



万谷机械

NEEQ : 870052

郑州万谷机械股份有限公司

Zhengzhou Wangu Machinery Co., Ltd.



半年度报告

2022

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	3
第二节	公司概况	6
第三节	会计数据和经营情况	8
第四节	重大事件	14
第五节	股份变动和融资	15
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	18
第七节	财务会计报告	20
第八节	备查文件目录	89

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。

公司负责人陆学中、主管会计工作负责人薛莉及会计机构负责人（会计主管人员）赵晶晶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	☐ 是 ☒ 否
是否存在半数以上董事无法完全保证半年度报告内容的真实性、准确性和完整性	☐ 是 ☒ 否
董事会是否审议通过半年度报告	☒ 是 ☐ 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☐ 是 ☒ 否
是否审计	☐ 是 ☒ 否
是否被出具非标准审计意见	☐ 是 ☒ 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
国家农机补贴政策变动风险	目前，国家农机补贴政策已形成了较为成熟的运行机制，该政策对农机行业的发展起到了重要促进作用。我国农机购置补贴是基于我国目前较低的农机化水平并参考发达国家农机推广经验制定的一项长期稳定的支农惠农政策。目前，日韩、欧盟等发达国家对农机购置依然采取补贴政策，从国际经验看，我国的农机补贴政策也应持续较长的时间，但如果国家取消目前现行的农机补贴政策或进行大幅度缩小补贴规模等重大调整，行业的发展速度将会受到一定影响。
技术创新的风险	技术创新能力是一个持续的过程，对企业的市场竞争力和未来发展起着重要的作用。随着农业机械化水平的提高，用户对农业机械产品质量和功能的要求也在不断提高，企业需要不断进行新技术、新产品的升级和研发。公司如果不能在烘干机械领域成功应对技术创新的挑战，保持和增强本身的技术竞争力，将对公司的生产经营产生不利影响。
核心技术人员人才流失的风险	农业机械的生产制造是一个非常专业化的领域，属于技术密集型行业。公司得以持续稳定发展主要依赖于核心技术人员对技术、产品的开发和升级，专业和稳定的核心技术人员队伍对公司的生存和发展至关重要。虽然公司也已采取稳定核心技术人员

	的措施,但是在竞争日益激烈的烘干设备领域中,不排除存在经验丰富的核心技术人员流失的风险,从而影响到公司的未来经营和市场竞争能力。
原材料价格波动风险	公司产品和零部件生产所需的主要原材料是钢铁。钢铁的价格变化成本直接影响着烘干设备的制造成本。近年来国内钢铁行业产能过剩,钢材价格疲软,有利于农机制造企业控制成本,尽管目前钢铁价格上涨空间有限,但不排除钢铁价格在国家政策、市场需求等因素刺激性出现阶段性的反弹,从而增加公司的生产成本。
资产负债率较高的风险	公司所处行业为资本密集型行业,日常生产经营过程中需要垫付大量营运资金。近年来由于业务规模不断扩大,大部分经营性资金主要依靠银行借款和商业信用解决,导致公司资产负债率相对较高,2022年6月30日资产负债率为75.06%。虽然公司与多家商业银行保持着良好的合作关系;主要供应商相对稳定,公司与其在长期合作中形成了良好的商业信用;主要客户中大型国企占比较高,同时对于小型企业和合作社等客户逐渐实行更为严格的应收账款管控制度,为及时收回货款,偿付债务提供了可靠的资金保障。但是,如果宏观经济形势发生不利变化或者信贷紧缩,同时公司销售回款速度减慢,则公司正常运营将面临较大的资金压力。如果未来公司不能够通过其他渠道获取发展所需资金,公司业务的进一步发展可能在一定程度上受到不利影响。
应收账款回收风险	公司2022年6月30日应收账款及合同资产净额为14,946,937.98元,占同期末总资产金额的8.39%。随着业务规模的扩大,公司应收账款规模可能仍将保持在较高水平。虽然公司与一些大型客户建立了长期稳定的合作关系,其资金雄厚,信誉度较好,且公司已遵循谨慎性原则计提了较为充分的应收账款坏账准备,但若宏观经济形势发生不利变化或受其他不可预见因素的影响,导致大额应收账款无法收回,将对公司业绩和生产经营产生较大影响。
本期重大风险是否发生重大变化:	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、万谷机械	指	郑州万谷机械股份有限公司
主办券商、西南证券	指	西南证券股份有限公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
公司法	指	《中华人民共和国公司法》
《公司章程》	指	郑州万谷机械股份有限公司章程
三会	指	股东(大)会、董事会、监事会

《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
报告期、本报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
报告期末	指	2022 年 6 月 30 日
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	郑州万谷机械股份有限公司
英文名称及缩写	Zhegnzhou Wangu Machinery Company Co., Ltd. ZZWGJX
证券简称	万谷机械
证券代码	870052
法定代表人	陆学中

二、 联系方式

董事会秘书	赵晶晶
联系地址	郑州市上街区安阳路 113 号
电话	0371-56507985
传真	0371-56507984
电子邮箱	584119691@qq.com
公司网址	www.zzwgjj.com
办公地址	郑州市上街区安阳路 113 号
邮政编码	450041
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	董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	1998 年 8 月 25 日
挂牌时间	2016 年 12 月 21 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C35 专用设备制造业-C357 农、林、牧、渔专用机械制造-C3579 其他农、林、牧、渔业机械制造
主要业务	研发、生产、销售粮食烘干机、饲料加工机械(果渣烘干机)、热风炉等
主要产品与服务项目	粮食烘干机、饲料加工机械(果渣烘干机)、热风炉等
普通股股票交易方式	☒ 集合竞价交易 ☐ 做市交易
普通股总股本（股）	31,965,700
优先股总股本（股）	-
做市商数量	-
控股股东	控股股东为（陆学中、耿小霞）
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（陆学中、耿小霞），无一致行动人

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91410106711204106G	否
注册地址	河南省郑州市上街区安阳路 113 号	否
注册资本（元）	31,965,700	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	西南证券
主办券商办公地址	重庆市江北区金沙门路 32 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）	西南证券

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	55,460,602.06	50,685,024.65	9.42%
毛利率%	24.76%	18.68%	—
归属于挂牌公司股东的净利润	2,566,089.48	1,850,611.21	38.66%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,140,583.61	677,653.34	215.88%
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）	5.95%	5.07%	—
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）	4.96%	1.86%	—
基本每股收益	0.08	0.06	33.33%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	178,240,456.72	170,837,043.69	4.33%
负债总计	133,796,735.54	128,959,411.98	3.75%
归属于挂牌公司股东的净资产	44,443,721.18	41,877,631.71	6.13%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.39	1.31	6.13%
资产负债率%（母公司）	75.06%	75.49%	—
资产负债率%（合并）	0%	0%	—
流动比率	0.97	0.95	—
利息保障倍数	3.47	3.64	—

(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	106,748.52	11,061,975.83	-99.03%
应收账款周转率	7.90	7.55	—
存货周转率	0.43	0.56	—

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	4.33%	6.29%	—
营业收入增长率%	9.42%	91.19%	—
净利润增长率%	38.66%	177.91%	—

（五） 补充财务指标

☐适用 ☒不适用

二、 主要经营情况回顾

（一） 业务概要

商业模式

1. 公司所处行业

根据《国家经济行业分类与代码》属于“其他农、林、牧、渔业机械制造（代码：C3579）”；根据证监会《上市公司行业分类指引（2012 年制订）》公司属于“专用设备制造业（代码：C35）”；根据《挂牌公司管理型行业分类指引》属于“其他农、林、牧、渔业机械制造（代码：C3579）”；根据《挂牌公司投资型行业分类指引》属于“建筑、农用机械与重型卡车（12101510）”。

2. 公司的主营业务

公司的主营业务为粮食烘干及农副产品烘干机械成套设备的研发、生产、销售和服务。公司业务收入处于稳定增长的状态。

3. 公司的产品

公司的现有产品为各类粮食烘干机械、滚筒烘干机械成套设备和配套热风炉等产品。同时公司还为客户提供烘干机械及其配套设备的运输、安装、调试、维护等一系列配套服务。

4. 公司的客户类型

公司产品或服务的主要客户为农业生产企业。客户主要分布湖南、湖北、江西、江苏等小规模粮食收储及东北、新疆大规模粮食种植地。公司客户群体稳定，客户群体在不断扩大。

5. 公司的关键资源

公司作为创业型企业，以技术立司，以技术强司。公司成立二十多年来，始终以科技创新为动力，在粮食和果渣烘干领域逐步形成了独有的核心技术和知识产权体系。公司目前已获得 32 项实用新型专利、3 项外观设计专利和 1 项发明专利。

公司整合了相关行业人才和技术资源，加强了“产、学、研”一体化的联合，形成了面向烘干机开发、中试、熟化的技术平台。公司拥有高素质的技术研发团队。公司通过研制开发适应我国粮食烘干行业发展需求的先进适用烘干装备，并以产品的新颖性、先进性使得“万谷”品牌在目标市场具有良好的口碑。“万谷”系列产品定位于为用户提供高性能、高品质、高效率、高附加值产品，通过多年的市场开拓，“万谷”品牌已经在我国西北、东北和华中地区具有较高的知名度、美誉度。

6. 公司的研发模式

公司设有研发部、实验室、质量检验部。研发部负责新技术的研究开发工作及新产品的前期调研、方案制定、技术论证、图纸设计、样机试制工作，实验室负责新技术、新产品的实验室试验、工艺性能试验、样机生产试验及鉴定。质量检验部负责新技术新产品设计、生产全过程的质量检验和控制工作。经过长期的探索和实践逐步形成了雄厚的核心技术实力。公司研发的多级烘干、多项排粮结构、单风机余热回收装置、管板烘干等专利技术使得烘干机械在改善烘干后品质、降低能耗和生产成本等领域获得了较强的竞争优势。

7. 公司收入来源

公司的主要收入来源为公司主营业务收入，包括粮食烘干机、滚筒干燥机、配件及维修服务的销售收入。公司主营业务突出，2022年1-6月公司主营业务收入占营业收入99.45%，公司目前处于成长期。

8. 公司的销售模式

公司主要采取直接面对终端客户的销售模式。业务员通过走访、收集招标信息、网络检索、老客户转介绍等形式取得客户信息，与目标客户建立联系并了解客户的实际需求，然后公司项目负责人针对客户提出的对资质、报价、产品性能等方面要求，推荐合适的产品设计方案，并通过参加客户的招标或者竞争性谈判等方式实现产品和服务的销售。

9. 公司的盈利模式

公司的盈利主要来源于粮食烘干和滚筒烘干机械及其配套产品的销售利润。公司主要采用直销的模式销售产品，通过产品销售收入与生产成本的差价赚取利润。公司定价基本原则是在产品项目预算成本基础上，综合考虑客户的个性化需求、具体竞争环境及市场效应等因素制定合理的定价方案。

