

浙江托普云农科技股份有限公司

2026 年半年度报告

2026-025



2026 年 8 月 28 日

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会及董事、高级管理人员保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人陈渝阳、主管会计工作负责人朱娜及会计机构负责人(会计主管人员)朱娜声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

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，敬请投资者注意投资风险。

本公司请投资者认真阅读本半年度报告全文，并特别注意下列风险因素：宏观经济波动导致市场需求波动的风险、市场竞争加剧风险、产品及技术研发风险等风险。本报告“第三节管理层讨论与分析”中“十、公司面临的风险和应对措施”部分，详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节	重要提示、目录和释义	2
第二节	公司简介和主要财务指标	6
第三节	管理层讨论与分析	9
第四节	公司治理、环境和社会	24
第五节	重要事项	26
第六节	股份变动及股东情况	30
第七节	债券相关情况	35
第八节	财务报告	36

备查文件目录

- 1、载有法定代表人签名的 2026 年半年度报告文本；
- 2、载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表；
- 3、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿；
- 4、其他相关资料。

以上备查文件的备置地点：公司证券部。

释义

释义项	指	释义内容
托普云农、公司、本公司、上市公司	指	浙江托普云农科技股份有限公司
管理层	指	公司董事和高级管理人员
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《浙江托普云农科技股份有限公司章程》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
托普有限	指	浙江托普仪器有限公司
托普控股	指	浙江托普控股有限公司
科普投资	指	杭州科普股权投资管理合伙企业（有限合伙）
杭州云信	指	杭州云信企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
沃农企管	指	杭州沃农企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
森特信息	指	浙江森特信息技术有限公司
浙江云稷	指	浙江云稷机器人科技有限公司
海南托普	指	海南托普云农数智科技有限公司
云曦智能	指	浙江云曦智能装备有限公司
光合创想	指	杭州光合创想科技有限公司
托普仪器	指	杭州托普仪器有限公司（2018 年成立）
杭州托普	指	杭州托普仪器有限公司（2004 年成立）
重庆旭赛	指	重庆旭赛科技有限公司
光合智界	指	浙江光合智界科技有限公司
博锐制造	指	杭州博锐制造有限公司
浙江稷元	指	浙江稷元人工智能科技有限公司
森特博锐	指	北京森特博锐信息技术有限公司
报告期末	指	2026 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	托普云农	股票代码	301556
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	浙江托普云农科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	托普云农		
公司的外文名称（如有）	Zhejiang Top Cloud-Agri Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	TOP Cloud-Agri		
公司的法定代表人	陈渝阳		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	朱娜	林若晨
联系地址	浙江省杭州市拱墅区上塘街道溪居路182号18楼1801室	浙江省杭州市拱墅区上塘街道溪居路182号18楼1801室
电话	0571-87011807	0571-87011807
传真	0571-86059660	0571-86059660
电子信箱	zqb@top17.net	zqb@top17.net

三、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

☐适用 ☒不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2025 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☐适用 ☒不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2025 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

☐适用 ☒不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2025 年年报。

四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	236,282,390.46	249,788,281.85	-5.41%
归属于上市公司股东的净利润（元）	43,335,909.19	52,143,454.46	-16.89%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	36,201,192.63	48,791,877.63	-25.80%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-47,727,913.22	-8,293,451.63	-475.49%
基本每股收益（元/股）	0.51	0.61	-16.39%
稀释每股收益（元/股）	0.51	0.61	-16.39%
加权平均净资产收益率	4.31%	5.54%	-1.23%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,228,095,194.02	1,245,913,019.60	-1.43%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,007,748,662.67	983,083,493.92	2.51%

五、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

六、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	778,437.01	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	706,254.73	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融	147,000.00	

资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	6,601,480.14	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	12,152.35	
减：所得税影响额	1,110,607.67	
合计	7,134,716.56	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

（一）公司主要业务

公司是一家坚持自主研发和创新发展的国家级专精特新“小巨人”企业和国家高新技术企业。长期深耕智慧农业领域，坚持自主研发与技术创新。公司依托物联网、人工智能、大数据、云计算等新一代信息技术与农业深度融合，主要采用布局智能硬件设备、搭建农业物联网项目、建设信息化软件平台项目的综合服务形式，为农业领域相关的政府部门、企事业单位、科研院校等提供数据采集、分析决策、精准执行、科学管理服务，从而助力实现政府监管服务信息化转型、科研数字化创新、农业产业智能化应用的创新发展。自成立以来，公司的主营业务未发生重大变化。

（二）主要产品情况

公司主营业务聚焦于农业种植业，业务体系全面覆盖农业生产“产前、产中、产后”全生命周期，根据不同省市所处地域气候环境、经济水平、作物类别等个性化因素，顺应客户需求多样化的发展趋势，建立“顶层设计—方案制定—实施应用—技术支撑”的一站式服务体系，为客户提供定制化的综合解决方案。公司已具备软硬件一体化的综合服务优势、信息技术与农业深度融合的专业技术优势，并持续探索数字乡村建设、深化种植业各细分领域的信息化运用，致力于成为国内智慧农业领域的领军企业。

公司提供的产品及服务主要分为智慧农业项目和智能硬件设备两大类，具体如下：

1、智慧农业项目

智慧农业项目主要包含农业物联网项目及信息化软件平台项目。随着农业数字化转型持续深化，硬件感知、场景落地与软件管控、数据赋能的协同联动能力持续增强，软硬件一体化解决方案的场景适配性与落地价值持续提升。

（1）农业物联网项目

公司农业物联网项目通过各类智能传感、监测及控制设备，实时采集农业生产环境、作物长势、田间作业等全维度生产数据，依托网络传输与数据融合处理技术，实现农业生产全流程的远程监控、动态感知、智能调控与科学决策。项目主要应用于种植业场景，全面覆盖种质资源管护、耕地质量监测、病虫害智能防控、田间环境监测、水肥智能灌溉等核心生产环节，广泛落地于农业四情监测、智慧农业示范基地、生态农场建设等重点场景，可实现农作物生长全周期的数字化、可视化、自动化管理，支撑环境预警、病虫害防控、智能灌溉、精准育种等智能化作业。

（2）信息化软件平台项目（简称“软件平台”）

公司信息化软件平台依托大数据、云计算、深度学习等数字技术，紧扣农业行业数字化、智能化发展需求，为客户定制开发集数据监测、流程管控、智能分析、辅助决策、综合服务于一体的信息化管理平台。

凭借多年行业深耕与技术积累，公司已形成完善的平台产品体系，涵盖综合型管理平台、细分领域专业平台及场景化功能应用系统。其中，综合型平台聚焦“三农”数字化治理，适配区域农业、农村、农民一体化管理需求；专业型平台聚焦耕地管护、病虫害防治、种质资源管理、产供销联动等细分赛道；同时基于客户个性化需求，迭代开发各类轻量化、场景化功能应用，全方位匹配农业数字化管理与智能化应用需求。

2、智能硬件设备

公司智能硬件设备主要包含物联网智能装备、专业监测检测仪器、各类智能传感器等前端感知与控制设备，是智慧农业数字化体系的核心终端载体，可实现农业生产场景的自动化监测、精准检测、智能控制。

公司客户覆盖农业领域的不同职能、不同类型的企事业单位，应用场景广泛，为适配不同区域、不同作物、不同场景的个性化需求，已形成品类齐全、序列完善的智能硬件产品矩阵。硬件设备依托前端传感器采集田间环境、作物生长、土壤墒情等核心农业数据，结合图像识别、机器学习算法与嵌入式软件技术，可实现数据自动分析、结果可视化展示、设备自动化调控，为种植生产、田间管理、农事决策提供精准的数据支撑，有效提升农业生产精细化、智能化、科学化水平。

