



ST 现代

NEEQ : 430010

现代农装科技股份有限公司 (Modern
Agricultural Equipment Co.,Ltd.)

半年度报告

— 2022 —

公司半年度大事记



2022年3月，“中农机”采棉机2022年首批采棉机发车仪式在公司生产基地举行。这是新疆客户集中采购的第一批中农机采棉机。

4MZ-3A/3B 三行箱式采棉机是公司自主研发和制造的成熟产品，因其技术先进、质量稳定可靠、作业效率高，深受用户青睐。4MY-3 型三行圆包式采棉机是公司根据市场需求，自主研发的全新一代圆包式采棉机，经过2021年试生产和应用，已成为公司又一款具备高效率、高可靠性、高性价比的圆包式采棉机系列产品，赢得用户良好口碑。

采棉机是现代农装“十四五”发展战略的核心产品。现代农装经过多年来不断地对采棉机核心技术的研发、创新，厚积薄发，研制实现重大突破，其中自制高效采棉头的成功下线，填补了国内空白。公司还根据产品大规模应用情况，在核心技术、关键结构、材料选择、热处理工艺和装配工序管控上对中农机采棉机系列产品进行全面质量提升。公司已成为中国在采棉机研发和制造领域具备更高技术水平和更强专业化能力的采棉机专业生产厂商。



2022年5月，农机360网发布“青饲料收获机销量排行TOP10”，依据2021年补贴公示销量数据显示，中机美诺9265A型青饲料收获机占总销量的8.19%，市场占有率第一。

中机美诺专业从事青饲料收获机的研发、生产和销售业务，现已形成9265、9335、9360、9458系列化产品，推动中国农业机械创新发展，美诺青饲料收获机系列产品现已成为我国青饲料收获装备的主力军，打破了国外大型青饲料收获机的垄断局面，为服务三农和脱贫攻坚贡献了美诺力量。

中机美诺9265A型自走式青饲料收获机，可配置多种不同割台，实现一机多用；采用360马力的高性能发动机，配置高效籽粒破碎装置，更好的提高作业效率和切段质量。

中机美诺9335型自走式青饲料收获机，可配置3.4米双圆盘割台，动力系统采用360马力的高性能发动机；配置高效籽粒破碎装置，籽粒破碎率 $\geq 95\%$ ，营养更容易被奶牛吸收。

目 录

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	15
第五节	股份变动和融资	17
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	20
第七节	财务会计报告	23
第八节	备查文件目录	76

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。

公司负责人王玉荣、主管会计工作负责人刘尧及会计机构负责人（会计主管人员）蔡艺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内容的真实性、准确性和完整性	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
董事会是否审议通过半年度报告	<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
宏观经济波动风险	<p>风险分析：2022年4月，中国农机工业协会发布景气指数（AII）为19，相比2021年同期指数43有所下降。业内专家认为，2022年第一季度受疫情影响导致的生产组织不利和物流运输不畅，以及原材料价格上涨造成的生产成本增加，令农机行业普遍感到压力，但在粮食安全作为国家战略被高度重视的前提下，农机工业运行仍有利好因素驱动，如中央一号文件提出“提升农机装备研发应用水平”、农业农村部发布《“十四五”全国农业机械化发展规划》等。</p> <p>采取的应对措施：多措并举战疫情、保订单、促经营，通过积极的供应链体系管控，最大程度地降低疫情冲击带来的负面影响。通过精益制造提高生产效率，降低生产成本，以订单计划管理统筹产销平衡。</p>
市场竞争加剧风险	<p>风险分析：2022年，现代农装旗下主导产品采棉机、青贮机、免耕播种机、马铃薯全程机械化设备在各自领域均有不同程度的市场竞争加剧。其中采棉机进入产品结构调整阶段，各品牌厂家都蓄势待发抢占市场机遇，据内部估计，各品牌今年的生产总量已达1400台，市场竞争有白热化趋势；青贮机行业今年也遭遇市场需求下滑和国外二手机进口量加大双重影响，</p>

	<p>更加剧了市场竞争。</p> <p>采取的应对措施：在应对市场需求结构变化方面，提前谋划，围绕需求做好产品开发，发挥技术领先优势，打造优质产品。在品牌竞争方面，通过推承销服一体化、融资租赁、体验式营销等创新模式强化分销网络建设，扩大影响力和竞争力。</p>
技术创新、产业转型升级风险	<p>风险分析：目前，农机行业产业化进程正处于中高级发展阶段，质量增长的主旋律响彻产业各个资源领域，新旧势力的交替持续进行，用户需求已经产生了截然不同的改变，“颠覆”将出现在农机产业的所有环节。从整体农机产品市场看，行业发展结构仍不平衡，中低端产品供给严重过剩，高端产品供给明显不足，主要表现在核心技术、电液控部件、元器件、高端产品被“卡脖子”现象明显存在，核心短板技术与元器件亟需突破。不止如此，国产农机产品作业可靠性不足也是一大通病，故障率高直接影响着用户的使用体验和作业收益，这种现状必须通过坚持不懈的技术攻关和创新来实现。农机行业的国四排放标准已定于2022年12月份开始实施，届时现有国三排放标准的农机将不允许上市销售。现在各农机企业都在按此时间节点推进产品发动机排放升级，但是否升级成功受各企业技术创新能力限制。</p> <p>采取的应对措施：创新驱动，整合现有创新资源，构建开放、协同、高效的共性技术研发平台，加大现有产品优化改进和新产品研发力度，逐步提升产品性能，推动主导产品技术熟化、升级和储备；培养先进制造业技术创新专业性人才，建立专业人才激励机制，激发专业人才创新创造的积极性，对做出突出贡献的专业人才予以奖励；通过互联网平台促进各类资源要素优化配置，准确挖掘市场潜在需求，助力制造业发展向高端迈进。</p>
农机补贴政策调整风险	<p>风险分析：2022年中央一号文件指出，要实施农机购置与应用补贴政策，优化补贴兑付方式。完善农机性能评价机制，推进补贴机具具有进有出、优机优补，重点支持粮食烘干、履带式作业、玉米大豆带状复合种植、油菜籽收获等农机，推广大型复合智能农机。国家的农机补贴政策仍在不断调整。</p> <p>采取的应对措施：一是密切跟踪购机补贴政策，改良优化公司农机产品使其符合农机补贴标准，争取获得较好的购机补贴待遇；二是做好产品结构调整的工作，在成本控制、参数配置、售后服务上根据用户需求灵活变动；三是及时调整销售策略，价格双轨制，产品采取农补价格和非农补价格，这样既避开了农补政策的影响，还可开辟非农补销售的渠道；四是针对价格较高的产品，采取融资租赁、按揭等金融工具促进销售，以多元化手段开拓用户市场。</p>
公司亏损导致经营日趋困难的风险	<p>风险分析：2022年，现代农装面临瘦身健体、扭亏脱困等多方面挑战。近年来因持续亏损导致的现金流紧张、人才短缺、两金较高等因素仍然存在。</p> <p>采取的应对措施：积极与各方沟通，做好株洲公司处置相关工作；降低负债规模，优化资产结构；全力扩大市场订单，</p>

	努力实现今年经营性盈利。
新冠病毒肺炎疫情风险	<p>风险分析：2022 年上半年，国内疫情防控形势陡然紧张，国内多个地区工厂停产、物流停运。现代农装生产采棉机和青贮机所需的关键零部件供应都受到了不同程度的影响，造成生产批次延迟。</p> <p>采取的应对措施：现代农装高度重视稳供保供工作，主要领导亲自协调供应商抢排工期，与地方政府沟通物流转运事宜，最大程度地降低了疫情冲击。</p>
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	指	现代农装科技股份有限公司
主办券商	指	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
三会	指	股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监、总工程师、董事会秘书
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
国机集团	指	中国机械工业集团有限公司，公司实际控制人
中国农机院	指	中国农业机械化科学研究院集团有限公司，公司控股股东
中机美诺	指	中机美诺科技股份有限公司
株洲公司	指	现代农装株洲联合收割机有限公司

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	现代农装科技股份有限公司
英文名称及缩写	Modern Agricultural Equipment Co., Ltd.
	MAEC
证券简称	ST 现代
证券代码	430010
法定代表人	王玉荣

二、 联系方式

董事会秘书	王智宇
联系地址	北京市朝阳区德胜门外北沙滩一号
电话	010-64882452
传真	010-64882452
电子邮箱	wangzhiyu@caams.org.cn
公司网址	www.maec.com.cn
办公地址	北京市朝阳区德胜门外北沙滩一号
邮政编码	100083
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	公司证券投资部

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	2001年7月13日
挂牌时间	2006年12月8日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业(C)-专用设备制造业(C35)-农林牧渔专用机械制造(C357)-机械化农业及园艺机具制造(C3572)
主要业务	从事现代农业装备研发、生产和经营
主要产品与服务项目	技术开发；技术推广；销售农业机械设备及配件、汽车、棉花、机械配件、自动驾驶驾驶系统；经营本企业和成员企业自产产品及技术出口业务；本企业和成员企业生产所需的原辅材料、仪器仪表、机械设备、零配件及技术的进口业务（国家限定公司经营和国家禁止的进出口的商品除外）；经营进料加工和“三来一补”业务；生产农业机械设备及配件、系列喷、滴灌设备和PVC/PE管材管件、农用自动驾驶导航系统（限分支机构经营）；城市园林绿化；专业承包；出租办公用房、商业用房；工程设计。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经

	相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。)
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）	120,000,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为中国农业机械化科学研究院集团有限公司
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为中国机械工业集团有限公司，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	91110114726362764L	否
注册地址	北京市昌平区科技园区中兴路 10 号	否
注册资本（元）	120,000,000	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	申万宏源承销保荐
主办券商办公地址	北京市西城区太平桥大街 19 号恒奥中心 B 座三层，投资者沟通电话：010-88013609。
报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商（报告披露日）	申万宏源承销保荐

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	76,808,829.31	62,782,864.15	22.34%
毛利率%	32.95%	28.89%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-5,259,285.99	-6,181,993.20	14.93%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-9,873,211.10	-21,598,603.49	54.29%
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)	0%	0%	-
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)	0%	0%	-
基本每股收益	-0.04	-0.05	-12.35%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	469,652,175.34	336,440,739.38	39.59%
负债总计	632,900,884.01	490,288,394.64	29.09%
归属于挂牌公司股东的净资产	-129,654,069.66	-124,531,272.88	-
归属于挂牌公司股东的每股净资产	-1.08	-1.04	-
资产负债率%(母公司)	101.68%	103.13%	-
资产负债率%(合并)	134.76%	145.73%	-
流动比率	0.49	0.35	-
利息保障倍数	-0.26	-1.17	-

(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	-39,926,270.10	-74,920,856.76	46.71%
应收账款周转率	0.57	0.46	-
存货周转率	0.39	0.29	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	39.59%	20.41%	-
营业收入增长率%	22.34%	-82.42%	-
净利润增长率%	-	-	-

（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

本公司是专业从事现代农业装备研发、生产和经营的科技型企业，是国家科技部归口管理的“农业装备产业技术创新战略联盟”主要创建单位，“土壤植物机器系统技术国家重点实验室”、“农业生产机械装备国家工程实验室”和“国家农业机械工程技术研究中心”联合共建单位。公司秉承中国农机院的综合优势，先后承担了国家科研项目近百项。公司拥有独立的研发中心，具有高端技术产品的研发和生产能力，现已拥有一批具有自有知识产权的高端技术产品，形成了完整的现代农业装备产品体系，涵盖种植机械、植保机械、灌溉装备、收获机械、收获后加工设备、设施农业设备等。公司主要通过经销商分销模式进行产品销售，由公司筛选的优质经销商将产品销售至终端用户。公司经销网络覆盖核心产品主要地区，公司定期对经销商进行综合评价，并与有实力的经销商建立稳固的长期合作关系。公司本着“顾客至上、服务至上”的原则，对各级经销商进行技术指导，协助经销商为终端用户提供服务，提高产品品牌的美誉度和知名度，以巩固本公司的市场地位。

报告期内公司的商业模式无重大变化。

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	81,464,207.29	17.35%	8,411,970.10	2.50%	868.43%
应收账款	48,848,979.81	10.40%	42,915,027.16	12.76%	13.83%
预付账款	33,757,771.46	7.19%	8,345,837.02	2.48%	304.49%
存货	133,952,354.98	28.52%	88,177,552.12	26.21%	51.91%