报告期内，公司的商业模式较上年度未发生重大变化。

报告期后至报告披露日，公司的商业模式未发生较大变化。

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

（二）经营情况回顾

1、资产负债结构分析

☒适用 ☐不适用

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	3,620,560.35	2.03%	1,528,590.91	0.89%	136.86%
应收账款	7,050,849.12	3.96%	6,984,812.08	4.09%	0.95%
存货	97,363,507.97	54.62%	98,684,104.52	57.77%	-1.34%
固定资产	32,923,933.19	18.47%	34,409,213.89	20.14%	-4.32%
无形资产	16,290,298.59	9.14%	16,489,336.41	9.65%	-1.21%
短期借款	39,450,000.00	22.13%	28,450,000	16.65%	38.66%
长期借款	1,761,996.00	0.99%	2,984,380	1.75%	-40.96%
应付账款	18,646,075.22	10.46%	20,595,821.44	12.06%	-9.47%
合同负债	63,605,083.56	35.68%	62,528,636.50	36.60%	1.72%
合同资产	7,878,088.86	4.42%	6,325,977.38	3.70%	24.53%
应付职工薪酬	1,843,528.02	1.03%	2,304,233.59	1.35%	-20.00%
应交税费	1,039,188.98	0.58%	900,502.34	0.53%	15.40%
一年内到期的非流动负债			295,667.32	0.17%	-100%
其他非流动负债	5,726,910.94	3.21%	5,709,908.13	3.34%	0.30%
资产总计	178,240,456.72		170,837,043.69		4.33%

项目重大变动原因：

- 1、本期末货币资金为 3,620,560.35 元，比上年期末增加了 136.86%，主要是本期末银行借款增加 21,000,000.00 元。
- 2、本期末短期借款为 39,450,000.00 元，比上年末增加了 38.66%，主要是本期生产投入较大，需要流动资金增大。新增广发银行借款 200 万、招商银行借款 300 万元和中信银行借款 600 万元。
- 3、本期末长期借款为 1,761,996.00 元，比上年末减少了 40.96%，主要是本期偿还了部分长期借款。

2、 营业情况与现金流量分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	55,460,602.06		50,685,024.65		9.42%
营业成本	41,727,477.82	75.24%	41,218,846.48	81.32%	1.23%
毛利	13,733,124.24	24.76%	9,466,178.17	18.68%	45.07%
销售费用	3,115,419.69	5.62%	2,452,306.36	4.84%	27.04%
管理费用	2,741,694.34	4.94%	2,898,603.71	5.72%	-5.41%
研发费用	3,449,252.78	6.22%	2,528,665.36	4.99%	36.41%
财务费用	1,052,087.04	1.90%	807,699.41	1.59%	30.26%
信用减值损失	-4,727.20	-0.01%	-198,038.10	-0.04%	-97.61%
营业利润	2,883,405.95	5.20%	519,956.53	1.03%	454.55%
营业外收入	27,009.48	0.05%	1,554,126.44	3.06%	-98.26%
营业外支出	326,846.99	0.59%	174,176.00	0.03%	87.65%
净利润	2,566,089.48	4.63%	1,850,611.21	3.65%	38.66%
经营活动产生的现金流量净额	106,748.52	-	11,061,975.83	-	-99.03%
投资活动产生的现金流量净额	-117,382.60	-	-2,142,430.00	-	-94.52%
筹资活动产生的现金流量净额	1,992,603.52	-	-7,285,047.65	-	72.65%

项目重大变动原因：

- 1、报告期内，营业收入为 55,460,602.06 元，比上年同期增加了 9.42%，主要是华东地区销售滚筒烘干设备的增加。
- 2、报告期内，毛利 13,733,124.24 元，比上年同期增加了 45.07%，毛利率为 24.76%，主要系研发生产工艺的成熟，原材料钢材降价，成本下降，利润上升。
- 3、报告期内，销售费用为 3,115,419.69 元，比上年同期增加了 27.04%，主要是销售收入的增加导致销售费用的增长。
- 4、报告期内，研发费用为 3,449,252.78 元，比上年同期增加了 36.41%，主要系生产工艺的改进，研发项目经费的投入增大。
- 5、报告期内，财务费用为 1,052,087.04 元，比上年同期增加了 30.26%，主要是银行借款金额的增加。
- 6、报告期内，信用减值损失为-4,727.20 元，比上年同期减少了 97.61%，主要系应收账款收回制度的执行，应收账款计提坏账比例下降导致，针对应收账款的回款制定了一些措施，比如差异化信用标准，对客户进行科学的信用评估，每半年进行一次综合评定，重新确定不同类型客户的信用额度，最大限度降低坏账的产生；定期进行核实应收账款收回情况，紧密跟踪超期账款的收款进度。实行应收账款的责任管理，将应收账款的回款情况与指定人员的业绩挂钩。
- 7、报告期内，营业利润为 2,883,405.95 元，比上年同期增加了 454.55%，净利润为 2,566,089.48 元，比上年同期增加了 38.66%，主要系研发生产工艺的成熟，原材料钢材降价，成本下降，利润上升。
- 8、报告期内，营业外收入为 27,009.48 元，比上年同期减少了 98.26%，主要是本期没有政府补助等收益。
- 9、报告期内，经营活动产生的现金流量净额为 106,748.52 元，比上年同期下降了 99.03%，主要为本期项目预付款前期少，但采购材料金额较大。投资活动产生的现金流量净额-117,382.60 元，比上年同期下降了 94.52%，主要为上期新采购了生产线机械设备，而本期未增加生产设备。筹资活动产生的现金流量净额 1,992,603.52 元，比上年同期增加了 72.65%，主要是增加了银行借款 21,000,000 元用于生产流动资金购买材料。

三、 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	4,138.67
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）	142,600.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	353,856.47

非经常性损益合计	500,595.14
所得税影响数	75,089.27
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	425,505.87

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

（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

五、 境内外会计准则下会计数据差异

☐ 适用 ☒ 不适用

六、 主要控股参股公司分析

（一） 主要控股参股公司基本情况

☐ 适用 ☒ 不适用

（二） 主要参股公司业务分析

☐ 适用 ☒ 不适用

合并报表范围内是否包含私募基金管理人：

☐ 是 ☒ 否

七、 公司控制的结构化主体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

八、 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

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	四. 二. (一)
是否存在提供担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	四. 二. (二)
是否存在日常性关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在其他重大关联交易事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在经股东大会审议的收购、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. (三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	四. 二. (四)
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在自愿披露的其他事项	☐ 是 ☒ 否	

二、 重大事件详情

(一) 重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 承诺事项的履行情况

临时公告索引	承诺主体	承诺类型	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺履行情况
公开转让说明书	实际控制人或控股股东	同业竞争承诺	2016年7月29日	-	正在履行中
公开转让说明书	董监高	同业竞争承诺	2016年7月29日	-	正在履行中
公开转让说明书	其他股东	同业竞争承诺	2016年7月29日	-	正在履行中
公开转让说明书	实际控制人或控股股东	减少与规范关联交易的承诺	2016年7月29日	-	正在履行中

公开转让说明书	董监高	减少与规范关联交易的承诺	2016年7月29日	-	正在履行中
---------	-----	--------------	------------	---	-------

超期未履行完毕的承诺事项详细情况：

-

（四） 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
固定资产-房屋及建筑物	固定资产	抵押	12,244,591.41	6.87%	为取得银行短期借款进行的抵押。
无形资产-土地使用权	固定资产	抵押	16,364,556.81	9.18%	为取得银行短期借款进行的抵押。
总计	-	-	28,609,148.22	16.05%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

公司为借款抵押的房产土地，满足了公司正常经营需要、增加资金流动性，没有产生对公司不利的影响。
--

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	9,184,075	28.73%	0	9,184,075	28.73%
	其中：控股股东、实际控制人	5,649,750	17.67%	106,600	5,756,350	18.01%
	董事、监事、高管	1,980,625	6.19%	31,350	2,011,975	6.29%
	核心员工			0		
有限售条件股份	有限售股份总数	22,781,625	71.27%	0	22,781,625	71.27%
	其中：控股股东、实际控制人	16,949,250	53.02%	0	16,949,250	53.02%
	董事、监事、高管	5,832,375	18.25%	0	5,832,375	18.25%
	核心员工			0		
总股本		31,965,700	-	0	31,965,700	-
普通股股东人数		26				

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	陆学中	12,099,000	106,600	12,205,600	38.1834%	9,074,250	3,131,350	0	0
2	耿小霞	10,500,000	0	10,500,000	32.8477%	7,875,000	2,625,000	0	0
3	李衡	2,475,000	0	2,475,000	7.7427%	1,856,250	618,750	0	0
4	陈正权	1,170,000	0	1,170,000	3.6602%	877,500	292,500	0	0
5	郑艺强	1,170,000	0	1,170,000	3.6602%	877,500	292,500	0	0
6	薛莉	936,500	9,900	946,400	2.9607%	675,000	271,400	0	0
7	张彦亭	936,000	0	936,000	2.9281%	702,000	234,000	0	0
8	侯保青	600,000	0	600,000	1.8770%	450,000	150,000	0	0
9	付荣亮	375,000	0	375,000	1.1731%	0	375,000	0	0
10	陆序	321,000	0	321,000	1.0042%	0	321,000	0	0
合计		30,582,500	-	30,699,000	96.0373%	22,387,500	8,311,500	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：股东陆学与中股东耿小霞为夫妻关系；股东陆学与中股东陆序为叔侄关系；股东陆学中是侯保青妻子的哥哥，系姻亲关系；股东耿小霞是侯保青妻子的嫂子，系姻亲关系；股东侯保青是陆序的姑父，系姻亲关系；股东耿小霞是陆序的婶婶，系姻亲关系。除此之外，其他股东之间没有关联关系。

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
陆学中	董事长、总经理	男	1964 年 10 月	2022 年 6 月 29 日	2025 年 6 月 28 日
耿小霞	董事	女	1969 年 4 月	2022 年 6 月 29 日	2025 年 6 月 28 日
李衡	董事	男	1954 年 9 月	2022 年 6 月 29 日	2025 年 6 月 28 日
陈正权	董事兼副总经理	男	1973 年 9 月	2022 年 6 月 29 日	2025 年 6 月 28 日
薛莉	董事兼财务总监	女	1981 年 4 月	2022 年 6 月 29 日	2025 年 6 月 28 日
张彦亭	董事兼副总经理	男	1969 年 7 月	2022 年 6 月 29 日	2025 年 6 月 28 日
王继祥	董事	男	1969 年 8 月	2022 年 6 月 29 日	2025 年 6 月 28 日
郑艺强	监事会主席	男	1969 年 11 月	2022 年 6 月 29 日	2025 年 6 月 28 日
吴雨	监事	男	1983 年 12 月	2022 年 6 月 29 日	2025 年 6 月 28 日
丁凯	职工代表监事	男	1984 年 7 月	2022 年 6 月 29 日	2025 年 6 月 28 日
王涛	副总经理	男	1980 年 11 月	2022 年 6 月 29 日	2025 年 6 月 28 日
张德榜	副总经理	男	1980 年 2 月	2022 年 6 月 29 日	2025 年 6 月 28 日
赵晶晶	董事会秘书	女	1986 年 10 月	2022 年 6 月 29 日	2025 年 6 月 28 日
董事会人数:					7
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					7

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

董事长陆学中与董事耿小霞为夫妻关系; 董事长陆学中是吴雨的舅舅, 系姻亲关系; 董事耿小霞是吴雨的舅妈, 系姻亲关系, 除此之外, 上述人员之间没有其它关联关系。

(二) 变动情况

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
吴雨	无	新任	监事	换届选举
侯保青	监事	离任	无	换届选举
刘玉卿	高级管理人员	离任	无	离职

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

√适用 □不适用

1、报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
吴雨	监事	191,700	0	191,700	0.5997%	0	0
合计	-	191,700	-	191,700	0.5997%	0	0