（三）主要经营模式

1、采购模式

公司主要采用以销定产、以产定购的市场化采购模式，以销售需求为基础开展采购活动。公司对外采购主要包括采购材料、成品和服务，具体情况如下：

（1）外购材料及成品设备

报告期内，公司材料及成品设备采购内容分为：公司生产智能硬件设备所需的原材料、项目实施所需的配套设备及外购软件，以及为满足客户全面需求而采购的成品设备。

（2）外购服务

公司外购服务主要包括智慧农业项目实施过程中的基础设施施工服务、设备安装和数据接入及少部分非核心软件开发等技术服务。

2、生产及服务模式

公司生产经营与服务交付主要涵盖物联网项目实施、软件平台开发、智能硬件生产三大核心板块，形成标准化、体系化、定制化结合的交付模式。

（1）物联网项目实施

公司基于客户实际场景与个性化需求，定制匹配的整体项目实施方案。项目全周期实行精细化管控，全程与客户高效对接、同步迭代，及时吸纳客户优化意见，确保最终交付成果贴合客户业务需求、适配场景落地标准。

（2）软件平台开发

公司软件平台开发以项目方式执行，主要采用根据客户需求定制化开发的模式，构建了“标准产品+行业套件+定制化服务”新模式。

（3）智能硬件设备生产

公司硬件生产采用以销定产模式，根据销售订单、安全库存储备及产能情况合理排产，保障交付时效与库存合理可控。对于非核心、低技术门槛的加工环节，采用少量外协加工模式，聚焦核心研发与核心工艺自主把控，兼顾产能效率与核心技术壁垒。

3、销售模式

公司采用直销为主的销售模式，主要通过公开招投标、竞争性谈判、商务磋商等方式获取项目订单、达成业务合作。公司核心客户涵盖全国各省市县农业领域政府主管部门、涉农事业单位、科研院校、实验室及行业系统集成商、设备服务商等，客户结构优质、行业壁垒较高。

公司按区域划分销售大区，搭建全国化市场拓展体系，销售与服务网络基本实现全国覆盖，可快速响应各地市场需求、保障前端业务推进。凭借成熟的技术方案、稳定的交付能力与优质的售后服务，公司产品与解决方案获得各行业客户的广泛认可，市场口碑与品牌影响力持续提升。

（四）公司所处行业情况

1、软件和信息技术服务业发展情况

软件和信息技术服务业是关系国民经济和社会发展全局的先导性、基础性、战略性产业，具有技术更新快、产品附加值高、应用领域广、渗透能力强、资源消耗低、人力资源利用充分等突出特点，对经济社会发展具有重要的支撑和引领作用。根据国新办统计数据，2025 年我国数字渗透力明显增强，产业向新力积聚成势，软件和信息技术服务业收入达 154,831 亿元，同比增长 13.2%，利润总额 18,848 亿元，同比增长 6.6%。随着产业根基逐步稳固，产业链不断向中高端迈进，云计算、AI、大数据等新兴技术的持续迭代，更为行业发展注入新动力，推动软件与信息技术服务业成为培育新质生产力的重要力量，以技术创新赋能传统产业转型升级。

2、智慧农业行业发展情况

（1）国家政策红利驱动智慧农业加速发展

强国必先强农，农强方能国强，农业强国是社会主义现代化强国的根基，其稳健发展始终是国家关注的核心议题。中共中央国务院 2025 年 4 月印发的《加快建设农业强国规划（2024—2035 年）》强调必须把加快建设农业强国作为统领“三农”工作的战略总纲，置于建设社会主义现代化强国的重要位置。在迈向农业强国的征程中，构建农业新质生产力成为保障粮食安全、推动乡村振兴的关键支撑。智慧农业作为农业现代化进程的重要组成部分，凭借信息技术与农业的深度融合，已然成为农业发展的必然趋势。长期以来，智慧农业处于国家鼓励发展的重点行业领域，尽享政策红利。每年聚焦“三农”的中央一号文件，持续释放积极信号，为其营造了良好的政策环境。

当前，《中共中央国务院关于印发乡村全面振兴规划（2024—2027 年）》《全国智慧农业行动计划（2024—2028 年）》《全国农业科技创新重点领域（2024—2028 年）》等政策红利持续释放。2026 年是国家“十五五”开局之年，二十届四中全会强调加快农业农村现代化，扎实推进乡村全面振兴，加快建设农业强国。会议通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》提出推动科技创新和产业创新深度融合，促进数字经济和实体经济深度融合，并指出坚持产量产能、生产生态、增产增收一起抓，统筹发展科技农业、绿色农业、质量农业、品牌农业，把农业建成现代化大产业。基于此，智慧农业成为建设农业强国的战略制高点，发展现代农业的重要着力点，培育农业新质生产力、推动农业农村现代化的关键抓手。2026 年中央一号文件《中共中央国务院关于锚定农业农村现代化扎实推进乡村全面振兴的意见》首次提出因地制宜发展农业新质生产力，促进人工智能与农业发展相结合，拓展无人机、物联网、机器人等应用场景，加快农业生物制造关键技术创新，标志着智慧农业已从“锦上添花”变为“必由之路”，AI 技术不再局限于单点应用，而是贯穿农业全产业链，推动生产方式、经营模式和管理体系的系统性变革。

细分赛道中，种子、耕地、农机、生物安全等重大领域各项支持政策不断出台。例如，在种业领域，鼓励运用现代生物技术开展育种创新，以提升种子质量和竞争力；在农机方面，大力推动智能化农机装备的研发与应用，提升农业生产的机械化、智能化水平。

2025 年 11 月 7 日，农业农村部农业信息化标准化技术委员会发布《智慧农业标准体系建设指南》，围绕基础通用、关键技术、应用领域发展需求，到 2030 年，基本建成满足智慧农业发展需求、先进适用、开放融通的智慧农业标准体系，逐步实现智慧农（牧、渔）场建设与管理、智慧农业技术装备检验检测、智慧农业技术推广服务有标可依、有标支撑、有标引领。这说明，从政策布局到现实场景再到具体行动，国家对智慧农业的支持形成了全方位、多层次的体系。在政策与技术的双重驱动下，中国智慧农业正迎来高速发展阶段，市场规模持续扩大，有望在保障粮食安全、推动乡村振兴中发挥更为重要的作用。

（2）以科技创新驱动的智慧农业是农业行业升级的必然方向

科技创新对智慧农业而言，是其蓬勃发展、实现农业行业升级的关键驱动力，正全方位重塑着农业的面貌。

在生产环节，科技创新带来的智能装备和精准农业技术，大幅提升了生产效率与质量。以无人机为例，其在农田测绘、病虫害监测与农药喷洒等工作中表现卓越，在病虫害监测方面，无人机搭载的高分辨率摄像头与先进的图像识别技术，能精准定位病虫害区域，相较于传统人工巡检，效率提升可达数十倍，同时避免农药过度使用，保障农产品质量安全。传感器与自动化控制系统，如同农田的“智慧大脑”，实时监测土壤墒情、肥力、气候等信息，自动调控灌溉、施肥等设备，实现农作物生长环境的精准把控，使作物在最佳条件下生长，提高产量与品质。在植物表型数据采集环节，图像识别算法精准识别植物的根、茎、叶等器官，精确提取株高、叶面积、果实大小等形态学特征，实现无损表型检测，大大提高种苗筛选效率。在育种决策优化层面，基于深度学习模型集成，对大规模种质资源进行快速分析，全面评估育种价值，为育种提供智能决策支持，显著提升育种决策效率与科学性，推动表型育种向精准化、高效化方向发展。

从资源利用角度，智慧农业借助科技创新促进资源高效利用与可持续发展。通过大数据分析，精准规划农业用水用肥，减少浪费，提升资源利用效率。例如，引入四情监测点后，农业生产在灌溉环节的用水量相较于传统灌溉方式减少了 10%，农业生产施肥量减少了 15%，农药使用量减少了 25%。这不仅有效缓解了水资源紧张的局面，减少了肥料流失对土壤和水体的污染，也保障了农产品的品质与安全，促进了农业生态环境的良性发展。

