,059.42	17.99%	-11.52%
管理费用	15,040,249.06	7.74%	13,399,712.28	7.23%	12.24%
研发费用	5,832,925.68	3.00%	4,849,224.53	2.62%	20.29%
财务费用	337,875.20	0.17%	798,982.28	0.43%	-57.71%
其他收益	402,596.29	0.21%	774,385.55	0.42%	-48.01%
投资收益	168,927.17	0.09%	41,310.83	0.02%	308.92%
公允价值变动收益		0.00%	98,343.69	0.05%	-100.00%
信用减值损失	-79,147.02	-0.04%	53,114.55	0.03%	-249.01%
资产减值损失	-2,631,205.36	-1.35%	-1,433,203.34	-0.77%	83.59%
资产处置收益	2,015.30	0.00%	-5,391.86	0.00%	-137.38%
营业外收入	549.15	0.00%	62,229.04	0.03%	-99.12%
营业外支出	86,962.75	0.04%	937,050.15	0.51%	-90.72%
净利润	26,974,874.76	13.88%	27,819,999.74	15.02%	-3.04%

项目重大变动原因:

1、报告期内,公司营业收入为19,438.47万元,较上年同期增长916.32万元,涨幅达4.95%,主要原因为种子业务加大促销力度所致。

2、报告期内,公司营业成本为11,111.33万元,较上年同期增长1,159.94万元,涨幅达11.66%,主要原因为种子业务加大促销力度以及绿亨玉米扩繁种子成本增加所致。

3、报告期内,公司财务费用为33.79万元,较上年同期减少46.11万元,降幅达57.71%,主要原因为公司报告期内偿还长期借款898.00万元和短期借款700.00万元所致。

4、报告期内,公司其他收益为40.26万元,较上年同期减少37.18万元,降幅达48.01%,主要原因为公司上年同期取得28.74万元的研发补贴和10.00的农业补贴而本年度没有所致。

5、报告期内,公司投资收益为16.89万元,较上年同期增加12.76万元,涨幅达308.92%,主要原因为理财收益增加所致。

6、报告期内,公司公允价值变动损益本期没有发生额,较上年同期减少9.83万元,主要原因为公司本年度没有购买交易性金融资产所致。

7、报告期内,公司资产减值损失为263.12万元,较上年同期增加119.80万元,涨幅达83.59%,主要原因为主要系2017-2019年度,公司大量储备的东方红二号、冠群三号、冠夏、粉贝贝2号等茄果种子销售不及预期,公司计提存货跌价准备所致。2021年以来,公司已严格限制散种采购规模,严格按照销售计划落实采购规模,散种采购规模和存货余额明显下降。

8、报告期内,公司营业外支出为8.70万元,较上年同期减少85.01万元,降幅达90.72%,主要原因为公司上年同期因未决诉讼计提预计负债80多万元,而本期没有所致。

(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	192,826,912.35	183,417,588.54	5.13%
其他业务收入	1,557,774.18	1,803,914.78	-13.64%
主营业务成本	110,511,348.06	98,712,560.75	11.95%
其他业务成本	601,924.27	801,297.85	-24.88%

按产品分类分析:

√适用 □不适用

单位:元

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

农药	125,535,841.74	78,525,865.59	37.45%	-2.27%	6.57%	-12.17%
种子	59,106,424.48	28,021,695.99	52.59%	22.38%	26.03%	-2.55%
肥料	6,932,956.79	3,354,574.38	51.61%	33.29%	55.73%	-11.90%
其他	1,251,689.34	609,212.10	51.33%	-14.65%	-4.82%	-8.92%
小计	192,826,912.35	110,511,348.06	42.69%	5.13%	11.95%	-7.56%

按区域分类分析:

√适用 □不适用

单位:元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减
华东	55,084,382.00	33,699,095.48	38.82%	14.64%	33.53%	-18.22%
西南	31,620,323.55	17,124,615.57	45.84%	9.69%	11.96%	-2.34%
华北	29,486,364.76	15,896,793.93	46.09%	4.72%	2.24%	2.92%
华中	24,389,625.90	14,448,192.80	40.76%	-19.74%	-18.00%	-3.00%
西北	21,651,987.85	11,930,649.18	44.90%	4.70%	14.00%	-9.10%
华南	17,547,695.90	9,900,787.39	43.58%	22.94%	26.55%	-3.56%
东北	13,046,532.39	7,511,213.71	42.43%	0.03%	11.73%	-12.44%
小计	192,826,912.35	110,511,348.06	42.69%	5.13%	11.95%	-7.56%

收入构成变动的的原因:

1、报告期内,公司主营业务中农药和其他产品销售有小幅下降,种子和肥料销售有大幅增加,具体情况为:①农药:报告期内,公司销售农药产品12,553.58万元,较上年同期减少291.57万元,降幅达2.27%,主要原因为沧州当地较为严格的限产限电和疫情防控政策导致报告期内公司农药业务生产、发运受限所致。②种子:报告期内,公司销售种子产品5,910.64万元,较上年同期增长1,080.86万元,涨幅达22.38%,主要原因为公司加大种子业务的营销力度,取得了良好的业绩。③肥料:报告期内,公司销售肥料产品693.30万元,较上年同期增长173.14万元,涨幅达33.29%主要原因为公司2021年组建专注于肥料业务的销售团队,带动肥料业务快速增长。④其他:其他产品主要为助剂,通常与农药一起施用,由农药业务团队销售,在农药业务生产、发运受阻的情况下,其他产品的销售规模同步下滑。

2、报告期内,公司除在华中地区销售有所下降外,在其他区域均有不同程度增长,其中增长较多的是华南地区,报告期内公司在华南地区销售1,754.77万元,较上年同期增长327.46万元,涨幅达22.94%,主要原因是绿亨科技母公司充分发挥位处华南的作用,加大对华南地区市场的开发力度所致。

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	18,353,481.76	15,082,681.01	21.69%
投资活动产生的现金流量净额	21,753,168.13	-12,250,987.52	277.56%
筹资活动产生的现金流量净额	-16,311,146.04	-11,104,651.57	-46.89%

现金流量分析:

1、报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额为 1,835.35 万元，较上年同期增加 21.69%，主要原因为报告期内销售收入增加所致。

2、报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额为 2,175.32 万元，较上年同期增加 277.56%，主要原因为报告期内公司赎回理财所致。

3、报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额为-1,631.11 万元，较上年同期减少 46.89%，主要原因是报告期内公司偿还北京农商行长期借款所致。

八、 主要控股参股公司分析

(一) 主要控股子公司、参股公司经营情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	与公司从事业务的关联性	持有目的	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
寿光绿亨	子公司	蔬菜种子产品研发、生产与销售以及提供相应技术服务	协同产业	产业布局需要	34,000,000.00	50,022,150.20	47,474,751.60	20,100,146.16	6,707,539.95

		务							
绿亨玉米	子公司	鲜食玉米种子产品研发、生产与销售以及提供技术服务	协同产业	产业布局需要	2,000,000.00	14,683,674.56	6,343,030.17	12,460,985.00	3,075,993.14
中农绿亨	子公司	蔬菜种子产品研发、生产与销售以及提供技术服务	协同产业	产业布局需要	10,000,000.00	18,677,854.35	14,995,464.63	12,296,357.48	2,593,946.58
厦门绿亨	子公司	技术服务	协同产业	产业布局需要	5,000,000.00	6,578,320.26	3,122,890.60		-849,166.14
北农绿亨	子公司	杀虫剂、杀菌剂等农药产品的研发、销售及提供相应技术	协同产业	产业布局需要	32,000,000.00	71,492,412.47	46,347,519.73	51,729,575.59	5,035,006.46

		服务							
中科绿亨	子公司	除草剂等农药产品的研发、销售及提供相应技术服务	协同产业	产业布局需要	4,000,000.00	17,237,941.85	8,144,295.58	23,725,305.55	2,609,886.41
天津绿亨	子公司	农药产品的研发、生产与销售及提供相应技术服务	协同产业	产业布局需要	16,500,000.00	33,649,861.16	22,932,378.82	25,789,006.49	1,687,928.60
昆明绿亨	子公司	销售农药以及提供相应技术服务	协同产业	产业布局需要	1,000,000.00	5,398,521.38	4,246,155.73	12,611,612.64	1,739,125.98
沧州蓝润	子公司	农药产品的研发、生产与销售及提供相应技术服务	协同产业	产业布局需要	80,000,000.00	208,178,092.71	78,201,495.13	32,977,830.08	-395,689.70
蓝润	子公司	销售农药	协同产业	产业	5,000,000.00	10,085,222.07	9,055,459.73	8,439,556.21	688,541.44

银田	司	以及提供相应技术服务	产业	布局需要					
南沙绿亨	子公司	育种研究	协同产业	产业布局需要	10,000,000.00	14,018,061.69	8,615,077.69		-880,979.02
河北绿亨	子公司	农药产品的研发生产与销售以及提供相应技术服务	协同产业	产业布局需要	10,000,000.00	7,884,298.71	7,884,298.71		-74,148.38

(二) 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

合并财务报表的合并范围是否发生变化

是 否

(三) 合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人：

是 否

九、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、 对非标准审计意见及关键审计事项的说明

(一) 非标准审计意见说明

适用 不适用

(二) 关键审计事项说明

适用 不适用

十一、 企业社会责任

(一) 精准扶贫工作情况

适用 不适用

（二）其他社会责任履行情况

适用 不适用

十二、评价持续经营能力

2022年1-6月，公司营业收入为194,384,686.53元，净利润为26,974,874.76元，净资产为441,308,818.70元，各项指标较上年同期均有小幅增长或基本持平，公司经营情况良好。

报告期内，公司不存在债券违约、债务无法按期偿还的情况，不存在实际控制人失联或高级管理人员无法履职的情况，不存在拖欠员工工资或者无法支付供应商货款的情况，不存在主要生产、经营资质缺失或者无法续期的情况，也不存在无法获得主要生产、经营要素的情况。

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构等完全独立，具备独立面向市场的自主经营能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制不存在重大缺陷；资产状况、盈利能力、现金流量及各项财务指标、业务指标正常、稳健；经营管理层、核心人员队伍稳定；公司和全体员工没有发生重大违法、违规行为。公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项，拥有良好的持续经营能力。

十三、公司面临的风险和应对措施

（一）经营风险

1、市场竞争风险

相对拜耳、巴斯夫等国际农化巨头和先锋、孟山都等国际种业巨头，我国农药企业和种子企业规模普遍偏小，行业集中度低，市场竞争激烈。

未来，我国农药行业和种子行业将逐步向规模化、集约化方向发展，形成规模较大的龙头企业，提升我国农药行业和种子行业的整体竞争力。在此过程中，公司将面临同行业企业带来的竞争压力。若公司未来无法把握行业整合的发展机遇，不能在产品研发、生产和销售等方面保持竞争力，则可能面临较大的市场竞争风险。

2、产品责任纠纷风险

公司农药产品种类丰富，不同产品适用的作物品种和病害种类不尽相同，而广大终端种植户的专业知识和用药习惯差异较大，导致农药施用效果可能不及预期，甚至导致作物产生不良反应，进而引起产品责任纠纷并导致公司品牌受损。

农作物种子是农业生产的基础，其质量要求较高，国家对种子的纯度、净度、水分和发芽率等质

量指标制定了严格的强制性标准。种子的质量表现受种植地气候、种植时点和种植方式等因素影响，导致存在客户与公司发生责任纠纷的风险。

3、原材料价格波动风险

公司营业成本中的原材料占比较高，原材料价格波动对公司的盈利能力影响较大。报告期内，受市场需求、气候条件和宏观环境的影响，公司主要原材料价格有所波动，导致公司营业成本和利润水平发生变动。如果未来原材料价格发生较大波动，且公司无法通过有效手段降低成本，则公司的盈利能力可能受到一定冲击。因此，公司面临原材料价格波动风险。

4、农药制剂成品外采比例较高的风险

报告期内，公司农药制剂业务中，外采比例较高。若制剂外采供应商与公司终止合作，公司需要通过申请农药登记证或向其他供应商采购的方式保障产品供应，但受农药登记证审核周期较长、更换供应商存在摩擦成本、部分农药登记证为供应商独家持有等因素的影响，将对公司的经营业绩产生不利影响。

5、业务季节性波动风险

农业生产的季节性决定了农药产品的生产销售也具有季节性，除广东、广西、云南的部分地区和海南外，农药产品的需求旺季一般为每年的3月至9月，因此，公司农药业务具有明显的季节性。若公司不能针对业务开展的季节性制定完备的应对措施，将会对公司的经营业绩产生不利影响。

此外，农业生产的季节性导致种业公司必须按照季节从事种子的生产、加工和销售，当年销售的种子需要提前一年安排生产。虽然农业生产对种子具有刚性需求，但由于产销不同期，若公司确定的制种数量和品种结构与市场实际需求存在较大差异，则可能会导致公司库存积压或丧失市场推广时机，进而对公司的经营业绩产生不利影响。

6、环境保护风险

农药生产过程中会产生废水、废气和固体废弃物等。公司历来重视环境保护和污染防治工作，未发生过环保事故或受到环保部门的处罚。但随着国家对环保工作的要求日益严格，对环保违规行为的处罚力度日益加大，公司仍存在因管理不当或不可抗力导致不能持续满足监管要求而被处罚的风险，进而影响公司的正常生产和持续经营。

7、安全生产风险

公司农药业务使用的部分原料和中间体为易燃、易爆、腐蚀性或有毒物质，在研发、生产、运输和仓储过程中存在一定的安全风险。虽然公司已经建立了较为完善的安全管理体系，并持续进行安全投入，但不排除公司未来因设备故障、生产工艺不完善、操作不当等原因发生安全事故的可能性，并

可能由此产生较大的经济损失和声誉损失。

8、市场需求变动风险

公司坚持渠道下沉，客户群体中存在较多的乡镇农资零售商和种植户，经营范围和经营规模有限，容易受农产品价格、国家补贴政策 and 自然条件变化等因素影响，对作物品种的种植意愿变动较快，进而影响对种子品种和农药用药的需求。若公司不能有效应对市场需求变动，将对公司的经营业绩产生不利影响。

9、新型冠状病毒疫情对公司经营造成不利影响的风险

2020年起至今，我国发生新型冠状病毒疫情，公司及主要客户、供应商的生产经营均受到一定程度的影响，公司原材料采购、产品生产及销售受全国大范围延期复工影响相比正常状态有所延后，主要下游应用领域均受到不同程度的影响。截至目前，我国新型冠状病毒疫情已趋于稳定，公司以及主要客户、供应商逐渐恢复正常经营，下游终端客户需求亦在逐渐恢复过程中。

但如果未来疫情控制不能持续向好或疫情发生不利变化，可能会进一步对公司生产经营和业绩规模带来不利影响。

（二）技术风险

1、农药新产品研发风险

公司农药产品主要应用于农作物病虫草害防治。农作物种类繁多，地域分布广泛，受种植结构、极端天气、抗药性增强等因素影响，病虫草害的种类、频率和严重程度可能存在较大不确定性，农药企业需要不断丰富产品线，推出符合市场需求的产品。当前农药市场竞争激烈，如果公司新产品研发失败，或者研发的新产品不适应市场需求，将导致公司农药业务受到不利影响。

2、种子新品种培育及推广风险

随着种业企业创新能力的不断升级，农作物新品种的选育效率不断加快，对原有品种的竞争日益激烈，种业企业需要持续研发选育新品种才能保持竞争优势。但新品种及其父本、母本需要具有一致性、新颖性、特异性和稳定性，培育要求高、周期长、投入大，且新品种能否具有推广价值，能否适应多样化的自然条件，能否达到种植户的认可，均具有较高的不确定性。公司存在种子新品种培育及推广风险。

3、核心人才流失风险

公司农药新产品、新工艺、新配方的研发和种子新品种的培育均主要依赖经验丰富、技术过硬的核心技术人才。公司已经组建具有丰富行业经验的技术研发团队和高效成熟的研发体系，不断提升核心竞争能力。但随着同行业企业纷纷加大研发投入，人才竞争日益激烈，若公司不能提供更专业、更

具潜力的职业发展平台和更具竞争力的薪资待遇，将面临核心人才流失风险。

4、种质资源流失风险

种质资源是公司种子业务的重要资产，种质资源在进行研发活动和委托代繁时存在流失风险。公司已经与核心技术人员签订保密协议，防止种质资源在研发阶段外泄。同时，公司通过提高委托代繁合作方选择标准、与合作方保持长期合作、在协议中约定保密义务、在代繁全流程进行定期与不定期检查等方式，控制种质资源流失风险。若未来出现种质资源流失事件，将对公司种子业务的经营业绩产生不利影响。

（三）法律风险

1、房产租赁风险

公司在沧州、郑州和昆明等地租赁房产用于仓储、员工住宿和办公。其中部分租赁房产存在出租方未提供权属证明的情形，亦有部分租赁房产尚未办理租赁备案。虽然公司在过去的经营中并未出现因前述租赁房产瑕疵受到处罚或需要搬迁的情形，并取得出租方同意承担因无法正常租赁使用产生的损失的承诺，但不排除未来因上述情况导致公司在租赁有效期内无法继续使用该等房产的风险。

2、未决诉讼风险

截至报告期末，公司尚存在几宗涉案金额在 100 万元以上的未决诉讼。虽然公司已聘请律师积极应诉，但由于案件审理结果存在一定不确定性，若公司于上述诉讼中败诉，将对公司的经营业绩产生不利影响。

3、子公司自有土地被认定为闲置土地的风险

公司子公司天津绿亨自有地块因所在园区规划原因，尚未取得政府开工建设批准文件。因该土地未按照国有土地出让合同约定开工建设，存在被土地出让方要求支付违约金或被无偿收回土地使用权的风险，同时存在被政府主管部门认定为土地闲置而被征收土地闲置费、被收回土地使用权，或因土地闲置受到相关国土资源部门行政处罚的法律风险。

（四）财务风险

1、税收优惠政策变动风险

根据《中华人民共和国增值税暂行条例》《中华人民共和国增值税暂行条例实施细则》以及《财政部国家税务总局关于若干农业生产资料征免增值税政策的通知》（财税字[2001]113号）规定，公司批发和零售的种子、农药产品享受免征增值税优惠政策。根据《中华人民共和国企业所得税法》《中华人民共和国企业所得税法实施条例》《关于实施农林牧渔业项目企业所得税优惠问题的公告》（国家税务总局公告 2011 年第 48 号）规定，公司研发、繁育、销售的种子产品享受免征企业所得税优惠政策。

同时，子公司天津绿亨、寿光绿亨持有《高新技术企业证书》，享受 15%企业所得税优惠税率。

若未来国家变更或取消上述税收优惠政策，或公司不再满足上述税收政策条件，公司将不再享受相关优惠政策，对公司的经营业绩产生不利影响。

2、存货跌价风险

截至报告期末，公司存货余额为 11,699.96 万元，跌价准备为 1,682.20 万元。存货余额较高且持续增长，主要是为适应公司业务规模扩大，保障对下游客户及时供货而增加备货规模。虽然公司已制定较为完善的存货管理制度，配备良好的仓储环境，并对变质、毁损和呆滞存货严格计提跌价准备，但由于市场行情的不确定性，如果行业需求下滑或公司经营出现误判，可能导致公司产品积压，使得公司面临存货减值风险。

（五）实际控制人控制不当风险

截至报告期末，刘铁斌先生直接持有公司 61.71%股份，一致行动人刘铁英女士直接持有公司 2.07%股份，因此刘铁斌先生合计控制公司 63.78%股份，为公司控股股东、实际控制人。若公司内部控制制度不能得到有效执行，刘铁斌先生利用其对公司的控制权，对公司的经营、人事和财务等方面进行不当控制，可能使得公司的法人治理结构不能有效发挥作用，给公司经营带来风险。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	√是 □否	四.二.(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	四.二.(三)
是否存在日常性关联交易事项	√是 □否	四.二.(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的收购、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	四.二.(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	四.二.(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

(一) 诉讼、仲裁事项

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	11,430,000.00	16,508,158.47	27,938,158.47	6.33%

2、 以临时公告形式披露且在报告期内未结案的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

3、 以临时公告形式披露且在报告期内结案的重大诉讼、仲裁事项

□适用 √不适用

(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
					起始	终止		
1	北农绿亨	10,000,000.00	0.00	0.00	2019年4月22日	2022年4月21日	连带	已事前及时履行
2	北农绿亨	10,000,000.00	0.00	0.00	2020年6月22日	2022年6月21日	连带	已事前及时履行
3	中科绿亨	10,000,000.00	0.00	0.00	2020年6月22日	2022年6月21日	连带	已事前及时履行
4	中农绿亨	10,000,000.00	0.00	0.00	2022年4月19日	2025年4月18日	连带	已事前及时履行
总计	-	40,000,000.00	0.00	0.00	-	-	-	-