2、报告期内新任董事、监事、高级管理人员的主要工作经历等情况：

吴雨，男，1983年12月出生，中国籍，无境外永久居留权。2007年6月毕业于陕西能源职业技术学院电厂热能动力专业，大专学历。2007年8月至今，在郑州万谷机械股份有限公司历任技术部技术员、技术工程师。

（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	期末人数
行政人员	14	14
财务人员	5	5
销售人员	19	19
技术人员	41	40
生产人员	74	74
员工总计	153	152

（二）核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

☐适用 ☒不适用

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) 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	五、（一）	3,620,560.35	1,528,590.91
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	五、（二）	7,050,849.12	6,984,812.08
应收款项融资			
预付款项	五、（三）	11,387,671.36	4,109,617.49
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、（四）	998,317.05	1,588,457.74
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、（五）	97,363,507.97	98,684,104.52
合同资产	五、（六）	7,878,088.86	6,325,977.38
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		128,298,994.71	119,221,560.12
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			

固定资产	五、（七）	32,923,933.19	34,409,213.89
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、（八）	16,290,298.59	16,489,336.41
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、（九）	727,230.23	716,933.27
其他非流动资产			
非流动资产合计		49,941,462.01	51,615,483.57
资产总计		178,240,456.72	170,837,043.69
流动负债：			
短期借款	五、（十）	39,450,000	28,450,000
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	五、（十一）	915,000	805,000
应付账款	五、（十二）	18,646,075.22	20,595,821.44
预收款项			
合同负债	五、（十三）	63,605,083.56	62,468,538.42
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、（十四）	1,843,528.02	2,304,233.59
应交税费	五、（十五）	1,039,188.98	900,502.34
其他应付款	五、（十六）	808,952.82	4,445,360.74
其中：应付利息		40,000	48,103.61
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	五、（十七）		295,667.32
其他流动负债	五、（十八）	5,726,910.94	5,709,908.13
流动负债合计		132,034,739.54	125,975,031.98
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、（十九）	1,761,996	2,984,380
应付债券			
其中：优先股			

永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,761,996	2,984,380
负债合计		133,796,735.54	128,959,411.98
所有者权益：			
股本	五、（二十）	31,965,700	31,965,700
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、（二十一）	4,459,004.80	4,459,004.80
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		545,292.69	545,292.69
一般风险准备			
未分配利润	五、（二十二）	7,473,723.69	4,907,634.22
归属于母公司所有者权益合计		44,443,721.18	41,877,631.71
少数股东权益			
所有者权益合计		44,443,721.18	41,877,631.71
负债和所有者权益总计		178,240,456.72	170,837,043.69

法定代表人：陆学中

主管会计工作负责人：薛莉

会计机构负责人：赵晶晶

（二） 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	五、（二十三）	55,460,602.06	50,685,024.65
其中：营业收入	五、（二十三）	55,460,602.06	50,685,024.65
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		52,655,288.39	50,363,106.22
其中：营业成本	五、（二十三）	41,727,477.82	41,218,846.48
利息支出			
手续费及佣金支出			

退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、(二十四)	569,356.72	456,984.90
销售费用	五、(二十五)	3,115,419.69	2,452,306.36
管理费用	五、(二十六)	2,741,694.34	2,898,603.71
研发费用	五、(二十七)	3,449,252.78	2,528,665.36
财务费用	五、(二十八)	1,052,087.04	807,699.41
其中：利息费用		1,053,561.67	719,173.14
利息收入		6,287.46	1,663.78
加：其他收益	五、(二十九)	142,600.00	
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
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）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、(三十二)	4,138.67	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、(三十)	4,727.21	198,038.10
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、(三十一)	-73,373.60	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		2,883,405.95	519,956.53
加：营业外收入	五、(三十三)	27,009.48	1,554,126.44
减：营业外支出	五、(三十四)	326,846.99	174,176
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		2,583,568.44	1,899,906.97
减：所得税费用	五、(三十五)	17,478.96	49,295.76
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,566,089.48	1,850,611.21
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,566,089.48	1,850,611.21
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		2,566,089.48	1,850,611.21
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		2,566,089.48	1,850,611.21
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		2,566,089.48	1,850,611.21
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.08	0.06
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.08	0.06

法定代表人：陆学中

主管会计工作负责人：薛莉

会计机构负责人：赵晶晶

（三） 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		59,969,455.68	75,606,434.76
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五、（三十六）	2,789,750.17	3,114,861.52
经营活动现金流入小计		62,759,205.85	78,721,296.28
购买商品、接受劳务支付的现金		52,277,575.83	59,009,102.37

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		6,857,848.06	5,304,639.50
支付的各项税费		1,305,983.46	584,294.44
支付其他与经营活动有关的现金	五、(三十六)	2,211,049.98	2,761,284.14
经营活动现金流出小计		62,652,457.33	67,659,320.45
经营活动产生的现金流量净额		106,748.52	11,061,975.83
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		26,000	
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		26,000	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		143,382.60	2,142,430
投资支付的现金			
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		143,382.60	2,142,430
投资活动产生的现金流量净额		-117,382.60	-2,142,430
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		21,000,000	10,000,000
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		21,000,000	10,000,000
偿还债务支付的现金		17,947,103.91	16,581,640.43
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,060,292.57	703,407.22
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		19,007,396.48	17,285,047.65
筹资活动产生的现金流量净额		1,992,603.52	-7,285,047.65
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		1,981,969.44	1,634,498.18

加：期初现金及现金等价物余额		723,590.91	493,038.53
六、期末现金及现金等价物余额		2,705,560.35	2,127,536.71

法定代表人：陆学中

主管会计工作负责人：薛莉

会计机构负责人：赵晶晶

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	☐ 是 ☒ 否	
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	☐ 是 ☒ 否	
3. 是否存在前期差错更正	☐ 是 ☒ 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	☐ 是 ☒ 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	☐ 是 ☒ 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	☐ 是 ☒ 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 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	☐ 是 ☒ 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	☐ 是 ☒ 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	☐ 是 ☒ 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	☐ 是 ☒ 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	☐ 是 ☒ 否	
17. 是否存在预计负债	☐ 是 ☒ 否	

附注事项索引说明:

-

(二) 财务报表项目附注

郑州万谷机械股份有限公司

财务报表附注

2022 年半年度

(除特别说明外, 金额以人民币元表述)

一、公司基本情况

(一) 公司历史沿革

郑州万谷机械股份有限公司(以下简称“公司”或“本公司”)是由郑州万谷机械有限公司整体变更设立的股份有限公司(非上市)。其前身郑州万谷机械有限公司(以下简称“有限公司”)是由陆学中、赵淑梅、宋铁聚、耿学志、牛兴和、李云峰、张丙寅、李胜军、张彦亭共同出资设立的有限责任公司(自然人投资或控股)。公司于 1998 年 08 月 25 日取得由郑州市工商行政管理局核发的注册号为 26814467-6-1/1 的企业法人营业执照, 注册资本为 55.00 万元。

本公司设立时的股东名称、认缴金额、实缴金额及占股比例%情况如下:

股东名称	认缴金额(万元)	实缴金额(万元)	占股比例%
陆学中	16.00	16.00	29.09
赵淑梅	10.00	10.00	18.18
宋铁聚	5.00	5.00	9.09
耿学志	5.00	5.00	9.09
牛兴和	5.00	5.00	9.09
李云峰	5.00	5.00	9.09
张丙寅	5.00	5.00	9.09
李胜军	2.00	2.00	3.64
张彦亭	2.00	2.00	3.64
合计	55.00	55.00	100.00

1998 年 08 月 20 日郑州审计师事务所对公司设立时的出资进行审验, 出具审验字【98】第 450 号《企业注册资本审验证明书》。

2000 年 06 月 19 日, 有限公司召开第五次股东会, 公司股东由原: 陆学中、赵淑梅、宋铁聚、耿学志、牛兴和、李云峰、张丙寅、李胜军、张彦亭变更为陆学中、李衡、李炎, 赵淑梅、牛兴和。其中: 张丙寅将所持股份 5.00 万元全额转让给陆学中, 宋铁聚将所持股份 5.00 万元全额转让给陆学中, 张彦

亭将所持股份 2.00 万元全额转让给陆学中，李云峰将所持股份 5.00 万元全额转让给李衡，李胜军将所持股份 2.00 万元全额转让给李炎，耿学志将所持股份 5.00 万元全额转让给陆学中。

转让后的股权结构如下：

股东名称	认缴金额（万元）	实缴资本（万元）	占实缴资本的比例%
陆学中	33.00	33.00	60.00
赵淑梅	10.00	10.00	18.18
李衡	5.00	5.00	9.09
牛兴和	5.00	5.00	9.09
李炎	2.00	2.00	3.64
合计	55.00	55.00	100.00

2000 年 06 月 20 日，由河南裕隆会计师事务所有限公司出具“裕验字【2000】第 095 号”《验资报告》对公司股权转让进行验证。验证结论为：经审查验证，新老股东的股权转让事宜已于 2000 年 06 月 19 日完成。

2002 年 06 月 25 日，有限公司召开第八次股东会，会议表决同意：有限公司股东由原：陆学中、李衡、李炎，赵淑梅、牛兴和变更为陆学中、耿小霞、牛兴和。其中：李衡将所持股份 5.00 万元全额转让给耿小霞，李炎将所持股份 2.00 万元全额转让给耿小霞，赵淑梅将所持股份 10.00 万元全额转让给耿小霞。

转让后的股权结构如下：

股东名称	认缴资本（万元）	实缴资本（万元）	占股比例%
陆学中	33.00	33.00	60.00
耿小霞	17.00	17.00	30.91
牛兴和	5.00	5.00	9.09
合计	55.00	55.00	100.00

2004 年 07 月 28 日，有限公司召开第十三次股东会，经全体股东同意，股东会决议如下：注册资本由原来的 55.00 万元增加到 300.00 万元。

增资后的股权结构如下：

股东名称	认缴资本（万元）	实缴资本（万元）	占股比例%
陆学中	240.00	240.00	80.00
耿小霞	45.00	45.00	15.00
牛兴和	15.00	15.00	5.00

股东名称	认缴资本（万元）	实缴资本（万元）	占股比例%
合计	300.00	300.00	100.00

2004年08月12日，河南中财会计师事务所有限公司对郑州万谷机械有限公司的增资予以验证，并出具“中财验字【2004】第503号”《验资报告》。经河南中财会计师事务所有限公司审验，截至2004年08月12日止，贵公司已收到新增注册资本为人民币贰佰肆拾伍万元（2,450,000.00元），均为货币资金。

2007年02月10日，有限公司召开第九次（临时）股东会，经全体股东同意，股东会决议如下：耿小霞自愿将所持股份45.00万元全额转让给李衡，牛兴和自愿将所持股份15万元全额转让给张彦亭；并且注册资本由原来的300.00万元增加到1000.00万元，增资部分由陆学中、李衡、陈正权、郑艺强、张彦亭以实物投入。此次变更后，公司股东由原：陆学中、耿小霞、牛兴和变更为陆学中、李衡、陈正权、郑艺强、张彦亭。

此次变更后的股权结构如下：

股东名称	认缴资本（万元）	实缴资本（万元）	占实缴资本的比例%
陆学中	735.00	735.00	73.50
陈正权	50.00	50.00	5.00
李衡	125.00	125.00	12.50
郑艺强	50.00	50.00	5.00
张彦亭	40.00	40.00	4.00
合计	1,000.00	1,000.00	100.00