在产业融合方面，以科技创新推动智慧农业与多领域深度融合，拓展农业产业链。物联网、区块链技术赋能农产品溯源体系，消费者可通过手机轻松查询农产品生长、加工、运输全过程信息，提升农产品信任度，拓展销售渠道，增加农产品附加值。

在市场竞争与全球农业格局中，科技创新驱动的智慧农业能增强国家农业竞争力。发达国家凭借先进的农业科技，在农产品产量、质量和国际市场份额上占据优势。我国大力发展智慧农业，加大农业科技创新投入，才能缩小与发达国家差距，提升农产品国际竞争力，保障国家粮食安全与农业产业安全，顺应全球农业科技化发展潮流，实现农业行业的跨越式升级。

（3）市场需求增长推动行业持续扩张

在当今时代背景下，市场需求增长正强有力地推动着智慧农业行业持续扩张。目前我国农业信息化发展水平较低，与国际农业发达国家相比，尚处于起步阶段。这意味着我国农业在信息化转型方面存在着巨大的发展空间和迫切的需求。

传统农业生产方式面临着诸多挑战，例如生产效率低下、资源利用不合理、对自然环境依赖程度高且应对极端气候能力弱等。而智慧农业借助先进的信息技术、物联网、大数据、人工智能等手段，能够有效解决这些问题。通过传感器实时监测土壤墒情、气象条件等信息，精准控制灌溉、施肥和病虫害防治，可极大提高农业生产效率，减少资源浪费，降低自然灾害对农业生产的影响。这种对农业生产提质增效的迫切需求，为智慧农业行业的发展提供了广阔的市场空间。

在全球经济增速放缓以及极端气候等不利因素的影响下，国家层面的政策导向对智慧农业行业的扩张起到了关键推动作用。国家深知农业作为稳民生的基础性行业的重要性，将更加优先支持农业行业的发展。在智慧农业领域，政策支持力度不断加大，涵盖了从研发投入补贴、示范项目建设到推广应用鼓励等多个方面。例如，政府出台相关政策鼓励企业加大对农业智能硬件设备、农业物联网技术以及农业软件的研发创新，对符合条件的企业给予税收优惠和资金支持；同时，积极推动智慧农业示范园区建设，为新技术、新设备的应用提供实践平台，带动周边地区农业向智慧化转型。这些政策举措不仅激发了企业投身智慧农业的积极性，也进一步刺激了市场对智慧农业产品和服务的需求，加速了行业的扩张步伐。

从市场竞争格局角度分析，智慧农业细分领域众多，产品形态丰富多样，应用场景广泛，这导致行业内企业数量众多，竞争格局相对分散。供应类型涵盖了智能硬件设备供应商、农业物联网提供商、软件提供商、云服务提供商等。然而，行业内具备产品全面供应能力的企业较少。在这种市场环境下，具有综合竞争优势的企业脱颖而出，成为推动行业扩张的重要力量。例如，以本公司为代表的企业凭借在行业内深耕多年积累的丰富经验，并以研发为驱动构建的全面丰富的产品线，在市场竞争中占据有利地位，能够为客户提供一站式的智慧农业解决方案，从硬件设备的安装调试，到软件系统的定制开发，再到后续的运营维护服务，满足客户全方位的需求。随着市场对一站式解决方案需求的不断增长，这类具有综合优势的企业得以快速发展壮大，同时也带动了整个智慧农业行业的扩张。

综上所述，无论是从我国农业现代化的发展需求，还是国家政策的大力扶持，抑或在市场竞争格局下企业自身优势的发挥，都表明市场需求增长正全方位、深层次地推动着智慧农业行业持续扩张，使其在未来农业发展中占据越来越重要的地位。

二、核心竞争力分析

公司深耕智慧农业行业十余年，是国内较早布局农业数字化、智能化的企业。长期聚焦种植业信息化赛道，深度洞察行业痛点与客户核心需求，持续迭代产品体系、优化解决方案、沉淀项目落地经验，构建了差异化、复合型竞争优势，在行业内形成良好的品牌口碑与市场影响力。公司核心竞争力主要体现在以下四个方面：

（1）丰富的产品线及综合服务优势

公司是行业内少数具备全链条软硬件一体化交付能力的智慧农业服务商，综合服务壁垒突出。硬件端，公司拥有完整的智能硬件研发、设计与生产能力，可自主研发生产上百种传感监测、智能控制、检测终端设备，全面覆盖种植业产前、产中、产后全流程信息采集、环境监测、长势研判、智能管控场景，为农业精细化生产提供全方位硬件支撑。软件端，公司具备嵌入式软件、物联网平台、综合信息化平台的全栈开发能力，可实现硬件终端与软件系统深度联动、数据互通、智能协同，形成软硬一体的闭环服务体系。

基于完善的产品矩阵，公司构建了“咨询规划、方案设计、设备供给、系统集成、落地实施、运维保障”一站式全周期服务体系，可全方位满足客户一体化、定制化、全流程建设需求，形成难以复制的综合服务竞争壁垒。

（2）营销渠道与行业资源优势

经过多年行业深耕，公司积累了成熟的全国化市场布局与服务体系，适配涉农业务地域分散、服务时效要求高的行业特点。截至报告期末，公司市场、销售、售后团队人员规模达 179 人，搭建了覆盖全国的大区销售体系，同时在多地布局售后服务网点，可快速响应各地客户咨询、项目实施、运维保障需求，保障服务及时性与专业性。

公司长期深耕政企、科研端市场，沉淀了深厚的行业资源与优质稳定的客户体系，与各级农业农村主管部门、涉农事业单位、科研院校保持常态化深度合作，项目落地经验丰富、品牌公信力突出。报告期内，公司先后承接多项国家级重点工程项目，代表性项目包括全国耕地质量大数据平台、草地贪夜蛾“三区三带”防控体系、林业有害生物监测预报管理信息系统、全国农作物病虫害疫情监测省级分中心、国家数字种植业（水稻）创新分中心、国家南繁研究院种业创新中心植物仓等核心国家级平台建设项目。

同时，公司落地建成大批省市级标杆示范项目，典型案例涵盖浙江乡村大脑、广西博白制种产业管理与服务平台、浙江仙居亲农在线、杭州富阳新桐现代化农事服务中心、湘湖实验室科研温室建设、国家中亚特色作物种质资源库（乌鲁木齐）等。公司技术产品与创新模式获得国家部委及行业权威认可，水稻表型鉴定选育技术、种业温室关键装备入选 2025 中国农业重大新技术新产品新场景；“AI+低空”规模化数智大田模式获评浙江省数字经济优秀案例。

公司行业荣誉成果丰硕，斩获全国“数据要素×”大赛现代农业赛道全国一等奖，实现浙江省该赛道奖项零突破，获评 2025 年浙江省十大领军型数商。产学研协同层面，公司构建了高水平战略合作生态，先后与全国农业技术推广服务中心、农业农村部耕地质量监测保护中心、浙江省农业农村厅及中国水稻研究所、中国茶叶研究所、南京农业大学、湘湖实验室等多家权威机构、高等院校达成深度合作，覆盖政策研究、技术研发、项目落地、成果转化、数据应用等全链条，持续夯实技术创新与产业落地优势。

（3）集成运用多领域核心技术的研发优势

智慧农业属于多学科交叉、知识密集型的产业，需要具备对农业领域的深入了解，以及人工智能、传感器、图像识别、大数据、机械结构等多学科知识。公司及创始团队已在智慧农业领域深耕十余年，高度重视技术和研发在企业发展中的重要性，公司及子公司森特信息、浙江云稷、云曦智能均为国家高新技术企业，将自主研发作为公司的核心驱动力，建立完善的研发体系，截至报告期末，公司拥有研发人员 175 名，形成了集成运用多领域核心技术的研发体系，积累了综合运用跨领域多项技术的优势。