注：截至报告期末，公司已与北京农村商业银行股份有限公司海淀新区支行签订保证合同与抵押合同，为中农绿亨该笔贷款提供保证担保与抵押担保，但中农绿亨尚未向银行申请放款。

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

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）	40,000,000.00	0.00
公司及表内子公司为挂牌公司股东、实际控制人及其关联方提供担保	0.00	0.00
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	0.00	0.00
公司担保总额超过净资产50%（不含本数）部分的金额	0.00	0.00

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

担保合同履行情况

报告期内尚未发生实际履行担保责任的情形。

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况。

(四) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力, 接受劳务	696,425.28	184,612.74
2. 销售产品、商品, 提供劳务	1,205,616.84	596,411.08
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0.00	0.00
4. 其他	20,000,000.00	20,000,000.00

(五) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2017年2月16日	-	挂牌	关于缴纳社会保险及公积金的承诺	关于缴纳社会保险及公积金的承诺公司控股股东、实际控制人刘铁斌已作出承诺：公司将严格按照我国现行法律规定进一步完善社会保险、住房公积金的缴纳，若公司及子公司因为员工缴纳的各项社会保险及住房公积金不符合规定而承担任何滞纳金、罚款或损失，刘铁斌自愿承担相关连带责任，为公司及子公司补缴各项社会保险及住房公积金，承担任何滞纳金、罚款等一切可能给公司造成的损失。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2017年2月16日	-	挂牌	关于租赁土地及其地上生产设施、附属设施的承诺	公司控股股东、实际控制人刘铁斌已作出承诺：公司因集体土地被收回，导致公司需要另租其他生产经营场地进行搬迁、或被有权的政府部门罚款，本人将以连带责任方式补偿公司的搬迁费用、因生产停滞所造成的损失以及其他费用，确保公司不会因此遭受任何损失，对公司持续经营能力不会产生不利影响。	正在履行中
实际控制人或控股股东、持股5%以上股东、董监高及	2017年2月16日	-	挂牌	同业竞争承诺	为避免未来发生同业竞争的可能，公司控股股东、实际控制人、持股5%以上股权的股东、董事、监事、高级管理人员、核心技术人员在公开转让说明书中出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺内容如下：（1）本人、本人近亲属及本人控股的其他公司或其他组织没有从事与公司相同或相似的业务。（2）本人、本人近亲属及本人控制的其他	正在履行中

核心技术 人员					公司或其他组织将不在中国境内外从事与公司相同或相似的业务。(3)若公司今后从事新的业务领域,则本人、本人近亲属及本人控制的其他公司或其他组织将不在中国境内外以控股方式,或以参股但拥有实质控制权的方式从事与公司新的业务领域有直接竞争的业务活动,包括在中国境内外投资、收购、兼并与公司今后从事的新业务有直接竞争的公司或者其他经济组织。(4)本人承诺不以控股股东、实际控制人地位谋求不正当利益,进而损害公司其他股东的权益。如因本人、本人近亲属及本人控制的其他公司或其他组织违反上述承诺而导致公司的权益受到损害的,则本人承诺向公司承担相应的损害赔偿责任。(5)本人不存在违反竞业禁止的法律规定或与原单位约定的情形,不存在有关上述竞业禁止事项的纠纷或潜在纠纷,不存在与原任职单位知识产权、商业秘密方面的侵权纠纷或潜在纠纷。(6)本承诺函构成对本人具有法律效力的文件,如有违反愿承担相应的法律责任。	
实际控制人或 控股股东、持 股 5% 以上股 东、董 监高	2017 年 2 月 16 日	-	挂牌	减少并规 范关联交 易的承诺	为规范公司的关联交易行为,公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上股东已向公司出具了《关于减少并规范关联交易的承诺函》,具体内容如下:(1)不利用承诺人控制地位及重大影响,谋求公司在业务合作等方面给予承诺人所控制的其他企业或从承诺人所控制的其他企业获得优于独立第三方的权利;(2)杜绝承诺人及所控制的其他企业非法占用公司资金、资产的行为,在任何情况下,不要求公司违规向承诺人及所控制的其他企业提供任何形式的担保;(3)承诺人及所控制的其他企业将尽量避免与公司及其控制企业发生不必要的关联交易,如确需与公司及其控制的企业发生不可避免的关联交易,保证:①督促公司按照《公司法》等有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的规定,履行关联交易的决策程序,及督促相关方严格按照该等规定履行关联董事、关联股东的回避表决义务;②遵循平等互利、诚实信用、等价有偿、公平合理的交易原则,以市场公允价格与公司进行交易,不利用该类交易从事任何损害公司及公	正 在 履 行 中

					众股东利益的行为；③根据《公司法》等有关法律、行政法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的规定，督促公司依法履行信息披露义务和办理有关报批程序；④承诺人保证不会利用关联交易转移公司利润，不通过影响公司的经营决策来损害公司及其他股东的合法权益。	
重组交易方	2018年10月12日	2022年2月15日	重大资产重组	限售承诺	2018年实施的发行股份购买资产暨关联交易之重大资产重组的交易对方刘铁斌、常春丽、刘莹、刘军亮、尹家楼作出承诺：通过本次发行获得的公司新增股份在本次重组交易完成后，自于中国证券登记结算有限责任公司登记之日起36个月内不得转让，之后按照中国证监会和全国股转公司的有关规定执行。自愿限售的承诺时间具体为2019年2月15日至2022年2月14日。	已履行完毕
重组交易方	2018年10月12日	-	重大资产重组	关于股份不存在代持的承诺	2018年实施的发行股份购买资产暨关联交易之重大资产重组的交易对方刘铁斌、常春丽、刘莹、刘军亮、尹家楼承诺：“本人本次认购绿亨科技的股份系本人真实持有，不存在委托他人持有绿亨科技股份或代他人持有绿亨科技股份的情形。”	正在履行中
实际控制人或控股股东	2018年10月12日	-	重大资产重组	同业竞争承诺	为了避免2018年实施发行股份购买资产暨关联交易之重大资产重组以后出现同业竞争情形，公司控股股东、实际控制人刘铁斌出具了《避免同业竞争承诺函》，郑重承诺： （1）为避免与绿亨科技产生新的或潜在的同业竞争，本人将不在中国境内外直接或间接从事或参与任何在商业上对绿亨科技构成竞争的业务，或拥有绿亨科技存在竞争关系的任何经济实体、机构、经济组织的权益，或以其它任何形式取得该经济实体、机构、经济组织的控制权；或在该经济实体、机构、经济组织中担任高级管理人员或其他核心人员； （2）上述承诺在本人持有绿亨科技或者在绿亨科技任职期间有效，如违反上述承诺，本人愿意承担因此而给绿亨科技造成的全部经济损失。	正在履行中
重组交易方	2018年10月12日	-	重大资产重组	减少和规范关联交易的承诺	2018年实施的发行股份购买资产暨关联交易之重大资产重组的交易对方刘铁斌、常春丽、刘莹、刘军亮、尹家楼分别出具承诺函，承诺：将尽量避免与绿亨科技及其控股子公司产生关联交易，在进行确有必要且无法避免的关联交易时，将严格遵守市场规则，本	正在履行中

					着平等互利、等价有偿的一般商业原则，公平合理地进行，并按照相关法律法规以及规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务。	
发行对象	2019年4月30日	2022年9月24日	发行	限售承诺	2019年实施的2019年第一次股票定向发行的交易对方刘铁斌、程利霞、周沛江、陶红亮、侯国君、李加林、王帅、张大伟、王玉微、何满丽、刘晶莹、王艳娟、缪清玲、张伟、息晓晓、王海瑛、王超峰、周双全、刘利宁、孙安鹏、戎林林、马晓青、张彩萍、李向敏、刘建民、吉军平、郝培培、马洪浩、王辉作出承诺：通过本次发行获得的公司新增股份在本次股票发行完成后，自于中国证券登记结算有限责任公司登记之日起36个月内不得转让，之后按照中国证监会和全国股转公司的有关规定执行。自愿限售的承诺时间具体为2019年9月24日至2022年9月23日。	正在履行中
发行对象	2019年4月30日	-	发行	关于股份不存在代持的承诺	2019年实施的2019年第一次股票定向发行的交易对方刘铁斌、程利霞、周沛江、陶红亮、侯国君、李加林、王帅、张大伟、王玉微、何满丽、刘晶莹、王艳娟、缪清玲、张伟、息晓晓、王海瑛、王超峰、周双全、刘利宁、孙安鹏、戎林林、马晓青、张彩萍、李向敏、刘建民、吉军平、郝培培、马洪浩、王辉承诺：“本人本次认购绿亨科技的股份系本人真实持有，不存在委托他人持有绿亨科技股份或代他人持有绿亨科技股份的情形。”	正在履行中
发行对象	2020年1月18日	2023年5月28日	发行	限售承诺	2020年实施的2020年第一次股票定向发行的交易对方郭志荣、冯德美、李建生、李雅洁、李加林作出承诺：通过本次发行获得的公司新增股份在本次股票发行完成后，自于中国证券登记结算有限责任公司登记之日起36个月内不得转让，之后按照中国证监会和全国股转公司的有关规定执行。自愿限售的承诺时间具体为2020年5月29日至2023年5月28日。	正在履行中
发行对象	2020年1月18日	-	发行	关于股份不存在代持的承诺	2020年实施的2020年第一次股票定向发行的交易对方郭志荣、冯德美、李建生、李雅洁、李加林承诺：“本人本次认购绿亨科技的股份系本人真实持有，不存在委托他人持有绿亨科技股份或代他人持有绿亨科技股份的情形。”	正在履行中

发行对象	2020年7月31日	2023年12月3日	发行	限售承诺	2020年实施的2020年第二次股票定向发行的交易对方贺铁锤、刘雅兰、顾滨同作出承诺：通过本次发行获得的公司新增股份在本次股票发行完成后，自于中国证券登记结算有限责任公司登记之日起36个月内不得转让，之后按照中国证监会和全国股转公司的有关规定执行。自愿限售的承诺时间具体为2020年12月3日至2023年12月3日。	正在履行中
实际控制人或控股股东及董监高	2021年11月26日	-	公开发行	限售承诺	根据《北京证券交易所股票上市规则（试行）》、《北京证券交易所向不特定合格投资者公开发行股票并上市业务办理指南1号-申报与审核》，公司控股股东、实际控制人及公司董监高承诺自股权登记日（2021年11月25日）次日起至公司股票公开发行并在北京证券交易所上市之日或股票公开发行并在北京证券交易所上市事项终止之日止自愿限售其持有的全部股份。如公司完成本次股票公开发行并在北京证券交易所上市的，上述相关股东自在北京证券交易所上市之日起进行法定限售，该部分股份不再作为自愿限售执行。	正在履行中
雷光勇、周利国、臧日宏	2021年9月27日	2025年8月16日	任命独立董事	独立董事任职承诺	本人承诺：在担任绿亨科技集团股份有限公司独立董事期间，将遵守法律法规、部门规章、规范性文件及全国中小企业股份转让系统业务规则的要求，接受全国股转公司的监管，确保有足够的时间和精力履行职责，作出独立判断，不受公司主要股东、实际控制人或其他与公司存在利害关系的单位或个人的影响。如本人任职后出现不符合独立董事任职资格情形的，本人将自出现该等情形之日起一个月内辞去独立董事职务。	正在履行中
王超峰	2022年3月4日	-	担任职工代表监事	限售承诺	根据《北京证券交易所股票上市规则（试行）》、《北京证券交易所向不特定合格投资者公开发行股票并上市业务办理指南1号-申报与审核》，公司新任职职工代表监事王超峰承诺自2022年3月4日起至公司股票公开发行并在北京证券交易所上市之日或股票公开发行并在北京证券交易所上市事项终止之日止自愿限售其持有的全部股份。如公司完成本次股票公开发行并在北京证券交易所上市的，上述相关股东自在北京证券交易所上市之日起进行法定限售，该部分股份不再作为自愿限售执行。	正在履行中
控股股	2022年	-	公开	限售承诺	1、本人将严格遵守股份锁定相关法律、法	正在

东、实际控制人刘铁斌先生及其一致行动人刘铁英女士	4月22日		发行		规及规范性文件的规定,自发行人股票在北京证券交易所上市之日起12个月内,不转让或者委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的发行人股份,也不提议由发行人回购该部分股份。2、发行人上市后6个月内,如发行人股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价,或者上市后6个月期末(如该日不是交易日,则为该日后第一个交易日)收盘价低于发行价,本人直接或间接持有发行人股票的锁定期限在前述锁定期的基础上自动延长6个月。3、本人在担任发行人的董事或高级管理人员期间,如实并及时申报持有发行人股份及其变动情况,若在任期届满前离职的,在就任时确定的任期内和任期届满后6个月内,每年转让的股份不得超过直接或间接持有的发行人股份总数的25%,在离职后半年内,不转让直接或间接持有的发行人股份。如因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的,上述股份数量、发行价按规定相应调整。4、本人持股期间,若关于股份锁定和减持的法律、法规及规范性文件的要求发生变化,本人愿意自动适用变更后的法律、法规及规范性文件的要求。5、本人将严格履行上述承诺,并保证不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。如本人因违反上述承诺而获得收益的,所得收益归公司所有。如本人因未履行上述承诺给公司或者其他投资者造成损失的,将依法承担相应责任。	履行中
持股5%以上股东赵涛、乐军及陈亚曼夫妇	2022年4月22日	-	公开发行	限售承诺	1、本人将严格遵守股份锁定相关法律、法规及规范性文件的规定,自发行人股票在北京证券交易所上市之日起12个月内,不转让或者委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的发行人股份,也不提议由发行人回购该部分股份。2、发行人上市后6个月内,如发行人股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价,或者上市后6个月期末(如该日不是交易日,则为该日后第一个交易日)收盘价低于发行价,本人直接或间接持有发行人股票的锁定期限在前述锁定期的基础上自动延长6个月。3、本人在担任发行人的董事或高级管理人员期间,如实并及时申报持有发行人股份及其变动情况,若	正在履行中

					<p>在任期届满前离职的,在就任时确定的任期内和任期届满后6个月内,每年转让的股份不得超过直接或间接持有的发行人股份总数的25%,在离职后半年内,不转让直接或间接持有的发行人股份。如因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的,上述股份数量、发行价按规定相应调整。4、本人持股期间,若关于股份锁定和减持的法律、法规及规范性文件的要求发生变化,本人愿意自动适用变更后的法律、法规及规范性文件的要求。5、本人将严格履行上述承诺,并保证不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。如本人因违反上述承诺而获得收益的,所得收益归公司所有。如本人因未履行上述承诺给公司或者其他投资者造成损失的,将依法承担相应责任。</p>	
董监高	2022年4月22日	-	公开发行	限售承诺	<p>1、本人将严格遵守股份锁定相关法律、法规及规范性文件的规定,自发行人股票在北京证券交易所上市之日起12个月内,不转让或者委托他人管理本次发行前本人直接或间接持有的发行人股份,也不提议由发行人回购该部分股份。2、发行人上市后6个月内,如发行人股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价,或者上市后6个月期末(如该日不是交易日,则为该日后第一个交易日)收盘价低于发行价,本人直接或间接持有发行人股票的锁定期限在前述锁定期的基础上自动延长6个月。3、本人在担任发行人的董事或高级管理人员期间,如实并及时申报持有发行人股份及其变动情况,若在任期届满前离职的,在就任时确定的任期内和任期届满后6个月内,每年转让的股份不得超过直接或间接持有的发行人股份总数的25%,在离职后半年内,不转让直接或间接持有的发行人股份。如因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的,上述股份数量、发行价按规定相应调整。4、本人持股期间,若关于股份锁定和减持的法律、法规及规范性文件的要求发生变化,本人愿意自动适用变更后的法律、法规及规范性文件的要求。5、本人将严格履行上述承诺,并保证不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。如</p>	正在履行中

					本人因违反上述承诺而获得收益的, 所得收益归公司所有。如本人因未履行上述承诺给公司或者其他投资者造成损失的, 将依法承担相应责任。	
控股股东、实际控制人刘铁斌先生及其一致行动人刘铁英女士、公司持股5%以上的其他股东赵涛先生、乐军及陈亚曼夫妇, 以及公司董事、高级管理人员	2022年4月22日	-	公开发行	股份增减持承诺	本人所持公司股份的锁定期届满后, 本人将在依法合规的前提下, 结合证券市场整体状况、公司经营业绩及股票走势、本人资金安排等具体情况确定是否进行减持。本人所持公司股份的锁定期届满后, 如本人拟减持公司股份, 将审慎制定股票减持计划, 真实、准确、完整、及时地履行信息披露义务, 并按照法律、法规、中国证监会和证券交易所的相关规定实施。如相关法律、法规、中国证监会和证券交易所的相关规定发生变化, 以届时有效的规定为准。如本人直接或间接持有的公司股份在锁定期满后两年内减持的, 减持价格不低于发行价。如因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的, 上述发行价按规定相应调整。具有下列情形之一的, 本人承诺不减持本人所持有的公司股份: (1) 本人因涉嫌证券期货违法犯罪, 在被中国证监会立案调查或者被司法机关立案侦查期间, 以及在行政处罚决定、刑事判决作出之后未满六个月的; (2) 本人因违反证券交易所规则, 被证券交易所公开谴责未满三个月; (3) 其他触发法律、法规、中国证监会、证券交易所规定的不得减持股份的情形。本人将严格履行上述承诺, 并保证不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。如本人因违反上述承诺而获得收益的, 所得收益归公司所有。如本人因未履行上述承诺给公司或者其他投资者造成损失的, 将依法承担相应责任。	正在履行中
公司、控股股东、实际控制人、董事(不包括独立董事)、高级管理人员	2022年4月22日	-	公开发行	关于公司上市后三年内稳定股价措施的承诺	自公司向不特定合格投资者公开发行股票并上市之日起36个月内, 除不可抗力因素外, 当公司股票连续20个交易日股票收盘价均低于最近一年末经审计的每股净资产时(如果最近一年末审计基准日后, 公司因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等导致净资产发生变化的, 每股净资产相应进行调整), 本公司/本人将根据发行人股东大会审议通过的《关于公司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	正在履行中

人员					市后三年内稳定股价措施的预案》中的相关规定，履行回购/增持股份及其他义务。	
公司、控股股东、实际控制人及一致行动人	2022年4月22日	-	公开发行	关于欺诈发行上市的股份购回承诺	本公司/本人保证发行人本次公开发行股票并在北京证券交易所上市不存在任何欺诈发行的情形。如发行人不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司/本人将在中国证监会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，购回发行人本次公开发行的全部新股。	正在履行中
公司	2022年4月22日	-	公开发行	关于申请文件真实性、准确性、完整性的承诺	公司招股说明书及相关申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，公司对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。若公司招股说明书及相关申请文件被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将在证券监督管理部门作出上述认定起10个交易日内，依法购回公司首次公开发行的全部新股。购回价格不低于发行价格，在发行人上市之日起至上述期间内，发行人发生除权除息事项，上述价格作相应调整。若公司招股说明书及相关申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失，确保投资者的合法权益得到有效保护。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年4月22日	-	公开发行	关于申请文件真实性、准确性、完整性的承诺	公司招股说明书及相关文件内容真实、准确、完整、及时，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。若公司招股说明书被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将督促发行人依法回购首次公开发行的全部新股。购回价格不低于发行价格，在发行人上市之日起至上述期间内，发行人发生除权除息事项，上述价格作相应调整。若公司招股说明书被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。在中国证监会认定存在上述情形后3个月内，本人将向遭受损失的投资者支付现金赔偿，投资者损失以投资者举证证实的实际发生的直接损失为限，不包括间接损失。	正在履行中