2007年02月12日，由河南建晔联合会计师事务所对郑州万谷机械有限公司的增资予以验证，并出具“豫建晔验字【2007】第03-016号”《验资报告》。经河南建晔联合会计师事务所审验，截至2007年02月12日止，贵公司已收到陆学中、李衡、陈正权、郑艺强、张彦亭缴纳的新增注册资本（实收资本）合计人民币柒佰万元。各股东以实物出资700.00万元，实物资产已由河南中兴会计师事务所有限公司评估，并于2007年02月12日出具豫兴评报字【2007】第11003号评估报告。

2008年06月03日，有限公司召开第十次（临时）股东会，经全体股东同意，股东会决议如下：增加耿小霞女士为公司股东，陆学中将其所持公司35%的股份（350.00万元）转让给耿小霞女士。

本次股权转让后，股东出资情况如下表：

股东名称	认缴资本（万元）	实缴资本（万元）	占实缴资本的比例%
陆学中	385.00	385.00	38.50
耿小霞	350.00	350.00	35.00

股东名称	认缴资本（万元）	实缴资本（万元）	占实缴资本的比例%
陈正权	50.00	50.00	5.00
李衡	125.00	125.00	12.50
郑艺强	50.00	50.00	5.00
张彦亭	40.00	40.00	4.00
合计	1,000.00	1,000.00	100.00

2012年08月27日，有限公司召开第一次（临时）股东会，经全体股东同意，股东会决议如下：注册资本由原来的1000.00万元变更为3000.00万元，其中：股东陆学中，由原来出资额385.00万元，本次增加850.00万元，合计1235.00万元；股东李衡原来出资额125.00万元，本次增加250.00万元，合计375.00万元；股东陈正权原来出资额50.00万元，本次增加100.00万元，合计为150.00万元；股东郑艺强原来出资额50.00万元，本次增加100.00万元，合计为150.00万元；股东耿小霞原来出资额350.00万元，本次增加700.00万元，合计为1050.00万元；股东张彦亭出资额不变。各股东以货币出资2000.00万元。

本次股权转让后，股东出资情况如下表：

股东名称	认缴资本（万元）	实缴资本（万元）	占实缴资本的比例%
陆学中	1,235.00	1,235.00	41.17
李衡	375.00	375.00	12.50
陈正权	150.00	150.00	5.00
郑艺强	150.00	150.00	5.00
耿小霞	1,050.00	1,050.00	35.00
张彦亭	40.00	40.00	1.33
合计	3,000.00	3,000.00	100.00

2012年09月04日，由河南省昶昊会计师事务所有限公司对郑州万谷机械有限公司的增资予以验证，并出具“豫昶昊验字【2012】第B1209010号”《验资报告》。经河南省昶昊会计师事务所有限公司审验，截至2012年09月03日止，贵公司已收到耿小霞、郑艺强、李衡、陈正权、陆学中缴纳的新增注册资本（实收资本）合计人民币贰仟万元整。

2012年12月07日，有限公司召开第三次（临时）股东会，经全体股东同意，股东会决议如下：本次增加股东2名，股东由原来的耿小霞、郑艺强、李衡、陈正权、陆学中、张彦亭变更为耿小霞、郑艺强、李衡、陈正权、陆学中、张彦亭、候保青、薛莉；其中：①股东郑艺强将其在郑州万谷机械有限公司持有的0.10%的股权（¥3.00万元）转让给薛莉（新股东）；②股东郑艺强将其在郑州万谷机械有限公司持有的1.00%的股权（¥30.00万元）转让新股东候保青；③股东陈正权愿将其在万谷机械有限公

司持有的 0.95%的股权（¥28.50 万元）转让给张彦亭；④股东陆学中将其在万谷机械有限公司持有的 0.8367%的股权（¥25.10 万元）转让给老股东张彦亭；⑤股东李衡将其在万谷机械有限公司持有的 2.75%的股权（¥82.50 万元）转让给新股东薛莉；⑥股东陈正权将其在万谷机械有限公司持有的 0.15%的股权（¥4.50 万元）转让给新股东薛莉。

经此次增资后，股东出资情况如下表：

股东名称	认缴资本（万元）	实缴资本（万元）	占实缴资本的比例%
陆学中	1,209.90	1,209.90	40.33
李衡	292.50	292.50	9.75
陈正权	117.00	117.00	3.90
郑艺强	117.00	117.00	3.90
耿小霞	1,050.00	1,050.00	35.00
张彦亭	93.60	93.60	3.12
侯保青	30.00	30.00	1.00
薛莉	90.00	90.00	3.00
合计	3,000.00	3,000.00	100.00

2016 年 03 月 11 日，有限公司召开本年度第二次股东会，经全体股东同意，股东会决议如下：本次增加股东 1 名，股东由原来的耿小霞、郑艺强、李衡、陈正权、陆学中、张彦亭、侯保青、薛莉变更为耿小霞、郑艺强、李衡、陈正权、陆学中、张彦亭、侯保青、薛莉、陆序；其中股东李衡将持有的郑州万谷机械有限公司 1.00%的股权（¥30.00 万元）转让给侯保青；股东李衡将持有的郑州万谷机械有限公司 0.50%的股权（¥15.00 万元）转让给新股东陆序。

本次股权转让后，股东出资情况如下表：

股东名称	认缴资本（万元）	实缴资本（万元）	占实缴资本的比例%
陆学中	1,209.90	1,209.90	40.33
李衡	247.50	247.50	8.25
陈正权	117.00	117.00	3.90
郑艺强	117.00	117.00	3.90
耿小霞	1,050.00	1,050.00	35.00
张彦亭	93.60	93.60	3.12
侯保青	60.00	30.00	2.00
薛莉	90.00	90.00	3.00
陆序	15.00	15.00	0.50

股东名称	认缴资本（万元）	实缴资本（万元）	占实缴资本的比例%
合计	3,000.00	3,000.00	100.00

2016年03月09日，有限公司召开本年度第三次股东会，经全体股东同意，股东会决议如下：注册资本由3000.00万元增加到3196.57万元，新增注册资本196.57万元于2016年03月17日前全部出资完毕。本次增加股东18名，股东由原来的耿小霞、郑艺强、李衡、陈正权、陆学中、张彦亭、侯保青、薛莉和陆序变更为耿小霞、郑艺强、李衡、陈正权、陆学中、张彦亭、侯保青、薛莉、付荣亮、陆序、王继祥、吴雨、赵玥、吴猛、吴国文、王常岭、王涛、刘玉卿、李志刚、刘辉、张德榜、王垒、曹伟、秦强、石明、赵晶晶和周胜利；其中：新股东付荣亮以货币形式出资37.50万元；新股东陆序以货币形式出资17.10万元；新股东王继祥以货币形式出资30.00万元；新股东吴雨以货币形式出资19.17万元；新股东赵玥以货币形式出资13.20万元；新股东吴猛以货币形式出资11.25万元；新股东吴国文以货币形式出资12.50万元；新股东王常岭以货币形式出资9.15万元；新股东王涛以货币形式出资8.10万元；新股东刘玉卿以货币形式出资8.10万元；新股东李志刚以货币形式出资4.70万元；新股东刘辉以货币形式出资4.65万元；新股东张德榜以货币形式出资4.25万元；新股东王垒以货币形式出资3.75万元；新股东曹伟以货币形式出资3.75万元；新股东秦强以货币形式出资2.70万元；新股东石明以货币形式出资2.50万元；新股东赵晶晶以货币形式出资2.10万元；新股东周胜利以货币形式出资2.10万元。

经此次增资后，股东出资情况如下表：

股东名称	认缴资本（万元）	实缴资本（万元）	占实缴资本的比例%
陆学中	1,209.90	1,209.90	37.85
李衡	247.50	247.50	7.74
陈正权	117.00	117.00	3.66
郑艺强	117.00	117.00	3.66
耿小霞	1,050.00	1,050.00	32.85
张彦亭	93.60	93.60	2.93
侯保青	60.00	30.00	1.88
薛莉	90.00	90.00	2.82
付荣亮	37.50	37.50	1.17
陆序	32.10	32.10	1.00
王继祥	30.00	30.00	0.94
吴雨	19.17	19.17	0.60
赵玥	13.20	13.20	0.41
吴猛	11.25	11.25	0.35

股东名称	认缴资本（万元）	实缴资本（万元）	占实缴资本的比例%
吴国文	12.50	12.50	0.39
王常岭	9.15	9.15	0.29
王涛	8.10	8.10	0.25
刘玉卿	8.10	8.10	0.25
李志刚	4.70	4.70	0.15
刘辉	4.65	4.65	0.14
张德榜	4.25	4.25	0.13
王垒	3.75	3.75	0.12
曹伟	3.75	3.75	0.12
秦强	2.70	2.70	0.08
石明	2.50	2.50	0.08
赵晶晶	2.10	2.10	0.07
周胜利	2.10	2.10	0.07
合计	3,196.57	3,196.57	100.00

2016年06月12日，有限公司召开第五次临时股东会会议，经全体股东同意，股东会决议如下：（1）同意公司以截至2016年04月30日经审计后的净资产整体折股变更为股份有限公司，各股东作为变更后的股份有限公司的发起人，并以各自持有的郑州万谷机械有限公司的股权比例%持有股份有限公司的股份。本次改制，由亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）审计，出具了“亚会B审字（2016）1374号”《审计报告》，截至审计基准日2016年04月30日，公司净资产为32,316,777.75元；由中铭国际资产评估（北京）有限责任公司评估，出具了“中铭评报字【2016】16073号”《资产评估报告》，截至2016年04月30日，公司净资产账面值为32,316,777.75元，评估值为42,488,075.13元。

变更为股份有限公司后的股权结构如下：

股东名称	认购股份数（万股）	持股比例（%）	出资方式
陆学中	1,209.90	37.85	净资产折股
李衡	247.50	7.74	净资产折股
陈正权	117.00	3.66	净资产折股
郑艺强	117.00	3.66	净资产折股
耿小霞	1,050.00	32.85	净资产折股
张彦亭	93.60	2.93	净资产折股

股东名称	认购股份数（万股）	持股比例（%）	出资方式
候保青	60.00	1.88	净资产折股
薛莉	90.00	2.82	净资产折股
付荣亮	37.50	1.17	净资产折股
陆序	32.10	1.00	净资产折股
王继祥	30.00	0.94	净资产折股
吴雨	19.17	0.60	净资产折股
赵玥	13.20	0.41	净资产折股
吴猛	11.25	0.35	净资产折股
吴国文	12.50	0.39	净资产折股
王常岭	9.15	0.29	净资产折股
王涛	8.10	0.25	净资产折股
刘玉卿	8.10	0.25	净资产折股
李志刚	4.70	0.15	净资产折股
刘辉	4.65	0.14	净资产折股
张德榜	4.25	0.13	净资产折股
王垒	3.75	0.12	净资产折股
曹伟	3.75	0.12	净资产折股
秦强	2.70	0.08	净资产折股
石明	2.50	0.08	净资产折股
赵晶晶	2.10	0.07	净资产折股
周胜利	2.10	0.07	净资产折股
合计	3,196.57	100.00	

2016年06月28日，本公司召开创立大会暨第一次股东大会，经全体股东同意，股东会决议如下：自2016年06月28日起，正式由郑州万谷机械有限公司整体变更为郑州万谷机械股份有限公司；本公司发起人以经审计后的净资产32,316,777.75元中的3,196.57万元折合股份公司的股本3,196.57万股，每股面值1.00元，剩余的净资产351,077.75元计入股份公司的资本公积。