经过多年的研发积累，公司技术迭代更新、不断创新以完善自身产品来适应用户需求的变化，目前已形成了多项融合多领域知识的核心技术，分别为：基于传感技术和物联网对农业信息远程实时监测技术、基于多光谱数据采集与信息提取技术、基于物联网和水肥一体化融合的智能水肥管理技术、基于深度学习的病虫害识别技术、基于图像处理和模式识别的作物表型分析技术、基于大数据分析的农作物生长调控技术、基于大数据计算和分布式存储的数字化监管技术。

截至报告期末，公司已取得国家授权专利 252 项，其中发明专利 78 项，并拥有 429 项软件著作权，形成了涵盖物联网、人工智能、大数据等前沿技术，且由多项专利和非专利技术组成的核心技术体系。

（4）公司所处地域具有先行示范优势

公司扎根数字农业先行示范省份浙江，具有显著的多维优势，政策、经济、技术和市场条件协同发力，为全国数字农业转型提供了“浙江样板”。浙江省依托“千万工程”与数字化改革优势，实现乡村网络基础设施全覆盖，为数字农

业技术落地、数据高效传输、场景规模化复制筑牢坚实基础。同时，浙江省作为全国智慧农业、数字乡村建设核心引领区，持续出台重磅扶持政策，明确“科技强农、机械强农”发展方向，大力推进高标准农田、数字农业工厂、未来农场、低空农业等新业态建设，为公司业务发展提供广阔的市场空间。

根据《智慧农业引领区建设实施方案（2025—2030 年）》等政策规划，浙江省持续推进智慧农业公共服务升级、重点领域增效、产业生态优化，力争 2027 年实现农业生产信息化率 52%，打造全国智慧农业发展标杆。公司深度参与浙江省数字农业标杆建设，先后承建浙江乡村大脑、万村联网工程、农业农村数字化改革等省级重点平台项目，积累了成熟的标杆项目落地经验、标准化建设体系与政企合作资源。依托浙江先行示范的成功实践，公司可快速将成熟技术、解决方案、运营模式向全国各省市复制推广，持续拓宽市场空间、提升行业市场份额。

三、主营业务分析

概述

本报告期，公司营业收入为 23,628.24 万元，同比减少 5.41%，归属于上市公司股东的净利润为 4,333.59 万元，同比减少 16.89%。面对复杂多变的市场环境和日益激烈的行业竞争形势，公司紧跟国家政策导向和公司发展战略，积极推进前沿技术和产品布局，探索新技术、新产品在智慧农业领域的创新应用，同时加强市场开拓和客户服务力度，深化与下游客户的生态建设。公司收入确认受项目实施、交付、客户验收等多方面因素影响，受部分项目进度影响，公司本期营业收入同比略有下滑，同时受各项期间费用增长的影响，公司本期净利润同比下降。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	236,282,390.46	249,788,281.85	-5.41%	
营业成本	120,504,416.28	130,496,757.39	-7.66%	
销售费用	28,053,142.91	26,449,867.43	6.06%	
管理费用	19,634,852.09	17,672,875.03	11.10%	
财务费用	-6,929,505.74	-8,353,623.65	17.05%	
所得税费用	4,992,936.29	7,273,696.96	-31.36%	主要系本期税前利润减少所致。
研发投入	25,854,460.96	24,393,324.18	5.99%	
经营活动产生的现金流量净额	-47,727,913.22	-8,293,451.63	-475.49%	主要系本期销售商品收款减少以及收到其他与经营活动有关的现金减少所致。
投资活动产生的现金流量净额	14,520,416.39	14,434,856.59	0.59%	
筹资活动产生的现金流量净额	-20,040,800.00	-50,016,720.00	59.93%	主要系本期分红减少所致。
现金及现金等价物净增加额	-53,806,499.92	-43,900,587.56	-22.56%	

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动
☐适用 ☒不适用
公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
智慧农业项目	172,282,574.49	82,296,718.81	52.23%	-2.35%	-10.38%	4.28%
智能硬件设备	60,429,711.48	37,031,921.67	38.72%	-12.86%	-1.67%	-6.97%

四、非主营业务分析

☐适用 ☒不适用

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	389,626,545.05	31.73%	443,432,767.71	35.59%	-3.86%	
应收账款	165,912,031.42	13.51%	111,688,831.69	8.96%	4.55%	
合同资产	6,664,320.35	0.54%	8,493,822.06	0.68%	-0.14%	
存货	52,382,590.42	4.27%	57,643,462.37	4.63%	-0.36%	
固定资产	180,282,700.30	14.68%	184,793,644.59	14.83%	-0.15%	
合同负债	73,411,830.08	5.98%	91,674,540.80	7.36%	-1.38%	

2、主要境外资产情况

☐适用 ☒不适用

3、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）								20,147,000.00
金融资产								20,147,00

小计								0.00
上述合计								20,147,000.00

其他变动的内容

不适用。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

☐是 ☒否

4、截至报告期末的资产权利受限情况

截至 2026 年 6 月 30 日，公司在中国农业发展银行逊克县支行账户余额中存在 365,814.55 元资金受限，该笔金额为公司逊克县项目工资保证金。

六、投资状况分析

1、总体情况

☐适用 ☒不适用

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

4、以公允价值计量的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	20,000,000.00	147,000.00		20,000,000.00		147,000.00		20,147,000.00	自有资金
合计	20,000,000.00	147,000.00		20,000,000.00		147,000.00		20,147,000.00	--

5、募集资金使用情况

☒适用 ☐不适用

(1) 募集资金总体使用情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2)/(1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2024 年	首次公开发行	2024 年 10 月 17 日	30,914.00	23,345.26	2,219.82	17,120.95	73.34%	0	0	0.00%	6,550.05	存放于公司银行募集资金专户中	0
合计	--	--	30,914.00	23,345.26	2,219.82	17,120.95	73.34%	0	0	0.00%	6,550.05	--	0

募集资金总体使用情况说明：

经中国证券监督管理委员会《关于同意浙江托普云农科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2024〕1037 号）同意注册，并经深圳证券交易所同意，公司首次公开发行普通股股票 2,132 万股，每股面值 1.00 元，每股发行价格为人民币 14.50 元，募集资金总额为人民币 30,914.00 万元，扣除与本次发行有关费用人民币 7,568.74 万元（不含增值税）后募集资金净额为人民币 23,345.26 万元。上述募集资金已于 2024 年 10 月 14 日划至公司指定账户，立信会计师事务所（特殊普通合伙）已经对公司首次公开发行股票的资金到位情况进行审验，并出具《验资报告》（信会师报字[2024]第 ZF11110 号）。

公司第四届董事会第十次会议和第四届监事会第五次会议审议通过了《关于调整募集资金投资项目拟投入募集资金金额的议案》。调整后的公司募投项目及募集资金使用计划如下：智慧农业平台升级建设项目由 13,297.90 万元调整为 11,898.84 万元；智慧农业智能设备制造基地项目由 8,645.46 万元调整为 4,800 万元。

为规范公司募集资金管理和使用，募集资金已存放于公司设立的募集资金专项账户，公司已与保荐机构、存放募集资金的商业银行签署了募集资金监管协议。截至 2026 年 6 月 30 日，公司已累计使用募集资金总额人民币 17,120.95 万元，尚未使用募集资金总额为人民币 6,550.05 万元（包含募集资金存款利息扣除手续费等）。

(2) 募集资金承诺项目情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目	项目性质	是否已变更	募集资金承诺	调整后投资总	本报告期投入	截至期末累计	截至期末投资	项目达到预定	本报告期实现	截止报告期末	是否达到预计	项目可行性是
--------	--------	--------	------	-------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