董事、 监事及 高级管 理人员	2022 年 4 月 22 日	-	公 开 发 行	关于申请 文件真实 性、准确 性、完整 性的承诺	公司招股说明书及相关申请文件不存在虚假记载、误导性陈述，本人对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。若公司招股说明书及相关申请文件被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将督促发行人依法回购首次公开发行的全部新股。若公司招股说明书及相关申请文件被相关监管机构认定存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失，但本人能够证明自己没有过错的除外。在中国证监会认定存在上述情形后 3 个月内，本人将向遭受损失的投资者支付现金赔偿，投资者损失以投资者举证证实的实际发生的直接损失为限，不包括间接损失。在本人未采取有效补救措施或履行赔偿责任之前，公司有权将应付本人的薪酬或津贴扣留，用于赔偿投资者，直至本人完全履行有关责任。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。	正 在 履 行 中
公司	2022 年 4 月 22 日	-	公 开 发 行	关于填补 被摊薄即 期回报的 措施及承 诺	1、公司承诺通过如下方式努力提升经营水平，增加未来收益，以填补被摊薄的即期回报，具体措施如下：（1）加强募集资金管理，提高募集资金使用效率。公司已制定《募集资金管理制度》，募集资金到位后将存放于董事会指定的专项账户中。公司将定期检查募集资金使用情况，确保募集资金得到合法合规使用。本公司将通过有效运用本次募集资金，改善融资结构，提升盈利水平，进一步加快既有项目效益的释放，增厚未来收益，增强可持续发展能力，以填补股东即期回报下降的影响。（2）积极推进实施公司发展战略，提升公司核心竞争力。不断完善市场区域布局、加强技术研发、完善公司产品线。如果公司本次公开发行股票并上市获得批准，还将借助资本市场的力量，增强资本实力，进一步完善公司的营销网络，使公司能够敏锐的识别市场潜在需求，并提前布局研发、储备新品种或新产品，及时向市场推出适应市场需求的产品，快速实现公司的跨越式发展。（3）全面提升公司管理水平，完	正 在 履 行 中

					<p>善员工激励机制。公司将进一步完善优化业务流程,全面提升公司管理水平和营运资金周转效率,降低公司运营成本。另外,公司将完善薪酬和激励机制,激发员工积极性,挖掘公司员工的创造力和潜在动力,以进一步促进公司业务发展。(4)不断完善公司治理,为公司发展提供制度保障。公司将严格遵循《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》等法律法规和规范性文件的要求,不断完善公司治理结构,确保股东能够充分行使权利,确保董事会能够按照法律法规和公司章程的规定行使职权,做出科学、迅速和谨慎的决策,确保独立董事能够认真履行职责,维护公司整体利益,尤其是中小股东的合法权益,为公司发展提供制度保障。(5)严格执行股利分配政策,优化投资回报制度。公司制定了《绿亨科技集团股份有限公司上市后未来三年股东分红回报规划》,在对未来经营绩效合理预计的基础上,制订了对股东分红回报的合理规划。本次向不特定合格投资者公开发行股票并上市后,公司将严格执行《公司章程(草案)》及股东回报规划文件中的利润分配政策,强化投资回报理念,积极推动对股东的利润分配,增强现金分红透明度,保持利润分配政策的连续性与稳定性。2、公司承诺,将积极采取上述措施填补被摊薄的即期回报,如违反前述承诺,将及时公告违反的事实及原因,除因不可抗力或其他非归属于发行人的原因外,将在股东大会及北京证券交易所指定信息披露平台上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。</p>	
控股股东、实际控制人刘铁斌先生及其一致行动人刘铁英女士	2022年4月22日	-	公开发行	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺	<p>1、本人承诺不得越权干预公司经营管理活动,不得侵占公司利益。本人将根据中国证监会、北京证券交易所等监管机构的相关规定,积极采取一切必要、合理措施,尽最大努力促使公司填补即期回报措施能够得到有效实施。2、在中国证监会、北京证券交易所另行发布摊薄即期填补回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后,如果公司的相关制度及本人承诺与该等规定不符时,本人承诺将立即按照中国证监会及北京证券交易所的规定出具补充承诺,并积极推进公司补充或制定新的制度,以符合中国证监会</p>	正在履行中

					及北京证券交易所的要求。3、本人承诺全面、完整、及时履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。若本人违反该等承诺，给公司或者其他股东造成损失的，本人愿意：1) 在股东大会、中国证监会及北京证券交易所指定报刊公开作出解释并道歉；2) 接受中国证监会或北京证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出的处罚或采取的相关监管措施；3) 依法承担对公司或其他股东的补偿责任。	
董监高	2022年4月22日	-	公开发行	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺	1、承诺不得无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益。2、承诺对本人的职务消费行为进行约束，必要的职务消费行为应低于平均水平。3、承诺不得动用公司资产从事与本人履行董事、高级管理人员职责无关的投资、消费活动。4、承诺积极推动公司薪酬制度的完善，使之更符合摊薄即期填补回报的要求；支持公司董事会或薪酬与考核委员会在制订、修改补充公司的薪酬制度时与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在董事会上对相关议案投赞成票。5、承诺在推动公司股权激励计划（如有）时，应使股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并在董事会上对相关议案投赞成票。6、在中国证监会、北京证券交易所另行发布关于摊薄即期填补回报措施及其承诺的相关意见及实施细则后，如果公司的相关制度及本人承诺与该等规定不符时，本人承诺将立即按照中国证监会及北京证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进公司补充或制定新的制度，以符合中国证监会及北京证券交易所的要求。7、承诺全面、完整、及时履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。若本人违反该等承诺，给公司或者股东造成损失的，本人愿意：在股东大会、中国证监会及北京证券交易所指定报刊公开作出解释并道歉；依法承担对公司或股东的补偿责任；接受中国证监会或北京证券交易所等证券监管机构依据相关法律法规，对本人作出的处罚或采取的相关监管措施。	正在履行中

公司	2022 年 4 月 22 日	-	公 开 发 行	关于未能 履行承诺 的约束措 施	1、如本公司非因不可抗力原因导致前述承诺未能履行、无法履行或无法按期履行，则本公司承诺将视具体情况采取以下措施：1)及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因并向股东和社会投资者道歉；2)向本公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益；3)将严格遵守本公司就本次发行、上市所作出的所有公开承诺事项中的相关约束措施，本公司违反承诺给投资者造成损失的，将依法对投资者进行赔偿；4)本公司未完全消除未履行相关承诺事项所产生的不利影响之前，本公司不得以任何形式向本公司之董事、监事、高级管理人员增加薪资或津贴。2、如本公司因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本公司无法控制的客观原因导致本公司承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本公司将采取以下措施：1)及时、充分披露本公司承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因并向股东和社会投资者道歉；2)向本公司的投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护本公司投资者的权益；本公司在作出的各项承诺事项中已提出具体约束措施的，按照本公司在该等承诺中承诺的约束措施履行。	正 在 履 行 中
控股股 东、实 际控制 人及一 致行动 人、持 股 5% 以上股 东	2022 年 4 月 22 日	-	公 开 发 行	关于未能 履行承诺 的约束措 施	1、若非因不可抗力原因，导致本人未能履行公开承诺事项的，本人将接受如下约束措施，直至承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：1)在中国证券监督管理委员会、北京证券交易所指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2)不得转让本人持有的公司股份。但因继承、被强制执行、并购重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；3)暂不领取公司分配利润中归属于本人的部分；4)如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户；5)本人未履行上述承诺及招股说明书的其他承诺事项，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失。2、若因不可抗力原因，导致本人未能履行公开承诺事项的，本人将作出新的承诺，并接受	正 在 履 行 中

					如下约束措施,直至承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕:1)在中国证券监督管理委员会、北京证券交易所指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因,并向股东和社会公众投资者道歉;2)尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案,尽可能地保护公司投资者利益。	
董监高	2022年4月22日	-	公开发行	关于未能履行承诺的约束措施	1、若非因不可抗力原因,导致本人未能履行公开承诺事项的,本人将接受如下约束措施,直至承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕:1)在中国证券监督管理委员会、北京证券交易所指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉;2)不得转让本人持有的公司股份。但因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外;3)暂不领取公司分配利润中归属于本人的部分;4)主动申请调减或停发薪酬或津贴;5)如果因未履行相关承诺事项而获得收益的,所获收益归公司所有,并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付给公司指定账户;6)本人未履行上述承诺及招股说明书的其他承诺事项,给投资者造成损失的,依法赔偿投资者损失。2、若因不可抗力原因,导致本人未能履行公开承诺事项的,本人将提出新的承诺,并接受如下约束措施,直至承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕:1)在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因,并向股东和社会公众投资者道歉;2)尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案,尽可能地保护公司投资者利益。	正在履行中
公司	2022年4月22日	-	公开发行	关于股东信息披露的专项承诺	1、本公司已在招股说明书中真实、准确、完整的披露了股东信息。2、本公司历史沿革中不存在股权代持、委托持股等情形,不存在股权争议或潜在纠纷等情形。3、本公司不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有发行人股份的情形。4、本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有发行人股份情形。5、本公司不存在以发行人股权进行不当利益输送情形。6、本公司提交上市申请前12个月内新增股东均系通过集合	正在履行中

					竞价交易方式产生。根据《监管规则适用指引—关于申请首发上市企业股东信息披露》，发行人在全国中小企业股份转让系统挂牌期间通过集合竞价交易方式增加的股东可以申请豁免该指引的核查和股份锁定要求。7、本公司目前存在五名机构股东，均系通过集合竞价交易方式入股。	
持股5%以上股东	2022年4月22日		公开发行	关于股东信息披露的专项承诺	1、本人作为发行人持股5%以上的股东，已在发行人《招股说明书》中真实、准确、完整地披露本人信息。2、本人从入股发行人至今，所持的发行人股权/股份不存在或也未曾存在委托持股、信托持股及其他利益安排之情形。3、本人具备法律、行政法规、部门规章、规范性文件规定的股东资格，不存在法律法规规定禁止直接或间接持有发行人股份的情形。4、本人与发行人本次发行的中介机构及其负责人、高级管理人员、经办人员不存在亲属关系、关联关系、委托持股、信托持股或其他利益输送安排。5、本人不存在以发行人股权进行不当利益输送的情形。6、本人不存在担任中国证券监督管理委员会及其派出机构、上海证券交易所或深圳证券交易所前任或现任工作人员、公务员、党政领导干部、国有企业领导、现役军人等情形，不存在违反法律、法规和规范性文件等相关规定而持有公司股份的情形。7、本人与发行人其他股东、董事、监事、高级管理人员存在关联关系，该等关联关系已在发行人《招股说明书》中如实披露，不存在尚未披露的关联关系情况。8、发行人的高级管理人员未在本企业、本企业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，未在本企业、本企业实际控制人及其控制的其他企业领薪，发行人的财务人员未在本企业、本企业实际控制人及其控制的其他企业中兼职。9、本人未以非公开方式向合格投资者募集资金，未委托基金管理人对其资产进行管理，不属于《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》和《私募投资基金监督管理暂行办法》规定的私募投资基金或私募投资基金管理人，无需办理私募投资基金备案或私募投资基金管理人登记手续。10、本人所持发行人股份均为真实持有，出资来源均为自	正在履行中

					有资金或资产，不存在股份代持情形。	
控股股东、实际控制人、持股 5% 以上股份的股东、董事、监事和高级管理人员	2022 年 4 月 22 日	-	公开发行人	关于减少和规范关联交易的承诺函	<p>1、本人作为发行人持股 5% 以上的股东，已在发行人《招股说明书》中真实、准确、完整地披露本人信息。2、本人从入股发行人至今，所持的发行人股权/股份不存在或也未曾存在委托持股、信托持股及其他利益安排之情形。3、本人具备法律、行政法规、部门规章、规范性文件规定的股东资格，不存在法律法规规定禁止直接或间接持有发行人股份的情形。4、本人与发行人本次发行的中介机构及其负责人、高级管理人员、经办人员不存在亲属关系、关联关系、委托持股、信托持股或其他利益输送安排。5、本人不存在以发行人股权进行不当利益输送的情形。6、本人不存在担任中国证券监督管理委员会及其派出机构、上海证券交易所或深圳证券交易所前任或现任工作人员、公务员、党政领导干部、国有企业领导、现役军人等情形，不存在违反法律、法规和规范性文件等相关规定而持有公司股份的情形。7、本人与发行人其他股东、董事、监事、高级管理人员存在关联关系，该等关联关系已在发行人《招股说明书》中如实披露，不存在尚未披露的关联关系情况。8、发行人的高级管理人员未在本企业、本企业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，未在本企业、本企业实际控制人及其控制的其他企业领薪，发行人的财务人员未在本企业、本企业实际控制人及其控制的其他企业中兼职。9、本人未以非公开方式向合格投资者募集资金，未委托基金管理人对其资产进行管理，不属于《私募投资基金管理人登记和基金备案办法（试行）》和《私募投资基金监督管理暂行办法》规定的私募投资基金或私募投资基金管理人，无需办理私募投资基金备案或私募投资基金管理人登记手续。10、本人所持发行人股份均为真实持有，出资来源均为自有资金或资产，不存在股份代持情形。1、发行人已按照证券监管法律、法规以及规范性文件的要求对关联方以及关联交易已进行了完整、详尽的披露，除已披露的情形外，本人以及本人拥有实际控制权或重大影响的除发行人及其控股子公司外的其他公司</p>	正在履行中

					<p>(以下简称“本人及关联方”)与发行人及其子公司之间不存在其他任何依照法律法规和中国证券监督管理委员会、证券交易所的有关规定应披露而未披露的关联交易。2、本人将采取合法及有效的措施,促使本人及关联方尽量减少与规范同发行人之间的关联交易。3、对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易,本人将采取合法及有效的措施,促使本人及关联方遵循市场公正、公平、自愿、等价、有偿的原则,依法签订协议,履行合法程序,按照有关法律、法规和上市规则等有关规定履行信息披露义务和办理有关报批程序,并保证交易的条件、价格合理、公允,且原则上不偏离与市场独立第三方交易的价格或收费标准,以维护发行人及中小股东的合法权益。4、本人及关联方保证不利用本人在发行人的地位和影响,通过借款、代偿债务、代垫成本、费用等方式违规占用发行人的资金、资产或其他资源,不会要求发行人违规为本人及关联方提供担保。5、本人及关联方违反上述声明和承诺的,将立即停止与发行人进行的关联交易,本人愿意承担由于违反上述承诺给发行人造成的直接、间接的经济损失、索赔责任及额外的费用支出。6、上述承诺自签署之日生效且不可撤销,在发行人存续且本人依照中国证券监督管理委员会、证券交易所被认定为发行人关联方期间持续有效。</p>	
控股股东、实际控制人及一致行动人	2022年4月22日	-	公开发行	关于避免同业竞争的承诺	<p>1、截至本承诺函出具之日,本人不存在直接或间接控制的其他企业与发行人的业务存在直接或间接的同业竞争的情形。2、为避免未来本人直接或间接控制的其他企业与发行人产生同业竞争,本人承诺:在作为发行人控股股东和实际控制人(或其一致行动人)期间,本人不会在中国境内或境外以任何方式(包括但不限于提供经营场地、水、电或其他资源、资金、技术、设备、咨询、宣传)支持直接或间接对发行人的经营构成或可能构成同业竞争的业务或活动;本人亦将促使直接或间接控制的其他企业不在中国境内或境外以任何方式(包括但不限于提供经营场地、水、电或其他资源、资金、技术、设备、咨询、宣传)支持直接或间接对发行人的生产经营构成或可能构成同业竞</p>	正在履行中

					<p>争的业务或活动。3、为了更有效地避免未来本人及本人直接或间接控制的其他企业与发行人之间产生同业竞争,本人还将采取以下措施:(1)通过董事会或股东大会等公司治理机构和合法的决策程序,合理影响本人直接或间接控制的其他企业不会直接或间接从事与发行人相竞争的业务或活动,以避免形成同业竞争;(2)如本人及本人直接或间接控制的其他企业存在与发行人相同或相似的业务机会,而该业务机会可能直接或间接导致本人直接或间接控制的其他企业与发行人产生同业竞争,本人应于发现该业务机会后立即通知发行人,并尽最大努力促使该业务机会按不劣于提供给本人及本人直接或间接控制的其他企业的条件优先提供予发行人;(3)本人及本人控制的企业将采取对维护发行人权益有利的措施以消除同业竞争,包括但不限于:停止经营存在竞争或潜在竞争的业务;将存在竞争或潜在竞争的业务纳入发行人的经营体系;将存在竞争或潜在竞争的业务转让给无关联关系的独立第三方经营;(4)本人及本人直接或间接控制的其他企业因未履行或未及时履行上述承诺所获得的收益归发行人所有,本人愿意承担因此给发行人造成的全部经济损失;(5)上述承诺在依照相关适用法律法规将本人认定为发行人实际控制人(或其一致行动人)期间持续有效。</p>	
控股股东、实际控制人及一致行动人	2022年4月22日	-	公开发行	关于社会保险及住房公积金情况的承诺	<p>1、若公司及其子公司经有关政府部门或司法机关认定需补缴社会保险费(包括养老保险、失业保险、医疗保险、工伤保险、生育保险)和住房公积金,或因社会保险费和住房公积金缴纳相关事宜受到处罚,或被任何相关方向有关政府部门或司法机关提出有关社会保险费和住房公积金的合法权利要求的,本人将在公司及其子公司收到有关政府部门或司法机关出具的生效认定文件后,全额承担需由公司及其子公司补缴的全部社会保险费和住房公积金、滞纳金、罚款或赔偿款项,以确保公司及其子公司不会因此遭受任何损失。2、若公司及其子公司因劳务派遣、非全日制用工以及任何其他与劳动用工保护相关的事宜受到政府部门的处罚或被任何相关方提出合法权利要求的,本人</p>	正在履行中

					将在公司及其子公司收到有关政府部门或司法机关出具的生效认定文件后,全额承担需由公司及其子公司承担的罚款、赔偿款等费用,以确保公司及其子公司不会因此遭受任何损失。	
公司	2022年4月22日	-	公开发行	利润分配政策的承诺	本公司向不特定合格投资者公开发行股票并上市后,将严格按照《公司章程(草案)》《关于公司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后未来三年股东分红回报规划的议案》以及相关法律法规、北京证券交易所相关规则规定的利润分配政策(包括现金分红政策)制定利润分配方案、履行利润分配决策程序,并实施利润分配。	正在履行中
实际控制人或控股股东及其一致行动人	2022年4月22日	-	公开发行	利润分配政策的承诺	在发行人向不特定合格投资者公开发行股票并上市后,本人将促使发行人严格按照《公司章程(草案)》《关于公司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后未来三年股东分红回报规划的议案》以及相关法律法规、北京证券交易所相关规则规定的利润分配政策(包括现金分红政策)制定利润分配方案、履行利润分配决策程序,并实施利润分配。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年7月12日	-	公开发行	关于天津绿亨瑕疵土地的承诺函	若因天津绿亨未按期开工及竣工问题遭致行政处罚、被征缴土地闲置费、被要求缴付违约金或被无偿收回国有建设用地使用权而遭受损失的,其将全额承担由此造成的一切费用,以保证发行人不会因此遭受任何损失。	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年7月12日	-	公开发行	关于历史上存在的转贷行为的承诺函	如公司因历史上的转贷行为与相应银行、供应商存在任何纠纷、争议,或受到行政处罚的,实际控制人将以连带责任方式,无条件全额承担全部费用或损失,且在承担后不向发行人追偿,保证发行人不因此遭受任何损失。	正在履行中
实际控制人或控股股东及其一致行动人	2022年4月22日	-	公开发行	关于租赁房产瑕疵的承诺函	如公司及控股子公司因其租赁的土地或房产不符合相关法律、法规,而被有关主管政府部门要求收回土地或房产或以任何形式的处罚或承担任何形式的法律责任,或因土地或房产瑕疵的整改而发生的任何损失或支出,本人愿意承担公司及控股子公司因前述场地或房产收回或受处罚或承担法律责任而导致、遭受、承担的任何损失、损害、索赔、成本和费用,并使公司及控股子公司	正在履行中

					免受损害。	
--	--	--	--	--	-------	--

超期未履行完毕的承诺事项详细情况：

截至本半年度报告披露之日，存续至报告期的承诺均处于严格履行中，不存在超期未履行完毕的承诺事项。

(六) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
绿亨科技房产	固定资产	抵押	4,822,770.61	0.99%	中农绿亨贷款抵押
绿亨科技房产	投资性房地产	抵押	9,377,065.54	1.92%	中农绿亨贷款抵押
总计	-	-	14,199,836.15	2.91%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

报告期末，公司受限资产为 14,199,836.15 元，为绿亨科技的房产，占资产总额的 2.91%，该资产受限，不会给公司带来重大不利影响。

第五节 股份变动和融资

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	13,758,400	9.85%	1,723,600	15,482,000	11.08%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0.00%	0	0	0.00%
	董事、监事、高管	0	0.00%	0	0	0.00%
	核心员工	638	0.00%	0	638	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	125,951,800	90.15%	-1,723,600	124,228,200	88.92%
	其中：控股股东、实际控制人	86,214,900	61.71%	0	86,214,900	61.71%
	董事、监事、高管	21,483,900	15.38%	910,000	22,393,900	16.03%
	核心员工	12,609,400	9.03%	-1,340,000	11,269,400	8.07%
总股本		139,710,200	-	0	139,710,200	-
普通股股东人数		290				