固定资产	124,923,680.20	26.60%	129,953,593.39	38.63%	-3.87%
短期借款	138,800,000.00	29.55%	133,174,270.83	39.58%	4.22%
应付账款	145,103,182.33	30.90%	136,706,571.53	40.63%	11.19%
其他应付款	296,807,100.14	63.20%	178,897,357.09	53.17%	65.91%

项目重大变动原因:

报告期末公司收到国机财务公司抵押贷款 6,500 万元，期末货币资金处于高位；公司年中正处于产品投产期，预付账款、存货分别较期初增加 2,541 万元和 4,577 万元；报告期农装本部和中机美诺因投产需要，新增中国农机院直接贷款 5,080 万元（农装本部 2,780 万元，中机美诺 2,300 万元），另农装本部与国机财务公司贷款到期，向中国农机院申请借款 6,500 万元，报告期末其他应付款较期初增加 11,791 万元。

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	76,808,829.31	-	62,782,864.15	-	22.34%
营业成本	51,499,746.44	67.05%	44,645,968.66	71.11%	15.35%
销售费用	9,055,408.84	11.79%	10,606,922.76	16.89%	-14.63%
管理费用	17,552,958.32	22.85%	13,584,882.48	21.64%	29.21%
研发费用	3,719,124.10	4.84%	10,005,937.63	15.94%	-62.83%
财务费用	7,456,192.70	9.71%	7,082,773.03	11.28%	5.27%
营业外收入	1,124,110.49	1.46%	14,818,699.59	23.60%	-92.41%
净利润	-9,633,971.06	-12.54%	-9,193,761.18	-14.64%	-4.79%
经营活动产生的现金流量净额	-39,926,270.10	-	-74,920,856.76	-	46.71%
投资活动产生的现金流量净额	-633,233.01	-	-1,892,767.70	-	66.54%
筹资活动产生的现金流量净额	113,036,740.30	-	31,907,334.56	-	254.27%

项目重大变动原因:

公司三行圆包采棉机试制完成，开始批量投产销售，报告期营业收入同比增加 1,403 万元；2022 年农装本部拟处置株洲公司股权，株洲公司依据处置计划和计提标准，计提人员分流补偿费 215 万元，报告期公司确认年度审计费 43 万元，管理费用同比增加 29.21%；2021 年公司承担的国家十三五课题陆续结题，报告期研发费用同比大幅下降；2021 年 4 月公司收到处僵治困补贴 1409 万元，报告期收到质量索赔诉讼赔偿 102 万元，营业外收入同比减少 1370 万元。

农装本部和中机美诺 2021 年末储备部分存货与疫情期间到货付款的影响，报告期购买商品、接受劳务支付的现金同比减少 3,610 万元；为提高生产制造能力、进一步保证环评达标，2021 年农装本部和中机美诺新增和改造升级部分机器设备，投资活动产生的现金流量净额同比减少 126 万元；农装本部与国机财务公司贷款到期，向中国农机院申请借款 6,500 万元，另农装本部年初偿还中国农机院直贷 400 万元，3-6 月因投产，向中国农机院申请直贷 2,780 万元，报告期筹资活动产生的现金流量净额较同期增加 8,113 万元。

三、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	-26,424.17
计入当期损益的政府补助	393,549.28
其他收益	3,383,793.92
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,080,348.54
非经常性损益合计	4,831,267.57
所得税影响数	0.00
少数股东权益影响额（税后）	217,342.46
非经常性损益净额	4,613,925.11

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

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
中机美诺科技股份有限公司	子公司	产品研发、农业机械生产、销售	50,000,000	186,449,130.68	20,096,219.97	40,293,434.30	-6,886,454.98
现代农装	子公司	停业	21,000,000	11,455,328.19	-141,456,586.02	2,183,290.51	-4,482,149.61

株 洲 联 合 收 割 机 有 限 公 司	司						
---	---	--	--	--	--	--	--

(二) 主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
洛阳中收机械装备有限公司	同为农业机械生产	-

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

1、人员方面

公司始终坚持以人为本的管理理念，坚持实施人才强企战略，努力保障员工合法权益，畅通职业发展通道，通过各种方式提升员工能力素质，帮助员工发展及自我实现，能够在企业和员工之间构建一个和谐的劳动关系，实现员工和公司的共同成长，截至本期末公司在册职工 358 人。

合理公平的薪酬体系：公司建立了不同序列职级评价体系，为员工职业晋升提供了不同渠道，同时结合职级评价体系，合理设置薪酬水平及薪酬结构，建立了职务、职级薪酬晋升双通道，拓宽了员工职业发展通道。强化绩效考核在薪酬分配中的作用，鼓励按绩取酬、多劳多得，充分调动员工的积极性、主动性。

健全的福利保障体系：公司严格按照国家法律法规，为员工建立健全的福利保障体系，为每位员工按时足额缴纳养老保险、医疗（含生育）保险、工伤保险、失业保险及住房公积金，实现公司五险一金缴纳的全覆盖。除法定福利外，公司还额外为员工提供补充医疗保险、意外伤害保险、意外伤害医疗保险等商业保险，为员工提供全方位的保障，有效提升员工归属感。

完善的招聘和培训体系：强化正确选人用人导向，突出德才兼备、干事担当。坚持德才兼备、以德为先的选人用人原则。探索适应公司现代管理制度要求和市场竞争需要的选人用人机制，将想干事、能干事、干成事的贤才选拔到干部岗位，促进优秀人才脱颖而出。规范干部选拔任用程序，从选人用人源头严把标准关、程序关、纪律关。在员工培训方面，公司始终坚持倡导“以学习促创新，以学习促发展”

的学习理念，通过加大培训力度，丰富培训形式，营造良好内部环境等措施，努力构建公司人才队伍保障体系。

规范的劳动用工管理：公司遵循劳动用工法律、法规要求，合理安排员工工作时间，提供带薪休假；积极规范公司在劳动用工管理方面相关手续及流程，有效规避了公司劳动用工的法律风险，切实保障员工的合法权益。

2、销售服务方面

良好用户体验是我们不懈的追求，公司以客户为中心不断探索服务升级，公司研发的3行和6行采棉机，是根据我国棉花机械化采收农艺特点研发的新型产品，打破进口产品技术垄断，为中国棉花大规模收获助力，提高棉花收货机械化水平，让棉农更舒适体面的生产作业。

公司致力于提高客户参与度与满意度，以客户的需求为设计理念，通过多种渠道获取用户诉求，研发、生产并销售满足市场需求的产品，同时公司主导产品有多种选装配置，可以实现定制化生产，实现与客户共同进步。

公司坚持合规诚信经营，持续向经销商及客户提供高质量的产品和服务，在作业季节，如产品出现故障，在接到用户报修后，先提供远程指导等便利方式帮助用户排除故障。采取上述方法仍不能解决问题时，相关技术人员及时到达相关产品所在地提供服务，找到解决办法，解决客户的后顾之忧。

3、公司在环境保护、污染防治、贯彻绿色发展理念、实现可持续发展等方面

公司深入贯彻落实习近平生态文明思想，落实《中共中央国务院关于深入打好污染防治攻坚战的意见》、国资委《关于进一步加强中央企业生态环境保护工作的通知》的要求，进一步加强企业生态环境保护工作。以实现减污降碳协同增效为总抓手，加快构建减污降碳一体谋划、一体部署、一体推进、一体考核的制度机制，统筹污染治理、生态保护、应对气候变化，贯彻落实“十四五”时期生态文明建设和生态环境保护目标任务，完善生态环境风险防控机制，增强全员生态环保意识，持续打好污染防治攻坚战，坚决守护生态安全屏障，有力推动公司绿色低碳发展。6月份，公司围绕节能宣传周“绿色低碳，节能先行”的活动主题和全国低碳日“落实‘双碳’行动，共建美丽家园”的活动主题，结合企业生产经营工作实际组织开展多项节能和低碳宣传活动。

公司大力组织开展生态环境风险排查工作，深入排查烟尘、废气、废水和危废等环境风险情况，筹措资金加快落实各项环境隐患整改。环保整改主要投入包括：为减少有害物质的排放和环保达标，决定对喷漆烘干室柴油燃烧机进行“油改气”升级改造，把柴油燃烧机改为燃气燃烧机；进一步改善涂装单元VOC吸附脱附-催化燃烧装置，提升废气处理效果；加强PH检测仪、COD检测仪、氨氮检测仪等检测设备日常管理，完善污水排放口、监测室的视频监控和门禁系统的管理；危废物均委托第三方专业机构定期运转集中处理，并安装厂区危废智能监控系统。按《排污许可证》的要求组织排放物检测，将检测结果及时网上申报；加强日常排放监测，组织人员每日查看污水在线监测系统，在全国污染源检测平台查看厂区排放数据，发现问题及时处置。经过努力，所属各企业加强了厂区内气体、水体、固废、噪声等环境要素日常监控，2022年1-6月均达到有关环保监管标准的要求。

公司通过今年《职业病防治法》宣传周、“安全生产月”及“安全生产提升年行动”等活动进一步加强工作场所职业病危害因素管控，切实保障职工健康安全的权益。采取的措施有：各企业通过电子屏、宣传栏、标语、海报、视频分享等方式大力宣传党对广大劳动者职业健康的关心和关怀，切实增强广大劳动者的职业健康获得感和幸福感；企业对生产一线员工宣传职业病危害预防控制、职业病诊断鉴定和救治康复、职业健康权益保护等法规标准和政策措施；组织修订和发布新的企业职业卫生管理和职业病预防制度，职业健康管理责任明确，职业卫生管理机构设置健全，工作人员配备到位；职业病危害因素日常监测检查覆盖全面，定期委托有资质的专业机构对企业职业病危害因素进行监测或评价，对接害岗位的员工进行职业病危害告知；按时配发劳动防护用品，建立健全尘毒作业防护治理设施；逐步规范涉及职业病危害的员工专项体检，建立健全企业职业健康管理档案和员工个人健康监护档案。

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	四.二.(三)
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.(四)
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.(五)
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

1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

√是 □否

单位：元

性质	累计金额		合计	占期末净资产比例%
	作为原告/申请人	作为被告/被申请人		
诉讼或仲裁	21,165,741.64	1,444,500	22,610,241.64	17.44%

2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

√适用 □不适用

单位：元

原告/申请人	被告/被申请人	案由	是否结案	涉及金额	是否形成预计负债	案件进展或执行情况	临时公告披露时间
现代农装科技股份有限公司	李男、唐立	公司减资纠纷	否	10,355,952.64	否	受理法院一审判决公司胜诉，两被告承担补充赔	2022年3月16日

						偿责任。案件进展情况已于 2022 年 8 月 10 日披露公告。	
总计	-	-	-	10,355,952.64	-	-	-

重大诉讼、仲裁事项对公司的影响：

本次诉讼是公司依法维权，通过法律手段催缴应收欠款，保护公司的合法权益，加快应收帐款的周转，如能催回欠款，将会对增加公司的现金流、缓解公司资金压力有积极影响。

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 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	40,000,000	2,075,254.28
2. 销售产品、商品, 提供劳务	40,000,000	4,680,294.18
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	32,000,000	7,069,018.59
4. 其他	2,000,000	52,164.96

(四) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

(五) 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
货币资金	流动资产	保证金	1,183,750.00	0.25%	银行承兑汇票保证金及贷款保证金
固定资产	非流动资产	抵押	97,668,303.99	20.49%	抵押借款
无形资产	非流动资产	抵押	30,841,218.65	6.47%	抵押借款
其他	非流动资产	质押	36,842,162.00	7.73%	质押借款
总计	-	-	166,535,434.64	34.95%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

无影响。

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	120,000,000	100%	0	120,000,000	100%
	其中：控股股东、实际控制人	81,511,325	67.93%	0	81,511,325	67.93%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	0	0%	0	0	0%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		120,000,000	-	0	120,000,000	-
普通股股东人数						229

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	中国农业机械化科学研究院集团有限公司	81,511,325	0	81,511,325	67.93%	0	81,511,325	0	0
2	杨运晨	2,624,017	297,093	2,921,110	2.43%	0	2,921,110	0	0
3	北京亿润创业投资有限公司	2,563,710	0	2,563,710	2.14%	0	2,563,710	0	0
4	何需	2,186,960	45,343	2,232,303	1.86%	0	2,232,303	0	0