		和超募资金投向		目 (含部分变更)	投资总额	额 (1)	金额	投入 金额 (2)	进度 (3) = (2)/(1)	可使用 状态日期	的效益	累计 实现的 效益	效益	否发生 重大变化
承诺投资项目														
智慧农业平台升级建设项目	2024年10月17日	智慧农业平台升级建设项目	生产建设	否	13,297.90	11,898.84	1,292.64	7,453.34	62.64%	2028年04月30日			不适用	否
智慧农业智能设备制造基地项目	2024年10月17日	智慧农业智能设备制造基地项目	生产建设	否	8,645.46	4,800.00	640.28	4,275.00	89.06%	2026年04月30日	963.32	963.32	是	否
研发中心升级建设项目	2024年10月17日	研发中心升级建设项目	研发项目	否	6,646.42	6,646.42	286.90	5,392.61	81.14%	2027年04月30日			不适用	否
承诺投资项目小计				--	28,589.78	23,345.26	2,219.82	17,120.95	--	--	963.32	963.32	--	--
超募资金投向														
				否									不适用	否
合计				--	28,589.78	23,345.26	2,219.82	17,120.95	--	--	963.32	963.32	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）		不适用												
项目可行性发生重大变化的情况说明		不适用												
超募资金的金额、用途及使用进展情况		不适用												
存在擅自变更募集资金用途、违规占用募集资		不适用												

金的情形	
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 公司第四届董事会第十次会议决议、第四届监事会第五次会议决议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换已投入募投项目的自筹资金的金额为人民币 10,372.59 万元，以募集资金置换已用自筹资金支付的发行费用金额为人民币 781.25 万元。上述募集资金置换情况已经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验并出具信会师报字[2024]第 ZF11133 号《募集资金置换专项鉴证报告》。 截至 2026 年 6 月 30 日，公司先期投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金已全部完成置换。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 公司“智慧农业智能设备制造基地项目”于 2026 年 4 月已基本完结，达到预定可使用状态，满足结项条件，公司拟对该募投项目予以结项并拟将节余募集资金约 464.87 万元（含理财收益及利息收入，最终金额以资金转出当日银行结息余额为准）永久补充流动资金，用于与公司主营业务相关的日常生产经营活动。公司在募投项目建设实施过程中，严格遵守募集资金使用的有关规定，科学审慎地使用募集资金，在保证项目质量和控制实施风险的前提下，加强项目建设各个环节费用的控制，节约了项目建设费用。同时募集资金存放期间产生利息净收入，形成了募集资金节余。
尚未使用的募集资金用途及去向	截至 2026 年 6 月 30 日，公司尚未使用的募集资金存放于募集资金专户，将继续用于原承诺投资的募集资金投资项目。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	1、公司于 2025 年 8 月 28 日分别召开第四届董事会第十三次会议和第四届监事会第七次会议，审议通过了《关于使用自有资金支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》。为提升公司运营管理效率，同意公司在募投项目实施期间使用自有资金方式支付募投项目所需部分资金，后续以募集资金等额置换，定期从募集资金专户划转等额资金至公司非募集资金账户，该部分等额置换资金视同募投项目使用资金。 2、公司分别于 2025 年 9 月 2 日召开了第四届董事会审计委员会第六次会议、9 月 5 日召开了第四届董事会第十四次会议和第四届监事会第八次会议，审议通过了《关于子公司股权变更暨募投项目实施主体股权结构发生变化的议案》。基于公司日常管理和业务发展的需要，公司拟将全资子公司浙江云稷机器人科技有限公司持有的浙江云曦智能装备有限公司 100%股权转让给公司全资子公司杭州光合创想科技有限公司。本次子公司股权变更系公司下属全资子公司的内部股权结构调整，不影响公司合并报表范围和对子公司的持股权益。本次股权转让完成后，云曦智能作为公司募投项目之一“智慧农业智能设备制造基地项目”的实施主体，股权结构发生变化，由光合创想直接持有云曦智能 100%股权，公司间接持有云曦智能 100%股权，仍将纳入本公司的合并报表范围。本次募投项目实施主体股权变化系基于日常经营和业务发展的需要，有利于更好地发展公司业务，而对下属全资子公司的内部股权结构进行调整。本次股权结构变化不构成募集资金用途的变更，不影响募投项目的正常实施。 3、公司分别于 2026 年 4 月 14 日和 2026 年 4 月 24 日召开第四届董事会审计委员会第十次会议和第四届董事会第十八次会议，审议通过了《关于使用自有资金支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》。本次拟以募集资金等额置换的自有资金为本次董事会审议前 6 个月内以自有资金支付、尚未置换的募投项目款项。

	4、公司于 2026 年 5 月 19 日分别召开第五届董事会审计委员会第一次会议和第五届董事会第一次会议，审议通过了《关于调整募投项目内部投资结构的议案》，同意公司对募集资金投资项目“智慧农业平台升级建设项目”和“研发中心升级建设项目”的内部投资结构进行调整。本次募投项目内部投资结构调整不属于募投项目变更。
--	---

(3) 募集资金变更项目情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资情况

(1) 委托理财情况

☒适用 ☐不适用
报告期内委托理财概况

单位：万元

产品类别	风险特征	报告期内委托理财的余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	自有资金，低风险理财产品	35,400	0

公司作为单一委托人委托金融机构开展资产管理，或投资安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况
☐适用 ☒不适用

(2) 衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在衍生品投资。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

八、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用
主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

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	营业利润	净利润
浙江森特信息技术	子公司	技术开发及服务、	10,000,000	64,026,977.85	35,304,231.03	30,492,770.94	15,495,222.87	13,535,913.05

有限公司		系统集成工程						
浙江云曦智能装备有限公司	子公司	生产制造、加工	10,000,000	70,295,099.46	16,660,266.47	24,143,489.92	5,809,806.64	5,264,946.42

报告期内取得和处置子公司的情况

☒适用 ☐不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
北京森特博锐信息技术有限公司	通过设立方式取得	报告期内对业绩影响较小

主要控股参股公司情况说明

不适用。

九、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十、公司面临的风险和应对措施

（一）宏观经济波动导致市场需求波动的风险。当前，全球经济环境复杂严峻，全球宏观经济的持续增长面临较大压力，在此背景下，我国经济同样面临着多方面的压力。现阶段智慧农业快速发展主要得益于国家相关产业政策的大力支持和推动，虽然每年的中央一号文件、国家一系列顶层政策规划均给智慧农业行业长期快速发展奠定了坚实的政策和市场基础，但若未来因宏观经济下行国家在智慧农业领域的财政预算出现阶段性波动，会导致下游市场需求波动，这对公司的经营业绩与财务状况可能产生潜在的不利影响。

应对措施：①以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持和加强党的全面领导，将公司的发展战略与国家重大战略紧密结合，全力投身于农业领域新质生产力的高质量发展，积极参与相关项目的投资、建设与运营，为农业现代化贡献力量的同时，拓展自身业务领域，寻找新的利润增长点。②加大对科技创新的投入力度。建立健全科技创新体系，进一步优化业务布局，吸引和培养一批高素质的科研人才，加强与高校、科研机构的产学研合作，提升公司的自主创新能力，确保坚决完成“十五五”规划的阶段目标以及年度生产经营的各项任务。

（二）市场竞争加剧的风险。智慧农业行业目前处于快速发展阶段，市场集中度较低，公司在行业中的技术水平目前处于国内较为领先地位。随着我国农业现代化转型的需求和国家政策的大力支持，行业企业逐渐增多，市场竞争愈发激烈。

应对措施：公司始终致力于智慧农业领域，以市场需求为导向、技术创新为驱动力，通过努力突破关键核心技术，不断提高基础能力，持续提升差异化竞争优势。同时，充分整合内外部研发资源，搭建开放合作的技术创新体系，构建整体数字化、系统化技术平台，以实现技术领先和产品领先，打造行业技术创新引领平台，全面提高核心竞争力，提高市场占有率。