股本结构变动情况：

适用 不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	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	刘铁斌	86,214,900	0	86,214,900	61.71%	86,214,900	0	0	0
2	赵涛	9,600,000	0	9,600,000	6.87%	9,600,000	0	0	0

3	贺铁锤	6,680,000	0	6,680,000	4.78%	6,680,000	0	0	0
4	乐军	5,338,000	0	5,338,000	3.82%	5,338,000	0	0	0
5	付楷钦	3,029,719	0	3,029,719	2.17%	0	3,029,719	0	0
6	刘铁英	2,887,700	0	2,887,700	2.07%	2,887,700	0	0	0
7	陈亚曼	2,400,000	0	2,400,000	1.72%	0	2,400,000	0	0
8	刘雅兰	2,110,000	0	2,110,000	1.51%	2,100,000	10,000	0	0
9	任建平	1,837,500	0	1,837,500	1.32%	0	1,837,500	0	0
10	刘军亮	1,723,600	0	1,723,600	1.23%	0	1,723,600	0	0
	合计	121,821,419	-	121,821,419	87.20%	112,820,600	9,000,819	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：
1、股东刘铁英与刘铁斌系姐弟关系；
2、股东乐军与陈亚曼系夫妻关系，与付楷钦系舅甥关系。
除此之外，公司普通股前十名股东之间不存在其他关联关系。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

适用 不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用 不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

募集资金用途变更情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 特别表决权安排情况

适用 不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

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
刘铁斌	董事长兼总经理	男	1956年11月	2019年8月18日	2022年8月17日
乐军	董事兼副总经理	男	1971年2月	2019年8月18日	2022年8月17日
赵涛	董事兼副总经理	男	1978年11月	2019年8月18日	2022年8月17日
刘铁英	董事	女	1955年4月	2019年8月18日	2022年8月17日
常春丽	董事	男	1982年4月	2019年8月18日	2022年8月17日
尹家楼	董事	男	1962年3月	2019年8月18日	2022年8月17日
雷光勇	独立董事	男	1966年3月	2021年10月14日	2022年8月17日
周利国	独立董事	男	1958年5月	2021年10月14日	2022年8月17日
臧日宏	独立董事	男	1963年9月	2021年10月14日	2022年8月17日
赵梅花	监事会主席	女	1976年3月	2019年8月18日	2022年8月17日
董海波	监事	男	1979年3月	2019年8月18日	2022年8月17日
王超峰	职工代表监事	男	1971年6月	2022年3月4日	2022年8月17日
郭志荣	财务总监	女	1976年9月	2019年8月18日	2022年8月17日
刘莹	董事会秘书	女	1990年5月	2019年8月18日	2022年8月17日
董事会人数:					9
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:

董事刘铁英与董事长兼总经理刘铁斌系姐弟关系，除上述外，公司董事、监事、高级管理人员之间不存在其他关联关系。

注：因公司第二届董事会、监事会任期届满，根据《公司法》《公司章程》等有关规定，公司进行董事会、监事会换届选举。根据公司第二届董事会提名并经2022年第四次临时股东大会审议通过，选举刘铁斌先生、乐军先生、赵涛先生、刘铁英女士、常春丽先生、尹家楼先生为公司第三届董事会非独立董事；选举雷光勇先生、周利国先生、臧日宏先生为公司第三届董事会独立董事。根据公司第二届监事会提名并经2022年第四次临时股东大会审议通过，选举赵梅花女士、董海波先生为公司第三届监事会非职工代表监事。经2022年第二次职工代表大会审议通过，选举王超峰先生为第三届监事会职工代表监事。经第三届董事会第一次会议审议通过，选举刘铁斌先生为董事长，聘任刘铁斌先生为总经理，聘任乐军先生、赵涛先生为副总经理，聘任郭志荣女士为财务负责人，聘任刘莹女士为董事会秘书。经第三届监事会第一次会议审议通过，选举赵梅花女士为监事会主席。上述董事、监事、高级管理人员任期均为三年，任职起止日期为2022年8月17日至2025年8月16日。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通	数量变	期末持普通	期末普	期末持	期末被授
----	----	-------	-----	-------	-----	-----	------

		股数	动	股数	通持股 比例%	有股票 期权数 量	予的限制 性股票数 量
刘铁斌	董事长兼总经理	86,214,900	0	86,214,900	61.71%	0	0
乐军	董事兼副总经理	5,338,000	0	5,338,000	3.82%	0	0
赵涛	董事兼副总经理	9,600,000	0	9,600,000	6.87%	0	0
刘铁英	董事	2,887,700	0	2,887,700	2.07%	0	0
常春丽	董事	500,000	0	500,000	0.36%	0	0
尹家楼	董事	1,148,400	0	1,148,400	0.82%	0	0
雷光勇	独立董事	0	0	0	0.00%	0	0
周利国	独立董事	0	0	0	0.00%	0	0
臧日宏	独立董事	0	0	0	0.00%	0	0
赵梅花	监事会主席	710,000	0	710,000	0.51%	0	0
董海波	监事	1,029,900	0	1,029,900	0.74%	0	0
王超峰	职工代表监事	910,000	0	910,000	0.69%	0	0
郭志荣	财务总监	199,900	0	199,900	0.14%	0	0
刘莹	董事会秘书	70,000	0	70,000	0.05%	0	0
合计	-	108,608,800	-	108,608,800	77.78%	0	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

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
刘善和	职工代表监事	离任	无	因个人原因辞职
王超峰	无	新任	职工代表监事	因刘善和辞职导致职工代表监事不足 1/3, 通过职工代表大会选举产生

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

王超峰，男，汉族，1971年06月07日出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1994年7月至2003年4月历任湖北省英山县茧丝绸公司蚕桑科技站站长、绢纺厂办公室主任、蚕种场副场长、场长；2003年4月至2007年9月历任北京北农绿亨科技发展有限公司业务助理、业务经理、除草剂事业部部长；2007年9月至今任北京中科绿亨除草科技有限公司总经理；2018年3月至今任北京中科绿亨除草科技有限公司执行董事。2022年3月4日至今任绿亨科技集团股份有限公司职工代表

监事。

(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
行政管理人员	75	9	16	68
生产人员	137	32	45	124
销售人员	330	58	60	328
技术人员	49	12	8	53
财务人员	34	2	5	31
研发辅助人员	12	11	9	14
员工总计	637	124	143	618

注：本期新增与本期减少员工人数统计包含当期入职又离职的员工。

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	6	5
硕士	15	18
本科	166	164
专科	219	218
专科以下	231	213
员工总计	637	618

(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

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	33	0	2	31

核心人员的变动情况：

报告期内，核心员工程利霞女士、李雅洁女士因个人原因辞职，2022年8月1日，核心员工戎林林女士因个人原因辞职，公司已完成与上述离职核心员工所负责工作的平稳对接，其辞职对公司日常经营活动不会产生重大不利影响。

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	附注五、1	53,031,525.63	29,236,021.78
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	附注五、2		33,391,990.72
衍生金融资产			
应收票据	附注五、3		
应收账款	附注五、4	1,865,238.59	31,296.50
应收款项融资	附注五、5		150,000.00
预付款项	附注五、6	15,848,358.37	17,581,085.83
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	附注五、7	2,379,800.27	2,619,495.45
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	附注五、8	100,177,611.52	96,885,529.41
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	附注五、9	119,871.54	2,936,424.86
流动资产合计		173,422,405.92	182,831,844.55
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产	附注五、10	33,360,316.47	33,840,602.36
固定资产	附注五、11	217,130,363.77	206,932,615.56
在建工程	附注五、12	8,788,229.59	19,738,612.27
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	附注五、13	6,157,491.31	8,103,106.91
无形资产	附注五、14	42,639,693.04	42,946,910.10
开发支出			
商誉	附注五、15	5,318,192.22	5,318,192.22
长期待摊费用	附注五、16	191,550.22	215,720.71
递延所得税资产	附注五、17	850,909.52	743,969.61
其他非流动资产	附注五、18	726,329.62	1,425,418.64
非流动资产合计		315,163,075.76	319,265,148.38
资产总计		488,585,481.68	502,096,992.93
流动负债：			
短期借款	附注五、19		7,007,806.94
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	附注五、20	8,854,598.46	9,697,754.29
预收款项	附注五、21	367,858.78	
合同负债	附注五、22	10,586,171.42	19,122,062.81
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	附注五、23	13,899,882.92	27,096,548.45
应交税费	附注五、24	3,206,666.66	4,319,700.09
其他应付款	附注五、25	1,156,626.00	799,426.48
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	附注五、26		8,989,229.44
其他流动负债	附注五、27	164,783.39	518,435.32
流动负债合计		38,236,587.63	77,550,963.82
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	附注五、28		
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债	附注五、29	5,782,152.82	7,437,493.17
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	附注五、30	864,541.44	864,541.44
递延收益	附注五、31	1,630,599.09	1,704,897.81
递延所得税负债	附注五、17	762,782.00	771,103.27
其他非流动负债			
非流动负债合计		9,040,075.35	10,778,035.69
负债合计		47,276,662.98	88,328,999.51
所有者权益：			
股本	附注五、32	139,710,200.00	139,710,200.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	附注五、33	32,964,654.11	32,964,654.11
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	附注五、34	2,365,775.26	1,799,824.74
盈余公积	附注五、35	21,502,288.99	21,502,288.99
一般风险准备			
未分配利润	附注五、36	219,864,111.85	193,033,539.26
归属于母公司所有者权益合计		416,407,030.21	389,010,507.10
少数股东权益		24,901,788.49	24,757,486.32
所有者权益合计		441,308,818.70	413,767,993.42
负债和所有者权益合计		488,585,481.68	502,096,992.93

法定代表人：刘铁斌主管会计工作负责人：郭志荣会计机构负责人：郭志荣

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		22,467,697.47	10,084,222.91
交易性金融资产			33,391,990.72
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	附注十四、1	494,095.00	13,015.00
应收款项融资			
预付款项		5,822,098.06	3,760,997.06
其他应收款	附注十四、2	155,191,061.68	113,067,920.88
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货		21,264,426.73	21,760,190.26
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		3,347.79	165,183.27
流动资产合计		205,242,726.73	182,243,520.10
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	附注十四、3	192,400,484.67	190,800,484.67
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		21,534,755.85	21,813,134.61
固定资产		26,892,575.04	25,371,141.83
在建工程			2,137,233.86
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		3,925,937.59	5,702,698.37
无形资产		157,036.90	177,994.06
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		220,569.14	216,310.96
其他非流动资产			
非流动资产合计		245,131,359.19	246,218,998.36
资产总计		450,374,085.92	428,462,518.46
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		395,263.98	810,125.05
预收款项		5,473.52	
合同负债		1,664,111.09	1,006,255.63
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,011,978.33	4,788,173.16
应交税费		462,129.90	299,722.25
其他应付款		21,941,195.20	25,591,761.26
其中：应付利息			
应付股利			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债		9,035.50	8,887.96
流动负债合计		25,489,187.52	32,504,925.31
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		3,894,473.51	5,549,752.53
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		864,541.44	864,541.44
递延收益		509,398.06	557,934.64
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,268,413.01	6,972,228.61
负债合计		30,757,600.53	39,477,153.92
所有者权益：			
股本		139,710,200.00	139,710,200.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		75,274,173.32	75,274,173.32
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		21,502,288.99	21,502,288.99
一般风险准备			
未分配利润		183,129,823.08	152,498,702.23
所有者权益合计		419,616,485.39	388,985,364.54
负债和所有者权益合计		450,374,085.92	428,462,518.46

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业总收入		194,384,686.53	185,221,503.32
其中：营业收入	附注五、37	194,384,686.53	185,221,503.32
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

二、营业总成本		162,589,272.63	152,530,064.40
其中：营业成本	附注五、37	111,113,272.33	99,513,858.60
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	附注五、38	775,987.84	641,227.29
销售费用	附注五、39	29,488,962.52	33,327,059.42
管理费用	附注五、40	15,040,249.06	13,399,712.28
研发费用	附注五、41	5,832,925.68	4,849,224.53
财务费用	附注五、42	337,875.20	798,982.28
其中：利息费用			
利息收入			
加：其他收益	附注五、43	402,596.29	774,385.55
投资收益（损失以“-”号填列）	附注五、44	168,927.17	41,310.83
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	附注五、45		98,343.69
信用减值损失（损失以“-”号填列）	附注五、46	-79,147.02	53,114.55
资产减值损失（损失以“-”号填列）	附注五、47	-2,631,205.36	-1,433,203.34
资产处置收益（损失以“-”号填列）	附注五、48	2,015.30	-5,391.86
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		29,658,600.28	32,219,998.34
加：营业外收入	附注五、49	549.15	62,229.04
减：营业外支出	附注五、50	86,962.75	937,050.15
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		29,572,186.68	31,345,177.23
减：所得税费用	附注五、51	2,597,311.92	3,525,177.49
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		26,974,874.76	27,819,999.74
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）		26,974,874.76	27,819,999.74
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）		144,302.17	921,039.67
2.归属于母公司所有者的净利润		26,830,572.59	26,898,960.07
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益			

的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
(1)重新计量设定受益计划变动额			
(2)权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3)其他权益工具投资公允价值变动			
(4)企业自身信用风险公允价值变动			
(5)其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
(1)权益法下可转损益的其他综合收益			
(2)其他债权投资公允价值变动			
(3)金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4)其他债权投资信用减值准备			
(5)现金流量套期储备			
(6)外币财务报表折算差额			
(7)其他			
(二)归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		26,974,874.76	27,819,999.74
(一)归属于母公司所有者的综合收益总额		26,830,572.59	26,898,960.07
(二)归属于少数股东的综合收益总额		144,302.17	921,039.67
八、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)		0.19	0.19
(二)稀释每股收益(元/股)		0.19	0.19

法定代表人：刘铁斌主管会计工作负责人：郭志荣会计机构负责人：郭志荣

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业收入	附注十四、4	23,573,041.44	15,998,773.21
减：营业成本	附注十四、4	10,081,855.94	6,869,573.23
税金及附加		157,884.38	148,462.39
销售费用		3,550,182.34	3,546,732.55
管理费用		3,015,363.70	2,419,179.20
研发费用		1,088,323.62	1,918,668.59
财务费用		88,108.55	145,751.27
其中：利息费用		92,336.84	179,438.69
利息收入		11,684.35	28,465.70
加：其他收益		90,859.45	299,346.57
投资收益(损失以“-”号填列)	附注十四、5	26,145,658.42	26,500,000.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收			

益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）			78,628.42
信用减值损失（损失以“-”号填列）		6,280.63	13,984.39
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-918,873.05	-620,036.63
资产处置收益（损失以“-”号填列）		13,137.27	-3,406.99
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		30,928,385.63	27,218,921.74
加：营业外收入		2.20	57,436.56
减：营业外支出		18,000.00	896,289.24
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		30,910,387.83	26,380,069.06
减：所得税费用		279,266.98	185,247.59
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		30,631,120.85	26,194,821.47
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		30,631,120.85	26,194,821.47
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
5.其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		30,631,120.85	26,194,821.47
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1-6月	2021年1-6月
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		189,553,977.74	174,776,991.41
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			3,607,357.69
收到其他与经营活动有关的现金	附注五、 53	1,814,096.62	1,726,506.61
经营活动现金流入小计		191,368,074.36	180,110,855.71
购买商品、接受劳务支付的现金		102,031,121.72	103,098,275.47
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		55,077,108.64	45,064,180.54
支付的各项税费		2,479,480.13	4,081,549.98
支付其他与经营活动有关的现金	附注五、 53	13,426,882.11	12,784,168.71
经营活动现金流出小计		173,014,592.60	165,028,174.70
经营活动产生的现金流量净额		18,353,481.76	15,082,681.01
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		67,781,990.72	44,104,270.05
取得投资收益收到的现金		168,927.17	41,310.83
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			610,671.01
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		67,950,917.89	44,756,251.89
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		11,807,749.76	23,117,239.41

投资支付的现金		34,390,000.00	33,890,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		46,197,749.76	57,007,239.41
投资活动产生的现金流量净额		21,753,168.13	-12,250,987.52
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			9,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			9,000,000.00
偿还债务支付的现金		16,109,172.50	19,510,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		201,973.54	594,651.57
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		16,311,146.04	20,104,651.57
筹资活动产生的现金流量净额		-16,311,146.04	-11,104,651.57
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		23,795,503.85	-8,272,958.08
加：期初现金及现金等价物余额		29,236,021.78	54,068,880.02
六、期末现金及现金等价物余额		53,031,525.63	45,795,921.94

法定代表人：刘铁斌 主管会计工作负责人：郭志荣 会计机构负责人：郭志荣

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
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		23,780,737.67	16,055,132.37
收到的税费返还			21,106.07
收到其他与经营活动有关的现金		54,009.42	224,225.74
经营活动现金流入小计		23,834,747.09	16,300,464.18
购买商品、接受劳务支付的现金		12,549,402.98	6,580,391.64
支付给职工以及为职工支付的现金		8,143,794.94	7,022,038.47
支付的各项税费		151,298.03	409,747.96
支付其他与经营活动有关的现金		48,512,685.89	37,176,756.20
经营活动现金流出小计		69,357,181.84	51,188,934.27
经营活动产生的现金流量净额		-45,522,434.75	-34,888,470.09
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		50,291,990.72	16,400,000.00
取得投资收益收到的现金		26,145,658.42	26,500,000.00

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			5,000.00
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			
投资活动现金流入小计		76,437,649.14	42,905,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		31,739.83	1,544,385.57
投资支付的现金		18,500,000.00	17,980,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		18,531,739.83	19,524,385.57
投资活动产生的现金流量净额		57,905,909.31	23,380,614.43
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			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计			
筹资活动产生的现金流量净额			
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		12,383,474.56	-11,507,855.66
加：期初现金及现金等价物余额		10,084,222.91	24,887,834.88
六、期末现金及现金等价物余额		22,467,697.47	13,379,979.22

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	附注三、33
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	详见附注事项索引说明
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	附注五、30

附注事项索引说明:

- 1、事项 1 详见三、重要会计政策及会计估计之 33、重要会计政策、会计估计的变更；
- 2、事项 4 详见报告十三、公司面临的风险和应对措施；
- 3、事项 17 详见五、合并财务报表项目注释之 30、预计负债。

(二) 财务报表项目附注

财务报表附注

一、公司基本情况

1、公司概况

绿亨科技集团股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）前身系北京中农绿亨种子科技有限公司，由北京北农绿亨科技发展有限公司、乐军于 2004 年 9 月 2 日共同设立。本公司设立时注册资本为人民币 100 万元，注册机关为北京市工商行政管理局海淀分局。

2016 年 8 月 16 日，经北京中农绿亨种子科技有限公司股东会决议，全体股东一致同意，以北京中农绿亨种子科技有限公司截至 2016 年 6 月 30 日经中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）审计的账面净资产 79,203,291.19 元为基础，折合股份 7,175.00 万股，整体变更为股份有限公司，每股面值 1 元，审计的账面净资产大于股本部分 7,453,291.19 元计入资本公积，同时北京中农绿亨种子科技有限公司名称变更为绿亨科技股份有限公司。公司股票已于 2017 年 2 月在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。证券简称：绿亨科技，证券代码：870866。

公司根据 2018 年第四次临时股东大会决议和修改后章程的规定，公司申请增加注册资本人民币 47,806,800.00 元，变更后的注册资本为人民币 119,556,800.00 元，股份总数 119,556,800.00 股。

公司根据 2019 年第四次临时股东大会决议和修改后章程的规定，公司定向发行股票购买北京北农绿亨科技发展有限公司、北京中科绿亨除草科技有限公司和天津市绿亨化工有限公司少数股东股权增加注册资本 5,054,550.00 股，同时刘铁斌、周双全、刘利宁、孙安鹏、戎林林、马晓青、张彩萍、马洪浩、王辉以现金资产增资 4,058,850.00 元，合计增资 9,113,400.00 元，变更后的注册资本为人民币 128,670,200.00 元，股份总数 128,670,200.00 股。