5	上海天一投资咨询发展有限公司	2,056,852	0	2,056,852	1.71%	0	2,056,852	0	0
6	上海奥锐万嘉创业投资有限公司	1,945,000	0	1,945,000	1.62%	0	1,945,000	0	0
7	佛山南海区东方高新创业投资合伙企业（有限合伙）	1,850,000	0	1,850,000	1.54%	0	1,850,000	0	0
8	中国钢研科技集团有限公司	1,800,000	0	1,800,000	1.50%	0	1,800,000	0	0
9	北京开元承道咨询管理有限公司	1,536,800	0	1,536,800	1.28%	0	1,536,800	0	0
10	张宇	1,500,000	0	1,500,000	1.25%	0	1,500,000	0	0
	合计	99,574,664	-	99,917,100	83.26%	0	99,917,100	0	0
普通股前十名股东间相互关系说明：无。									

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
王玉荣	董事长	男	1966年12月	2020年12月18日	2023年12月18日
屈大伟	董事	男	1965年12月	2020年12月18日	2023年12月18日
王振华	董事	男	1975年3月	2020年12月18日	2023年12月18日
曹建斌	董事	男	1968年1月	2020年12月18日	2022年4月15日
崔刚	董事	男	1968年10月	2022年4月15日	2023年12月18日
阚治东	董事	男	1952年11月	2020年12月18日	2023年12月18日
李有吉	董事	男	1963年1月	2020年12月18日	2023年12月18日
韩增德	职工董事	男	1963年4月	2020年12月18日	2023年12月18日
段京云	监事会主席	男	1963年11月	2021年3月30日	2023年12月18日
刘扬	监事	女	1980年7月	2020年12月18日	2023年12月18日
张铁	职工监事	男	1979年9月	2020年12月18日	2022年4月15日
杜永琪	职工监事	男	1966年3月	2022年4月15日	2023年12月18日
崔刚	总经理	男	1968年10月	2022年3月29日	2023年12月18日
张永建	副总经理	男	1968年2月	2020年12月18日	2023年12月18日
王智宇	副总经理、董事会秘书	男	1974年4月	2020年12月18日	2023年12月18日
赵亮	副总经理	男	1964年6月	2020年12月18日	2023年12月18日
刘尧	财务总监	男	1979年12月	2020年12月18日	2023年12月18日
董事会人数:					7
监事会人数:					3
高级管理人员人数:					5

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司董事、监事、高级管理人员之间不存在关联关系。公司董事屈大伟为中国农机院副总经理，董事王振华为中国农机院总经理助理、呼和浩特分院有限公司董事长，董事曹建斌为中国农机院战略运营部副部长，监事会主席段京云为中国农机院总经理助理。

(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
曹建斌	董事	离任	-	工作原因
王玉荣	董事长、总经理	离任	董事长	工作原因
崔刚	副总经理	新任	总经理	工作原因
张铁	职工监事	离任	-	工作原因

杜永琪	总经理助理	新任	职工监事、总经理助理	工作原因
-----	-------	----	------------	------

2022年3月29日，公司召开第七届董事会第十次会议，审议通过《关于任免公司总经理的议案》，根据中国农机院建议，经公司董事会选举，任命公司副总经理崔刚为总经理，免去王玉荣总经理职务，公司对王玉荣先生在总经理任职期间所做的贡献表示感谢。

2022年4月15日，公司召开2022年第二次临时股东大会，审议通过《关于任免公司董事的议案》，根据中国农机院建议，经公司股东大会选举，任命公司总经理崔刚为董事，免去曹建斌董事职务，公司对曹建斌先生在董事任职期间所做的贡献表示感谢。

2022年4月15日，公司召开2022年第一次职工代表大会，审议通过《关于选举杜永琪同志为公司第七届监事会职工监事》的议案，选举杜永琪为公司第七届监事会职工监事，免去张铁职工监事职务，公司对张铁先生在职工监事任职期间所做的贡献表示感谢。

（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

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：

崔刚简历：

姓名：崔刚

性别：男

出生年月：1968年10月

国籍：中国

是否有境外永久居留权：否

毕业院校：北京联合大学自动化工程学院

专业：机械设计与制造

学历：大专

工作经历：

1989年8月至1996年12月，担任中国农机院液压件厂员工、助理工程师；

1996年12月至2001年7月，担任北京华联机电技术装备公司员工；

2001年7月至2005年12月，历任现代农装科技股份有限公司市场部员工、市场营销部副经理、经理；

2005年12月至2009年8月，担任现代农装北方(北京)农业机械有限公司副总经理；

2009年8月至2013年6月，历任中机美诺科技股份有限公司副总经理、固安分公司总经理；

2013年6月至2014年5月，担任中机美诺科技股份有限公司常务副总经理（主持工作）；

2014年5月至2017年5月，历任现代农装科技股份有限公司营销中心主任、总经理助理、保定分公司副总经理；

2017年5月至2019年1月，担任现代农装科技股份有限公司副总经理；

2019年1月至2021年8月，担任现代农装科技股份有限公司副总经理、中机美诺科技股份有限公司总经理；

2021年8月至2022年2月，担任现代农装科技股份有限公司副总经理、中机美诺科技股份有限公司董事长、总经理；

2022年3月至今，担任现代农装科技股份有限公司总经理、中机美诺科技股份有限公司董事长、总经理。

杜永琪简历：

姓名：杜永琪

性别：男

出生年月：1966年03月

国籍：中国

是否有境外永久居留权：否

毕业院校：河北工学院

专业：汽车与拖拉机

学历：大学本科

工作经历：

1988年07月至2001年02月，历任石家庄拖拉机厂技术员、分厂厂长；

2001年02月至2008年01月，历任现代农装固安分公司技术部长、质量部长、生产部长、总经理助理；

2008年01月至2012年07月，担任中国援津巴布韦农业技术示范中心主任、项目负责人；

2012年07月至2012年09月，担任中机美诺科技股份有限公司产品管理部经理；

2012年09月至2014年05月，担任中机美诺固安分公司总经理；

2014年05月至2017年09月，担任中机美诺科技股份有限公司总经理；

2017年09月至2018年12月，担任中机美诺科技股份有限公司董事长、总经理；

2018年12月至2020年12月，担任现代农装保定分公司总经理；

2020年12月至2022年3月，担任现代农装科技股份有限公司总经理助理；

2022年3月至今，担任现代农装科技股份有限公司职工监事、总经理助理。

（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
管理人员	12	12
行政人员	23	22
生产人员	241	203
销售人员	46	46
技术人员	65	60
财务人员	15	15
员工总计	402	358

（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) 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	注释 1	81,464,207.29	8,411,970.10
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	注释 2	48,848,979.81	42,915,027.16
应收款项融资	注释 3	200,000.00	100,000.00
预付款项	注释 4	33,757,771.46	8,345,837.02
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	注释 5	2,814,766.54	889,571.15
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	注释 6	133,952,354.98	88,177,552.12
合同资产	注释 7	732,985.40	732,985.40
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	注释 8		78,340.39
其他流动资产	注释 9	2,458,683.57	15,987,309.22
流动资产合计		304,229,749.05	165,638,592.56
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	注释 10	444,107.34	444,107.34
长期股权投资	注释 11		0
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	注释 12	124,923,680.20	129,953,593.39
在建工程	注释 13	866,048.26	350,681.90
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	注释 14	1,156,516.51	1,296,353.11
无形资产	注释 15	34,847,997.16	35,368,941.56
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	注释 16	3,184,076.82	3,388,469.52
其他非流动资产			
非流动资产合计		165,422,426.29	170,802,146.82
资产总计		469,652,175.34	336,440,739.38
流动负债：			
短期借款	注释 17	138,800,000.00	133,174,270.83
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	注释 18	13,780,000.00	5,000,000.00
应付账款	注释 19	145,103,182.33	136,706,571.53
预收款项	注释 20	2,674,754.50	2,674,754.50
合同负债	注释 21	15,592,587.03	11,469,004.87
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	注释 22	3,095,370.63	3,923,094.16
应交税费	注释 23	1,515,854.38	1,609,230.05
其他应付款	注释 24	296,807,100.14	178,897,357.09
其中：应付利息			
应付股利	注释 24	2,750,000.00	2,750,000.00
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	注释 25		518,502.66
其他流动负债	注释 26	57,832.60	415,773.99
流动负债合计		617,426,681.61	474,388,559.68
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			

其中：优先股			
永续债			
租赁负债	注释 27	283,662.85	34,517.71
长期应付款	注释 28	12,842,825.52	12,828,267.25
长期应付职工薪酬			
预计负债	注释 29	2,347,714.03	3,037,050.00
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		15,474,202.40	15,899,834.96
负债合计		632,900,884.01	490,288,394.64
所有者权益：			
股本	注释 30	120,000,000.00	120,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释 31	460,385,958.32	460,385,958.32
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	注释 32	1,401,306.86	1,264,817.65
盈余公积	注释 33	27,472,145.12	27,472,145.12
一般风险准备			
未分配利润	注释 34	-738,913,479.96	-733,654,193.97
归属于母公司所有者权益合计		-129,654,069.66	-124,531,272.88
少数股东权益		-33,594,639.01	-29,316,382.38
所有者权益合计		-163,248,708.67	-153,847,655.26
负债和所有者权益总计		469,652,175.34	336,440,739.38

法定代表人：王玉荣

主管会计工作负责人：刘尧

会计机构负责人：蔡艺

（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		75,089,732.22	955,003.90
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	注释 1	23,648,659.03	20,171,260.60
应收款项融资		0	0
预付款项		15,229,891.94	4,486,769.85

其他应收款	注释 2	3,134,288.49	2,578,697.97
其中：应收利息			
应收股利	注释 2	2,250,000.00	2,250,000.00
买入返售金融资产			
存货		43,650,309.55	37,945,907.11
合同资产		354,125.40	354,125.40
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			78,340.39
其他流动资产		1,537,024.56	8,907,792.35
流动资产合计		162,644,031.19	75,477,897.57
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		444,107.34	444,107.34
长期股权投资	注释 3	36,842,162.00	36,842,162.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		101,881,433.70	106,229,892.41
在建工程		866,048.26	350,681.90
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		10,215,120.70	10,364,834.00
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产			
其他非流动资产			
非流动资产合计		150,248,872.00	154,231,677.65
资产总计		312,892,903.19	229,709,575.22
流动负债：			
短期借款		74,000,000.00	75,104,437.50
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		45,836,826.12	50,083,630.92
预收款项		2,674,754.50	2,674,754.50
合同负债		5,087,384.06	6,866,973.94
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		2,499,568.68	3,231,337.87

应交税费		1,342,561.42	1,447,327.88
其他应付款		172,445,152.17	83,054,688.31
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		57,832.60	69,399.12
流动负债合计		303,944,079.55	222,532,550.04
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		12,071,785.55	12,031,431.35
长期应付职工薪酬			
预计负债		2,257,677.58	2,342,050.00
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		14,329,463.13	14,373,481.35
负债合计		318,273,542.68	236,906,031.39
所有者权益：			
股本		120,000,000.00	120,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		423,613,939.03	423,613,939.03
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		23,356.31	8,506.95
盈余公积		27,472,145.12	27,472,145.12
一般风险准备			
未分配利润		-576,490,079.95	-578,291,047.27
所有者权益合计		-5,380,639.49	-7,196,456.17
负债和所有者权益合计		312,892,903.19	229,709,575.22

(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	注释 35	76,808,829.31	62,782,864.15
其中：营业收入	注释 35	76,808,829.31	62,782,864.15
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		91,016,460.83	87,742,070.61
其中：营业成本	注释 35	51,499,746.44	44,645,968.66
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	注释 36	1,733,030.43	1,815,586.05
销售费用	注释 37	9,055,408.84	10,606,922.76
管理费用	注释 38	17,552,958.32	13,584,882.48
研发费用	注释 39	3,719,124.10	10,005,937.63
财务费用	注释 40	7,456,192.70	7,082,773.03
其中：利息费用	注释 40	7,495,589.91	6,852,661.12
利息收入	注释 40	56,057.31	63,474.94
加：其他收益	注释 41	393,549.28	768,187.82
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 42	3,383,793.92	400,493.29
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释 43	-53,214.41	487,047.45
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释 44		-382,674.10
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释 45	-26,424.17	33,351.53
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-10,509,926.90	-23,652,800.47
加：营业外收入	注释 46	1,124,110.49	14,592,734.68
减：营业外支出	注释 47	43,761.95	20,253.85
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-9,429,578.36	-9,080,319.64
减：所得税费用	注释 48	204,392.70	113,441.54
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-9,633,971.06	-9,193,761.18
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)		-9,633,971.06	-9,193,761.18
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)		-4,374,685.07	-3,011,767.98
2. 归属于母公司所有者的净利润(净亏损以“-”号填列)		-5,259,285.99	-6,181,993.20
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		-9,633,971.06	-9,193,761.18
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-5,259,285.99	-6,181,993.20
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-4,374,685.07	-3,011,767.98
八、每股收益:			
(一) 基本每股收益(元/股)		-0.04	-0.05
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.04	-0.05