（三）产品及技术研发的风险。我国的智慧农业行业目前还处于初级阶段，行业的标准化程度较低，具有个性化需求强、产品和方案复杂度高、技术进步快等特点，这对公司技术研发提出了极高的要求。公司长期保持高比例的研发投入，这给利润增长带来了一定压力。此外，随着公司推进“AI+行业”应用，如果公司在技术和产品研发过程中对时机的

把握不准确，导致技术转化速度减缓，或者研发方向偏离客户需求，将可能出现产品无法形成技术优势，进而无法转化为经济效益的风险。同时，如果行业内出现新技术，或者有更低成本的替代产品进入市场，而公司未能及时跟进技术、进行产品转型或推出具有竞争力的新产品，公司将面临技术和产品被替代的风险。

应对措施：公司将加强对技术研发的精准规划与管理，建立科学的研发决策机制，深入开展市场调研与客户需求分析，确保研发方向的准确性与及时性。优化研发流程，提高研发效率，加速技术转化速度。同时，密切关注行业技术动态，提前布局新技术研发，加强技术储备，提升公司对新技术和替代产品的应对能力，降低技术和产品被替代的风险。

十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2026 年 4 月 29 日	价值在线 (https://www.ir-online.cn/)	网络平台线上交流	其他	线上参与公司 2025 年度网上业绩说明会的全体投资者	公司基本情况、未来发展战略等投资者关心的问题	详见公司 2026 年 4 月 29 日于巨潮资讯网披露的《2026 年 4 月 29 日托普云农投资者关系管理信息》

十二、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、高级管理人员变动情况

☒适用 ☐不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
陈曦	董事	任期满离任	2026 年 05 月 19 日	换届
袁静	独立董事	任期满离任	2026 年 05 月 19 日	换届
徐海明	独立董事	任期满离任	2026 年 05 月 19 日	换届
王姿舒	职工代表董事	被选举	2026 年 05 月 19 日	换届
宋文坚	独立董事	被选举	2026 年 05 月 19 日	换届
俞彬	独立董事	被选举	2026 年 05 月 19 日	换届

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施及其实施情况。

四、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

☐是 ☒否

五、社会责任情况

在乡村振兴战略稳步推进的进程中，托普云农凭借在智慧农业领域的深厚积淀与前沿技术，为乡村农业发展注入了强劲动力，成为推动乡村振兴的重要力量。

托普云农构建的“四情”监测体系助力农业实现精准生产，守护农田生命。通过智能化监测设备实时捕捉田间虫情、苗情、灾情及环境数据，结合轨迹分析模型与数字化预测技术，构建起覆盖网页端与移动端的便捷查询体系，让农户、农技人员、监管部门等各级用户能随时随地掌握农田动态。系统深度整合作物管理知识库、高清作物图库、灾害指标数据库等模块，形成“监测—诊断—决策”的闭环服务，有效破解了传统农业中“凭经验判断、靠人力巡查”的低效困境，为农户与现代农业有机衔接搭建了技术桥梁。该系统覆盖全国 30 余个省市，拥有千余个监测点，每年参与防治作物病虫害防治面积达上亿公顷。不仅降低并严格控制了重大病虫害损失率，守护了粮食与重要农产品安全，更通过减少化学农药使用量，实现绿色转型，筑牢农业生产的“防火墙”，让技术红利真正转化为农民的获得感与乡村的发展力。

此外，托普云农开发的人工环境调控技术实现了设施农业环境智能管控。环境智能管控系统集成多种传感器，全方位采集大棚内温湿度、光照、二氧化碳等环境数据。经物联网与大数据技术分析处理，一旦环境参数偏离作物适宜生长区间，系统自动启动相关设备进行精准调控。在现有产品和技术支撑下，托普云农探索研究出植物工厂。在植物工厂内，营养液代替了土壤，为植物生长提供全面养分；LED 灯模拟太阳光谱，根据不同植物的“光偏好”定制专属“光配方”，极大地提高了植物光合作用效率。工厂内的温度、湿度、二氧化碳浓度等环境因素均实现全智能控制，为植物生长创造了近乎完美的环境，这极大地突破了传统农业受自然环境制约的瓶颈，更为乡村农业开辟了全新的发展路径，为乡村产业多元化发展提供了有力支撑。

托普云农以智慧农业技术创新为引擎，打破了传统农业的地域限制与信息壁垒，守护了生产安全底线，激活了乡村产业活力，让智慧农业成为破解“谁来种地、怎样种好地”难题的关键抓手，为实现农业强、农村美、农民富的乡村振兴目标提供了坚实支撑。

第五节 重要事项

一、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

☐是 ☒否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、审计委员会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

☐适用 ☒不适用

六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

七、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

☐适用 ☒不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

☐适用 ☒不适用

九、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

☐适用 ☒不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

☐适用 ☒不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十二、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☒适用 ☐不适用

租赁情况说明

1. 公司全资子公司海南托普云农数智科技有限公司作为承租方，与新农科（海南）农业科技有限公司签订租赁合同，租赁房产主要用于办公，与出租方不存在关联关系，对公司生产经营、财务状况不构成重大影响。

2. 公司全资子公司杭州博锐制造有限公司作为承租方，与北京卓凡年代商业管理服务有限公司签订租赁合同，租赁房产主要用于办公，与出租方不存在关联关系，对公司生产经营、财务状况不构成重大影响。

3. 公司全资子公司杭州博锐制造有限公司作为承租方，与陶建花签订租赁合同，租赁房产主要用于办公，与出租方不存在关联关系，对公司生产经营、财务状况不构成重大影响。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在重大担保情况。

3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立 公司方名 称	合同订立 对方名称	合同总金 额	合同履行的 进度	本期确认 的销售收 入金额	累计确认 的销售收 入金额	应收账款 回款情况	影响重大 合同履行的 各项条件 是否发生 重大变化	是否存在 合同无法 履行的重 大风险
不适用	不适用	0.00	不适用	0.00	0.00	不适用	否	否

4、其他重大合同

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十三、其他重大事项的说明

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十四、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	55,800,000	65.43%	0	0	0	0	0	55,800,000	65.43%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	55,800,000	65.43%	0	0	0	0	0	55,800,000	65.43%
其中：境内法人持股	46,080,000	54.03%	0	0	0	0	0	46,080,000	54.03%
境内自然人持股	9,720,000	11.40%	0	0	0	0	0	9,720,000	11.40%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
5、基金理财产品等	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	29,480,000	34.57%	0	0	0	0	0	29,480,000	34.57%
1、人民币普通股	29,480,000	34.57%	0	0	0	0	0	29,480,000	34.57%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%

4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	85,280,000	100.00%	0	0	0	0	0	85,280,000	100.00%

股份变动的原因

☐适用 ☒不适用

股份变动的批准情况

☐适用 ☒不适用

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

☐适用 ☒不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☐适用 ☒不适用

二、证券发行与上市情况

☐适用 ☒不适用

三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	14,874	报告期末表决权恢复的 优先股股东总数（如 有）（参见注 8）	0	持有特 别表决 权股份 的股东 总数 （如 有）	0			
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持 股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限售 条件的股份 数量	持有限售 条件的 股份数量	质押、标记或冻结情 况	
							股份状 态	数量
浙江托普控股 有限公司	境内非国 有法人	47.91%	40,860,000	0	40,860,000	0	不适用	0
陈丽婷	境内自然 人	5.63%	4,800,000	0	4,800,000	0	不适用	0
陈渝阳	境内自然	5.07%	4,320,000	0	4,320,000	0	不适用	0