根据公司第二届董事会第三次会议和 2019 年第七次临时股东大会，审议通过绿亨科技由绿亨科技股份有限公司变更为绿亨科技集团股份有限公司。

公司根据 2020 年第二次临时股东大会审议通过定向发行不超过 860,000.00 股（含 860,000.00 股）普通股票，变更后注册资本人民币 129,530,200.00 元，股票总数 129,530,200.00 股。

公司根据 2020 年第五次临时股东大会审议通过定向发行不超过 1018 万股（含 1018 万股）普通股票，变更后注册资本人民币 139,710,200.00 元，股票总数 139,710,200.00 股。

经营范围：技术进出口；销售不再分装的包装种子；农药生产；农药批发；农药零售；肥料生产；房屋租赁；水果种植；货物进出口（专营专控商品除外）；农业技术开发服务；蔬菜种植；农业科学研究和试验发展；收购农副产品；种子批发；主要产品：主要从事蔬菜种子、农药的研发、生产与销售。

本财务报表及财务报表附注业经本公司第三届董事会第二次会议于 2022 年 8 月 29 日批准。

2、合并财务报表范围

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司纳入合并范围的子公司共 12 户，详见本附注七“在其他主体中的权益”。

二、财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部发布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号—财务报告的一般规定》（2014年修订）披露有关财务信息。

本财务报表以持续经营为基础列报。

三、重要会计政策及会计估计

本公司根据自身生产经营特点，确定固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件以及收入确认政策，具体会计政策参见附注三、15、附注三、19、附注三、20和附注三、25。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司2022年6月30日的合并及公司财务状况以及2022年1-6月的合并及公司经营成果和合并及公司现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自1月1日起至12月31日止。

3、营业周期

本公司的营业周期为12个月。

4、记账本位币

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

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

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

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

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

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损

益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

(2) 非同一控制下的企业合并

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

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

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存收益。

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

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、合并财务报表编制方法

(1) 合并范围

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

(2) 合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在

编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

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

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

(3) 购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(4) 丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

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

7、合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

(1) 共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

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

- A、确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- B、确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

- C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(2) 合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

10、金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

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

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

(2) 金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金

融资产分为以下三类：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

- 本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的

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

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

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

(3) 金融负债分类和计量

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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

- ①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。
- ②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。
- ③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具。
- ④将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

(4) 金融工具的公允价值

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、11

(5) 金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项和债权投资；
- 《企业会计准则第 14 号——收入》定义的合同资产；
- 租赁应收款；
- 财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、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除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若

金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

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

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

应收票据、应收账款

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

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

A、应收票据

- 应收票据组合 1：银行承兑汇票

B、应收账款

- 应收账款组合 1：应收合并范围关联方
- 应收账款组合 2：应收客户款

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

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

其他应收款

本公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

- 其他应收款组合 1：押金和保证金
- 其他应收款组合 2：代垫款
- 其他应收款组合 3：备用金
- 其他应收款组合 4：代扣代缴款
- 其他应收款组合 5：保障房租金

- 其他应收款组合 6：基地拆迁补偿款

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

债权投资、其他债权投资

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

信用风险显著增加的评估

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

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

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

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

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本公司出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；

- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

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

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

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

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

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

(7) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11、公允价值计量

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

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金

融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

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

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

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

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

12、存货

(1) 存货的分类

本公司存货分为原材料、在产品、库存商品、周转材料等。

(2) 发出存货的计价方法

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

(3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

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

(4) 存货的盘存制度

本公司存货盘存制度采用永续盘存制

(5) 周转材料的摊销方法

本公司周转材料领用时采用一次转销法摊销。

13、长期股权投资

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

(1) 初始投资成本确定

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

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 后续计量及损益确认方法

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

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，

其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

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

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

(3) 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

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

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

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

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、21。

14、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。本公司投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

采用成本模式进行后续计量的投资性房地产，计提资产减值方法见附注三、21。

投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

15、固定资产

(1) 固定资产确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。

本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司采用年限平均法计提折旧。固定资产自达到预定可使用状态时开始计提折旧，终止确认时或划分为持有待售非流动资产时停止计提折旧。在不考虑减值准备的情况下，按固定资产类别、预计使用寿命和预计残值，本公司确定各类固定资产的年折旧率如下：

类别	使用年限(年)	残值率%	年折旧率%
房屋及建筑物	10.00-45.00	5.00	9.50-2.11
机器设备	5.00-10.00	5.00	19.00-9.50
运输设备	4.00-10.00	5.00	23.75-9.50
电子设备及其他	3.00-10.00	3.00-5.00	32.33-9.50

其中，已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算确定折旧率。

(3) 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、21。

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

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

(5) 固定资产处置

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

16、在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注三、21。

17、工程物资

本公司工程物资是指为在建工程准备的各种物资，包括工程用材料、尚未安装的设备以及为生产准备的工器具等。

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

工程物资计提资产减值方法见附注三、21。

资产负债表中，工程物资期末余额列示于“在建工程”项目。

18、借款费用

(1) 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。借款费用同时满足下列条件的，开始资本化：

- ① 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- ② 借款费用已经发生；
- ③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

(3) 借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资

本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

19、无形资产

本公司无形资产包括土地使用权、软件、非专利技术、商标权及产品登记证、专利权等。

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

使用寿命有限的无形资产摊销方法如下：

类别	使用寿命	摊销方法	备注
土地使用权	50年	年限平均法	
软件	3-10年	年限平均法	
非专利技术	10年	年限平均法	
商标权及产品登记证	10年	年限平均法	
专利权	15年	年限平均法	

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

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

无形资产计提资产减值方法见附注三、21。

20、研究开发支出

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出，同时满足下列条件的，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出计入当期损益。

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

已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日转为无形资产。

21、资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

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

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

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

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

22、长期待摊费用

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

23、职工薪酬

（1）职工薪酬的范围

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

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

(2) 短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

(3) 离职后福利

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

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险等。

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

设定受益计划

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

- ①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。
- ②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。
- ③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

(4) 辞退福利

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

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

(5) 其他长期福利

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

24、预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本公司承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

25、收入

(1) 一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

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

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

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- ③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

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

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注三、10(5)）。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

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

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

① 销售商品收入

在公司通过物流公司发货的情况下，公司在货物已发出并经客户签收或按照合同约定的期限视同签收时确认收入的实现。在客户自提货物的情况下，在货物已实际发出并由客户在销售发货单上签字时确认收入的实现。

② 租赁收入

公司根据租赁合同，在租赁期限内分期确认收入。

③ 技术服务收入

在服务提供完毕，得到客户验收认可后确认收入。

26、合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同

发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

- ①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- ②该成本增加了本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。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“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。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- ①本公司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；
- ②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

27、政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额1元计量。

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

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

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或者确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业

务，采用一致的方法处理。

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

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

28、递延所得税资产及递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

(1) 该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

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

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司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，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

29、租赁

(1) 租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

(2) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注三、30。

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

短期租赁

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

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

对于短期租赁，本公司按照租赁资产的类别将下列资产类型中满足短期租赁条件的项目选择采用上述简化处理方法。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

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

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

租赁变更

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

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

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

其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

(3) 本公司作为出租人

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

融资租赁

融资租赁中，在租赁期开始日本公司按租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值，租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。本公司作为出租人按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。本公司作为出租人取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

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

经营租赁

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

租赁变更

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

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

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

30、使用权资产

(1) 使用权资产确认条件

使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

(2) 使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(3) 使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、21。

31、安全生产费用

本公司根据有关规定，按国家规定提取安全生产费用。

安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

32、重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。

很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的商业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

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

商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

递延所得税资产

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

33、重要会计政策、会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

企业会计准则解释第 15 号

财政部于 2021 年 12 月发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）（以下简称“解释第 15 号”）。

解释 15 号明确了“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理（以下简称 试运行销售）”。企业发生试运行销售的，应当按照《企业会计准则第 14 号-收入》和《企业会计准则第 1 号-存货》等规定，对试运行销售相关收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不应将试运行销售相关收入抵消相关成本后的净额冲减固定资产成本或研发支出。“试运行销售”的相关会计处理规定自 2022 年 1 月 1 日起施行，并追溯调整比较财务报表。

解释 15 号明确了“关于亏损合同的判断（以下简称 亏损合同）”。判断亏损合同时，履行该合同的成本包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。“亏损合同”相关会计处理规定自 2022 年 1 月 1 日起施行；累积影响数调整首次执行解释第 15 号当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目，不调整前期比较财务报表数据。

本公司对申报期内发生的“试运行销售”进行追溯调整，同时调整比较报表。

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	(2021 年 12 月 31 日 /2021 年 1-6 月)
因执行企业会计准则解释第 15 号，企业对试	固定资产	-383,279.04

运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益，不再将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。

递延所得税资产

95,819.76

报告期内会计政策的累积影响数

受影响的项目	2022年1-6月
期初净资产	-287,459.28
其中：留存收益	-287,459.28

四、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	法定税率%
增值税	应税收入	13/9/6/5
城市维护建设税	应纳流转税额	5、7
教育税附加	应纳流转税额	3
地方教育税附加	应纳流转税额	2
房产税	房产原值的70%	1.20
	租金收入	12
土地使用税	土地面积	1.5元/平、3元/平、8元/平
企业所得税	应纳税所得额	25/15/5/2.5

纳税主体名称	所得税税率%
绿亨科技集团股份有限公司	25.00
北京北农绿亨科技发展有限公司	25.00
天津市绿亨化工有限公司	15.00
寿光南澳绿亨农业有限公司	15.00
沧州蓝润生物制药有限公司	25.00
北京中科绿亨除草科技有限公司	25.00

厦门绿亨玉米文创有限公司

享受小微企业普惠性税收减免政策，年应纳税所得额不超过100万元的部分，减按12.5%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

广州南沙绿亨育种科学研究所有限公司

享受小微企业普惠性税收减免政策，年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

北京中农绿亨科技有限公司

享受小微企业普惠性税收减免政策，年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

昆明绿亨农业科技有限公司

享受小微企业普惠性税收减免政策，年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

北京绿亨玉米科技有限公司

享受小微企业普惠性税收减免政策，年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

河南蓝润银田植物保护有限公司

享受小微企业普惠性税收减免政策，年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

2、税收优惠及批文

(1) 增值税优惠政策

根据《中华人民共和国增值税暂行条例》、《中华人民共和国增值税暂行条例实施细则》和《财政部、国家税务总局关于若干农业生产资料征免增值税政策的通知》（财税[2001]113号）规定，本公司及下属子公司寿光南澳绿亨农业有限公司、北京绿亨玉米科技有限公司、北京中农绿亨科技有限公司从事研发、繁育、销售蔬菜种子，享受免征增值税优惠政策（业务涉及非农业生产资料项目不享受上述税收优惠政策）。

根据《财政部、国家税务总局关于农业生产资料征免增值税政策的通知》(财税[2001]113号)规定, 本公司下属子公司北京北农绿亨科技发展有限公司、子公司北京中科绿亨除草科技有限公司、子公司河南蓝润银田植物保护有限公司从事批发和销售农药、化肥, 享受免征增值税优惠政策(业务涉及非农业生产资料项目不享受上述税收优惠政策)。

(2) 所得税优惠政策

根据《中华人民共和国企业所得税法》、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》及《关于实施农林牧渔业项目企业所得税优惠问题的公告》(国家税务总局公告2011年第48号)的规定, 企业从事农、林、牧、渔项目的所得, 可以免征企业所得税。本公司及其子公司寿光南澳绿亨农业有限公司、北京绿亨玉米科技有限公司、北京中农绿亨科技有限公司从事研发、繁育、销售蔬菜种子产品, 享受免征企业所得税优惠政策(业务涉及非农业生产资料项目不享受上述税收优惠政策)。

子公司天津市绿亨化工有限公司于2020年10月28日取得由天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务局天津市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》, 有效期3年, 根据相关规定, 子公司天津市绿亨化工有限公司2020年度、2021年度、2022年度连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策, 按15%的税率征收企业所得税。

子公司寿光南澳绿亨农业有限公司于2021年12月15日取得由山东省科学技术局、山东省财政局、国家税务局山东省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》, 有效期3年, 根据相关规定, 子公司寿光南澳绿亨农业有限公司2021年度、2022年度、2023年度连续三年享受国家关于高新技术企业的相关优惠政策, 按15%的税率征收企业所得税。

根据《关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》(国家税务总局公告2021年第8号)、《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告2022年第13号)规定, 本公司下属子公司厦门玉米文创有限公司、广州南沙绿亨育种科学仪器有限公司、北京中农绿亨科技有限公司、昆明绿亨农业科技有限公司、北京中科绿亨除草科技有限公司、北京绿亨玉米科技有限公司、河南蓝润银田植物保护有限公司属于小型微利企业, 可享受“年应纳税所得额不超过100万元的部分, 减按12.5%计入应纳税所得额, 按20%的税率缴纳企业所得税; 对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分, 减按25%计入应纳税所得额, 按20%的税率缴纳企业所得税。”的企业所得税优惠政策。

五、合并财务报表项目注释

1、货币资金

项 目	2022.06.30	2021.12.31
库存现金	52,667.52	34,591.00
银行存款	52,116,654.52	28,916,308.89
其他货币资金	862,203.59	285,121.89
合 计	53,031,525.63	29,236,021.78

说明: 期末, 本公司不存在抵押、质押或冻结、或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、交易性金融资产

项 目	2022.06.30	2021.12.31
交易性金融资产		33,391,990.72
其中：理财产品		33,391,990.72
合 计		33,391,990.72

3、应收票据

票据种类	2022.06.30			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票						
合 计						

(1) 期末本公司不存在已质押的应收票据

(2) 本期期末本公司已背书或贴现但尚未到期的应收票据

种 类	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	414,281.42	
合 计	414,281.42	

说明：用于贴现的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

(3) 期末本公司不存在因出票人未履约而将其转应收账款的票据

(4) 本期不存在计提、收回或转回的坏账准备情况

(5) 本期不存在实际核销的应收票据情况

4、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2022.06.30	2021.12.31
1 年以内	1,963,409.05	30,291.06
1 至 2 年		2,800.00
2 至 3 年		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
小 计	1,963,409.05	33,091.06
减：坏账准备	98,170.46	1,794.56
合 计	1,865,238.59	31,296.50

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	2022.06.30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,963,409.05	100.00	98,170.46	5.00	1,865,238.59
其中：					
应收客户款	1,963,409.05	100.00	98,170.46	5.00	1,865,238.59
合计	1,963,409.05	100.00	98,170.46	5.00	1,865,238.59

(续)

类别	2021.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	33,091.06	100.00	1,794.56	5.42	31,296.50
其中：					
应收客户款	33,091.06	100.00	1,794.56	5.42	31,296.50
合计	33,091.06	100.00	1,794.56	5.42	31,296.50

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：应收客户款

	2022.06.30			2021.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	1,963,409.05	98,170.46	5.00	30,291.06	1,514.56	5.00
1至2年				2,800.00	280.00	10.00
合计	1,963,409.05	98,170.46	--	33,091.06	1,794.56	--

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
2021.12.31	1,794.56
本期计提	96,375.90
本期收回或转回	
本期核销	
2022.06.30	98,170.46

(4) 本期不存在实际核销的应收账款情况

(5) 本期期末按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 716,970.00 元，占应收账款期末余额合计数的比例 36.52%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 35,848.50 元。

(6) 本期不存在因金融资产转移而终止确认的应收账款情况

(7) 本期不存在转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债的金额

5、应收款项融资

项 目	2022.06.30	2021.12.31
应收票据		150,000.00
减：其他综合收益-公允价值变动		
期末公允价值		150,000.00

本公司所属部分子公司视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行贴现和背书，故将该子公司的银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司无单项计提减值准备的银行承兑汇票。于 2022 年 6 月 30 日，本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄披露

账 龄	2022.06.30		2021.12.31	
	金 额	比例%	金 额	比例%
1 年以内	14,873,759.85	93.85	16,895,518.19	96.10
1 至 2 年	894,364.40	5.64	680,000.00	3.87
2 至 3 年	80,000.00	0.51	5,567.64	0.03
3 年以上	234.12	0.00		
合 计	15,848,358.37	100.00	17,581,085.83	100.00

(2) 账龄超过 1 年的重要预付款项

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例 (%)	坏账准备
北京金诚同达律师事务所	500,000.00	3.15	
西安旭光蔬菜种子有限公司	397,400.00	2.51	
合 计	897,400.00	5.66	—

说明：业务尚未完成，预付账款未结算。

(3) 期末按预付对象归集的预付款项期末余额前五名单位情况

本期按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 7,926,766.05 元，占预付款项期末余额合计数的比例 50.02%。

7、其他应收款

项 目	2022.06.30	2021.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,379,800.27	2,619,495.45
合 计	2,379,800.27	2,619,495.45

(1) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2022.06.30	2021.12.31
1 年以内	2,279,512.69	2,559,383.24
1 至 2 年	200,548.50	165,902.01
2 至 3 年	9,242.25	7,242.25
3 至 4 年	54,600.00	67,400.00
4 至 5 年		
5 年以上		900.00
小 计	2,543,903.44	2,800,827.50
减：坏账准备	164,103.17	181,332.05
合 计	2,379,800.27	2,619,495.45

②按款项性质披露

项 目	2022.06.30			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
押 金 和 保证金	185,941.25	20,666.78	165,274.47	348,018.66	55,482.87	292,535.79
代 扣 代 缴款	156,350.53	7,817.54	148,532.99	156,527.62	7,826.38	148,701.24
代垫款	134.99	6.74	128.25	3,174.60	317.47	2,857.13
备用金	226,476.67	36,862.11	189,614.56	318,106.62	18,955.33	299,151.29
基 地 拆 迁补偿	1,975,000.00	98,750.00	1,876,250.00	1,975,000.00	98,750.00	1,876,250.00
合 计	2,543,903.44	164,103.17	2,379,800.27	2,800,827.50	181,332.05	2,619,495.45

① 本期期末坏账准备计提情况

截至 2022 年 6 月 30 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	未来 12 个 月内的预期 信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
应收利息					
应收股利					

按组合计提坏账准备				
押金和保证金	181,341.25	10.13	18,366.78	162,974.47
代扣代缴款	156,350.53	5.00	7,817.54	148,532.99
代垫款	134.99	5.00	6.74	128.25
备用金	176,476.67	6.72	11,862.11	164,614.56
基地拆迁补偿	1,975,000.00	5.00	98,750.00	1,876,250.00
合 计	2,489,303.44	--	136,803.17	2,352,500.27

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司不存在处于第二阶段的应收利息、应收股利和其他应收款

截至 2022 年 6 月 30 日，处于第三阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	整个存续期 预期信用损 失率 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
保证金、押金	54,600.00	50.00	27,300.00	27,300.00	
合 计	54,600.00	--	27,300.00	27,300.00	

截至 2021 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	未来 12 个 月内的预期 信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
应收利息					
应收股利					
按组合计提坏账准备					
押金和保证金	279,718.66	7.47	20,882.87	258,835.79	自初始确认后信用风险未显著增加
代扣代缴款	156,527.62	5.00	7,826.38	148,701.24	
代垫款	3,174.60	10.00	317.47	2,857.13	
备用金	318,106.62	5.96	18,955.33	299,151.29	
基地拆迁补偿	1,975,000.00	5.00	98,750.00	1,876,250.00	
合 计	2,732,527.50	--	146,732.05	2,585,795.45	

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司不存在处于第二阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

截至 2021 年 12 月 31 日，处于第三阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	整个存续期 预期信用损 失率 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					

其他应收款单位					
其他应收款单位					
按组合计提坏账准备					自初始确认后预计发生信用减值的
押金和保证金	68,300.00	50.66	34,600.00	33,700.00	
合 计	68,300.00	--	34,600.00	33,700.00	

④本期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2021 年 12 月 31 日余额	166,952.05		14,380.00	181,332.05
2021 年 12 月 31 日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提			12,920.00	12,920.00
本期转回	30,148.88			30,148.88
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 6 月 30 日余额	136,803.17		27,300.00	164,103.17

② 本期不存在实际核销的其他应收款情况

③ 本期期末按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

截至 2022 年 6 月 30 日，按欠款方归集的期末余额前五名其他应收款明细如下：

单位名称	款项性质	其他应收款期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
孙立东	基地拆迁补偿	1,975,000.00	一年以内	77.64	98,750.00
洪礼杰	备用金	110,000.00	一年以内	4.32	5,500.00
广州南沙现代农业产业集团公司	保证金	83,128.00	一到两年	3.27	8,312.80
北京作物学会	备用金	50,000.00	三到四年	1.97	25,000.00
寿光市金迈农业科技发展有限公司	保证金	48,225.00	一到两年	1.76	4,822.50
合 计	--	2,266,353.00	--	88.96	142,385.30