2016年07月29日，本公司取得由郑州市工商行政管理局核发的统一社会信用代码为91410106711204106G的企业法人营业执照，注册资本为3,196.57万元，全部为实缴的货币出资。

2016年11月22日本公司在中国中小企业股转系统申请股票公开转让挂牌获得全国股转公司同意，2016年12月21日起本公司股票在全国股转系统挂牌公开转让，证券简称：万谷机械；证券代码870052。

（二）经营范围及注册地址

本公司经营范围：生产销售：粮食烘干机、饲料加工机械（果渣烘干机）、热风炉、输送清理设备、钢板仓、环保设备、农业清洗消毒设备、灭菌设备；从事货物和技术的进出口业务；机械设备的设计、研发、安装、调试、维修改造、技术咨询服务；配件销售；机电工程、钢结构工程；房屋租赁。

本公司的注册地址：郑州市上街区安阳路 113 号。

（三）经营期限及注册号

本公司的经营期限：长期。

本公司的统一社会信用代码：91410106711204106G。

（四）公司业务性质和主要经营活动

本公司属于农副食品加工专用设备制造。

本公司是一家集科研开发、设计、制造、销售为一体的高科技有限责任公司，是大中型粮食烘干机和各类滚筒干燥机的专业生产厂家。

（五）财务报表的批准报出

本财务报表经本公司董事会批准报出。

二、财务报表的编制基础

（一）财务报表的编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定（统称“企业会计准则”）编制；按照中国证监会《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。

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

（二）持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报。本公司自报告期末起 12 个月不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、公司重要会计政策、会计估计

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

（二）会计期间

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

（三）营业周期

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

（四）记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。

（五）合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

合营安排指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。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，应该首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，其次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。

本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务确定合营安排的分类。合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。本公司确认其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：

1. 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；
2. 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；
3. 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
4. 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
5. 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。

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。

（六）现金及现金等价物的确定标准

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

（七）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

兑差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益项目下单独列示“外币报表折算差额”项目。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

（八）金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

1. 金融工具的分类

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

2. 金融资产确认和计量

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

（1）以摊余成本计量的金融资产

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

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金

融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

3. 金融负债分类、确认和计量

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

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

(2) 其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；② 该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③ 该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的

控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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

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

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

5.金融负债终止确认

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

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

6.金融资产和金融负债的抵销

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

7.金融资产和金融负债公允价值的确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交

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

8.权益工具

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

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

（九）金融工具减值

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

1.减值准备的确认方法

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

信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

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

2.信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

3.以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

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

4.金融资产减值的会计处理方法

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

5.金融资产信用损失的确定方法

（1）应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分

（2）应收账款及合同资产

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

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

组合类型	确定组合的依据	按组合计提坏账准备的计提方法
账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征	账龄分析法
款项性质组合	日常经常活动中应收取的各类押金、代垫款、周转金、质保金等应收款项。	不计提坏账准备
交易风险组合	关联方往来款	不计提坏账准备

对账龄组合，采用账龄分析法计提坏账准备的比例%如下：

账龄	应收账款计提比例%	其他应收款计提比例%
1 年以内（含 1 年）	5	5
1-2 年	10	10
2-3 年	30	30
3-4 年	50	50
4-5 年	80	80
5 年以上	100	100

（3）其他应收款

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

项 目	确定组合的依据
款项性质组合	本组合为日常经常活动中应收取的各类押金、代垫款、质保金等应收款项。
账龄组合	以应收款项的账龄作为信用风险特征

（十）存货

1. 存货的分类

本公司存货分为在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、合同履约成本、发出商品、委托加工物资、消耗性生物资产等。

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、在产品、库存商品等发出时采用加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低计提或调整存货跌价准备。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以

与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

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. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品采用一次转销法。

(2) 包装物采用一次转销法。

(十一) 合同资产

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注三、(九)金融工具减值。

(十二) 持有待售资产

1. 持有待售的非流动资产或处置组的确认标准

公司主要通过出售(包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同)而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，应当将其划分为持有待售类别。

公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

(1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

(2) 出售极可能发生，即公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的会计处理方法

公司初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(1) 对于持有待售的固定资产，应当调整该项固定资产的预计净残值，使该项固定资产的预计净残

值能够反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不得超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计提折旧，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

(2) 对于持有待售的联营企业或合营企业的权益性投资，自划分至持有待售之日起，停止按权益法核算。

(3) 对于出售的对子公司的投资将导致本公司丧失对子公司的控制权的，无论出售后本公司是否保留少数股东权益，本公司在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

3. 不再满足持有待售确认条件时的会计处理

(1) 某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售固定资产确认条件的，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②决定不再出售之日的再收回金额。

(2) 已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，本公司从其被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

4. 其他持有待售非流动资产的会计处理

符合持有待售条件的无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理，此处所指其他非流动资产不包括递延所得税资产、职工薪酬形成的资产、《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

(十三) 长期股权投资

长期股权投资分为三类，即是指投资方对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

1. 长期股权投资初始成本的确定

(1) 企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付合并对价之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。合

并方以发行权益性证券作为合并对价的，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公（资本溢价或股本溢价）；资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方【股东权益/所有者权益】在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，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。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。

通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

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

(2) 其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式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。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3. 长期股权投资的后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

对合营企业和联营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司取得长期股权投资后，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；本公司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；本公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司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可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。

本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。

被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本公司计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益。

本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认交易损失。

本公司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，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资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。原持有的股权投资分类为债权投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

本公司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

股权改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《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。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，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，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

（十四）投资性房地产

1. 投资性房地产的初始计量

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和已出租的建筑物。

本公司对没有正式明确以出租获取租金作为长期持有目的的出租开发产品，不确认为投资性房地产，在“存货-意图出售而暂时出租的开发产品”项目核算；对于以出租为目的的开发产品，将其账面价值转入投资性房地产核算。

本公司的投资性房地产按其成本进行初始计量，外购投资性房地产的成本包括购买价款、相关税费和可直接归属于该资产的其他支出；自行建造投资性房地产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

2. 投资性房地产的后续计量

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

（十五）固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产分类为：房屋及建筑物、机器设备、电子设备、运输设备、其他设备。

固定资产在同时满足下列条件时予以确认：（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

2. 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	5-20	5	4.75—19.00
机器设备	3-10	5	9.50—31.67
交通工具	5-10	5	9.50—19.00
办公及电子设备	3-10	5	9.5—31.67

3. 融资租入固定资产的认定依据、计价方法、折旧方法

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

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

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

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

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。

（十六）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。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

（十七）借款费用

1.借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

(1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

(2) 借款费用已经发生；

(3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2.借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3.借款费用暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4.借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用及其辅助费，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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（十八）使用权资产

使用权资产的确定方法及会计处理方法，参见本附注三、（三十二）“租赁”。

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

- （1）租赁负债的初始计量金额；
- （2）在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- （3）本公司发生的初始直接费用；
- （4）本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

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

（十九）无形资产

本公司无形资产包括土地使用权等。

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	直线法	

本公司无形资产均为使用寿命有限的土地使用权，采用直线法摊销，使用年限如下：

地块类别	使用期间	备注
集体土地租赁	50	

国有建设用地使用权出让	50	
-------------	----	--

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。

（二十）资产减值

本公司对子公司、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、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：

本公司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。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

（二十一）长期待摊费用

对于已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用，包括经营租入固定资产改良支出，作为长期待摊费用按预计受益年限分期摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

（二十二）合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务部分确认为合同负债。

（二十三）职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。

1. 短期薪酬的会计处理方法

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

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

2. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括设定提存计划及设定受益计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

3. 辞退福利的会计处理方法

在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- （1）企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- （2）企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

4. 其他长期职工福利的会计处理方法

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

（二十四）租赁负债

租赁负债的确认方法及会计处理方法，参见本附注三、（三十二）“租赁”。

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

- （1）扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

（2）取决于指数或比率的可变租赁付款额；

（3）在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；

（4）在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；

（5）根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

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

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

（二十五）预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本公司承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。涉及诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项时，如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

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；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

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

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

（3）质量保证及维修

本公司会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本公司近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

本公司会为有融资需求的客户向融资机构提供设备回购担保，并根据可能发生的回购担保损失确认预计负债。预计负债时已考虑了本公司历史上实际履行回购担保的比例、履行回购担保后实际发生损失

比例等数据、并评估不同客户的支付能力。由于历史数据或评估数据均可能无法反映将来的回购损失情况，这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

（二十六）股份支付

1. 股份支付的种类及会计处理

股份支付是公司为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（1）以权益结算的股份支付

股票期权计划为用以换取职工提供服务的权益结算的股份支付，以授予职工的权益工具在授予日的公允价值计量。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

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

（2）以现金结算的股份支付

股票增值权计划为以现金结算的股份支付，按照公司承担的以本公司股份数量为基础确定的负债的公允价值计量。该以现金结算的股份支付须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。

对于授予职工的股票期权，通过期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

3. 确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。

4. 修改和终止股份支付计划的处理

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的公允价值，应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。

如果股份支付计划的修改增加了所授予的权益工具的数量，应将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。

如果按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果以减少股份支付公允价值总额的方式或其他不利于职工的方式修改条款和条件，仍应继续对取得的服务进行会计处理，如同该变更从未发生，除非取消了部分或全部已授予的权益工具。

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

（二十七）优先股与永续债等其他金融工具

1. 永续债和优先股等的区分

本公司发行的永续债和优先股等金融工具，同时符合以下条件的，作为权益工具：

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

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

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

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

2. 永续债和优先股等的会计处理方法

归类为金融负债的永续债和优先股等金融工具，其相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，除符合资本化条件的借款费用（参见本附注三、（十七）“借款费用”）以外，均计入当期损益。

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

本公司不确认权益工具的公允价值变动。

（二十八）收入

1. 收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务（简称：商品）控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：（1）客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；（2）客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；（3）本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用投入法确定恰当的履约进度当履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2. 收入确认的具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

根据有关合同或协议，按商品控制权转移确认收入。具体而言，以客户收货验收合格确认商品控制权转移。对于销售小型零配件，以客户收到商品确认控制权转移；提供服务的收入，以单项项目服务作为单项履约义务，即服务完成后确认收入；

（二十九）合同成本

1. 合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

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

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源。

（3）该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2. 合同取得成本

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

3. 合同成本摊销

上述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，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4. 合同成本减值

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本公司将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- （1）企业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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得（1）减（2）的差额高于该资产账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（三十）政府补助

政府补助，是指企业从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，但不包括政府作为企业所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

政府补助同时满足下列条件的，予以确认：

- ①企业能够满足政府补助所附条件；
- ②企业能够收到政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：

- ①用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；
- ②用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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

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

已确认的政府补助需要退回的，应当在需要退回的当期分情况按照以下规定进行会计处理：

- ①初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；
- ②存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；
- ③属于其他情况的，直接计入当期损益。

（三十一）所得税费用、递延所得税资产和递延所得税负债

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

1. 递延所得税资产的确认和计量

①资产、负债的账面价值与其计税基础存在可抵扣暂时性差异的，以很可能取得用以抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：一是该项交易不是企业合并；二是交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

②公司对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：一是暂时性差异在可预见的未来很可能转回；二是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。