	人							
杭州科普股权投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	3.52%	3,000,000	0	3,000,000	0	不适用	0
杭州云信企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.60%	2,220,000	0	2,220,000	0	不适用	0
杭州湖畔宏盛投资管理有限公司－杭州湖畔小园股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.52%	1,300,300	-574,700	0	1,300,300	不适用	0
朱旭华	境内自然人	1.48%	1,260,000	-270,000	0	1,260,000	不适用	0
陈曦	境内自然人	0.70%	600,000	0	600,000	0	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	0.56%	476,038	+104,716	0	476,038	不适用	0
吴磊	境内自然人	0.55%	470,000	+470,000	0	470,000	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	陈渝阳、陈丽婷是夫妻关系，陈曦为陈丽婷之弟，陈渝阳担任浙江托普控股有限公司执行董事并持有其 35%股权，陈丽婷担任浙江托普控股有限公司总经理并持有其 36%股权，陈曦担任浙江托普控股有限公司监事并持有其 10%股权，陈渝阳担任杭州科普股权投资管理合伙企业(有限合伙)执行事务合伙人并直接持有其 27.74%的出资份额，陈渝阳担任杭州云信企业管理咨询合伙企业(有限合伙)执行事务合伙人并持有其 20.61%的出资份额，存在关联关系，是一致行动人；朱旭华持有浙江托普控股有限公司 19%股权。除此之外，未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	
杭州湖畔宏盛投资管理有限公司－杭州湖畔小园股权投资合伙企业（有限合伙）	1,300,300					人民币普通股	1,300,300	
朱旭华	1,260,000					人民币普通股	1,260,000	
香港中央结算有限公司	476,038					人民币普通股	476,038	
吴磊	470,000					人民币普通股	470,000	
银华基金－中国人寿保险股份有限公司－传统险－银华基金国寿股份成长股票传统	300,300					人民币普通股	300,300	

可供出售单一资产管理计划			
张永安	290,400	人民币普通股	290,400
王武	227,030	人民币普通股	227,030
夏贤水	216,220	人民币普通股	216,220
廖泰珊	150,000	人民币普通股	150,000
浙江浙科投资管理有限公司 —宁波浙科金钰创业投资合伙企业（有限合伙）	141,300	人民币普通股	141,300
前 10 名无限售条件股东之间，以及前 10 名无限售条件股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	朱旭华持有前 10 名股东浙江托普控股有限公司 19%股权。除此之外，公司未知上述前 10 名无限售条件股东之间、前 10 名无限售条件股东和前 10 名股东之间是否存在关联关系或是否属于一致行动人。		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	股东吴磊通过普通证券账户持有 226,600 股，通过信用账户持有 243,400 股，合计持有 470,000 股。股东张永安通过普通证券账户持有 82,300 股，通过信用账户持有 208,100 股，合计持有 290,400 股。股东王武通过普通证券账户持有 0 股，通过信用账户持有 227,030 股，合计持有 227,030 股。股东夏贤水通过普通证券账户持有 0 股，通过信用账户持有 216,220 股，合计持有 216,220 股。股东廖泰珊通过普通证券账户持有 0 股，通过信用账户持有 150,000 股，合计持有 150,000 股。		

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☐适用 ☒不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

公司是否具有表决权差异安排

☐是 ☒否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

☐是 ☒否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

四、董事和高级管理人员持股变动

☐适用 ☒不适用

公司董事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2025 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

公司前期已披露实际控制人筹划控制权变更但尚未完成的，请说明控制权变更进展情况。

☐适用 ☒不适用

控股股东报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

☐适用 ☒不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

六、优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

☐适用 ☒不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

半年度报告是否经过审计

☐是 ☒否

公司半年度财务报告未经审计。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：浙江托普云农科技股份有限公司

2026 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	389,626,545.05	443,432,767.71
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	20,147,000.00	
衍生金融资产		
应收票据	3,806,827.80	536,251.71
应收账款	165,912,031.42	111,688,831.69
应收款项融资		
预付款项	20,560,920.39	14,976,728.61
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	10,049,731.38	6,782,638.01
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	52,382,590.42	57,643,462.37
其中：数据资源		
合同资产	6,664,320.35	8,493,822.06
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	203,288,139.32	32,479,333.20
其他流动资产	109,608,858.46	128,266,942.80
流动资产合计	982,046,964.59	804,300,778.16
非流动资产：		

发放贷款和垫款		
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	180,282,700.30	184,793,644.59
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	42,366,499.30	43,204,782.49
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	6,612,971.25	6,612,971.25
长期待摊费用		
递延所得税资产	5,261,703.40	5,932,557.51
其他非流动资产	11,524,355.18	201,068,285.60
非流动资产合计	246,048,229.43	441,612,241.44
资产总计	1,228,095,194.02	1,245,913,019.60
流动负债：		
短期借款		
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	22,035,517.36	23,900,318.10
应付账款	80,575,736.54	90,102,829.50
预收款项		
合同负债	73,411,830.08	91,674,540.80
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	13,704,165.23	23,737,395.36
应交税费	10,627,243.29	12,876,689.66
其他应付款	3,481,494.70	4,469,708.26
其中：应付利息		
应付股利	5,000.00	5,000.00

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		
其他流动负债	3,199,191.40	4,202,302.98
流动负债合计	207,035,178.60	250,963,784.66
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		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	13,263,064.76	11,865,741.02
递延所得税负债	22,050.00	
其他非流动负债		
非流动负债合计	13,285,114.76	11,865,741.02
负债合计	220,320,293.36	262,829,525.68
所有者权益：		
股本	85,280,000.00	85,280,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	373,705,999.69	372,335,940.13
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	42,640,000.00	42,640,000.00
一般风险准备		
未分配利润	506,122,662.98	482,827,553.79
归属于母公司所有者权益合计	1,007,748,662.67	983,083,493.92
少数股东权益	26,237.99	
所有者权益合计	1,007,774,900.66	983,083,493.92
负债和所有者权益总计	1,228,095,194.02	1,245,913,019.60

法定代表人：陈渝阳 主管会计工作负责人：朱娜 会计机构负责人：朱娜

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	300,695,919.51	290,801,156.76
交易性金融资产	20,147,000.00	

衍生金融资产		
应收票据	698,627.80	177,203.51
应收账款	131,629,577.09	99,928,359.33
应收款项融资		
预付款项	8,627,472.02	12,968,609.42
其他应收款	99,985,472.06	66,864,122.71
其中：应收利息		
应收股利		
存货	30,311,248.71	52,742,016.01
其中：数据资源		
合同资产	5,542,421.45	5,572,003.46
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	203,288,139.32	21,839,333.20
其他流动资产	109,186,575.69	127,736,591.84
流动资产合计	910,112,453.65	678,629,396.24
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	59,858,039.69	85,368,901.42
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	140,471,938.10	143,862,303.01
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	28,942,985.68	29,440,151.41
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	3,756,332.81	3,364,058.80
其他非流动资产	11,524,355.18	201,068,285.60
非流动资产合计	244,553,651.46	463,103,700.24
资产总计	1,154,666,105.11	1,141,733,096.48
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	20,716,290.36	21,541,871.90
应付账款	65,043,128.50	80,069,077.94
预收款项		
合同负债	41,589,729.37	69,557,163.56
应付职工薪酬	9,193,352.70	16,192,263.08
应交税费	7,885,901.98	8,583,198.96
其他应付款	3,224,974.88	4,243,313.24
其中：应付利息		
应付股利	5,000.00	5,000.00
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	3,199,191.40	3,782,425.55
流动负债合计	150,852,569.19	203,969,314.23
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		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	12,024,218.63	11,034,971.79
递延所得税负债	22,050.00	
其他非流动负债		
非流动负债合计	12,046,268.63	11,034,971.79
负债合计	162,898,837.82	215,004,286.02
所有者权益：		
股本	85,280,000.00	85,280,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	388,530,460.48	387,160,400.92
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	42,640,000.00	42,640,000.00
未分配利润	475,316,806.81	411,648,409.54
所有者权益合计	991,767,267.29	926,728,810.46
负债和所有者权益总计	1,154,666,105.11	1,141,733,096.48