8、存货

(1) 存货分类

项 目	2022.06.30			2021.12.31		
	账面余额	跌价准备减值准备	账面价值	账面余额	跌价准备减值准备	账面价值
原材料	62,760,091.04	15,204,572.96	47,555,518.08	70,403,064.06	16,726,326.87	53,676,737.19
在产品	7,524,317.72		7,524,317.72	3,090,079.58		3,090,079.58
库存商品	40,218,231.81	1,569,643.54	38,648,588.27	37,398,918.08	1,713,212.19	35,685,705.89
周转材料	6,496,963.57	47,776.12	6,449,187.45	4,467,878.69	34,871.94	4,433,006.75
合 计	116,999,604.14	16,821,992.62	100,177,611.52	115,359,940.41	18,474,411.00	96,885,529.41

(2) 本期期末存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项 目	2021.12.31	本期增加		本期减少		2022.06.30
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	16,726,326.87	2,047,621.26		1,828,380.95	1,740,994.22	15,204,572.96
库存商品	1,713,212.19	567,386.92		518,514.27	192,441.30	1,569,643.54
周转材料	34,871.94	50,867.26		3,419.10	34,543.98	47,776.12
合 计	18,474,411.00	2,665,875.44		2,350,314.32	1,967,979.50	16,821,992.62

注：其他为存货报废。

存货跌价准备及合同履约成本减值准备（续）

项 目	确定可变现净值/剩余对价与将要发生的成本的具体依据	本期转回或转销存货跌价准备/合同履约成本减值准备的原因
原材料	加工产品的估计售价减去完工时估计要发生的成本、产品估计的销售费用及相关税金	账面成本低于可变现净值/存货销售
周转材料	估计售价减去估计的销售费用以及相关税金	账面成本低于可变现净值/存货销售
库存商品	加工产品的估计售价减去产品估计的销售费用及相关税金	账面成本低于可变现净值/存货销售

9、其他流动资产

项 目	2022.06.30	2021.12.31
待抵扣进项税		2,380,175.81
待认证进项税	66,567.32	
预缴所得税	53,304.22	256,249.05
未终止确认票据		300,000.00
合 计	119,871.54	2,936,424.86

10、投资性房地产

	房屋、建筑物	土地使用权	合计
一、账面原值			

1.2021.12.31	35,980,912.80	3,881,025.10	39,861,937.90
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
(1) 报表合并减少			
4.2022.06.30	35,980,912.80	3,881,025.10	39,861,937.90
二、累计折旧和累计摊销			
1.2021.12.31	5,375,859.74	645,475.80	6,021,335.54
2.本期增加金额	548,926.32	49,023.48	597,949.80
(1) 计提或摊销	548,926.32	49,023.48	597,949.80
3.本期减少金额	117,663.91		117,663.91
(1) 其他减少	117,663.91		117,663.91
4.2022.06.30	5,807,122.15	694,499.28	6,501,621.43
三、减值准备			
1.2021.12.31			
2.本期增加金额			
3.本期减少金额			
4.2022.06.30			
四、账面价值			
1.2022.06.30 账面价值	30,173,790.65	3,186,525.82	33,360,316.47
2.2021.12.31 账面价值	30,605,053.06	3,235,549.30	33,840,602.36

11、固定资产

(1) 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合 计
一、账面原值：					
1.2021.12.31	126,942,161.43	100,358,414.77	7,661,795.30	4,802,239.08	239,764,610.58
2.本期增加金额	5,049,939.55	11,629,723.83	246,317.70	293,423.49	17,219,404.57
(1) 购置	649,628.58	622,243.18	246,317.70	293,423.49	1,811,612.95
(2) 在建工程转入	4,400,310.97	11,007,480.65			15,407,791.62
3.本期减少金额	43,700.00			3,450.00	47,150.00
(1) 处置或报废	43,700.00			3,450.00	47,150.00
4.2022.06.30	131,948,400.98	111,988,138.60	7,908,113.00	5,092,212.57	256,936,865.15
二、累计折旧					
1.2021.12.31	17,948,998.46	10,181,063.93	2,750,429.33	1,951,503.30	32,831,995.02
2.本期增加金额	2,039,779.64	4,267,505.26	398,843.95	300,542.58	7,006,671.43
(1) 计提	1,922,115.73	4,267,505.26	398,843.95	300,542.58	6,889,007.52
(2) 其他增	117,663.91				117,663.91

加						
3.本期减少金	28,887.57			3,277.50		32,165.07
额						
(1) 处置或	28,887.57			3,277.50		32,165.07
报废						
4.2022.06.30	19,959,890.53	14,448,569.19	3,149,273.28	2,248,768.38		39,806,501.38
三、减值准备						
1.2021.12.31						
2.本期增加金						
额						
3.本期减少金						
额						
4.2022.06.30						
四、账面价值						
1.2022.06.30 账	111,988,510.45	97,539,569.41	4,758,839.72	2,843,444.19		217,130,363.77
面价值						
2.2021.12.31 账	108,993,162.97	90,177,350.84	4,911,365.97	2,850,735.78		206,932,615.56
面价值						

说明：本期期末无固定资产抵押的情况。

(2) 本期暂时闲置的固定资产情况

截至本期期末，本公司无暂时闲置的固定资产情况。

(3) 本期通过融资租赁租入的固定资产情况

截至本期期末，本公司无通过融资租赁租入固定资产的情况。

(4) 本期通过经营租赁租出的固定资产

截至本期期末，本公司无通过经营租赁租出固定资产的情况。

(5) 本期期末未办妥产权证书的固定资产情况

项 目	账面价值	未办妥产权证书原因
沧州蓝润生物制药有限公司加工、复配农药产品项目办公楼及厂房	37,889,137.85	正在办理

(6) 本期与固定资产相关的政府补助采用净额法的情况

截至本期期末，本公司无与固定资产相关的政府补助采用净额法的情况。

12、在建工程

项 目	2022.06.30	2021.12.31
在建工程	8,788,229.59	17,594,382.73
工程物资		2,144,229.54
合 计	8,788,229.59	19,738,612.27

(1) 在建工程

①在建工程明细

项 目	2022.06.30			2021.12.31		
	账面余额	减值准备	账面净值	账面余额	减值准备	账面净值
南沙育种研究院	8,394,469.59		8,394,469.59	9,258,288.51		9,258,288.51
沧州蓝润生物制药有限公司加工、复配农药产品项目				8,099,544.22		8,099,544.22
品种蔬菜育种研发楼	103,500.00		103,500.00	103,500.00		103,500.00
年产1000吨2-氯烟酸和2000吨3-氰基吡啶及8000吨农药制剂项目	179,210.00		179,210.00	22,000.00		22,000.00
零星工程	111,050.00		111,050.00	111,050.00		111,050.00
合 计	8,788,229.59		8,788,229.59	17,594,382.73		17,594,382.73

②本期重要在建工程项目变动情况

工程名称	2021.12.31	本期增加	转入固定资产	其他减少	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率%	2022.06.30
南沙育种研究院	9,258,288.51	3,255,679.62	4,119,498.54					8,394,469.59
沧州蓝润生物制药有限公司加工、复配农药产品项目	8,099,544.22	2,907,936.43	11,007,480.65					
合 计	17,357,832.73	6,163,616.05	15,126,979.19				--	8,394,469.59

截至本期期末，重大在建工程项目变动情况（续）：

工程名称	预算数	工程累计投入占预算比例%	工程进度	资金来源
南沙育种研究院	50,000,000.00	25.03	25.00	自筹
沧州蓝润生物制药有限公司加工、复配农药产品项目	140,000,000.00	100.00	100.00	自筹
合 计	190,000,000.00	--	--	--

(2) 工程物资

项 目	2022.06.30	2021.12.31
专用材料		2,144,229.54
工程物资减值准备		

合 计	2,144,229.54
-----	--------------

13、使用权资产

项 目	房屋及建筑物	土地使用权	合 计
一、账面原值：			
1. 2021.12.31	5,544,418.82	4,296,008.16	9,840,426.98
2. 本期增加金额		416,262.44	416,262.44
(1) 租入		416,262.44	416,262.44
3. 本期减少金额	2,584,040.28		2,584,040.28
(1) 租赁终止	2,584,040.28		2,584,040.28
4. 2022.06.30	2,960,378.54	4,712,270.60	7,672,649.14
二、累计折旧			
1. 2021.12.31	1,471,256.66	266,063.41	1,737,320.07
2. 本期增加金额	468,486.48	200,621.61	669,108.09
(1) 计提	468,486.48	200,621.61	669,108.09
3. 本期减少金额	891,270.33		891,270.33
(1) 租赁终止	891,270.33		891,270.33
4. 2022.06.30	1,048,472.81	466,685.02	1,515,157.83
三、减值准备			
1. 2021.12.31			
2. 本期增加金额			
3. 本期减少金额			
4. 2022.06.30			
四、账面价值			
1. 2022.06.30 账面价值	1,911,905.73	4,245,585.58	6,157,491.31
2. 2021.12.31 账面价值	4,073,162.16	4,029,944.75	8,103,106.91

14、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	专利权	非专利技术	商标权与产 品登记证	软件	合计
一、账面原值						
1. 2021.12.31	29,073,528.35	596,300.00	1,978,900.00	17,741,995.00	381,370.51	49,772,093.86
2. 本期增加 金额				1,000,000.00		1,000,000.00
(1) 购置				1,000,000.00		1,000,000.00
3. 本期减少 金额				37,973.00		37,973.00
(1) 处置				37,973.00		37,973.00
4. 2022.06.30	29,073,528.35	596,300.00	1,978,900.00	18,704,022.00	381,370.51	50,734,120.86
二、累计摊销						

1. 2021.12.31	2,684,528.11	45,857.60	1,978,900.00	1,979,599.58	136,298.47	6,825,183.76
2. 本期增加 金额	308,363.64	24,311.04		916,538.82	26,566.68	1,275,780.18
(1) 计提	308,363.64	24,311.04		916,538.82	26,566.68	1,275,780.18
3. 本期减少 金额				6,536.12		6,536.12
(1) 处置				6,536.12		6,536.12
4. 2022.06.30	2,992,891.75	70,168.64	1,978,900.00	2,889,602.28	162,865.15	8,094,427.82
三、减值准备						
1. 2021.12.31						
2. 本期增加 金额						
3. 本期减少 金额						
4. 2022.06.30						
四、账面价值						
1. 2022.06.30 账面价值	26,080,636.60	526,131.36		15,814,419.72	218,505.36	42,639,693.04
2. 2021.12.31 账面价值	26,389,000.24	550,442.40		15,762,395.42	245,072.04	42,946,910.10

(2) 本期期末无办妥产权证书的土地使用权情况

15、商誉

被投资单位名称或形成商誉的事项	2021.12.31	本期增加 企业合并形成	本期减少 处置	2022.06.30
河南银田精细化工有限公司	5,318,192.22			5,318,192.22
合计	5,318,192.22			5,318,192.22

16、长期待摊费用

项 目	2021.12.31	本期增加	本期减少		2022.06.30
			本期摊销	其他减少	
二维码机器服务费	750.00	7,500.00	2,625.00		5,625.00
网站服务费	41,647.26		14,970.81		26,676.45
宿舍装修	157,295.77		9,074.70		148,221.07
租车费	16,027.68		4,999.98		11,027.70
合计	215,720.71	7,500.00	31,670.49		191,550.22

17、递延所得税资产与递延所得税负债

(1) 本期期末未经抵销的递延所得税资产和递延所得税负债

项 目	2022.06.30		2021.12.31	
	可抵扣/应纳税 暂时性差异	递延所得税资 产/负债	可抵扣/应纳税 暂时性差异	递延所得税资 产/负债

递延所得税资产：

坏账准备	68,389.07	17,021.87	15,458.35	3,217.54
存货跌价准备	3,596.07	539.41	34,500.69	5,175.10
税前可弥补亏损	1,534,649.24	383,662.31	1,042,564.76	260,641.19
未实现内部收益	1,603,855.47	233,550.57	1,515,519.80	258,800.42
预计负债	864,541.44	216,135.36	864,541.44	216,135.36
小 计	4,075,031.29	850,909.52	3,472,585.04	743,969.61

递延所得税负债：

非同一控制企业合并资产评估增值	3,051,128.00	762,782.00	3,084,413.08	771,103.27
小 计	3,051,128.00	762,782.00	3,084,413.08	771,103.27

(2) 期末未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异及可抵扣亏损明细

项 目	2022.06.30	2021.12.31
坏账准备	193,884.56	167,668.26
可抵扣亏损	69,633.47	79,408.15
存货跌价准备	16,818,396.55	18,439,910.31
合 计	17,081,914.58	18,686,986.72

注：由于母公司及部分子公司从事研发、繁育、销售蔬菜种子产品，享受免征企业所得税政策，因此存在没有确认为递延所得税资产的可抵扣暂时性差异和可抵扣亏损。

(4) 本期期末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	2022.06.30	2021.12.31	备注
2024 年			
2025 年	4,355.37	79,408.15	
2026 年	65,278.10		
合 计	69,633.47	79,408.15	

18、其他非流动资产

项 目	2022.06.30		2021.12.31			
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付房屋、设备款	726,329.62		726,329.62	1,425,418.64		1,425,418.64
合 计	726,329.62		726,329.62	1,425,418.64		1,425,418.64

19、短期借款**(1) 短期借款分类**

项 目	2022.06.30	2021.12.31
抵押借款		7,007,806.94
合 计		7,007,806.94

20、应付账款

项 目	2022.06.30	2021.12.31
货款	5,565,589.59	3,067,867.98
工程款	1,022,264.09	2,069,079.58
设备款	1,526,217.08	3,481,279.33
服务费	533,467.55	494,840.60
其他	207,060.15	584,686.80
合 计	8,854,598.46	9,697,754.29

其中，期末账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	2022.06.30	未偿还或未结转的原因
浙江常明包装有限公司	810,536.28	未结算完成
山东军辉建设集团有限公司	677,845.68	未结算完成
河北诺达化工设备有限公司	510,300.00	未结算完成
山东洪印包装材料有限公司	292,539.20	未结算完成
山东中福环保设备有限公司	281,180.00	未结算完成
合 计	2,572,401.16	

21、预收款项

项 目	2022.06.30	2021.12.31
租金	367,858.78	
合 计	367,858.78	

说明：本期期末不存在账龄超过 1 年的重要预收款项

22、合同负债

项 目	2022.06.30	2021.12.31
货款	10,586,171.42	19,122,062.81
减：计入其他非流动负债的合同负债		
合 计	10,586,171.42	19,122,062.81

23、应付职工薪酬

项 目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.06.30
短期薪酬	26,789,092.50	38,438,170.19	51,617,184.66	13,610,078.03
离职后福利-设定提存计划	307,455.95	3,499,791.18	3,517,442.24	289,804.89
辞退福利		181,000.00	181,000.00	
一年内到期的其他福利				
合 计	27,096,548.45	42,118,961.37	55,315,626.90	13,899,882.92

(1) 短期薪酬

项 目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.06.30
工资、奖金、津贴和补贴	26,598,540.17	34,287,791.93	47,456,027.25	13,430,304.85
职工福利费		1,141,905.68	1,141,905.68	
社会保险费	187,453.25	2,162,477.20	2,173,256.35	176,674.10
其中：1. 医疗保险费	171,647.24	1,965,225.22	1,974,955.39	161,917.07
2. 工伤保险费	4,843.20	120,909.15	121,204.65	4,547.70
3. 生育保险费	10,962.81	76,342.83	77,096.31	10,209.33
住房公积金		832,232.11	832,232.11	
工会经费和职工教育经费	3,099.08	13,763.27	13,763.27	3,099.08
短期带薪缺勤				
短期利润分享计划				
非货币性福利				
其他短期薪酬				
合 计	26,789,092.50	38,438,170.19	51,617,184.66	13,610,078.03

(2) 设定提存计划

项 目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.06.30
离职后福利	307,455.95	3,499,791.18	3,517,442.24	289,804.89
其中：基本养老保险费	298,138.88	3,383,785.58	3,400,901.74	281,022.72
失业保险费	9,317.07	116,005.60	116,540.50	8,782.17
企业年金缴费				
其他				
合 计	307,455.95	3,499,791.18	3,517,442.24	289,804.89

24、应交税费

税 项	2022.06.30	2021.12.31
增值税	420,983.07	30,029.96
企业所得税	2,558,247.63	3,234,111.90
个人所得税	101,755.95	957,805.62
房产税	52,332.30	51,688.61
土地使用税	9,412.01	18,343.98
城市维护建设税	26,984.41	5,101.49
教育费附加	12,517.23	2,410.66
地方教育费附加	8,344.85	1,607.10
印花税	16,069.83	17,702.36
环境保护税	19.38	898.41
合 计	3,206,666.66	4,319,700.09

25、其他应付款

项 目	2022.06.30	2021.12.31
应付利息		
应付股利		
其他应付款	1,156,626.00	799,426.48
合 计	1,156,626.00	799,426.48

(1) 其他应付款

项 目	2022.06.30	2021.12.31
押金和保证金	21,528.00	121,528.00
代扣代缴款	185,797.96	198,386.85
往来款	927,200.32	479,511.63
其他	22,099.72	
合 计	1,156,626.00	799,426.48

注：本期期末不存在账龄超过 1 年的重要其他应付款。

26、一年内到期的非流动负债

项 目	2022.06.30	2021.12.31
一年内到期的长期借款		8,989,229.44
合 计		8,989,229.44

(1) 一年内到期的长期借款

项 目	2022.06.30	2021.12.31
抵押借款		8,989,229.44
合 计		8,989,229.44

27、其他流动负债

项 目	2022.06.30	2021.12.31
已背书未到期的应收票据		300,000.00
待转销项税额	164,783.39	218,435.32
合 计	164,783.39	518,435.32

28、长期借款

项 目	2022.06.30	利率区间	2021.12.31	利率区间
质押借款				
抵押借款			8,989,229.44	3.70%
保证借款				
信用借款				
小 计			8,989,229.44	

减：一年内到期的长期借款

8,989,229.44

合 计

29、租赁负债

项 目	2022.06.30	2021. 12.31
房屋建筑物	1,922,507.10	3,728,688.10
土地使用权	4,903,177.14	4,877,872.63
未确认融资费用	-1,043,531.42	-1,169,067.58
小 计	5,782,152.82	7,437,493.17
减：一年内到期的租赁负债		
合 计	5,782,152.82	7,437,493.17

说明：2022年1-6月计提的租赁负债利息费用金额为人民币13.41万元，计入到财务费用-利息支出中。

30、预计负债

项 目	2022.06.30	2021.12.31
未决诉讼	864,541.44	864,541.44
合 计	864,541.44	864,541.44

31、递延收益

项 目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.06.30	形成原因
政府补助	1,524,718.67		74,298.72	1,450,419.95	与资产相关
政府补助	180,179.14			180,179.14	与收益相关
合 计	1,704,897.81		74,298.72	1,630,599.09	

说明：计入递延收益的政府补助详见附注五、54、政府补助。

32、股本（单位：万股）

项 目	2021.12.31	本期增减（+、-）				2022.06.30
		发行新股	送股	公积金转股	其他 小计	
股份总数	13,971.02					13,971.02

33、资本公积

项 目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.06.30
股本溢价	29,579,635.68			29,579,635.68
其他资本公积	3,385,018.43			3,385,018.43
合 计	32,964,654.11			32,964,654.11

34、专项储备

项 目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.06.30
安全生产费	1,799,824.74	1,072,531.48	506,580.96	2,365,775.26

35、盈余公积

项 目	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.06.30
法定盈余公积	21,502,288.99			21,502,288.99

36、未分配利润

根据本公司章程规定，计提所得税后的利润，按如下顺序进行分配：

- ①弥补以前年度的亏损；
- ②提取 10%的法定盈余公积金；
- ③提取任意盈余公积金；
- ④支付普通股股利。

项 目	2022 年 1-6 月	2021 年度	提取或分配比例
调整前 上期末未分配利润	193,033,539.26	136,345,051.04	--
调整 期初未分配利润合计数(调增+, 调减-)		-738,690.53	--
调整后 期初未分配利润	193,033,539.26	135,606,360.51	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	26,830,572.59	62,408,408.95	--
减：提取法定盈余公积		4,981,230.20	
提取任意盈余公积			
提取一般风险准备			
应付普通股股利			
应付其他权益持有者的股利			
转作股本的普通股股利			
期末未分配利润	219,864,111.85	193,033,539.26	
其中：子公司当年提取的盈余公积归属于母公司的金额			