③公司对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

④资产负债表日，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，减记的金额应当转回。

2. 递延所得税负债的确认和计量

除下列情况产生的递延所得税负债以外，本公司确认所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债：

- ①商誉的初始确认；
- ②同时满足具有下列特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：一是该项交易不是企业合并；二是交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)。
- ③本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资产生相关的应纳税暂时性差异，同时满足下列条件

的：一是投资企业能够控制暂时性差异的转回的时间；二是该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3. 所得税费用

本公司所得税费用的会计处理采用资产负债表债务法。

本公司将当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：

一是企业合并；二是直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

（三十二）租赁

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1）本公司作为承租人

①初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债【，短期租赁和低价值资产租赁除外】。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

②后续计量

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注三、（十五）“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

③短期租赁和低价值资产租赁

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

（2）本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转

移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

①经营租赁

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

②融资租赁

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

（三十三）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

- 1、该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- 2、该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- 3、该组成部分是专为转售而取得的子公司。

符合持有待售的资产的会计处理见本附注三、（十二）。

（三十四）附回购条件的资产转让

销售产品或转让其他资产时，与购买方签订了所销售的产品或转让资产回购协议，根据协议条款判断销售商品是否满足销售收入或资产转让收益确认条件。如售后回购属于融资交易，则在交付产品或资产时，不确认销售收入或资产转让收益。回购价款大于销售或转让价款的差额，在回购期间按期计提利息，计入财务费用。

（三十五）关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

本公司关联方包括但不限于：

1. 母公司；
2. 子公司；
3. 受同一母公司控制的其他企业；
4. 实施共同控制的投资方；
5. 施加重大影响的投资方；
6. 合营企业，包括合营企业的子公司；
7. 联营企业，包括联营企业的子公司；

8. 主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员；

9. 本公司或其母公司的关键管理人员及与其关系密切的家庭成员；

10. 本公司主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制的其他企业。

除上述按照企业会计准则的有关要求被确定为本公司的关联方以外，根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》的要求，以下企业或个人（包括但不限于）也属于本公司的关联方：

11. 持有本公司 5%以上股份的企业或者一致行动人；12. 直接或者间接持有本公司 5%以上股份的个人及与其关系密切的家庭成员，上市公司监事及与其关系密切的家庭成员；

13. 在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在上述第 1、3 和 11 项情形之一的企业；

14. 在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在上述第 9、12 项情形之一的个人；

15. 由上述第 9、12 和 14 项直接或者间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的，除本公司及其控股子公司以外的企业。

（三十六）主要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

2018 年 12 月财政部（财会〔2018〕35 号）修订发布《企业会计准则第 21 号—租赁》（以下简称“新租赁准则”）。要求在境内外同时上市的企业以及在境外上市并采用国际财务报告准则或企业会计准则编制财务报表的企业，自 2019 年 1 月 1 日起施行；其他执行企业会计准则的企业，自 2021 年 1 月 1 日起执行。

经本公司董事会第十二次会议于 2021 年 8 月 26 日决议通过，本公司于 2021 年 1 月 1 日起开始执行新租赁准则。根据衔接规定，对可比期间信息不予调整，首日执行新准则与现行准则的差异追溯调整本报告期期初留存收益。执行新租赁准则对本公司期初数无影响。

2. 会计估计变更

本报告期无会计估计的变更。

四、税项

（一）主要税种及税率

税种	计税依据	税率或征收率%
增值税	按应税销售收入计算销项税，并扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税	3、6、9、13
城市维护建设税	应纳流转税额	7
教育费附加	应纳流转税额	3
地方教育费附加	应纳流转税额	2
企业所得税	应纳税所得额	15

税种	计税依据	税率或征收率%
房产税	房屋总价款的 70%	1.2
房产税	房屋租赁收入	12
城镇土地使用税	土地使用面积	6 元/m ²

(二) 税收优惠及批文

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》和科技部、财政部、国家税务总局下发的《关于印发〈高新技术企业认定管理办法〉的通知》（国科发火〔2008〕172号）的规定“国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税”。通过河南省高新技术企业认定评审，本公司自 2012 年至今都是高新技术企业，按 15% 的税率享受企业所得税优惠，经重新认定，2021 年 10 月 28 日，取得证书编号为 GR202141002426 的高企证书。

五、财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“上年年末余额”指 2021 年 12 月 31 日，“期末余额”指 2022 年 6 月 30 日，“本期发生额”指 2022 年 1-6 月，“上期发生额”指 2021 年 1-6 月。

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
现金	61,019.72	85,484.52
银行存款	2,644,540.63	638,106.39
其他货币资金	915,000.00	805,000.00
合计	3,620,560.35	1,528,590.91

(二) 应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额			上年年末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例%	应收账款	坏账准备	计提比例%
1 年内	6,806,475.21	340,323.76	5	5,546,546.58	277,327.33	5
1 至 2 年	354,087.59	35,408.76	10	1,592,797.59	159,279.76	10
2 至 3 年	305,641.20	91,692.36	30	217,000.00	65,100.00	30
3 至 4 年			50	260,350.00	130,175.00	50

4至5年	265,350.00	208,280.00	80	0.00	0.00	80
5年以上	1,426,685.00	1,426,685.00	100	1,475,235.00	1,475,235.00	100
合计	9,153,239.00	2,102,389.88		9,091,929.17	2,107,117.09	

(2) 按坏账计提方法分类列示

种类	期末余额				
	金额	比例%	坏账准备	比例%	账面价值
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款					
其中：账龄组合	9,153,239.00	100.00	2,102,389.88	22.97	7,050,849.12
交易风险组合					-
组合小计	9,153,239.00	100.00	2,102,389.88	22.97	7,050,849.12
合计	9,153,239.00	100.00	2,102,389.88	22.97	7,050,849.12

续上表

种类	上年年末余额				
	金额	比例%	坏账准备	比例%	账面价值
单项计提坏账准备的应收账款					
按组合计提坏账准备的应收账款					
其中：账龄组合	9,091,929.17	100.00	2,107,117.09	23.18	6,984,812.08
交易风险组合					-
组合小计	9,091,929.17	100.00	2,107,117.09	23.18	6,984,812.08
合计	9,091,929.17	100.00	2,107,117.09	23.18	6,984,812.08

(3) 报告期计提、转回或收回的坏账准备情况

期初余额	本期增加	本期减少金额		期末余额
	计提金额	转回或回收金额	核销金额	
2,107,117.08		11,727.20		2,095,389.88

(4) 报告期内无实际核销的应收账款。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	金额	坏账准备期末余额	占总额的比例%
------	----	----------	---------

青岛海大生物集团股份有限公司	1,543,950.00	77,197.50	16.87
蒙城县双涧镇人民政府	1,455,750.00	72,787.50	15.90
山东金泰建设有限公司	847,440.00	42,372.00	9.26
安徽丰原农业发展有限公司	764,000.00	38,200.00	8.35
郑州市黄河锅炉辅机厂	660,000.00	33,000.00	7.21
合计	5,271,140.00	263,557.00	57.59

(三) 预付账款

1. 预付款项按账龄披露

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例%	金额	比例%
1 年以内	10,600,410.70	93.09	3,126,266.77	76.07
1 至 2 年	235,538.80	2.07	316,256.92	7.70
2 至 3 年	61,717.62	0.54	85,713.61	2.09
3 至 4 年	76,984.41	0.68	175,110.36	4.26
4 至 5 年	14,993.83	0.13	4,343.83	0.11
5 年以上	398,026.00	3.49	401,926.00	9.78
合计	11,387,671.36	100.00	4,109,617.49	100.00

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

截止 2022 年 6 月 30 日

单位名称	期末金额	占总额的比例%	未结算原因
焦作市宏冠贸易有限公司	1,083,131.94	9.51	服务项目尚未验收
郑州宇谷农业机械设备有限公司	699,509.00	6.14	服务项目尚未验收
河南省千丰建筑劳务有限公司	456,222.00	4.01	服务项目尚未验收
郑州展梦设备安装工程有限公司	423,470.94	3.72	服务项目尚未验收
郑州亿兴源钢铁销售有限公司	390,104.11	3.43	服务项目尚未验收
合计	3,052,437.99	26.81	

3. 一年以上未结算前五名客户及原因

单位名称	未结算金额	原因
李永茂	296,479.00	服务项目尚未验收
路祥周	262,078.00	服务项目尚未验收
吴闻龙	79,151.00	服务项目尚未验收
河南小蛮牛智能科技有限公司	36,000.00	服务项目尚未验收
河南新瑞佳实业有限公司	32,000.00	服务项目尚未验收
合计	705,708.00	

(四) 其他应收款

1. 分类列示

种类	期末余额	上年年末余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	998,317.05	1,588,457.74
合计	998,317.05	1,588,457.74

2. 应收利息

无。

3. 应收股利

无。

4. 其他应收款

(1) 其他应收款按种类披露

种类	期末余额				
	金额	比例%	坏账准备	比例%	账面价值
按单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款					
其中：账龄计提组合					
款项性质组合	998,317.05	100.00			998,317.05
交易风险组合					
组合小计	998,317.05	100.00	-	-	998,317.05
合计	998,317.05	100.00	0.00	0.00	998,317.05

其他应收款按种类披露（续）

种类	上年年末余额				
	金额	比例%	坏账准备	比例%	账面价值
按单项计提坏账准备的其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款					
其中：账龄计提组合					
款项性质组合	1,588,457.74	100.00			1,588,457.74
交易风险组合					
组合小计	1,588,457.74	100.00	-	-	1,588,457.74
合计	1,588,457.74	100.00	-	-	1,588,457.74

（2）报告期无计提、转回或收回的坏账准备情况

无

（3）报告期内无实际核销的其他应收款。

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项性质	金额	坏账准备期末余额	占总额的比例%
江苏省大华种业集团有限公司宝应湖分公司	保证金	114,200.00		11.44
黑龙江伊品生物科技有限公司	保证金	100,000.00		10.02
内蒙古伊品生物科技有限公司	保证金	100,000.00		10.02
米海军	职工借款	65,619.00		6.57
益海嘉里（富裕）生物科技有限公司	保证金	50,000.00		5.01
合计		429,819.00		43.06

（5）其他应收款按款项性质分类的情况

款项性质	期末余额	上年年末余额
备用金	475,017.05	1,198,057.74
保证金	504,300.00	371,400.00
其他		
押金	19,000.00	19,000.00

合计	998,317.05	1,588,457.74
----	------------	--------------

(6) 其他应收款的其他说明

无

(五) 存货

存货种类	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	12,202,507.60		12,202,507.60	7,214,559.36		7,214,559.36
库存商品	20,074,762.34		20,074,762.34	20,967,428.73		20,967,428.73
发出商品	54,622,349.25		54,622,349.25	56,247,300.07		56,247,300.07
在产品	2,035,473.83		2,035,473.83	2,400,946.83		2,400,946.83
安装生产成本	8,428,414.95		8,428,414.95	11,853,869.53		11,853,869.53
合计	97,363,507.97		97,363,507.97	98,684,104.52	-	98,684,104.52

(六) 合同资产

1. 按类别列示

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
项目质保金	10,623,900.53	2,734,811.67	7,889,088.86	8,998,415.45	2,672,438.07	6,325,977.38
合计	10,623,900.53	2,734,811.67	7,889,088.86	8,998,415.45	2,672,438.07	6,325,977.38