法定代表人: 王玉荣

主管会计工作负责人: 刘尧

会计机构负责人: 蔡艺

(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	注释4	34,584,262.03	20,613,826.79
减: 营业成本	注释4	18,742,719.62	14,150,081.45

税金及附加		831,562.78	913,178.71
销售费用		3,981,783.80	5,104,416.38
管理费用		8,679,032.56	7,120,043.12
研发费用		1,388,516.40	7,423,345.66
财务费用		3,626,723.66	2,972,666.52
其中：利息费用		3,647,312.50	3,008,048.60
利息收入		24,367.94	40,817.91
加：其他收益		152,057.56	714,325.95
投资收益（损失以“-”号填列）	注释5	3,120,933.89	-235,511.94
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		75,839.63	579,156.79
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-382,674.10
资产处置收益（损失以“-”号填列）			31,060.99
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		682,754.29	-16,363,547.36
加：营业外收入		1,121,110.46	14,415,865.68
减：营业外支出		2,897.43	12.59
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,800,967.32	-1,947,694.27
减：所得税费用		0	
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,800,967.32	-1,947,694.27
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,800,967.32	-1,947,694.27
（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		1,800,967.32	-1,947,694.27
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.02	-0.02
（二）稀释每股收益（元/股）		0.02	-0.02

（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		74,766,434.52	74,635,086.19
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		15,938,102.79	
收到其他与经营活动有关的现金		2,531,484.99	23,536,761.17
经营活动现金流入小计		93,236,022.30	98,171,847.36
购买商品、接受劳务支付的现金		96,768,178.59	132,864,728.40
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		26,182,246.24	28,822,113.84
支付的各项税费		1,786,109.43	2,450,173.40
支付其他与经营活动有关的现金		8,425,758.14	8,955,688.48
经营活动现金流出小计		133,162,292.40	173,092,704.12
经营活动产生的现金流量净额	注释 49	-39,926,270.10	-74,920,856.76

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		4,707.97	70,000.00
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		4,707.97	70,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		637,940.98	1,962,767.70
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		637,940.98	1,962,767.70
投资活动产生的现金流量净额		-633,233.01	-1,892,767.70
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		120,800,000.00	52,402,480.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		192,800,000.00	115,000,000.00
筹资活动现金流入小计		313,600,000.00	167,402,480.00
偿还债务支付的现金		115,000,000.00	13,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,339,562.14	2,980,689.89
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		83,223,697.56	119,514,455.55
筹资活动现金流出小计		200,563,259.70	135,495,145.44
筹资活动产生的现金流量净额		113,036,740.30	31,907,334.56
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		72,477,237.19	-44,906,289.90
加：期初现金及现金等价物余额		7,803,220.10	54,963,066.46
六、期末现金及现金等价物余额	注释 49	80,280,457.29	10,056,776.56

法定代表人：王玉荣

主管会计工作负责人：刘尧

会计机构负责人：蔡艺

（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		29,637,706.01	26,356,763.96

收到的税费返还		6,773,666.50	
收到其他与经营活动有关的现金		1,455,718.73	21,999,945.52
经营活动现金流入小计		37,867,091.24	48,356,709.48
购买商品、接受劳务支付的现金		30,075,321.42	50,357,006.52
支付给职工以及为职工支付的现金		13,490,140.62	15,412,567.58
支付的各项税费		877,331.97	1,455,537.15
支付其他与经营活动有关的现金		3,855,137.36	4,560,200.43
经营活动现金流出小计		48,297,931.37	71,785,311.68
经营活动产生的现金流量净额		-10,430,840.13	-23,428,602.20
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		609,426.00	1,154,811.78
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		609,426.00	1,154,811.78
投资活动产生的现金流量净额		-609,426.00	-1,154,811.78
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		65,000,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		156,800,000.00	79,000,000.00
筹资活动现金流入小计		221,800,000.00	79,000,000.00
偿还债务支付的现金		21,000,000.00	13,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,013,369.45	1,775,593.05
支付其他与筹资活动有关的现金		114,611,636.10	83,232,455.55
筹资活动现金流出小计		136,625,005.55	98,008,048.60
筹资活动产生的现金流量净额		85,174,994.45	-19,008,048.60
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		74,134,728.32	-43,591,462.58
加：期初现金及现金等价物余额		846,253.90	48,354,859.14
六、期末现金及现金等价物余额		74,980,982.22	4,763,396.56

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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<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	
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	

附注事项索引说明:

1、企业经营季节性或者周期性特征

公司农业装备行业有季节性特征，产销量高时为了均衡生产，产品会在前一年的11月份开始投产，生产期最晚至次年9月份，每年上半年开始陆续发货，大部分的货款回收发生在下半年。

2、预计负债

上年末，公司根据产品售后服务及质量索赔情况，测算了采棉机预计发生的售后服务费用，据此计提了预计负债，至本报告期末，上述事项未完全结束；另有诉讼事项尚未完结，预计负债存在余额。

(二) 财务报表项目附注

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	8,030.32	8,631.01
银行存款	80,272,426.97	7,794,589.09
其他货币资金	1,183,750.00	608,750.00
未到期应收利息		
合计	81,464,207.29	8,411,970.10
其中：存放在境外的款项总额		

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	1,075,000.00	500,000.00
履约保证金		
贷款保证金	108,750.00	108,750.00
合计	1,183,750.00	608,750.00

注释2. 应收账款

1. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	77,336,261.02	56.02	70,515,455.23	91.18	6,820,805.79
按组合计提预期信用损失的应收账款	60,711,079.38	43.98	18,682,905.36	30.77	42,028,174.02
组合1(农业机械账龄组合)	60,018,025.45	43.48	18,682,905.36	31.13	41,335,120.09
组合4(关联方组合)	693,053.93	0.50		0.00	693,053.93
合计	138,047,340.40	100.00	89,198,360.59	64.61	48,848,979.81

续：

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	80,735,672.40	61.14	71,648,370.23	88.74	9,087,302.17
按组合计提预期信用损失的应收账款	51,323,489.66	38.86	17,495,764.67	34.09	33,827,724.99
组合1(农业机械账龄组合)	50,791,897.53	38.46	17,495,764.67	34.45	33,296,132.86
组合4(关联方组合)	531,592.13	0.40			531,592.13
合计	132,059,162.06	100.00	89,144,134.90	67.50	42,915,027.16

2. 单项金额重大计提预期信用损失的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
昌吉市众汇达科技发展有限责任公司	31,261,508.99	30,761,508.99	98.40	按照预计可收回性
哈尔滨洪瀚科技发展有限责任公司	8,595,144.45	8,595,144.45	100.00	按照预计可收回性
辽宁华联农业机械有限公司	5,555,688.00	5,555,688.00	100.00	按照预计可收回性
新疆生产建设兵团农八师一五〇团	4,650,974.19	4,650,974.19	100.00	按照预计可收回性
宁夏正鑫源现代农业发展有限公司	2,100,926.10	694,674.33	33.07	按照预计可收回性
库车县常腾飞农机销售有限公司	2,100,000.00	1,350,000.00	64.29	按照预计可收回性
中机华联机电科技(北京)有限公司	2,046,586.62	2,046,586.62	100.00	按照预计可收回性
镇赉县通德农机经销有限公司	1,557,990.00	350,000.00	22.46	按照预计可收回性
天津库恩农业机械有限公司	1,555,672.30	1,555,672.30	100.00	按照预计可收回性
辽宁华联农业机械有限公司东北城分公司	1,534,101.00	1,534,101.00	100.00	按照预计可收回性
德惠市松柏周家村隼星农业种植专业合作社	1,491,200.00	1,491,200.00	100.00	按照预计可收回性
沙湾县裕丰农机有限公司	1,450,000.00	800,000.00	55.17	按照预计可收回性
包头市吉利农机有限责任公司	1,233,565.33	1,233,565.33	100.00	按照预计可收回性
张家口市新垣农业机械有限责任公司	1,063,306.38	568,306.38	53.45	按照预计可收回性
合计	66,196,663.36	61,187,421.59	92.43	

3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 组合 1 (农业机械账龄组合)

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	44,572,328.36	5,076,591.95	11.39
1—2 年	2,632,591.99	995,278.10	37.81
2—3 年	21,554.47	2,972.36	13.79
3—4 年	700,602.05	517,114.37	73.81
4—5 年	-	-	
5 年以上	12,090,948.58	12,090,948.58	100.00
合计	60,018,025.45	18,682,905.36	

4. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例 (%)	已计提坏账准备
昌吉市众汇达科技发展有限责任公司	31,261,508.99	22.65	30,761,508.99
哈尔滨洪瀚科技发展有限责任公司	8,595,144.45	6.23	8,595,144.45

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
阿克苏市丰沃田农机有限公司	5,930,000.00	4.30	1,240,556.00
辽宁华联农业机械有限公司	5,555,688.00	4.02	5,555,688.00
新疆生产建设兵团农八师一五〇团	4,650,974.19	3.37	4,650,974.19
合计	55,993,315.63	40.56	50,803,871.63

注释3. 应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收票据	200,000.00	100,000.00
合计	200,000.00	100,000.00

1. 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	200,000.00	100,000.00
商业承兑汇票		
合计	200,000.00	100,000.00

2. 应收款项融资预期信用损失分类列示

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的应收票据					
按组合计提预期信用损失的应收票据	200,000.00	100			200,000.00
组合1(低风险银行承兑票据组合)	200,000.00	100			200,000.00
合计	200,000.00	100			200,000.00

续:

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的应收票据					
按组合计提预期信用损失的应收票据	100,000.00	100			100,000.00
组合1(低风险银行承兑票据组合)	100,000.00	100			100,000.00
合计	100,000.00	100			100,000.00

3. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	2,720,000.00	
商业承兑汇票		

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
合计	2,720,000.00	

注释4. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内(含1年)	31,219,139.91	92.48%	7,355,450.39	88.13
1至2年	1,360,750.75	4.03%	220,765.83	2.65
2至3年	662,151.62	1.96%	472,215.62	5.66
3年以上	515,729.18	1.53%	297,405.18	3.56
合计	33,757,771.46	—	8,345,837.02	—

2. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
贵州中力机电有限公司	5,616,069.25	13.81	1-2年	业务未完成
科乐收农业机械贸易(北京)有限责任公司	3,860,396.36	9.49	1年以内	业务未完成
上海翊苍动力科技有限公司	3,140,370.00	7.72	1年以内	业务未完成
唐山鑫万达实业股份有限公司	1,320,000.00	3.25	1年以内	业务未完成
扬州鼎固车身有限公司	885,000.00	2.18	1年以内	业务未完成
合计	14,821,835.61			

注释5. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,814,766.54	889,571.15
合计	2,814,766.54	889,571.15

(一) 其他应收款

1. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	56,755,617.59	95.01	56,755,617.59	100.00	-

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提预期信用损失的其他应收款	2,983,702.53	4.99	168,935.99	5.66	2,814,766.54
其中：组合 1（账龄组合）	911,039.36	1.53	168,935.99	18.54	742,103.37
组合 3（关联方组合）	1,248,312.04	2.09		0.00	1,248,312.04
组合 4（保证金类组合）	824,351.13	1.38		0.00	824,351.13
合计	59,739,320.12	100.00	56,924,553.58	95.29	2,814,766.54

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	56,987,466.43	98.54	56,918,275.25	99.88	69,191.18
按组合计提预期信用损失的其他应收款	845,669.58	1.46	25,289.61	2.99	820,379.97
其中：组合 1（账龄组合）	501,960.53	0.87	25,289.61	5.04	476,670.92
组合 3（关联方组合）					
组合 4（保证金类组合）	343,709.05	0.59			343,709.05
合计	57,833,136.01	100.00	56,943,564.86	98.46	889,571.15

2. 单项金额重大计提预期信用损失的其他应收款情况

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
中机华联机电科技（北京）有限公司	42,829,002.26	42,829,002.26	100	预计可回收性
邯郸中农机美诺药械有限公司	10,748,901.50	10,748,901.50	100	预计可回收性
双辽市百宜粮油贸易有限公司	1,400,000.00	1,400,000.00	100	预计可回收性
合计	54,977,903.76	54,977,903.76	100	

3. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 组合 1（账龄组合）

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	749,599.36	7,495.99	1.00
1—2 年			