37、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项 目	2022 年 1-6 月		2021 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	192,826,912.35	110,511,348.06	183,417,588.54	98,712,560.75
其他业务	1,557,774.18	601,924.27	1,803,914.78	801,297.85
合 计	194,384,686.53	111,113,272.33	185,221,503.32	99,513,858.60

(2) 营业收入、营业成本按行业（或产品类型）划分

主要产品类型（或行业）	2022年1-6月		2021年1-6月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务：				
农药	125,535,841.74	78,525,865.59	128,451,520.95	73,684,998.85
种子	59,106,424.48	28,021,695.99	48,297,862.61	22,233,393.63
化肥	6,932,956.79	3,354,574.38	5,201,586.19	2,154,082.66
其他	1,251,689.34	609,212.10	1,466,618.79	640,085.61
小计	192,826,912.35	110,511,348.06	183,417,588.54	98,712,560.75
其他业务	1,557,774.18	601,924.27	1,803,914.78	801,297.85
合计	194,384,686.53	111,113,272.33	185,221,503.32	99,513,858.60

(3) 主营业务收入、主营业务成本按地区划分

主要经营地区	2022年1-6月		2021年1-6月	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
华东	55,084,382.00	33,699,095.48	48,048,023.23	25,237,238.13
西南	31,620,323.55	17,124,615.57	28,827,843.68	15,295,605.26
华北	29,486,364.76	15,896,793.93	28,157,136.29	15,548,833.50
华中	24,389,625.90	14,448,192.80	30,388,516.60	17,618,754.25
西北	21,651,987.85	11,930,649.18	20,680,667.95	10,465,871.12
华南	17,547,695.90	9,900,787.39	14,273,104.73	7,823,753.92
东北	13,046,532.39	7,511,213.71	13,042,296.06	6,722,504.57
小计	192,826,912.35	110,511,348.06	183,417,588.54	98,712,560.75

(4) 营业收入分解信息

	2022年1-6月				
	种子	农药	化肥	其他	合计
主营业务收入					
其中：在某一时刻确认	59,106,424.48	125,535,841.74	6,932,956.79	1,251,689.34	192,826,912.35
在某一时段确认					
租赁收入					
其他业务收入					
其中：在某一时刻确认		90,056.20		70,651.04	160,707.24
在某一时段确认					
租赁收入				1,397,066.94	1,397,066.94
合计	59,106,424.48	125,625,897.94	6,932,956.79	2,719,407.32	194,384,686.53

38、税金及附加

项 目	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
城市维护建设税	52,677.58	70,063.02
教育费附加	25,503.77	32,611.74
地方教育费附加	17,002.49	21,741.18
房产税	547,564.68	334,979.01
车船使用税	8,450.00	9,891.86
印花税	44,758.27	36,431.41
土地使用税	79,860.98	133,426.29
环境保护税	170.07	2,082.78
合 计	775,987.84	641,227.29

说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

39、销售费用

项 目	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
职工薪酬	24,004,216.03	27,184,901.97
差旅费	2,233,108.76	2,964,059.47
广告宣传费	1,375,216.26	1,257,527.98
办公费	46,416.95	27,649.59
会议费	350,150.07	344,673.54
交通费	143,087.30	91,429.18
招待费	204,645.92	265,314.54
通讯费	306,476.73	265,648.94
折旧摊销费	287,858.92	260,626.12
包装物	46,141.98	76,309.30
租赁费	57,428.68	55,316.09
使用权资产折旧摊销	306,448.72	218,847.21
试种费	112,022.60	162,362.00
其他	15,743.60	152,393.49
合 计	29,488,962.52	33,327,059.42

40、管理费用

项 目	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
职工薪酬	7,521,573.48	7,967,497.57
差旅费	219,954.23	138,359.27
中介费	1,248,848.61	491,380.61
基础设施费用	1,020,878.66	601,398.64
办公费	569,906.30	443,451.95
会议费	35,156.09	4,320.00
交通费	456,825.87	220,386.25
招待费	169,948.90	285,384.82

通讯费	40,184.80	20,805.11
折旧摊销费	2,532,297.45	2,099,630.76
行销资料费	1,110.00	5,767.50
安全环保费	407,797.78	120,435.50
租赁费	128,544.25	192,155.91
使用权资产折旧摊销	203,475.55	460,762.11
品种权和技术服务费	339,603.47	55,049.24
其他	144,143.62	292,927.04
合 计	15,040,249.06	13,399,712.28

41、研发费用

项 目	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
折旧摊销费	310,420.48	598,142.61
使用权资产折旧摊销	130,531.79	242,568.53
试验费	953,084.36	896,962.29
职工薪酬	2,485,822.84	1,523,770.75
材料费	871,357.49	817,828.79
技术服务费	257,980.02	457,865.02
检测鉴定费	388,362.80	52,271.60
其他	435,365.90	259,814.94
合 计	5,832,925.68	4,849,224.53

42、财务费用

项 目	2022年1-6月	2021年1-6月
利息支出	336,099.83	830,374.44
其中：租赁产生的利息支出	134,126.29	219,983.31
减：利息资本化		
减：利息收入	36,922.95	66,909.68
汇兑损益	477.38	-337.91
减：汇兑损益资本化		
手续费及其他	38,220.94	35,855.43
合 计	337,875.20	798,982.28

43、其他收益

补助项目（产生其他收益的来源）	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月	与资产相关/ 与收益相关
政府补助	74,298.72	204,002.64	与资产相关
政府补助	272,140.11	507,159.62	与收益相关
个人所得税扣缴税款手续费返还	56,157.46	63,223.29	

合 计	402,596.29	774,385.55
-----	------------	------------

说明：

(1) 政府补助的具体信息，详见附注五、54、政府补助。

(2) 作为经常性损益的政府补助，具体原因见附注十五、1。

44、投资收益

项 目	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
理财产品取得的投资收益	168,927.17	41,310.83
合 计	168,927.17	41,310.83

45、公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
交易性金融资产		98,343.69
合 计		98,343.69

46、信用减值损失（损失以“-”号填列）

项 目	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
应收票据坏账损失		16,000.00
应收账款坏账损失	-96,375.90	-33,141.32
其他应收款坏账损失	17,228.88	70,255.87
合 计	-79,147.02	53,114.55

47、资产减值损失（损失以“-”号填列）

项 目	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
存货跌价损失	-2,631,205.36	-1,433,203.34
合 计	-2,631,205.36	-1,433,203.34

48、资产处置收益

项 目	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
固定资产处置利得（损失以“-”填列）	-11,252.50	-5,391.86
使用权资产处置利得（损失以“-”填列）	13,267.80	
合 计	2,015.30	-5,391.86

49、营业外收入

项 目	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月	计入当期非经常性损益的金额
罚款收入	320.00	2,150.00	320.00
赔偿款		57,334.67	
其他	229.15	2,744.37	229.15

合 计	549.15	62,229.04	549.15
-----	--------	-----------	--------

50、营业外支出

项 目	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月	计入当期非经常性损益的金额
补偿金		884,561.44	
非流动资产毁损报废损失	62,431.75	40,656.45	62,431.75
其他	24,531.00	11,832.26	24,531.00
合 计	86,962.75	937,050.15	86,962.75

说明：本期营业外支出全部计入非经常性损益。

51、所得税费用

(1) 所得税费用明细

项 目	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
按税法及相关规定计算的当期所得税	2,712,573.10	3,896,847.26
递延所得税费用	-115,261.18	-371,669.77
合 计	2,597,311.92	3,525,177.49

(2) 所得税费用与利润总额的关系列示如下：

项 目	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
利润总额	29,572,186.68	31,345,177.23
按法定（或适用）税率计算的所得税费用	7,393,046.67	7,836,294.31
某些子公司适用不同税率的影响	4,773,637.17	5,433,102.52
对以前期间当期所得税的调整	81,810.52	
权益法核算的合营企业和联营企业损益		
无须纳税的收入（以“-”填列）	-9,555,066.11	-9,500,511.13
不可抵扣的成本、费用和损失	-179,931.53	-39,308.77
税率变动对期初递延所得税余额的影响		
利用以前年度未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响（以“-”填列）		-208,754.81
未确认可抵扣亏损和可抵扣暂时性差异的纳税影响	83,815.20	4,355.37
研究开发费加成扣除的纳税影响（以“-”填列）		
其他		
所得税费用	2,597,311.92	3,525,177.49

52、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	2022年1-6月	2021年1-6月
政府补助	272,140.11	507,159.62

备用金、押金、保证金、往来款	1,448,855.03	1,081,378.07
经营性利息收入	36,922.95	66,909.68
罚款、赔款		60,054.67
其他	56,178.53	11,004.57
合计	1,814,096.62	1,726,506.61

(2) 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	2022年1-6月	2021年1-6月
备用金、押金、保证金、往来款等	834,731.45	1,483,320.29
付现费用	12,550,839.97	11,244,910.78
银行手续费	38,220.94	35,855.43
罚款、赔款		20,020.00
其他	3,089.75	62.21
合计	13,426,882.11	12,784,168.71

53、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2022年1-6月	2021年1-6月
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	26,974,874.76	27,819,999.74
加：信用减值损失	79,147.02	-53,114.55
资产减值损失	2,631,205.36	1,433,203.34
固定资产折旧、投资性房地产折旧	7,523,368.82	3,629,305.35
使用权资产折旧	669,108.09	949,009.67
无形资产摊销	1,275,780.18	1,068,209.94
长期待摊费用摊销	31,670.49	48,368.12
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）	-2,015.30	5,391.86
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		40,656.45
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		-98,343.69
财务费用（收益以“-”号填列）	337,875.20	798,982.28
投资损失（收益以“-”号填列）	-168,927.17	-41,310.83
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-143,351.41	-363,348.50
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-8,321.27	-8,321.27
存货的减少（增加以“-”号填列）	-733,971.45	-7,133,088.03

经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-976,106.53	-770,394.22
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-19,702,805.55	-12,617,599.41
其他	565,950.52	375,074.76
经营活动产生的现金流量净额	18,353,481.76	15,082,681.01

2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：

债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产	——	——
当期新增的使用权资产	416,262.44	4,914,598.09

3、现金及现金等价物净变动情况：

现金的期末余额	53,031,525.63	45,795,921.94
减：现金的期初余额	29,236,021.78	54,068,880.02
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	23,795,503.85	-8,272,958.08

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	2022.06.30	2021.12.31
一、现金	53,031,525.63	29,236,021.78
其中：库存现金	52,667.52	34,591.00
可随时用于支付的银行存款	52,116,654.52	28,916,308.89
可随时用于支付的其他货币资金	862,203.59	285,121.89
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	53,031,525.63	29,236,021.78
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

54、政府补助

(1) 计入递延收益的政府补助，后续采用总额法计量

补助项目	种类	2021.12.31	本期新增补助	本期结转计入损益的金额	其他变	2022.06.30	本期结转计入损益的列报项	与资产相关/与收益相关
------	----	------------	--------	-------------	-----	------------	--------------	-------------

		金额	动	目	
农发设施大棚支农专项	财政拨款	428,981.73	40,217.04	388,764.69	其他收益 与资产相关
国家现代农业示范区奖补资金	财政拨款	882,883.00	13,513.50	869,369.50	其他收益 与资产相关
日光温室及增温补光项目	财政拨款	128,952.91	8,319.54	120,633.37	其他收益 与资产相关
铜甲七十二（72%甲霜·氧亚铜可湿性粉剂）的研发及推广应用	财政拨款	72,901.03	6,248.64	66,652.39	其他收益 与资产相关
种子加工设备补助	财政拨款	11,000.00	6,000.00	5,000.00	其他收益 与资产相关
研发中心租赁税费补助	财政拨款	180,179.14		180,179.14	与收益相关
合 计		1,704,897.81	74,298.72	1,630,599.09	

说明：农发设施大棚支农专项、日光温室及增温补光项目来自北京市海淀区上庄镇人民政府，国家现代农业示范区奖补资金、种子加工设备补助、研发中心租赁税费补助均来自于寿光市农业局，铜甲七十二的研发及推广应用来自于天津市滨海新区财政局，发放的目的是为了扶持企业相关项目的建设，带动当地经济发展，除研发中心租赁税费补助属于与收益相关的政府补助，其他均为与资产相关的政府补助。

(2) 采用总额法计入当期损益的政府补助情况

补助项目	种类	2022年1-6月	2021年1-6月	计入损益的列报项目	与资产相关/与收益相关
农发设施大棚支农专项	财政拨款	40,217.04	114,905.82	其他收益	与资产相关
国家现代农业示范区奖补资金	财政拨款	13,513.50	13,513.50	其他收益	与资产相关
日光温室及增温补光项目	财政拨款	8,319.54	23,770.14	其他收益	与资产相关
铜甲七十二（72%甲霜·氧亚铜可湿性粉剂）的研发及推广应用	财政拨款	6,248.64	6,248.64	其他收益	与资产相关
种子加工设备补助	财政拨款	6,000.00	6,000.00	其他收益	与资产相关
中小微企业升级高新技术企业财政补助资金	财政拨款	100,000.00		其他收益	与收益相关
失业稳岗补贴	财政拨款	150,240.11		其他收益	与收益相关
有机肥料补助款	财政拨款	14,400.00		其他收益	与收益相关
“四上企业”奖励	财政拨款	5,000.00		其他收益	与收益相关
自主招工招才奖励金	财政拨款	2,500.00		其他收益	与收益相关
樱桃番茄风情园提升建设项目	财政拨款		37,156.20	其他收益	与资产相关
农发设施配套	财政拨款		2,408.34	其他收益	与资产相关
种业发展扶持研发奖励	财政拨款		200,000.00	其他收益	与收益相关
经发局政策奖励资金	财政拨款		116,151.90	其他收益	与收益相关
广州市龙头企业奖励	财政拨款		100,000.00	其他收益	与收益相关
研发中心补助	财政拨款		87,360.72	其他收益	与收益相关

企业研发投入后补助项目 资金	财政拨款	3,647.00	其他收益	与收益相关
合 计		346,438.83	711,162.26	

六、合并范围的变动

本期合并范围未发生变动。

七、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例%		取得方式
				直接	间接	
北京北农绿亨科技发展有限公司	北京市	北京市	农药、化肥等销售	100.00		同一控制下企业合并
北京中科绿亨除草科技有限公司	北京市	北京市	农药销售	100.00		同一控制下企业合并
天津市绿亨化工有限公司	天津市	天津市	农药等生产及销售	100.00		同一控制下企业合并
北京绿亨玉米科技有限公司	山东省	北京市	种子销售	100.00		投资设立
厦门绿亨玉米文创有限公司	福建省	厦门市	设计服务		100.00	投资设立
昆明绿亨农业科技有限公司	云南省	昆明市	农药销售		100.00	投资设立
河南蓝润银田植物保护有限公司	河南省	河南省新乡市	农药销售	32.50	37.50	投资设立
寿光南澳绿亨农业有限公司	山东省	山东省寿光市	种子销售	100.00		同一控制下企业合并
沧州蓝润生物制药有限公司	河北省	河北省沧州市	农药等生产及销售	32.50	37.50	非同一控制下企业合并
北京中农绿亨科技有限公司	北京市	北京市	种子销售	100.00		投资设立
河北绿亨化工有限公司	河北省	河北省沧州市	农药等生产及销售	100.00		投资设立
广州南沙绿亨育种科学研究有限公司	广东省	广州市	种子研发	100.00		投资设立

(2) 重要的非全资子公司

子公司名称	2022年1-6月/2022.06.30			
	少数股东持股比例%	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
沧州蓝润生物制药有限公司	30	144,302.17		24,901,788.49

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息：

子公司名称	2022.06.30					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
沧州蓝润生物制药有限公司	38,666,133.15	173,827,629.61	212,493,762.76	130,197,627.66	1,418,783.47	131,616,411.13

(续上表)

子公司名称	2021.12.31					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
沧州蓝润生物制药有限公司	37,478,567.13	179,145,576.27	216,624,143.40	134,242,578.76	699,209.78	134,941,788.54

(续上表)

子公司名称	2022年1-6月				2021年1-6月			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
沧州蓝润生物制药有限公司	36,904,824.65	481,007.23	481,007.23	-5,631,869.38	20,611,601.36	3,684,158.68	3,684,158.68	5,437,661.95

八、金融工具及风险管理

本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、其他流动资产、交易性金融资产、应付账款、其他应付款、短期借款、一年内到期的非流动负债、长期借款、租赁负债。各项金融工具的详细情况已于相关附注内披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、风险管理目标和政策

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

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

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风

险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（1）信用风险

信用风险，是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险。

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

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

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

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

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 36.52%（2021 年 12 月 31 日：73.58%）；截至 2022 年 6 月 30 日，本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 88.96%（2021 年 12 月 31 日：82.78%）。

（2）流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产结算的义务时遇到资金短缺的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司通过经营业务产生的资金及银行及其他借款来筹措营运资金。于 2022 年 6 月 30 日，本公司尚未使用的银行借款额度为 1000.00 万元（2021 年 12 月 31 日：1,102.00 万元）。

期末，本公司持有的金融资产、金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项 目	2022.6.30					合 计
	即时	一年以内	一至二年	二至三年	三年以上	
金融资产：						
货币资金	5,303.15					5,303.15
应收账款		186.52				186.52
其他应收款		237.98				237.98
金融资产合计	5,303.15	424.50				5,727.66
金融负债：						
短期借款						
应付账款		885.46				885.46
其他应付款		115.66				115.66
租赁负债		137.89	114.05	58.83	371.79	682.57
金融负债和或有负债合计		1,139.01	114.05	58.83	371.79	1,683.69

期初，本公司持有的金融资产、金融负债和表外担保项目按未折现剩余合同现金流量的到期期限分析如下（单位：人民币万元）：

项 目	2021.12.31					合 计
	即时	一年以内	一至二年	二至三年	三年以上	
金融资产：						
货币资金	2,923.60					2,923.60
交易性金融资产	3,339.20					3,339.20
应收账款		3.13				3.13
应收款项融资		15.00				15.00
其他应收款		261.95				261.95
金融资产合计	6,262.80	280.08				6,542.88
金融负债：						
短期借款		700.78				700.78
应付账款		969.78				969.78
其他应付款		79.94				79.94
一年内到期的非流动负债		898.92				898.92
租赁负债		258.79	172.32	58.83	370.71	860.66
金融负债和或有负债合计		2,908.21	172.32	58.83	370.71	3,510.08

上表中披露的金融负债金额为未经折现的合同现金流量，因而可能与资产负债表中的账面金额有所不同。

（3）市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括利率风险、汇率风险和其他价格风险。

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。利率风险可源于已确认的计息金融工具和未确认的金融工具（如某些贷款承诺）。

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

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

本公司持有的计息金融工具如下（单位：人民币万元）：

项 目	2022.6.30	2021.12.31
固定利率金融工具		
金融负债		
其中：短期借款		700.78
一年内到期的长期借款		898.92
合 计		1,599.70
浮动利率金融工具		
金融资产		
其中：货币资金	5,303.15	2,923.60
合 计	5,303.15	2,923.60

对于资产负债表日持有的、使本公司面临公允价值利率风险的金融工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是假设在资产负债表日利率发生变动，按照新利率对上述金融工具进行重新计量后的影响。对于资产负债表日持有的、使本公司面临现金流量利率风险的浮动利率非衍生工具，上述敏感性分析中的净利润及股东权益的影响是上述利率变动对按年度估算的利息费用或收入的影响。上一年度的分析基于同样的假设和方法。

汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。汇率风险可源于以记账本位币之外的外币进行计价的金融工具。

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在外汇风险。

2、资本管理

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

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

本公司以资产负债率（即总负债除以总资产）为基础对资本结构进行监控。于 2022 年 6 月 30 日，本公司的资产负债率为 9.71%（2021 年 12 月 31 日：17.58%）。

九、公允价值

按照在公允价值计量中对计量整体具有重大意义的最低层次的输入值，公允价值层次可分为：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场中的报价（未经调整的）。

第二层次：直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。

第三层次：资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

（1）本期不存在以公允价值计量的项目和金额

（2）不以公允价值计量但披露其公允价值的项目和金额

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

十、关联方及关联交易

1、本公司的实际控制人情况

控制人名称	与本公司关系	经济性质或类型
刘铁斌、刘铁英	实际控制人及一致行动人	自然人

2、本公司的子公司情况

子公司情况详见附注七、1。

3、本公司的其他关联方情况

关联方名称	与本公司关系
北京天亨控股有限公司	实际控制人控制的企业
北京南澳绿亨庄园国际贸易有限公司	实际控制人控制的企业
北京绿亨动保科技发展有限公司	实际控制人控制的企业
北京绿亨世源农业有限公司	实际控制人控制的企业
湖南绿亨世源动物药业有限公司	实际控制人控制的企业