2. 报告期计提、转回或收回的减值损失情况

期初余额	本期增加	本期减少金额		期末余额
	计提金额	转回或回收金额	核销金额	
2,672,438.07	62,373.60			2,734,811.67

(七) 固定资产

1. 分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	32,923,933.19	34,409,213.89

固定资产清理		
合计	32,923,933.19	34,409,213.89

2. 固定资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	交通工具	办公及电子设备	合计
一、账面原值合计					
1. 期初余额	33,560,119.30	17,393,820.63	1,546,773.82	1,388,335.30	53,889,049.05
2. 本期增加金额		6,814.16		31,741.04	38,555.20
购置		6,814.16		31,741.04	38,555.20
在建工程转入					
其他转入					
3. 本期减少金额			60,569.00	89,044.06	149,613.06
处置或报废			60,569.00	89,044.06	149,613.06
其他减少					-
4. 期末余额	33,560,119.30	17,400,634.79	1,486,204.82	1,331,032.28	53,777,991.19
二、累计折旧					-
1. 期初余额	10,489,088.50	6,852,286.68	1,174,633.89	963,826.09	19,479,835.16
2. 本期增加金额	790,437.38	643,966.11	19,733.46	44,858.68	1,498,995.63
计提	790,437.38	643,966.11	19,733.46	44,858.68	1,498,995.63
其他转入					
3. 本期减少金额			40,244.21	84,528.58	124,772.79
处置或报废			40,244.21	84,528.58	124,772.79
其他减少					-
4. 期末余额	11,279,525.88	7,496,252.79	1,154,123.14	924,156.19	20,854,058.00
三、减值准备					-
1. 期初余额					-
2. 本期增加金额					-
计提					-
其他转入					-
3. 本期减少金					-

额					
处置或报废					-
其他减少					-
4. 期末余额					-
四、账面价值合计					-
1. 期末账面价值	22,280,593.42	9,904,382.00	332,081.68	406,876.09	32,923,933.19
2. 期初账面价值	23,071,030.80	10,541,533.95	372,139.93	424,509.21	34,409,213.89

说明：

①本年计提折旧 1,498,995.63 元。

②公司于 2021 年 7 月 14 日，将位于上街区安阳路 113 号的不动产作为浦发银行郑州分行借款抵押，期限为三年，本期向浦发银行郑州分行借款（附注五、十一）的抵押物抵押给浦发银行郑州分行，不动产的产权编号是：豫（2018）上街区不动产权第 0004027 号。抵押期限从 2021 年 6 月 16 日至 2024 年 6 月 16 日。

③公司于 2021 年 7 月 14 日，将位于上街区安阳路 113 号的不动产作为郑州银行前程路支行借款抵押，期限为三年，本期向郑州银行前程路支行借款（附注五、十一）的抵押物抵押给郑州银行前程路支行，不动产的产权编号是：豫（2018）上街区不动产权第 0004028 号、豫（2018）上街区不动产权第 0004029 号。抵押期限从 2021 年 7 月 14 日至 2024 年 7 月 13 日。

3. 固定资产清理

无

(八) 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	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	19,903,781.99			19,903,781.99
2. 本期增加金额				0.00
(1) 购置				0.00
(2) 内部研发				0.00
(3) 企业合并增加				0.00
(4) 股东投入				0.00

(5)其他转入				0.00
3. 本期减少金额	-			0.00
(1)处置	-			0.00
(2)其他转出				0.00
4. 期末余额	19,903,781.99	-	-	19,903,781.99
二、累计摊销				0.00
1. 期初余额	3,414,445.58			3,414,445.58
2. 本期增加金额	199,037.82			199,037.82
(1)计提				0.00
(2)企业合并增加				0.00
(3)其他转入				0.00
3. 本期减少金额			-	0.00
(1)处置				0.00
(2)其他转出				0.00
4. 期末余额	3,613,483.40	-	-	3,613,483.40
三、减值准备				0.00
1. 期初余额				0.00
2. 本期增加金额				0.00
(1)计提				0.00
(2)企业合并增加				0.00
(3)其他转入				0.00
3. 本期减少金额				0.00
(1)处置				0.00
(2)其他转出				0.00
4. 期末余额				0.00
四、账面价值				0.00
1. 期末账面价值	16,290,298.59	-	-	16,290,298.59
2. 期初账面价值	16,489,336.41	-	-	16,489,336.41

说明：①本年无形资产摊销额 199,037.82 元。

②公司于 2021 年 7 月 14 日，将位于上街区安阳路 113 号的不动产作为浦发银行郑州分行借款抵押，

期限为三年，本期向浦发银行郑州分行借款（附注五、十一）的抵押物抵押给浦发银行郑州分行，不动产的产权编号是：豫（2018）上街区不动产权第 0004027 号。

③公司于 2021 年 7 月 14 日，将位于上街区安阳路 113 号的不动产作为郑州银行前程路支行借款抵押，期限为三年，本期向郑州银行前程路支行借款（附注五、十一）的抵押物抵押给郑州银行前程路支行，不动产的产权编号是：豫（2018）上街区不动产权第 0004028 号、豫（2018）上街区不动产权第 0004029 号。

2.未办妥产权证书的土地使用权情况：无

(九) 递延所得税资产

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
信用减值损失	2,102,389.88	315,358.48	2,107,117.08	316,067.56
合同资产减值损失	2,745,811.67	411,871.75	2,672,438.07	400,865.71
合计	4,848,201.55	727,230.23	4,779,555.15	716,933.27

(十) 短期借款

短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
抵押及保证借款	37,000,000.00	26,000,000.00
信用贷款	2,450,000.00	2,450,000.00
合计	39,450,000.00	28,450,000.00

(十一) 应付票据

项目	期末余额	上年年末余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	915,000.00	805,000.00
合计	915,000.00	805,000.00

(十二) 应付账款

(1) 应付账款按账龄列示：

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例%	金额	比例%
1 年以内	12,202,696.29	65.44	13,477,158.56	65.44

1-2 年	1,906,577.94	10.23	3,655,404.68	17.75
2-3 年	1,702,765.12	9.13	1,793,750.53	8.71
3-4 年	1,467,404.42	7.87	509,072.19	2.47
4-5 年	497,155.74	2.67	878,522.34	4.27
5 年以上	869,475.71	4.66	281,913.14	1.36
合计	18,646,075.22	100.00	20,595,821.44	100.00

(2) 期末余额前 5 名的应付账款

截止 2022 年 6 月 30 日

单位名称	款项性质	金额	占应付账款总额的比例%
吉林市鼓引风机厂	应付货款	999,642.35	5.36
河南大润货运有限公司	应付运费	986,480.00	5.29
安阳市瑞祥机械有限责任公司	应付货款	799,400.00	4.29
焦作市国能环保设备有限公司	应付货款	736,985.50	3.95
孟州市朋鑫汽车运输有限公司	应付运费	653,000.00	3.50
合计		4,175,507.85	22.39

(十三) 合同负债

合同负债情况

项目	期末余额	上年年末余额
预收货款	63,605,083.56	62,468,538.42
合计	63,605,083.56	62,468,538.42

(十四) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬分类

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	2,304,233.59	4,995,024.40	5,455,729.97	1,843,528.02
离职后福利-设定提存计划		201,858.16	201,858.16	
一年内到期的其他福利				
合计	2,304,233.59	5,196,882.56	5,657,588.13	1,843,528.02

2. 短期薪酬

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 工资、奖金、津贴、补贴	2,304,233.59	4,651,896.18	5,112,601.75	1,843,528.02
(2) 职工福利费		177,303.04	177,303.04	
(3) 社会保险费	-	100,973.36	100,973.36	
其中：①医疗保险费		87,311.69	87,311.69	
②工伤保险费		5,439.85	5,439.85	
③生育保险费		8,221.82	8,221.82	
(4) 住房公积金		50,472.00	50,472.00	
(5) 工会经费和职工教育经费		1,4379.82	14,379.82	
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
(8) 其他短期薪酬				
合计	2,304,233.59	4,995,024.40	5,455,729.97	1,843,528.02

3. 离职后福利—设定提存计划

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
(1) 基本养老保险费		193,396.00	193,396.00	-
(2) 失业保险		8,462.16	8,462.16	-
(3) 企业年金缴费				-
合计	-	201,858.16	201,858.16	

(十五) 应交税费

税项	期末余额	上年年末余额
增值税	722,559.34	613,290.93
企业所得税	27,997.11	11,974.50
城市维护建设税	50,579.16	42,930.37
教育费附加	21,676.80	18,398.74
地方教育费附加	14,451.21	12,265.83
房产税	107,478.63	107,904.63
土地使用税	93,737.34	93,737.34
合计	1,038,479.59	900,502.34

(十六) 其他应付款

1. 分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息	40,000.00	48,103.61
应付股利		
其他应付款	768,952.82	4,397,257.13
合计	808,952.82	4,445,360.74

2. 应付利息

项目	期末余额	上年年末余额
短期借款应付利息	40,000.00	48,103.61
合计	40,000.00	48,103.61

3. 应付股利

无。

4. 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款:

款项性质	期末余额	上年年末余额
保证金	10,000.00	10,000.00
工资统筹及个人所得税	438,966.78	744,311.57
周转金	-	2,595,311.05
职工代垫款	318,986.04	307,488.60
垫付款项	-	
往来	1,000.00	740,145.91
合计	768,952.82	4,397,257.13

(十七) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期借款	0	295,667.32
一年内到期的应付债券		
一年内到期的长期应付款		

合计	0	295,667.32
----	---	------------

(十八) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税额	5,726,910.94	5,649,810.05
合计	5,726,910.94	5,649,810.05

(十九) 长期借款

借款单位	借款性质	期末余额	上年年末余额
深圳前海微众银行股份有限公司	信用借款	1,761,996.00	2,984,380.00
合计		1,761,996.00	2,984,380.00

说明：①本公司 1,761,996.00 元的借款，为本公司向深圳前海微众银行股份有限公司的借款，条件为信用借款，2022 年 6 月份借入，预计到期日为 2024 年 6 月。性质是小微易贷，属于网上银行贷款。

(二十) 股本

项目	期初余额		本期增加	本期减少	期末余额	
	股份数（股）	持股比例%			股份数（股）	持股比例%
陆学中	12,099,000.00	37.85	106,600.00		12,205,600.00	38.18
耿小霞	10,500,000.00	32.85			10,500,000.00	32.85
李衡	2,475,000.00	7.74			2,475,000.00	7.74
陈正权	1,170,000.00	3.66			1,170,000.00	3.66
郑艺强	1,170,000.00	3.66			1,170,000.00	3.66
其他股东	4,551,700.00	14.24	-	106,600.00	4,445,100.00	13.91
合计	31,965,700.00	100.00	106,600.00	106,600.00	31,965,700.00	100.00

(二十一) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
投资者投入的资本	2,109,004.80			2,109,004.80
其他资本公积	2,350,000.00			2,350,000.00
合计	4,459,004.80			4,459,004.80

(二十二) 未分配利润

项目	本期发生额	上期发生额	提取或分配比例%
----	-------	-------	----------

调整前上期末未分配利润	4,907,634.22	-859,739.18	
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）			
调整后期初未分配利润	4,907,634.22	-859,739.18	
加：本期归属于所有者的净利润	2,566,089.48	6,312,666.10	
减：提取法定盈余公积		545,292.69	10
提取任意盈余公积			
提取一般风险准备			
期末未分配利润	7,473,723.70	4,907,634.23	