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
2—3 年			
3—4 年			
4—5 年			
5 年以上	161,440.00	161,440.00	100.00
合计	911,039.36	168,935.99	

4. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
中机华联机电科技(北京)有限公司	借款	42,829,002.26	2-5 年	71.69	42,829,002.26
邯郸中农机美诺药械有限公司	资金拆借款、往来款	10,748,901.50	2-3 年	17.99	10,748,901.50
双辽市百宜粮油贸易有限公司	预付款项	1,400,000.00	5 年以上	2.34	1,400,000.00
呼伦贝尔农垦哈达图农牧场有限公司	保证金	389,874.00	1 年以内	0.65	0.00
株洲市荷塘区大朋特种玻璃有限公司	房租水电费	306,618.64	1 年以内	0.51	3,066.19
合计		55,674,396.40		93.20	54,980,969.95

注释6. 存货

1. 存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	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	18,662,092.56	2,824,488.48	15,837,604.08	23,501,049.19	2,842,734.65	20,658,314.54
在产品	38,633,221.25	4,617,794.21	34,015,427.04	22,566,360.24	6,239,174.00	16,327,186.24
库存商品	95,907,302.63	11,942,859.54	83,964,443.09	67,535,603.30	16,484,906.61	51,050,696.69
发出商品						
委托加工物资						
周转材料	134,880.77		134,880.77	141,354.65		141,354.65
合计	153,337,497.21	19,385,142.23	133,952,354.98	113,744,367.38	25,566,815.26	88,177,552.12

2. 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	2,842,734.65	-	-	-	18,246.17	-	2,824,488.48
在产品	6,239,174.00	-	-	1,621,379.79	-	-	4,617,794.21

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
库存商品	16,484,906.61	1,621,379.79	-	-	6,163,426.86	-	11,942,859.54
合计	25,566,815.26	1,621,379.79	-	1,621,379.79	6,181,673.03	-	19,385,142.23

注释7. 合同资产

1. 合同资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同质保金	732,985.40		732,985.40	732,985.40		732,985.40
合计	732,985.40		732,985.40	732,985.40		732,985.40

注释8. 一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款		78,340.39
合计		78,340.39

注释9. 其他流动资产

1. 其他流动资产分项列示

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	2,458,683.57	15,959,698.16
预缴增值税		27,611.06
合计	2,458,683.57	15,987,309.22

注释10. 长期应收款

款项性质	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁	444,107.34		444,107.34	522,447.73		522,447.73	4.9%
其中：未实现融资收益	58,591.51		58,591.51	80,790.89		80,790.89	4.9%
减：一年内到期的长期应收款				78,340.39		78,340.39	4.9%
合计	444,107.34		444,107.34	444,107.34		444,107.34	

1. 应收融资租赁款

剩余租赁年限	期末余额	期初余额
1年以内	100,539.77	100,539.77
1-2年	100,539.77	100,539.77

剩余租赁年限	期末余额	期初余额
2-3 年	100,539.77	100,539.77
3-4 年	100,539.77	100,539.77
4-5 年	100,539.77	100,539.77
5 年以上	100,539.77	100,539.77
应收租赁收款额总额小计	603,238.62	603,238.62
减：未确认融资收益	80,790.89	80,790.89
应收租赁收款额现值小计	522,447.73	522,447.73
减：一年内到期的租赁款	78,340.39	78,340.39
合计	444,107.34	444,107.34

注释11. 长期股权投资

2016 年本公司在洛阳中收机械装备有限公司的出资比例下降为 35%，改按权益法核算，以合并日本公司享有洛阳中收净资产公允价值确定为长期股权投资成本，按权益法下应确认的投资损益及其他综合收益调整后长期股权投资余额为 0。该联营公司重要财务指标详见附注八（二）在合营安排或联营企业中的权益。

注释12. 固定资产

项目	期末余额	期初余额
固定资产	124,923,680.20	129,953,593.39
固定资产清理		
合计	124,923,680.20	129,953,593.39

（一）固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	173,125,727.49	61,284,436.96	5,561,509.91	15,508,564.00	255,480,238.36
2. 本期增加金额	53,693.75	475,132.73		100,792.36	629,618.84
重分类					
购置	53,693.75	475,132.73		100,792.36	629,618.84
在建工程转入					
非同一控制下企业合并					
股东投入					
融资租入					

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
外币报表折算差额					
其他增加					
3. 本期减少金额				81,318.99	81,318.99
— 处置或报废				81,318.99	81,318.99
融资租出					
划分为持有待售的资产					
转入投资性房地产					
处置子公司					
其他减少					
4. 期末余额	173,179,421.24	61,759,569.69	5,561,509.91	15,528,037.37	256,028,538.21
二. 累计折旧					
1. 期初余额	60,463,391.83	48,775,913.01	4,346,843.08	11,940,497.05	125,526,644.97
2. 本期增加金额	2,785,835.50	2,182,976.22	119,503.91	553,699.11	5,642,014.74
重分类					
本期计提	2,785,835.50	2,182,976.22	119,503.91	553,699.11	5,642,014.74
非同一控制下企业合并					
外币报表折算差额					
其他增加					
3. 本期减少金额				63,801.70	63,801.70
— 处置或报废				63,801.70	63,801.70
融资租出					
划分为持有待售的资产					
转入投资性房地产					
处置子公司					
其他减少					
4. 期末余额	63,249,227.33	50,958,889.23	4,466,346.99	12,430,394.46	131,104,858.01
三. 减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
重分类					
本期计提					
非同一控制下企业合并					
其他增加					
3. 本期减少金额					
— 处置或报废					
融资租出					
划分为持有待售的					

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
资产					
转入投资性房地产					
处置子公司					
其他减少					
4. 期末余额					
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	109,930,193.91	10,800,680.46	1,095,162.92	3,097,642.91	124,923,680.20
2. 期初账面价值	112,662,335.66	12,508,523.95	1,214,666.83	3,568,066.95	129,953,593.39

2. 通过经营租赁租出的固定资产

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	24,152,707.89
机器设备	278,510.88
运输设备	
电子设备	
办公设备	150,344.85
合计	24,581,563.62

经营租赁未来五年收款额:

剩余租赁年限	期末余额	期初余额
1年以内	6,160,556.48	6,302,102.73
1-2年	2,746,960.23	2,746,960.23
2-3年	2,746,960.23	2,746,960.23
3-4年	2,746,960.23	2,746,960.23
4-5年	2,746,960.23	2,746,960.23
5年以上		2,746,960.23
合计	17,148,397.40	20,036,903.88

3. 期末无未办妥产权证书的固定资产

注释13. 在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	866,048.26	350,681.90
工程物资		
合计	866,048.26	350,681.90

1. 在建工程情况

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
涂装线技术改造	573,009.63	222,327.73	350,681.90	573,009.63	222,327.73	350,681.90
采棉机项目	1,772,996.57	1,772,996.57	0.00	1,772,996.57	1,772,996.57	0.00
喷漆烘干燃气装置改造项目/2022年	29,126.22		29,126.22			
涂装单元 21 年环保技改项目	486,240.14		486,240.14			
合计	2,861,372.56	1,995,324.30	866,048.26	2,346,006.20	1,995,324.30	350,681.90

2. 重要在建工程项目本期变动情况

工程项目名称	期初余额	本期增加	本期转入固定资产	本期其他减少	期末余额
喷漆烘干燃气装置改造项目/2022年	0	29,126.22			29,126.22
涂装单元 21 年环保技改项目	0	486,240.14			486,240.14
合计	0	515,366.36			515,366.36

续：

工程项目名称	预算数(万元)	工程投入占预算比例(%)	工程进度(%)	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
喷漆烘干燃气装置改造项目/2022年	53.9	5.4%					自筹
涂装单元 21 年环保技改项目	180	58.33%	27.01%				自筹
合计	233.9						

注释14. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额		1,557,099.59			1,557,099.59
2. 本期增加金额					
重分类					
租赁					
其他增加					
3. 本期减少金额					

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	合计
租赁到期					
其他减少					
4. 期末余额		1,557,099.59			1,557,099.59
二. 累计折旧					
1. 期初余额		260,746.48			260,746.48
2. 本期增加金额		139,836.60			139,836.60
重分类					
本期计提		139,836.60			139,836.60
其他增加					
3. 本期减少金额					
租赁到期					
其他减少					
4. 期末余额		400,583.08			400,583.08
三. 减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
重分类					
本期计提					
其他增加					
3. 本期减少金额					
租赁到期					
其他减少					
4. 期末余额					
四. 账面价值					
1. 期末账面价值		1,156,516.51			1,156,516.51
2. 期初账面价值		1,296,353.11			1,296,353.11

注释15. 无形资产

1. 无形资产情况

项目	土地使用权	软件	其他	合计
一. 账面原值				
1. 期初余额	48,579,947.09	1,125,138.22		49,705,085.31
2. 本期增加金额				
购置				
内部研发				
其他原因增加				

项目	土地使用权	软件	其他	合计
3. 本期减少金额				
处置				
处置子公司				
其他原因减少				
4. 期末余额	48,579,947.09	1,125,138.22		49,705,085.31
二. 累计摊销				
1. 期初余额	13,596,816.04	739,327.71		14,336,143.75
2. 本期增加金额	489,824.28	31,120.12		520,944.40
本期计提	489,824.28	31,120.12		520,944.40
其他原因增加				
3. 本期减少金额				
处置				
处置子公司				
其他原因减少				
4. 期末余额	14,086,640.32	770,447.83		14,857,088.15
三. 减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
本期计提				
其他原因增加				
3. 本期减少金额				
处置子公司				
转让				
其他原因减少				
4. 期末余额				
四. 账面价值				
1. 期末账面价值	34,493,306.77	354,690.39	0.0	34,847,997.16
2. 期初账面价值	34,983,131.05	385,810.51		35,368,941.56

注释16. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

项目	期末余额		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
资产减值准备	21,137,142.33	3,170,571.35	21,824,963.48	3,273,744.52
预计负债-产品质量保证金	90,036.47	13,505.47	695,000.00	104,250.00
可抵扣亏损				
预提费用			69,833.33	10,475.00
安全生产费				

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
合计	21,227,178.80	3,184,076.82	22,589,796.81	3,388,469.52

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产加速折旧				
合计				

注释17. 短期借款

1. 短期借款分类

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	119,800,000.00	45,000,000.00
保证借款	9,000,000.00	78,000,000.00
信用借款	10,000,000.00	10,000,000.00
未到期应付利息		174,270.83
合计	138,800,000.00	133,174,270.83

注释18. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	13,780,000.00	5,000,000.00
商业承兑汇票		
合计	13,780,000.00	5,000,000.00

注释19. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付工程款	474,576.07	410,050.07
应付材料款	88,378,405.71	99,431,285.84
应付商品款	3,959,113.21	6,390,929.69
暂估应付款	37,398,402.83	15,997,056.20
其他	14,892,684.51	14,477,249.73
合计	145,103,182.33	136,706,571.53

1. 账龄超过一年的重要应付账款

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
中国农业机械化科学研究院集团有限公司	62,824,718.28	资金紧张
贵州益众兴业实业有限责任公司	4,786,777.37	业务未完成
天津市洲信科技有限公司	2,142,524.27	业务未完成
唐山市遵光机械厂	1,131,120.62	资金紧张
合计	70,885,140.54	

注释20. 预收款项

1. 预收款项情况

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)		
1年以上	2,674,754.50	2,674,754.50
合计	2,674,754.50	2,674,754.50

2. 账龄超过一年的重要预收款项

单位名称	期末余额	未偿还或结转原因
中国农业机械化科学研究院集团有限公司	1,571,754.50	业务未完成
北京市财政局	89,000.00	未结算
合计	1,660,754.50	

注释21. 合同负债

项目	期末余额	期初余额
合同负债	15,592,587.03	11,469,004.87
合计	15,592,587.03	11,469,004.87

注释22. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	3,823,972.13	21,794,680.57	22,513,476.10	3,105,176.60
离职后福利-设定提存计划	99,122.03	2,789,026.61	2,897,954.61	-9,805.97
辞退福利		2,489,114.56	2,489,114.56	-
其他				-
合计	3,923,094.16	27,072,821.74	27,900,545.27	3,095,370.63