北京澳吉葡萄酒有限公司	实际控制人控制的企业
北京澳赛诗葡萄酒有限公司	实际控制人控制的企业
澳大利亚巴罗萨葡萄酒灌装生产厂 Barossa Trading And Bottling Company Pty Ltd	实际控制人控制的企业
澳大利亚南澳绿亨有限公司 South Australia Luheng Pty Ltd.	实际控制人刘铁斌配偶花冬梅直接控制的公司
澳大利亚澳赛斯食品有限公司 Australia Auscess Food Pty Ltd.	实际控制人刘铁斌配偶花冬梅直接控制的公司
澳大利亚澳赛诗葡萄酒集团公司 Australia Auscess Wine Group Pty Ltd.	实际控制人刘铁斌配偶花冬梅直接控制的公司
澳大利亚天然乳业联盟有限公司 Australian Natural Milk Association Pty Ltd	实际控制人刘铁斌配偶花冬梅现任董事的公司
Australian Nutrition Enterprises Pty. Ltd	实际控制人刘铁斌妻子花冬梅担任董事的公司
北京达尔特照明设计有限公司	实际控制人刘铁斌儿子的配偶曾控制的企业, 2021年6月将其持有的股权全部转让并不再任职
广州壹番科技有限公司	董事乐军曾控制的企业, 2021年5月将全部股权转让
南京国润生物技术有限公司	原监事刘善和任董事的公司
乐军、赵涛、常春丽、尹家楼、董海波、赵梅花、刘善和、王超峰、雷光勇、周利国、臧日宏、郭志荣、刘莹	董事、监事、独立董事、财务总监及董事会秘书

注：2022年3月刘善和卸任职工代表监事，由王超峰任职。

4、关联交易情况

(1) 关联采购与销售情况

① 采购商品、接受劳务

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
北京澳赛诗葡萄酒有限公司	购买红酒	113,101.90	166,548.00
北京澳吉葡萄酒有限公司	购买红酒	10,798.20	23,756.00

(2) 关联租赁情况

① 公司出租

承租方名称	租赁资产种类	2022年1-6月 确认的租赁收益	2021年1-6月 确认的租赁收益
北京澳吉葡萄酒有限公司	房屋及建筑物	9,995.24	62,588.89
北京澳赛诗葡萄酒有限公司	房屋及建筑物	60,902.86	74,046.78

北京绿亨动保科技发展有限公司	房屋及建筑物	264,615.34	184,755.62
北京绿亨世源农业有限公司	房屋及建筑物	227,284.21	187,254.94
北京南澳绿亨庄园国际贸易有限公司	房屋及建筑物	5,212.91	4,986.24

②公司承租

承租方名称	租赁资产种类	2022年1-6月应支付的租赁款项	2021年1-6月应支付的租赁款项
北京绿亨动保科技发展有限公司	房屋及建筑物	60,712.64	

(3) 关联担保情况

本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保终止日	担保是否已经履行完毕
刘铁斌、绿亨科技集团股份有限公司	10,000,000.00	2019/4/22	2022/4/21	是
北京绿亨动保科技发展有限公司	8,000,000.00	2020/8/3	2025/8/2	否
刘铁斌	10,000,000.00	2020/6/22	2022/6/21	是
刘铁斌	10,000,000.00	2020/6/22	2022/6/21	是

(4) 关键管理人员薪酬

本公司截至2022年6月30日关键管理人员12人，截至2021年12月31日关键管理人员11人，支付薪酬情况见下表：

项目	2022年1-6月	2021年1-6月
关键管理人员薪酬	1,738,539.50	1,553,112.96

5、关联方应收应付款项

应付关联方款项

项目名称	关联方	2022.06.30	2021.12.31
预收账款	北京南澳绿亨庄园国际贸易有限公司	5,473.52	

十一、承诺及或有事项

1、重要的承诺事项

截至2022年6月30日，本公司不存在应披露的承诺事项。

2、或有事项

(1) 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

①子公司沧州蓝润生物制药有限公司与山东益通安装有限公司工程施工合同纠纷一案

沧州蓝润生物制药有限公司（简称“沧州蓝润”）于2019年2月与山东益通安装有限公司（以下简称“山东益通”）签订《沧州蓝润生物制药有限公司土建工程施工合同》，山东益通承包沧州蓝润位于沧州临港经济开发区的农药生产项目土建工程，合同约定的总价为3,630万元，竣工日期为2019年7月20日。沧州蓝润与山东益通就涉案工程造价存在争议且山东益通未如期竣工。

据此，沧州蓝润于2020年6月9日向河北省沧州市中级人民法院提起诉讼，并在审理过程中变更诉讼请求，请求判令：山东益通赔偿延期竣工违约金1,695万元；山东益通返还超额支付的工程款814.53万元；山东益通赔偿延误工期造成的损失并承担诉讼费用。

2021年4月20日，河北省沧州市中级人民法院作出（2020）冀09民初31号民事判决，一审判决驳回沧州蓝润全部诉讼请求。

沧州蓝润不服一审判决，进行上诉。2021年5月1日，沧州蓝润向河北省高级人民法院提起上诉，请求判令：撤销原判决；请求山东益通赔偿延期竣工违约金500万元，返还超额支付的工程款500万元，请求二审法院依法改判或者发回重审；请求二审法院对超付工程款数额进行鉴定；请求二审法院对因沧州蓝润过错及不可抗力对工期延误天数进行鉴定，以进一步明确山东益通延期竣工违约责任；请求山东益通承担全部诉讼和鉴定费用。

2021年6月11日，山东益通就同一事由向黄骅市人民法院提起诉讼，请求判令：①沧州蓝润支付尚欠的工程款13,956,804.87元及利息；②沧州蓝润承担全部诉讼费用。

2021年8月30日，河北省高级人民法院作出（2021）冀民终541号民事裁定，裁定撤销一审判决，发回河北省沧州市中级人民法院重审，同时认为该案与山东益通向黄骅市人民法院起诉沧州蓝润工程款纠纷一案系同一当事人和同一工程，两案宜合并审理。

黄骅市人民法院决定将本案与“沧州蓝润与山东军辉建设集团有限公司建设工程施工合同纠纷”合并审理，并于2022年1月21日开庭审理了本案。截至本报告出具之日，黄骅市人民法院尚未作出判决。

②武威鑫鸿农业发展有限公司诉绿亨科技种子产品责任一案

武威鑫鸿农业发展有限公司（以下简称“鑫鸿公司”）于2019年5月至8月向绿亨科技购买“长陇”辣椒种子后，销售了部分种子后将其余种子培育成种苗后销售给农户种植，后有种植户反映该辣椒发生病害。鑫鸿公司主张绿亨科技赔偿公司购种款32.25万元、兑付受损种植户种苗款193.06万元及诉讼费。

2021年6月，甘肃省武威市凉州区人民法院作出判决（（2020）甘0602民初8998号），考虑到辣椒的抗病性与当地气候、播期、土壤等密切相关，在没有专业权威机构对病害发生原因进行综合分析判断的情况下，法院无法认定绿亨科技的种子质量责任。鉴于双方均没有证据证明在产品交付前进行了有效检疫，故认定至鑫鸿公司在未对辣椒种子在本区域内反复试种成功的情况下即大面积销售，未对自己生产的辣椒种苗进行严格检疫，应承担主要过错责任；绿亨科技因未对其销售的种子进行严格检疫，承担次要责任，因此，酌定由绿亨科技按鑫鸿公司的诉讼请求款即返还购种款、赔偿兑付受损种植户种苗款损失金额的40%进行赔偿。

2021年7月5日，绿亨科技向甘肃省武威市中级人民法院提出上诉。

2021年11月，武威市中级人民法院作出（2021）甘06民终1078号民事裁定，裁定撤销一审判决，发回武威市凉州区人民法院重审。截至本报告出具日尚无结果。针对上述诉讼，基于谨慎性原则，计提未决诉讼预计负债772,255.04元。

③武威致富农业科技有限公司（以下简称“致富公司”）诉绿亨科技种子产品责任一案

致富公司于2019年6月向绿亨科技购买“长陇”辣椒种子后，将该种子培育成种苗。2019年10月，有种植户向致富公司反应“长陇”辣椒发生病害。致富公司请求绿亨科技赔偿损失合计26.82万元。致富公司主张绿亨科技赔偿公司购种款37.50万元，兑付受损种植户种苗款23.07万元及诉讼费。

2021年6月，甘肃省武威市凉州区人民法院作出判决（（2021）甘0602民初1601号民事判决），致富公司提供的证据不足以证明“长陇”辣椒存在质量缺陷；同时双方未签署书面合同对售后问题进行明确约定，致富公司要求绿亨科技对种子承担病毒责任没有合同依据。考虑到辣椒的抗病性与当地气候、播期、土壤等密切相关，在没有专业权威机构对病害发生原因进行综合分析判断的情况下，法院无法认定绿亨科技的种子质量责任。鉴于双方均没有证据证明在产品交付前进行了有效检疫，故认定致富公司在未按种子法规定对辣椒种子在本区域内反复试种成功的情况下即大面积销售，未对自己生产的辣椒种苗进行严格检疫，应承担主要过错责任；绿亨科技因未对其销售的种子进行严格检疫，承担次要责任，因此，酌定由绿亨科技按致富公司的诉讼请求即返还购种款、赔偿兑付受损种植户种苗款损失金额的40%进行赔偿。

2021年7月5日，绿亨科技向甘肃省武威市中级人民法院提出上诉。

2021年11月，武威市中级人民法院作出（2021）甘06民终1361号民事裁定，裁定撤销一审判决，发回武威市凉州区人民法院重审。截至本报告出具日尚无结果。针对上述诉讼，基于谨慎性原则，计提未决诉讼预计负债92,286.40元。

十二、资产负债表日后事项

截至2022年8月29日，本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

十三、其他重要事项

作为承租人

租赁费用补充信息

①本公司对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理，未确认使用权资产和租赁负债，短期租赁、低价值资产和未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额当期计入费用的情况如下：

项 目	2022年1-6月	2021年1-6月
短期租赁	167,793.11	247,472.00
低价值租赁		
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
合 计	167,793.11	247,472.00

作为出租人

租赁费用补充信息

形成经营租赁的：

项 目	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
租赁收入	1,397,066.94	1,367,467.15

十四、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	2022.06.30	2021.12.31
1 年以内	520,100.00	13,700.00
1 至 2 年		
2 至 3 年		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
小 计	520,100.00	13,700.00
减：坏账准备	26,005.00	685.00
合 计	494,095.00	13,015.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

类 别	2022.06.30				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	520,100.00	100.00	26,005.00	5.00	494,095.00
其中：					
应收客户款	520,100.00	100.00	26,005.00	5.00	494,095.00
合 计	520,100.00	100.00	26,005.00	5.00	494,095.00

(续)

类 别	2021.12.31				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	13,700.00	100.00	685.00	5.00	13,015.00

其中：

应收客户款	13,700.00	100.00	685.00	5.00	13,015.00
合计	13,700.00	100.00	685.00	5.00	13,015.00

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：应收客户款

	2022.06.30			2021.12.31		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内	520,100.00	26,005.00	5.00	13,700.00	685.00	5.00
合计	520,100.00	26,005.00	--	13,700.00	685.00	--

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

	坏账准备金额
2021.12.31	685.00
本期计提	25,320.00
本期收回或转回	
本期核销	
2022.06.30	26,005.00

(4) 按欠款方归集的应收账款期末余额前五名单位情况

本期按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 396,330.00 元，占应收账款期末余额合计数的比例 76.20%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 19,816.50 元。

2、其他应收款

项 目	2022.06.30	2021.12.31
应收利息		
应收股利		
其他应收款	155,191,061.68	113,067,920.88
合计	155,191,061.68	113,067,920.88

(1) 按账龄披露

账 龄	2022.06.30	2021.12.31
1年以内	74,910,161.86	47,204,437.78
1至2年	54,288,428.00	56,939,911.91
2至3年	26,105,000.00	9,000,000.00
3至4年		67,400.00
4至5年		
5年以上		300.00
小 计	155,303,589.86	113,212,049.69

减：坏账准备	112,528.18	144,128.81
合计	155,191,061.68	113,067,920.88

(2) 按款项性质披露

项 目	2022.06.30			2021.12.31		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
合并关联方内部往来款项	153,166,454.31		153,166,454.31	110,981,685.47		110,981,685.47
押金和保证金	119,744.00	11,658.60	108,085.40	216,055.91	43,413.39	172,642.52
代扣代缴款	42,256.56	2,112.83	40,143.73	38,960.31	1,948.02	37,012.29
备用金	134.99	6.75	128.24	348.00	17.40	330.60
基地拆迁补偿	1,975,000.00	98,750.00	1,876,250.00	1,975,000.00	98,750.00	1,876,250.00
合 计	155,303,589.86	112,528.18	155,191,061.68	113,212,049.69	144,128.81	113,067,920.88

(3) 坏账准备计提情况

期末，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
应收利息					
应收股利					
按组合计提坏账准备					
合并关联方内部往来款项	153,166,454.31			153,166,454.31	
押金和保证金	119,744.00	9.74	11,658.60	108,085.40	
代扣代缴款	42,256.56	5.00	2,112.83	40,143.73	
备用金	134.99	5.00	6.75	128.24	
基地拆迁补偿	1,975,000.00	5.00	98,750.00	1,876,250.00	
合 计	155,303,589.86	--	112,528.18	155,191,061.68	

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司不存在处于第二阶段的应收利息、应收股利和其他应收款期末

截至 2022 年 6 月 30 日，本公司不存在处于第三阶段的款项

2021 年 12 月 31 日，坏账准备计提情况：

处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	未来 12 个月内的预期信用损失率 (%)	坏账准备	账面价值	理由
-----	------	-----------------------	------	------	----

按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
合并关联方内部往来款项	110,981,685.47			110,981,685.47	自初始确认后信用风险未显著增加
押金和保证金	148,355.91	6.35	9,413.39	138,942.52	
备用金	348.00	5.00	17.40	330.60	
代扣代缴款	38,960.31	5.00	1,948.02	37,012.29	
基地补偿款	1,975,000.00	5.00	98,750.00	1,876,250.00	
合 计	113,144,349.69	--	110,128.81	113,034,220.88	--

截至 2021 年 12 月 31 日, 本公司不存在处于第二阶段的应收利息、应收股利和其他应收款。

处于第三阶段的坏账准备:

类 别	账面余额	整个存续期 预期信用损 失率 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
押金和保证金	67,700.00	50.22	34,000.00	33,700.00	自初始确认后已经发生信用减值的
合 计	67,700.00	--	34,000.00	33,700.00	

本期计提、收回或转回的坏账准备情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预 期信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发 生信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
2021 年 12 月 31 日余额	110,128.81		34,000.00	144,128.81
2021 年 12 月 31 日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	2,399.37			2,399.37
本期转回			34,000.00	34,000.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022 年 6 月 30 日余额	112,528.18			112,528.18

(4) 按欠款方归集的其他应收款期末余额前五名单位情况

单位名称	款项性质	其他应收款 期末余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备 期末余额
沧州蓝润生物制药有限公司	往来款	115,470,000.00	一到三年	74.35	
北京北农绿亨科技发展有限公司	往来款	15,783,962.67	一年以内	10.16	
北京绿亨玉米科技有限公司	往来款	7,361,000.00	一年以内	4.74	
广州南沙绿亨育种科学研究有限公司	往来款	5,200,000.00	一年以内	3.35	
北京中科绿亨除草科技有限公司	往来款	5,105,174.64	一年以内	3.29	
合 计	--	148,920,137.31	--	95.89	

3、长期股权投资

项 目	2022.06.30			2021.12.31		
	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	192,400,484.67		192,400,484.67	190,800,484.67		190,800,484.67
对合营企业投资						
对联营企业投资						
合 计	192,400,484.67		192,400,484.67	190,800,484.67		190,800,484.67

(1) 对子公司投资

被投资单位	2021.12.31	本期增加	本期减少	2022.06.30	本期计提 减值准备	减值准备 期末余额
北京绿亨玉米科技有限公司	12,740,000.00			12,740,000.00		
寿光南澳绿亨农业有限公司	34,057,503.09			34,057,503.09		
北京北农绿亨科技发展有限公司	67,297,983.61			67,297,983.61		
北京中科绿亨除草科技有限公司	7,176,763.92			7,176,763.92		
天津市绿亨化工有限公司	17,128,234.05			17,128,234.05		
沧州蓝润生物制药有限公司	26,000,000.00			26,000,000.00		
北京中农绿亨科技有限公司	10,000,000.00			10,000,000.00		
广州南沙绿亨育种科学研究有限公司	8,400,000.00	1,600,000.00		10,000,000.00		
河北绿亨化工有限公司	8,000,000.00			8,000,000.00		

合 计	190,800,484.67	192,400,484.67
-----	----------------	----------------

4、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本

项 目	2022 年 1-6 月		2021 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	22,827,057.54	9,822,181.18	15,214,626.55	6,605,852.76
其他业务	745,983.90	259,674.76	784,146.66	263,720.47
合 计	23,573,041.44	10,081,855.94	15,998,773.21	6,869,573.23

(2) 营业收入、营业成本按行业（或产品类型）划分

主要产品类型（或行业）	2022 年 1-6 月		2021 年 1-6 月	
	收入	成本	收入	成本
主营业务：				
种子	14,983,706.50	5,329,923.89	9,378,169.70	3,434,075.24
化肥	5,424,525.96	2,906,878.82	3,918,339.75	1,850,083.18
农药	2,404,957.81	1,578,086.80	1,918,117.10	1321694.34
其他	13,867.27	7,291.67		
小 计	22,827,057.54	9,822,181.18	15,214,626.55	6,605,852.76
其他业务	745,983.90	259,674.76	784,146.66	263,720.47
合 计	23,573,041.44	10,081,855.94	15,998,773.21	6,869,573.23

(3) 主营业务收入、主营业务成本按地区划分

主要经营地区	2022 年 1-6 月		2021 年 1-6 月	
	主营业务收入	主营业务成本	主营业务收入	主营业务成本
华北	5,590,506.22	2,788,463.97	3,865,560.40	1,733,970.99
华东	5,083,857.32	1,852,518.57	2,664,138.74	919,186.32
华南	3,921,799.20	1,918,517.67	2,703,960.02	1,665,916.57
西南	3,050,715.71	1,033,780.75	2,133,702.35	839,113.87
西北	2,730,298.49	1,064,070.19	2,659,577.18	951,851.95
东北	1,825,454.21	897,520.19	364,012.25	150,993.98
华中	624,426.39	267,309.84	823,675.61	344,819.08
小 计	22,827,057.54	9,822,181.18	15,214,626.55	6,605,852.76

(4) 营业收入分解信息

	2022 年 1-6 月				
	种子	农药	化肥	其他	合计
主营业务收入					
其中：在某一时刻确认	14,983,706.50	2,404,957.81	5,424,525.96	13,867.27	22,827,057.54

在某一时段确认					
租赁收入					
其他业务收入					
其中：在某一时点确认					
在某一时段确认					
租赁收入				745,983.90	745,983.90
合 计	14,983,706.50	2,404,957.81	5,424,525.96	759,851.17	23,573,041.44

5、投资收益

项 目	2022 年 1-6 月	2021 年 1-6 月
成本法核算的长期股权投资收益	26,000,000.00	26,500,000.00
理财产品取得的投资收益	145,658.42	
合 计	26,145,658.42	26,500,000.00

十五、补充资料

1、非经常性损益明细表

项 目	2022 年 1-6 月	说明
非流动性资产处置损益	2,015.30	
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）	402,596.29	
委托他人投资或管理资产的损益	168,927.17	
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产持有期间取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-86,413.60	
非经常性损益总额	487,125.16	
减：非经常性损益的所得税影响数	41,494.66	
非经常性损益净额	445,630.50	
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）	8,300.74	
归属于公司普通股股东的非经常性损益	437,329.76	

2、加权平均净资产收益率和每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率%	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	6.66	0.19	0.19
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	6.55	0.19	0.19

绿亨科技集团股份有限公司

2022 年 8 月 29 日

第八节 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（如有）。

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

文件备置地址：

北京市海淀区高里掌路1号院4号楼2层。