(二十三) 营业收入和营业成本

1. 营业收入和营业成本分类情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	55,156,064.86	41,492,990.83	123,757,394.58	99,055,545.26
其他业务	304,537.20	234,486.99	824,399.98	174,547.11
合计	55,460,602.06	41,727,477.82	124,581,794.56	99,230,092.37

2. 主营业务按照品种分类

收入项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
灭菌库设备	644,954.13	398,754.52	2,682,568.82	1,535,816.23
滚筒烘干设备	13,884,955.76	9,729,991.01	5,282,276.20	3,094,949.44
钢板立筒仓	5,365,825.69	3,565,691.17	11,974,591.73	6,371,016.98
技术服务费	156,839.61	75,748.94	368,113.21	266,074.32
粮食烘干设备	34,079,191.89	27,246,312.60	98,069,656.75	84,499,387.97
热风炉	174,867.26	83,901.41	1,514,195.01	885,544.69
维修改造	849,430.52	392,591.18	3,865,992.86	2,402,755.63
合计	55,156,064.86	41,492,990.83	123,757,394.58	99,055,545.26

3. 主营业务按照销售区域分类

区域	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本

东北	4,357,587.32	2,280,756.54	19,232,511.06	14,747,951.50
华东	34,804,707.32	26,925,933.77	30,695,931.45	22,377,961.69
华中	8,311,534.73	5,797,482.54	26,089,588.69	19,595,817.80
西北	7,638,236.68	6,478,727.15	47,739,363.38	42,333,814.27
国外	43,998.81	10,090.83		
合计	55,156,064.86	41,492,990.83	123,757,394.58	99,055,545.26

(二十四) 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	73,104.83	18,325.34
教育费附加	51,477.37	7,853.71
地方教育费附加	20,887.09	5,145.01
房产税	215,745.20	215,745.20
土地使用税	187,474.68	187,474.68
印花税	16,350.10	17,103.50
环境保护税	2,217.45	2,217.46
车船税	2,100.00	3,120.00
合计	569,356.72	456,984.90

说明：各项税金及附加的计缴标准详见附注四、税项。

(二十五) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
广告费	19,460.67	37,856.89
差旅费	182,100.15	217,864.75
职工薪酬	817,622.74	611,020.14
其他费用	5,169.81	1,406.86
投标费	126,917.36	51,212.26
折旧费	4,448.73	6,320.80
维修费	1,929,700.23	1,526,624.66
房租	30,000.00	
合计	3,115,419.69	2,452,306.36

(二十六) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	889,953.62	904,811.99
业务招待费	82,465.64	15,843.00
办公费	349,187.97	438,225.96
车耗	224,432.15	154,337.04
折旧费及摊销	672,643.36	690,300.39
其它费用	30,513.20	23,623.96
中介费	301,386.07	198,672.80
保险费		6,370.49
劳动保护费	108,431.81	61,401.77
维修费	82,680.52	404,385.25
差旅费		631.06
合计	2,741,694.34	2,898,603.71

(二十七) 研发费用

费用项目名称	本期发生额	上期发生额
研发费用	3,449,252.78	2,528,665.36
合计	3,449,252.78	2,528,665.36

(二十八) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,053,561.67	719,173.14
减：利息收入	6,287.46	1,663.78
手续费	5,291.43	90,190.05
汇兑差异	-478.60	
合计	1,052,087.04	807,699.41

(二十九) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
研发费用补助	70,000.00		收益相关

科技金融项目后补助	32600.00		收益相关
工业企业出口运费补贴	40000.00		收益相关
合计	142,600.00		

(三十) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-4,727.21	4,507,403.98
合计	-4,727.21	4,507,403.98

(三十一) 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
合同资产损失	73,373.60	-245,948.96
其他		47,910.86
合计	73,373.60	-198,038.10

(三十二) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	4,138.67	
无形资产处置收益		
合计	4,138.67	

(三十三) 营业外收入

1. 营业外收入明细.

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助收入		28,000.00
其他	27,009.48	1,526,126.44
合计	27,009.48	1,554,126.44

(三十四) 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额
非流动资产毁损报废损失	4,515.48	
债务重组损失	322,331.51	174,176.00

合计	326,846.99	174,176.00
----	------------	------------

(三十五) 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
按税法及相关规定计算的当期所得税	27,775.92	19,590.05
递延所得税费用	-10,296.96	29,705.71
合计	17,478.96	49,295.76

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	2,583,568.43	1,899,906.97
按 15% 税率计算的所得税费用	387,535.26	284,986.05
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	150,031.61	25,794.29
研发支出加计扣除的影响	-517,387.92	-261,484.58
所得税费用	17,478.96	49,295.76

(三十六) 现金流量表项目注释

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	142,600.00	
利息收入		1,663.78
营业外收入		28,000.00
往来款	2,729,134.02	3,085,197.74
合计	2,871,734.02	3,114,861.52

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
管理费用	1,083,845.82	168,074.78
销售费用	108,571.97	141,997.00
手续费	5,291.43	10,290.05
往来款	1,013,340.76	2,440,922.31

合计	2,211,049.98	10,351,824.59
----	--------------	---------------

(三十七) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	2,566,089.48	1,941,304.55
加：资产减值准备	-73,373.60	
加：信用减值损失	4,727.21	-198,038.10
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,498,995.63	1,316,613.93
无形资产摊销	199,037.82	199,037.82
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-4138.67	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	4,515.48	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	1,053,561.67	719,173.14
投资损失（收益以“－”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-7,596.96	29,705.71
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-1,320,596.554	4,984,141.92
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-1,636,148.52	3,977,066.12
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-2,175,624.47	-1,907,029.26
其他		
经营活动产生的现金流量净额	106,748.52	11,061,975.83
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		

现金的期末余额	2,705,560.35	2,127,536.71
减：现金的期初余额	723,590.91	493,038.53
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	1,981,969.44	1,634,498.18

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金		
其中：库存现金	61,019.72	85,484.52
可随时用于支付的银行存款	2,644,540.63	638,106.39
可随时用于支付的其他货币资金		
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	2,705,560.35	723,590.91
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		

3. 货币资金与现金及现金等价物的调节

列示于现金流量表的现金及现金等价物包括：	期末余额	上年年末余额
期末货币资金	3,620,560.35	1,528,590.91
减：使用受到限制的存款	915,000.00	805,000.00
加：持有期限不超过三个月的国债投资		
期末现金及现金等价物余额	2,705,560.35	723,590.91

(三十八) 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末余额	上年年末余额
一、用于担保的资产		
1、固定资产—房屋及建筑物（原值）	26,353,022.12	26,353,022.12

2、无形资产—土地使用权（原值）	17,428,506.99	17,428,506.99
合计	43,781,529.11	43,781,529.11

说明：资产所有权受到限制的原因是为取得借款进行抵押。详见附注五（七），附注五（九）。

六、关联方及关联交易

（一）本企业的母公司情况

本公司不存在母公司，实际控制人为自然人陆学中和耿小霞，陆学中和耿小霞是夫妻关系。

（二）本企业的子公司情况

本公司无下属子公司。

（三）本公司的关联公司情况

公司名称	注册地	业务性质	注册资本	与本公司的关系
澄城县牧源生物科技开发有限责任公司	陕西省渭南市澄城县韦庄镇农业产业化园区	苹果渣深加工	500.00 万	实际控制人控制的企业

（四）其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
陆学中	控股股东、实际控制人和公司董事长兼总经理
耿小霞	控股股东、实际控制人和公司董事
李衡	公司股东和公司董事
陈正权	公司股东、公司董事和公司副总经理
张彦亭	公司股东、公司董事和公司副总经理
薛莉	公司股东、公司董事和公司财务总监
王继祥	公司股东、公司董事和公司销售区域经理
郑艺强	公司股东和公司监事会主席
吴雨	公司股东和公司监事
王涛	公司股东和公司副总经理、销售区域经理
赵晶晶	公司股东和董事会秘书
丁凯	公司监事
张德榜	公司股东和公司副总经理

（五）关联方交易情况

1. 关联担保情况

2021年06月16日陆学中、耿小霞与浦发银行郑州分行签订《最高额保证合同》(编号:ZB7629202100000043)。陆学中为本公司和浦发银行郑州分行在2021年06月16日至2024年06月16日期间签订的全部主合同提供最高保证担保,担保的最高债权额为人民币壹仟万元整。陆学中本期向浦发银行郑州分行的贷款承担连带保证责任。

2021年07月14日陆学中、耿小霞与郑州银行前程路支行签订《最高额保证合同》(编号:ZB7629202100000043)。陆学中、耿小霞为本公司和郑州银行前程路支行在2021年07月14日至2022年07月13日期间签订的全部主合同提供最高保证担保,担保的最高债权额为人民币壹仟万元整。陆学中、耿小霞本期向郑州银行前程路支行的贷款承担连带保证责任。

2. 其他关联交易

郑州万谷机械有限公司现在使用的第4021605号商标的所有权属于公司实际控制人陆学中,陆学中将其第4021605号商标在2016年05月28日到2026年05月27日期间授权给郑州万谷机械有限公司无偿使用。陆学中将其注册的II类图形WANGU商标允许万谷在第4021605号干燥设备上使用。

郑州万谷机械有限公司现在使用的第4021607号商标的所有权属于公司实际控制人陆学中,陆学中将其第4021607号商标在2016年05月28日到2026年05月27日期间授权给郑州万谷机械有限公司无偿使用。陆学中将其注册的II类图形WANGU商标允许万谷在第4021607号干燥设备上使用。

(六) 关联方应收应付款项

1. 期末主要应付关联方款项

会计科目	关联方单位	金额	占比(%)	款项性质
其他应付款	耿小霞	5,875.00	0.76	未清票据
其他应付款	耿小霞	5,000.00	0.65	工资
其他应付款	陆学中	8,588.00	1.12	未清票据
其他应付款	陆学中	5,000.00	0.65	工资
其他应付款	张德榜	2,610.00	0.34	工资
其他应付款	陈正权	5,000.00	0.65	工资
其他应付款	秦强	5,481.50	0.71	未清票据
合计		37,554.50	4.88	

七、承诺或有事项

截止2022年6月30日,除本附注五、(八)所披露抵押事项外,本公司无其他或有事项。

八、资产负债表日期后事项

截至2022年08月3日,本公司不存在应披露的资产负债表日后事项。

九、其他重要事项

无。

十、补充资料

1. 非经常性损益明细表

项目	本期发生额
非流动性资产处置损益	4,138.67
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	142,600.00
对非金融企业收取的资金占用费	
取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	
非货币性资产交换损益	
委托他人投资或管理资产的损益	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	
债务重组损失	
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	
对外委托贷款取得的损益	
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	
受托经营取得的托管费收入	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	353,856.47
其他符合非经常性损益定义的损益项目	
非经常性损益总额	500,595.14
减：非经常性损益的所得税影响数	75,089.27
非经常性损益净额	425,505.87
减：归属于少数股东的非经常性损益净影响数（税后）	
合计	425,505.87

2. 净资产收益率及每股收益

项目	加权平均净资产	每股收益	
	收益率	基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	5.95	0.08	0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.96	0.07	0.07

（此页为郑州万谷机械股份有限公司签字盖章页。）

企业名称：郑州万谷机械股份有限公司

法定代表人：陆学中

主管会计工作负责人：薛莉

会计机构负责人：赵晶晶

日期：2022年08月03日

日期：2022年08月03日

日期：2022年08月03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：

董事会秘书办公室