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴		16,884,050.15	17,147,010.15	-262,960.00
职工福利费		1,401,957.74	1,401,957.74	-
社会保险费	119,465.88	1,544,524.24	1,668,548.15	-4,558.03
其中：基本医疗保险费和生育保险	114,945.71	1,435,006.15	1,554,003.47	-4,051.61
工伤保险费	4,520.17	109,518.09	114,544.68	-506.42
住房公积金	-855.00	1,627,212.36	1,708,125.36	-81,768.00
工会经费和职工教育经费	3,705,361.25	336,936.08	587,834.70	3,454,462.63
其他短期薪酬				-
合计	3,823,972.13	21,794,680.57	22,513,476.10	3,105,176.60

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	95,161.37	2,562,736.44	2,667,292.74	-9,394.93
失业保险费	3,960.66	95,332.06	99,703.76	-411.04
企业年金缴费		130,958.11	130,958.11	-
合计	99,122.03	2,789,026.61	2,897,954.61	-9,805.97

注释23. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	180,089.33	70,851.76
消费税		
企业所得税		
个人所得税	89,117.12	319,216.33
城市维护建设税	137,443.21	132,515.52
房产税	134,011.23	131,406.40
车船使用税		
土地使用税	819,897.65	819,747.65
土地增值税		
资源税		
教育费附加	135,552.12	131,098.49
矿产资源补偿费		
其他	19,743.72	4,393.90
合计	1,515,854.38	1,609,230.05

注释24. 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		

项目	期末余额	期初余额
应付股利	2,750,000.00	2,750,000.00
其他应付款	294,057,100.14	176,147,357.09
合计	296,807,100.14	178,897,357.09

注：上表中其他应付款指扣除应付利息、应付股利后的其他应付款。

（一）应付利息

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		
企业债券利息		
短期借款应付利息		
划分为金融负债的优先股\永续债利息		
其中：工具 1		
工具 2		
非金融机构借款应付利息		
其他		
合计		

（二）应付股利

项目	期末余额	期初余额	超过一年未支付原因
北京恒志通投资管理有限公司	1,080,000.00	1,080,000.00	资金紧张暂不支付
北京海岸淘金投资管理有限公司	550,000.00	550,000.00	资金紧张暂不支付
北京易泰和投资顾问有限公司	220,000.00	220,000.00	资金紧张暂不支付
自然人股东	900,000.00	900,000.00	资金紧张暂不支付
合计	2,750,000.00	2,750,000.00	

（三）其他应付款

1. 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
单位往来款	3,622,713.68	3,203,634.02
押金保证金	1,235,633.02	2,524,041.48
职工工资与奖金		
应付费用	7,225,210.33	3,615,220.09
代收代付款	558,189.04	558,189.04
个人往来款		
关联方资金拆借	280,390,490.81	165,176,107.47
其他	1,024,863.26	1,070,164.99
合计	294,057,100.14	176,147,357.09

注释25. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应付款		518,502.66
合计		518,502.66

注释26. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	57,832.60	415,773.99
合计	57,832.60	415,773.99

注释27. 租赁负债

剩余租赁年限	期末余额	期初余额
1 年以内	295,575.24	555,752.22
1-2 年		35,398.24
2-3 年		
3-4 年		
4-5 年		
5 年以上		
租赁付款额总额小计	295,575.24	591,150.46
减：未确认融资费用	11,912.39	38,130.09
租赁付款额现值小计	283,662.85	553,020.37
减：一年内到期的租赁负债	0.00	518,502.66
合计	283,662.85	34,517.71

本期确认租赁负债利息费用 26,217.70 元。

注释28. 长期应付款

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	705,835.90	705,835.90
专项应付款	12,136,989.62	12,122,431.35
合计	12,842,825.52	12,828,267.25

(一) 长期应付款**1. 长期应付款分类**

款项性质	期末余额	期初余额
应付融资租赁款		
改制费用		

职工安置费		705,835.90	705,835.90
合计		705,835.90	705,835.90

(二) 专项应付款

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
6 行高效智能采棉机 研制 08131609	123,794.47		793.68	123,000.79	政府专项补助拨款
纵向课题间接经费 合并管理 08132001	714,856.24		381,625.23	333,231.01	政府专项补助拨款
典型经济作物生产 关键技术装备研制 04102060	1,103,668.38		342,502.15	761,166.23	政府专项补助拨款
玉米新型收获与红 干椒种植关键技术 装备研发 08131401	1,275,751.77		58,444.74	1,217,307.03	政府专项补助拨款
履带式切断甘蔗联 合收割技术与装备 研发 08131602	361,039.00			361,039.00	政府专项补助拨款
甘蔗生产全程机械 化关键技术装备合 作研发 04102061	183,178.69			183,178.69	政府专项补助拨款
高效节水关键技术 装备产业化	30,036.09	948,000.00	118,500.00	859,536.09	政府专项补助拨款
鲜食玉米、玉米种穗 联合收获关键技术 与 装 备 研 发 08131605	262,425.05			262,425.05	政府专项补助拨款
蔬菜小苗高速定植 技术与装备研究 08131705	1,488.27			1,488.27	政府专项补助拨款
制种玉米种穗脱粒 技术装备研究与开 发 08111404	155.55			155.55	政府专项补助拨款
制种玉米去雄关键 技术装备研究与开 发 08111403	20,937.13			20,937.13	政府专项补助拨款
果园机械化栽培体 系与关键装备的研 制与示范 08131501	223,209.38			223,209.38	政府专项补助拨款
蔬菜高速自动移栽 技术 装 备 研 发 08131704	9,755.25			9,755.25	政府专项补助拨款

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
甜菜捡拾收获技术与装置研发 08131604	127,268.77			127,268.77	政府专项补助拨款
高速移栽技术与装置研究 04102071	195,562.27		4,474.00	191,088.27	政府专项补助拨款
基于多功能高地隙底盘的精密施药机械研究开发 08131801	554.42			554.42	政府专项补助拨款
木薯低损高效收获技术与装备研究 08131606	62,954.06			62,954.06	政府专项补助拨款
酿酒葡萄生产机械化关键技术装备合作研发 04102014	19,383.63			19,383.63	政府专项补助拨款
大麻联合收割机底盘研发 08131608	34,056.33		1,306.00	32,750.33	政府专项补助拨款
水稻生产地面-航空高效施药智能装备研究与示范 08121901	4,848.47			4,848.47	政府专项补助拨款
红枣收获技术与装备研发 08131610	3,023.42			3,023.42	政府专项补助拨款
棉麻收获智能控制系统测试技术 08131607	1,414.89			1,414.89	政府专项补助拨款
自走式高秆作物喷杆式智能化施药装备研发 08131701	39,550.69			39,550.69	政府专项补助拨款
2015 年度中国科协青年人才托举工程 08131601	6,606.10			6,606.10	政府专项补助拨款
北方作物精密播种和精密化肥深施关键技术与装备 08131611	5,188.87			5,188.87	政府专项补助拨款
玉米规模化制种关键技术装备合作研发 04102015	18,581.98			18,581.98	政府专项补助拨款
木薯种植与加工产业链技术示范 08111401	441.34			441.34	政府专项补助拨款

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
棉花高效收获关键技术 与装置研究 08131603	11,700.84			11,700.84	政府专项补助拨款
4MZ-6 自走式采棉机 及采棉头产业化技术 改造 08132101	7,190,000.00			7,190,000.00	政府专项补助拨款
玉米秸秆肥料化利 用技术装备研发环 节的创新方案研制	91,000.00		25,795.93	65,204.07	政府专项补助拨款
合计	12,122,431.35	948,000.00	933,441.73	12,136,989.62	

注释29. 预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	895,050.00	895,050.00	未决诉讼导致
产品质量保证	1,452,664.03	2,142,000.00	质量保证金
合计	2,347,714.03	3,037,050.00	

注释30. 股本

项目	期初余额	本期变动增 (+) 减 (-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转 股	其他	小计	
股份总数	120,000,000.00						120,000,000.00

注释31. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价 (股本溢价)	440,160,064.00			440,160,064.00
其他资本公积	20,225,894.32			20,225,894.32
合计	460,385,958.32			460,385,958.32

注释32. 专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	1,264,817.65	621,664.86	485,175.65	1,401,306.86
维简费				
合计	1,264,817.65	621,664.86	485,175.65	1,401,306.86

注释33. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	27,472,145.12			27,472,145.12

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合计	27,472,145.12			27,472,145.12

注释34. 未分配利润

项目	金额	提取或分配比例(%)
调整前上期末未分配利润	-733,654,193.97	—
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	-733,654,193.97	—
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-5,259,285.99	—
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取储备基金		
提取企业发展基金		
利润归还投资		
提取职工奖福基金		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转为股本的普通股股利		
优先股股利		
对其他股东的分配		
利润归还投资		
其他利润分配		
加：盈余公积弥补亏损		
设定受益计划变动额结转留存收益		
其他综合收益结转留存收益		
所有者权益其他内部结转		
.....		
期末未分配利润	-738,913,479.96	

注释35. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	68,708,588.55	47,193,106.64	55,070,454.09	40,803,504.98
其他业务	8,100,240.76	4,306,639.80	7,712,410.06	3,842,463.68
合计	76,808,829.31	51,499,746.44	62,782,864.15	44,645,968.66

2. 报告期主要客户、供应商情况

序号	客户	销售额	报告期销售占比	是否存在关联关系
1	阿克苏市丰沃田农机有限公司	8,430,000.00	12.27%	否
2	阿克苏市泰禾机械有限公司	5,600,000.00	8.15%	否
3	石河子市富捷商贸有限公司	3,147,889.90	4.58%	否
4	巴彦淖尔市美诺农机有限公司	3,119,266.05	4.54%	否
5	北京瑞丰颐禾农业科技有限公司	2,972,389.38	4.33%	否
合计		23,269,545.33	33.87%	

序号	供应商	采购额	报告期采购占比	是否存在关联关系
1	科乐收农业机械贸易（北京）有限责任公司	6,233,657.02	13.21%	否
2	高碑店市鑫海物资销售有限责任公司	3,103,694.19	6.58%	否
3	德州亚太集团有限公司	2,538,000.00	5.38%	否
4	浙江亚嘉采棉机配件有限公司	2,334,152.35	4.95%	否
5	广西玉柴机器股份有限公司	2,259,823.02	4.79%	否
合计		16,469,326.58	34.90%	

注释36. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
城市维护建设税	14,997.20	19,389.50
教育费附加	12,761.96	15,883.81
资源税		
房产税	865,705.87	891,805.08
土地使用税	692,248.44	693,505.68
车船使用税	2,650.00	2,650.00
印花税	143,682.39	191,003.70
土地增值税		
其他	984.57	1,348.28
合计	1,733,030.43	1,815,586.05

注释37. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
运输费	199,999.69	206,137.79
广告宣传费	182,498.00	167,172.28
销售服务费	1,152,000.39	1,411,678.89
职工薪酬	5,719,475.48	6,220,463.38

项目	本期发生额	上期发生额
租赁费	474,837.35	550,200.82
差旅费	656,732.10	1,242,309.53
车辆使用费	121,871.56	109,150.57
通讯费	71,997.83	93,441.89
劳务费	21,743.04	31,608.00
办公费	171,532.87	115,416.63
业务经费	124,312.76	214,879.6
折旧费	113,319.06	113,022.68
修理费	560.00	604.00
会议费		86,792.23
其他	44,528.71	44,044.47
合计	9,055,408.84	10,606,922.76

注释38. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	12,787,574.26	10,547,181.95
折旧费	1,644,764.57	1,756,384.67
修理费	67,577.00	181,160.86
无形资产摊销	503,617.15	516,522.31
业务招待费	59,871.53	109,844.46
差旅费	44,393.04	96,408.14
办公费	141,364.21	226,306.92
聘请中介机构费	650,037.64	162,156.59
咨询费	42,452.83	188,679.25
其他	1,611,306.09	-199,762.67
合计	17,552,958.32	13,584,882.48

注释39. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,243,980.70	4,014,847.96
材料费	367,850.93	2,845,687.41
劳务费	4,368.75	253,200.00
差旅费	15,587.63	18,989.24
设备费用	0.00	1,061,212.46

项目	本期发生额	上期发生额
燃料动力费	610.00	22,320.07
测试化验加工费	0.00	1,722,223.59
其他	86,726.09	67,456.90
合计	3,719,124.10	10,005,937.63

注释40. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	7,495,589.91	6,852,661.12
减：利息收入	56,057.31	63,474.94
汇兑损益		0.00
银行手续费	16,660.10	18,222.87
其他		275,363.98
合计	7,456,192.70	7,082,773.03

注释41. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	393,549.28	768,187.82
合计	393,549.28	768,187.82

2. 计入其他收益的政府补助

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
稳定岗位补贴	75,088.04	30,288.00	与收益相关
精量低污染大型喷雾机项目		453,500.00	与收益相关
高效节水关键技术装备产业化项目	118,500.00	118,500.00	与收益相关
个税手续费返还	102,114.40	2,899.82	与收益相关
朝阳社保培训补贴		163,000.00	与收益相关
小微企业税费减免	97,846.84		与收益相关
合计	393,549.28	768,187.82	—

注释42. 投资收益

1. 投资收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
成本法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		

项目	本期发生额	上期发生额
处置以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		
可供出售金融资产在持有期间的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
丧失控制权后剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
其他	3,383,793.92	400,493.29
合计	3,383,793.92	400,493.29

注释43. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-53,214.41	487,047.45
合计	-53,214.41	487,047.45

注释44. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失		
存货跌价损失		-382,674.10
在建工程减值损失		
合计		-382,674.10

注释45. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	26,424.17	33,351.53
合计	26,424.17	33,351.53

注释46. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
与日常活动无关的政府补助		14,097,339.89	
债务重组利得		176,869.00	
罚款收入	2,500.00	6,164.50	2,500.00
废品收入	100,783.18	312,361.29	100,783.18
质量赔偿收入	1,018,200.00		1,018,200.00
其他	2,627.31		2,627.31
合计	1,124,110.49	14,592,734.68	1,124,110.49

1. 计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关 /与收益相关
2020 年代扣代缴个人所得税手续费		9,439.89	与收益相关
专利补贴经费			与收益相关
科技奖奖金			与收益相关
中国农机院处僵治困补助款		14,087,900.00	与收益相关
科技新政 2019 年度重新认定高新技术企业补贴			与收益相关
合计		14,097,339.89	

注释47. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	13,338.52		13,338.52
非货币性资产交换损失			
债务重组损失			
对外捐赠			
违约金、罚款			
无法收回款项	0.63	20,241.26	0.63
滞纳金	30,422.80	12.59	30,422.80
合同纠纷赔款			
其他			
合计	43,761.95	20,253.85	43,761.95

注释48. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		
递延所得税费用	204,392.70	113,441.54
合计	204,392.70	113,441.54

注释49. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-9,633,971.06	-9,193,761.18
加：信用减值损失	53,214.41	-487,047.45
资产减值准备	-	382,674.10
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	5,781,851.34	5,724,245.61
无形资产摊销	520,944.40	529,954.51

项目	本期金额	上期金额
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)	26,424.17	-33,351.53
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	13,338.52	
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		
财务费用(收益以“-”号填列)	7,456,192.70	7,082,773.03
投资损失(收益以“-”号填列)	-3,383,793.92	-286,528.38
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	204,392.70	-113,441.54
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)	-33,429,702.97	-72,785,863.66
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-40,228,433.12	-13,797,328.12
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	32,693,272.73	8,056,817.85
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-39,926,270.10	-74,920,856.76
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	80,280,457.29	10,056,776.56
减: 现金的期初余额	7,803,220.10	54,963,066.46
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	72,477,237.19	-44,906,289.90

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	80,280,457.29	10,056,776.56
其中: 库存现金	8,030.32	8,109.44
可随时用于支付的银行存款	80,272,426.97	10,048,667.12
可随时用于支付的其他货币资金		
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	80,280,457.29	10,056,776.56
其中: 母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

注释 50. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	余额	受限原因
货币资金	1,183,750.00	银行承兑汇票保证金及贷款保证金
固定资产	97,668,303.99	抵押资产
无形资产	30,841,218.65	抵押资产
股权	36,842,162.00	股权质押担保
合计	166,535,434.64	

一、 在其他主体中的权益

(一) 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	
中机美诺科技股份有限公司	北京市	北京市	产品研发、农业机械生产、销售	56.00		投资设立
现代农装株洲联合收割机有限公司	株洲市	湖南省	农业机械, 机电产品的开发, 生产, 销售, 轻型汽车, 家用运输车汽车配件制造, 组装, 销售; 农机具修理及配件生产, 销售, 房屋租赁.	70.00		同一控制下企业合并

(二) 在合营安排或联营企业中的权益

1. 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		会计处理方法
				直接	间接	
洛阳中收机械装备有限公司	洛阳	洛阳	生产制造	35.00		权益法

二、关联方及关联交易

(一) 本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本(万元)	对本公司的持股比例(%)	对本公司的表决权比例(%)
中国农业机械化科学研究院集团有限公司	北京市	产品研发、生产、销售	100,000	67.93	67.93

1. 本公司最终控制方是中国机械工业集团有限公司

(二) 本公司的子公司情况详见附注八（一）在子公司中的权益

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注八（二）在合营安排或联营企业中的权益。

(1) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
北京国机联创广告有限公司	受同一最终控制方控制
北京金轮坤天特种机械有限公司	受同一最终控制方控制
北京世奥物业管理有限公司	受同一最终控制方控制
北京天顺长城液压科技有限公司	受同一最终控制方控制
北京卓众出版有限公司	受同一最终控制方控制
北起院装备制造（北京）有限公司	受同一最终控制方控制
国机财务有限责任公司	受同一最终控制方控制
新疆中收农牧机械有限公司	受同一最终控制方控制
一拖（洛阳）汇德工装有限公司	受同一最终控制方控制
中地装（北京）科学技术研究院有限公司	受同一最终控制方控制
中国机械工业集团有限公司	受同一最终控制方控制
中国农业机械化科学研究院北京农机试验站	受同一最终控制方控制
中国农业机械化科学研究院呼和浩特分院有限公司	受同一最终控制方控制
中国农业机械化科学研究院集团有限公司	受同一最终控制方控制
中国农业机械学会	受同一最终控制方控制
中机（北京）会议中心有限公司	受同一最终控制方控制
中机北方机械有限公司	受同一最终控制方控制
中机浩德（北京）科技有限公司	受同一最终控制方控制
中机华丰（北京）科技有限公司	受同一最终控制方控制
中机嘉峰机械工程有限公司	受同一最终控制方控制
中机建工有限公司	受同一最终控制方控制
中机十院国际工程有限公司	受同一最终控制方控制
中进汽贸服务有限公司	受同一最终控制方控制

(四) 关联方交易

1. 存在控制关系且已纳入本公司合并财务报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵销。

2. 购买商品、接受劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国农业机械化科学研究院集团有限公司	采购商品、房屋租赁	515,956.80	8,258,423.74
北京卓众出版有限公司	采购商品	2,358.49	3,301.89
北京世奥物业管理有限公司	采购商品		1,886.79
中机（北京）会议中心有限公司	采购商品	3,400.95	15,677.74
中机北方机械有限公司	采购商品		54,513.28
中机建工有限公司	采购商品		44,942.20
北京天顺长城液压科技有限公司	采购商品	1,420,794.68	2,152,095.03
中国农业机械化科学研究院北京农机试验站	采购商品		63,500.00
洛阳拖拉机研究所有限公司	采购商品		765.00
北京金轮坤天特种机械有限公司	采购商品	132,743.36	
合计		2,075,254.28	10,595,105.67

3. 销售商品、提供劳务的关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
中国农业机械化科学研究院集团有限公司	出售商品	190,265.51	1,105,145.41
北京金轮坤天特种机械有限公司	出售商品	539.82	
中机浩德（北京）科技有限公司	出售商品、提供服务		58,000.00
中国机械工业集团有限公司	出售商品		369,823.01
北起院装备制造（北京）有限公司	出售商品、提供服务	4,467,841.90	2,786,607.22
北京天顺长城液压科技有限公司顺义分公司	出售商品	11,376.15	
江苏华隆兴机械工程有限公司	出售商品	10,270.80	
合计		4,680,294.18	4,319,575.64

4. 关联担保情况

(1) 本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中国农业机械化科学研究院集团有限公司	5,000,000.00	2020-3-6	2022-3-6	是
中国农业机械化科学研究院集团有限公司	40,000,000.00	2020-3-18	2022-3-18	是
中国农业机械化科学研究院集团有限公司	20,000,000.00	2020-4-16	2022-4-16	是
合计	65,000,000.00			

(2) 本公司提供的反担保

债权人/抵、质押权人	金额	起始日	到期日	担保是否已经履行完毕
中国农业机械化科学研究院集团有限公司	144,000,000.00	2021-2-10	2022-2-10	是
中国农业机械化科学研究院集团有限公司	27,000,000.00	2022-3-30	2023-3-30	否
合计	171,000,000.00			

5. 关联方资金拆借

(1) 向关联方拆入资金

关联方	拆入金额	起始日	到期日	说明
国机财务有限责任公司	5,000,000.00	2020-3-6	2022-3-6	保证借款
国机财务有限责任公司	40,000,000.00	2020-3-18	2022-3-18	保证借款
国机财务有限责任公司	20,000,000.00	2020-4-16	2022-4-16	保证借款
中国农业机械化科学研究院集团有限公司	27,000,000.00	2021-5-6	2022-4-1	直接贷款
中国农业机械化科学研究院集团有限公司	5,840,000.00	2021-5-6	2022-4-27	直接贷款
中国农业机械化科学研究院集团有限公司	19,160,000.00	2021-5-6	2022-4-27	直接贷款
中国农业机械化科学研究院集团有限公司	12,000,000.00	2021-5-6	2022-5-6	直接贷款
中国农业机械化科学研究院集团有限公司	2,800,000.00	2021-11-22	2022-12-31	直接贷款
中国农业机械化科学研究院集团有限公司	1,000,000.00	2021-6-7	2022-1-31	直接贷款
中国农业机械化科学研究院集团有限公司	2,000,000.00	2021-6-7	2022-1-31	直接贷款
中国农业机械化科学研究院集团有限公司	1,000,000.00	2021-6-7	2022-1-31	直接贷款
中国农业机械化科学研究院集团有限公司	5,000,000.00	2022-3-7	2022-9-30	直接贷款
中国农业机械化科学研究院集团有限公司	40,000,000.00	2022-3-18	2022-9-30	直接贷款
中国农业机械化科学研究院集团有限公司	5,200,000.00	2022-3-25	2022-12-25	直接贷款
中国农业机械化科学研究院集团有限公司	27,000,000.00	2022-3-30	2023-3-30	直接贷款
中国农业机械化科学研究院集团有限公司	20,000,000.00	2022-4-18	2022-9-30	直接贷款
中国农业机械化科学研究院集团有限公司	9,700,000.00	2022-4-19	2022-12-31	直接贷款
中国农业机械化科学研究院集团有限公司	25,000,000.00	2022-4-25	2023-3-30	直接贷款
中国农业机械化科学研究院集团有限公司	12,000,000.00	2022-5-5	2023-3-30	直接贷款
中国农业机械化科学研究院集团有限公司	12,900,000.00	2022-5-27	2022-12-31	直接贷款

国机财务有限责任公司	65,000,000.00	2022-6-30	2023-6-30	抵押借款
国机财务有限责任公司	3,000,000.00	2021-11-19	2022-7-19	抵押借款
国机财务有限责任公司	2,000,000.00	2021-12-15	2022-7-15	抵押借款
国机财务有限责任公司	3,000,000.00	2021-12-22	2022-4-22	抵押借款
国机财务有限责任公司	10,000,000.00	2021-12-22	2022-4-27	抵押借款
国机财务有限责任公司	4,500,000.00	2021-12-22	2022-5-26	抵押借款
国机财务有限责任公司	9,000,000.00	2021-12-22	2022-5-27	抵押借款
国机财务有限责任公司	9,500,000.00	2021-12-22	2022-6-9	抵押借款
国机财务有限责任公司	4,000,000.00	2021-12-24	2022-8-24	抵押借款
国机财务有限责任公司	3,800,000.00	2022-1-12	2022-8-12	抵押借款
国机财务有限责任公司	2,000,000.00	2022-2-16	2022-8-16	抵押借款
国机财务有限责任公司	7,000,000.00	2022-3-14	2022-8-14	抵押借款
国机财务有限责任公司	20,000,000.00	2022-6-9	2023-6-9	抵押借款
国机财务有限责任公司	13,000,000.00	2022-6-23	2023-6-23	抵押借款
中国农业机械化科学研究院集团有限公司	5,000,000.00	2022-3-30	2022-6-10	直接贷款
中国农业机械化科学研究院集团有限公司	8,000,000.00	2022-3-30	2022-6-24	直接贷款
中国农业机械化科学研究院集团有限公司	15,000,000.00	2022-4-25	2022-10-25	直接贷款
中国农业机械化科学研究院集团有限公司	8,000,000.00	2022-5-24	2022-11-24	直接贷款
中国农业机械化科学研究院集团有限公司	70,000,000.00	2022-1-1	2022-12-31	直接贷款
合计	554,400,000.00			

6. 其他关联交易

关联方活期存款余额及利息

公司名称	关联方	存款余额	存款利息收入
现代农装株洲联合收割机有限公司	国机财务有限责任公司	460,761.06	464.64
中机美诺科技股份有限公司	国机财务有限责任公司	3,947,913.00	25,729.21
中机美诺科技股份有限公司固安分公司	国机财务有限责任公司	226,347.67	3,597.16
现代农装科技科技股份有限公司	国机财务有限责任公司	65,376,660.45	14,947.69

公司名称	关联方	存款余额	存款利息收入
现代农装科技科技股份有限公司保定分公司	国机财务有限责任公司	1,747,288.68	7,426.26
合计		71,758,970.86	52,164.96

(2) 关联方借款及利息

公司名称	关联方	借款余额	委托贷款余额	借款利息
现代农装科技科技股份有限公司	国机财务有限责任公司	65,000,000.00		713,645.83
	中国农业机械化科学研究院集团有限公司	159,600,000.00		2,738,380.55
中机美诺科技股份有限公司	国机财务有限责任公司	54,800,000.00		1,019,454.16
	中国农业机械化科学研究院集团有限公司	23,000,000.00		304,279.16
现代农装株洲联合收割机有限公司	中国农业机械化科学研究院集团有限公司	70,000,000.00		2,287,638.89
合计		372,400,000.00		7,063,398.59

注：除上述关联借款利息外，报告期内公司与国机财务公司及中国农机院发生关联手续费 5,620 元。

7. 关联方应收应付款项

(1) 本公司应收关联方款项

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	中国农业机械化科学研究院集团有限公司	473,132.32		258,132.32	
	北起院装备制造（北京）有限公司	40,598.29		94,136.49	
	北京金轮坤天特种机械有限公司	180,000.00		180,000.00	
预付账款					
	中国农业机械化科学研究院集团有限公司			84,000.00	
	北京金轮坤天特种机械有限公司			150,000.00	
	北京卓众出版有限公司	4,000.00			
	中机北方机械有限公司	3,088.28		3,088.28	
	北京天顺长城液压科技有限公司	14,982			
	中机嘉峰机械工程有限公司	117,980.00		117,980.00	

(2) 本公司应付关联方款项

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款			

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
	中国农业机械化科学研究院集团有限公司	64,763,620.62	64,763,620.62
	中机嘉峰机械工程有限公司	18,450.00	18,450.00
	北京世奥物业管理有限公司	193,762.28	193,762.28
	北京天顺长城液压科技有限公司	401,627.29	475,473.77
	中机（北京）会议中心有限公司	0	1,152.00
	中机北方机械有限公司	61,600.00	61,600.00
	一拖（洛阳）汇德工装有限公司	14,393.00	14,393.00
其他应付款			
	中国农业机械化科学研究院集团有限公司	282,878,036.27	167,470,919.61
	中机华丰（北京）科技有限公司	10501.22	0
预收账款			
	中国农业机械化科学研究院集团有限公司	1,781,754.50	2,729,754.50
短期借款-应付利息	国机财务有限责任公司		148,854.17

8. 报告期内公司抵押、质押资产情况

1、报告期内抵押资产情况

（1）子公司中机美诺科技股份有限公司将其土地（固国用（2015）060023 号）抵押至国机财务有限责任公司并签订综合授信合同（国机财综授字 2021 第 063 号）取得授信总额 8,000 万元。授信额度有效期自 2021 年 11 月 15 日至 2022 年 11 月 15 日，截至 2022 年 6 月 30 日已使用贷款授信额度为 5,480 万元，银行承兑汇票额度为 1,075 万元。

（2）现代农装科技股份有限公司将其房产、土地（冀（2021）涑水县不动产权第 0006028 号及冀（2021）涑水县不动产权第 0006025 号）抵押至国机财务有限责任公司并签订综合授信合同（国机财综授字 2022 第 035 号）取得授信总额 6,500 万元。授信额度有效期自 2022 年 6 月 29 日至 2023 年 6 月 29 日，截至 2022 年 6 月 30 日已使用贷款授信额度为 6,500 万元。

2、报告期内质押借款情况：

现代农装科技股份有限公司与国机财务有限责任公司签订《最高额质押合同》，合同编号为国机财信质字 2022 第 006 号，以子公司中机美诺科技股份有限公司 56%的股权向国机财务公司办理质押。

三、 母公司财务报表主要项目注释

注释1. 应收账款

1. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	72,065,987.92	68.48	67,741,397.92	94.00	4,324,590.00
按组合计提预期信用损失的应收账款	33,166,901.61	31.52	13,842,832.58	41.74	19,324,069.03
组合 1(账龄组合)	32,719,823.32	31.09	13,842,832.58	42.31	18,876,990.74
组合 4 (关联方组合)	447,078.29	0.42		0.00	447,078.29
合计	105,232,889.53	100.00	81,584,230.50	77.53	23,648,659.03

续:

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	75,444,912.92	74.14	68,854,312.92	91.26	6,590,600.00
按组合计提预期信用损失的应收账款	26,320,084.02	25.86	12,739,423.42	48.4	13,580,660.60
组合 1(账龄组合)	26,095,297.53	25.64	12,739,423.42	48.82	13,355,874.11
组合 4 (关联方组合)	224,786.49	0.22			224,786.49
合计	101,764,996.94	100	81,593,736.34	80.18	20,171,260.60

2. 单项金额重大计提预期信用损失的应收账款

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
昌吉市众汇达科技发展有限公司	31,261,508.99	30,761,508.99	98.40	预计可收回性
哈尔滨洪瀚科技发展有限公司	8,595,144.45	8,595,144.45	100.00	预计可收回性
辽宁华联农业机械有限公司	5,555,688.00	5,555,688.00	100.00	预计可收回性
新疆生产建设兵团农八师一五〇团	4,670,974.19	4,670,974.19	100.00	预计可收回性
阿克苏宇新农机有限责任公司	3,590,000.00	1,000,000.00	27.86	预计可收回性
库车县常腾飞农机销售有限公司	2,250,000.00	1,350,000.00	60.00	预计可收回性
中机华联机电科技(北京)有限公司	2,046,586.62	2,046,586.62	100.00	预计可收回性
天津库恩农业机械有限公司	1,555,672.30	1,555,672.30	100.00	预计可收回性
辽宁华联农业机械有限公司东北城分公司	1,534,101.00	1,534,101.00	100.00	预计可收回性
德惠市松柏周家村隼星农业种植专业合作社	1,491,200.00	1,491,200.00	100.00	预计可收回性
沙湾县裕丰农机有限公司	1,450,000.00	800,000.00	55.17	预计可收回性
包头市吉利农机有限责任公司	1,233,565.33	1,233,565.33	100.00	预计可收回性
鄂尔多斯市和鑫农机有限责任公司	1,142,000.00	1,142,000.00	100.00	预计可收回性
合计	66,376,440.88	61,736,440.88	93.01	—

3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 组合 1 (农业机械账龄组合)

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	22,516,569.55	4,710,466.35	20.92
1—2年	1,807,331.70	919,931.84	50.90
2—3年			
3—4年	700,602.05	517,114.37	73.81
4—5年			
5年以上	7,695,320.02	7,695,320.02	100.00
合计	32,719,823.32	13,842,832.58	

4. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
昌吉市众汇达科技发展有限公司	31,261,508.99	29.71	30761508.99
哈尔滨浩瀚科技发展有限公司	8,595,144.45	8.17	8,595,144.45
阿克苏市丰沃田农机有限公司	5,930,000.00	5.64	1,240,556.00
辽宁华联农业机械有限公司	5,555,688.00	5.28	5,555,688.00
新疆生产建设兵团农八师一五〇团	4,650,974.19	4.42	4,650,974.19
合计	55,993,315.63	53.21	50,803,871.63

注释2. 其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利	2,250,000.00	2,250,000.00
其他应收款	884,288.49	328,697.97
合计	3,134,288.49	2,578,697.97

(一) 应收股利

1. 应收股利

被投资单位	期末余额	期初余额
中机美诺科技股份有限公司	2,250,000.00	2,250,000.00
合计	2,250,000.00	2,250,000.00

2. 重要的账龄超过1年的应收股利

被投资单位	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其原因
中机美诺科技股份有限公司	2,250,000.00	5年以上	中机美诺资金紧张统一未支付	否
合计	2,250,000.00			

(二) 其他应收款

1. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	46,876,390.25	97.04	46,876,390.25	100.00	-
按组合计提预期信用损失的其他应收款	1,430,152.11	2.96	545,863.62	38.17	884,288.49
组合 4 (关联方组合)	612,210.83	1.27	545,863.62	89.16	66,347.21
组合 5 (保证金类组合)	817,941.28	1.69	-	-	817,941.28
合计	48,306,542.36	100.00	47,422,253.87	98.17	884,288.49

续:

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	46,876,390.25	98.03	46,876,390.25	100.00	-
按组合计提预期信用损失的其他应收款	940,895.38	1.97	612,197.41	65.07	328,697.97
组合 4 (关联方组合)	612,197.41	1.28	612,197.41	100.00	-
组合 5 (保证金类组合)	328,697.97	0.69	-	-	328,697.97
合计	47,817,285.63	100.00	47,488,587.66	99.31	328,697.97

2. 单项金额重大计提预期信用损失的其他应收款情况

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
中机华联机电科技 (北京) 有限公司	42,829,002.26	42,829,002.26	100.00	按照预计可收回性
双辽市百宜粮油贸易有限公司	1,400,000.00	1,400,000.00	100.00	按照预计可收回性
邯郸中农机美诺药械有限公司	1,085,349.86	1,085,349.86	100.00	按照预计可收回性
合计	45,314,352.12	45,314,352.12	100.00	

3. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	占其他应收款期末余额的比例 (%)	坏账准备期末余额
中机华联机电科技 (北京) 有限公司	借款	42,829,002.26	88.66	42,829,002.26
双辽市百宜粮油贸易有限公司	预付款项	1,400,000.00	2.90	1,400,000.00
邯郸中农机美诺药械有限公司	往来款	1,085,349.86	2.25	1,085,349.86
现代农装株洲联合收割机有限公司	代付工资社保	545,863.62	1.13	545,863.62
保定市新世丰农业机械制造有限公司	预付款项	306,250.00	0.63	306,250.00

单位名称	款项性质	期末余额	占其他应收款 期末余额的比 例(%)	坏账准备 期末余额
合计		46,166,465.74	95.57	46,166,465.74

注释3. 长期股权投资

款项性质	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	36,842,162.00		36,842,162.00	36,842,162.00		36,842,162.00
对联营、合营企业 投资	129,378,356.10	129,378,356.10		129,378,356.10	129,378,356.10	
合计	166,220,518.10	129,378,356.10	36,842,162.00	166,220,518.10	129,378,356.10	36,842,162.00

1. 对子公司投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减 值准备	减值准备期 末余额
中机美诺科技 股份有限公司	36,842,162.00			36,842,162.00		
合计	36,842,162.00			36,842,162.00		

注：2020年11月，本公司购入原子公司中机南方机械股份有限公司持有的70%株洲股权，合并日应当以按照被合并方所有者权益在最终控制方财务报表中账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，现代农装株洲联合收割机有限公司在本公司合并报表中净资产小于0，所以长期股权投资的初始投资成本为0元。

2. 对联营企业投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的 投资损益	其他综合收益 调整
二. 联营企业					
洛阳中收机械装备有限公司	0.00				

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期 末余额
	其他权益变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业						
洛阳中收机械装备有限公司	0.00				0.00	0.00

注释4. 营业收入及营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	31,637,929.10	17,476,681.41	17,774,512.24	12,909,082.75
其他业务	2,946,332.93	1,266,038.21	2,839,314.55	1,240,998.70
合计	34,584,262.03	18,742,719.62	20,613,826.79	14,150,081.45

注释5. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		
以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	---	
处置以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	---	
持有至到期投资在持有期间的投资收益	---	
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	---	
处置持有至到期投资取得的投资收益	---	
处置可供出售金融资产取得的投资收益	---	
丧失控制权后剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		---
现金流量套期的无效部分的已实现收益（损失）		---
其他	3,120,933.89	-235,511.94
合计	3,120,933.89	-235,511.94

现代农装科技股份有限公司

（公章）

二〇二二年八月二十九日

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：

证券投资部。