3、合并利润表

单位：元

项目	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业总收入	236,282,390.46	249,788,281.85

其中：营业收入	236,282,390.46	249,788,281.85
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	188,560,883.01	191,770,552.36
其中：营业成本	120,504,416.28	130,496,757.39
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	1,443,516.51	1,111,351.98
销售费用	28,053,142.91	26,449,867.43
管理费用	19,634,852.09	17,672,875.03
研发费用	25,854,460.96	24,393,324.18
财务费用	-6,929,505.74	-8,353,623.65
其中：利息费用		
利息收入	7,553,333.40	8,441,806.00
加：其他收益	1,757,813.61	5,182,205.81
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		
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）	147,000.00	
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-943,682.18	-3,080,611.45
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-336,159.24	-556,858.30
资产处置收益（损失以“—”号填列）		
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	48,346,479.64	59,562,465.55
加：营业外收入	12,152.35	84,877.09
减：营业外支出	3,548.52	230,191.22
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	48,355,083.47	59,417,151.42

减：所得税费用	4,992,936.29	7,273,696.96
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	43,362,147.18	52,143,454.46
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	43,362,147.18	52,143,454.46
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.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“—”号填列）	43,335,909.19	52,143,454.46
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	26,237.99	
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的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		
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	43,362,147.18	52,143,454.46
归属于母公司所有者的综合收益总额	43,335,909.19	52,143,454.46
归属于少数股东的综合收益总额	26,237.99	
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.51	0.61
（二）稀释每股收益	0.51	0.61

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：陈渝阳 主管会计工作负责人：朱娜 会计机构负责人：朱娜

4、母公司利润表

单位：元

项目	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业收入	202,313,946.57	234,642,798.92
减：营业成本	128,717,789.71	144,683,256.51
税金及附加	451,472.15	447,716.60
销售费用	19,547,935.92	18,223,621.70
管理费用	15,286,418.18	13,989,590.36
研发费用	17,893,036.96	17,419,241.66
财务费用	-6,573,881.84	-7,043,344.22
其中：利息费用		
利息收入	6,892,403.74	7,117,027.71
加：其他收益	1,412,045.48	3,471,083.38
投资收益（损失以“—”号填列）	60,781,142.05	
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		
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）	147,000.00	
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-3,710,320.80	-2,791,789.08
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-397,917.37	-191,569.94
资产处置收益（损失以“—”号填列）	843.48	
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	85,223,968.33	47,410,440.67
加：营业外收入	12,152.33	83,107.18
减：营业外支出	2,979.23	219,554.83
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	85,233,141.43	47,273,993.02
减：所得税费用	1,523,944.16	5,854,776.53
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	83,709,197.27	41,419,216.49
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	83,709,197.27	41,419,216.49
（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	83,709,197.27	41,419,216.49
七、每股收益：		
(一) 基本每股收益		
(二) 稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2026 年半年度	2025 年半年度
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	164,746,777.04	191,701,820.32
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	1,340,003.19	1,408,560.87
收到其他与经营活动有关的现金	9,206,073.93	12,515,474.29
经营活动现金流入小计	175,292,854.16	205,625,855.48
购买商品、接受劳务支付的现金	108,531,128.34	100,167,577.86
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		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	69,299,041.44	67,819,835.54
支付的各项税费	18,246,844.67	19,217,911.08
支付其他与经营活动有关的现金	26,943,752.93	26,713,982.62
经营活动现金流出小计	223,020,767.38	213,919,307.10
经营活动产生的现金流量净额	-47,727,913.22	-8,293,451.63
二、投资活动产生的现金流量：		

收回投资收到的现金	82,579,287.67	30,373,333.33
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	24,998.79	86,814.16
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	82,604,286.46	30,460,147.49
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	8,083,870.07	16,025,290.90
投资支付的现金	60,000,000.00	
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	68,083,870.07	16,025,290.90
投资活动产生的现金流量净额	14,520,416.39	14,434,856.59
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,040,800.00	50,016,720.00
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	20,040,800.00	50,016,720.00
筹资活动产生的现金流量净额	-20,040,800.00	-50,016,720.00
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-558,203.09	-25,272.52
五、现金及现金等价物净增加额	-53,806,499.92	-43,900,587.56
加：期初现金及现金等价物余额	443,067,230.42	500,719,057.03
六、期末现金及现金等价物余额	389,260,730.50	456,818,469.47

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2026 年半年度	2025 年半年度
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	148,261,121.83	174,612,203.67
收到的税费返还	1,251,780.70	1,085,886.79
收到其他与经营活动有关的现金	7,195,481.32	9,458,634.76
经营活动现金流入小计	156,708,383.85	185,156,725.22
购买商品、接受劳务支付的现金	113,023,793.81	108,524,850.69
支付给职工以及为职工支付的现金	42,198,789.39	41,638,829.14
支付的各项税费	8,521,596.05	14,034,679.32
支付其他与经营活动有关的现金	21,075,471.97	23,686,031.01
经营活动现金流出小计	184,819,651.22	187,884,390.16
经营活动产生的现金流量净额	-28,111,267.37	-2,727,664.94
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	72,624,539.61	30,373,333.33

取得投资收益收到的现金	60,000,000.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	24,998.79	86,814.16
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	6,534,481.13	28,407,570.50
投资活动现金流入小计	139,184,019.53	58,867,717.99
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,827,604.06	14,585,098.89
投资支付的现金	61,500,000.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	11,540,089.51	7,174,332.13
投资活动现金流出小计	80,867,693.57	21,759,431.02
投资活动产生的现金流量净额	58,316,325.96	37,108,286.97
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		
收到其他与筹资活动有关的现金		5,048,650.13
筹资活动现金流入小计		5,048,650.13
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	20,040,800.00	50,016,720.00
支付其他与筹资活动有关的现金		3,734.80
筹资活动现金流出小计	20,040,800.00	50,020,454.80
筹资活动产生的现金流量净额	-20,040,800.00	-44,971,804.67
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-269,773.10	-25,225.67
五、现金及现金等价物净增加额	9,894,485.49	-10,616,408.31
加：期初现金及现金等价物余额	290,435,619.47	371,783,595.47
六、期末现金及现金等价物余额	300,330,104.96	361,167,187.16

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2026 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
		优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	85,280,000.00				372,335,940.13				42,640,000.00		482,827,553.79		983,083,492.92		983,083,492.92	
加：会计政策变更																
前期差错更正																

其他														
二、本年期初余额	85,280,000.00			372,335,940.13				42,640,000.00		482,827,553.79		983,083,493.92		983,083,493.92
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）				1,370,059.56						23,295,109.19		24,665,168.75	26,237.99	24,691,406.74
（一）综合收益总额										43,335,909.19		43,335,909.19	26,237.99	43,362,147.18
（二）所有者投入和减少资本				1,370,059.56								1,370,059.56		1,370,059.56
1．所有者投入的普通股														
2．其他权益工具持有者投入资本														
3．股份支付计入所有者权益的金额				1,370,059.56								1,370,059.56		1,370,059.56
4．其他														
（三）利润分配										-20,040,800.00		-20,040,800.00		-20,040,800.00
1．提取盈余公积														
2．提取一般风险准备														
3．对所有 者（或股 东）的分配										-20,040,800.00		-20,040,800.00		-20,040,800.00
4．其他														
（四）所有者权益内部结转														
1．资本公 积转增资本														

(或股本)															
2. 盈余公 积转增资本 (或股本)															
3. 盈余公 积弥补亏损															
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益															
5. 其他综 合收益结转 留存收益															
6. 其他															
(五) 专项 储备															
1. 本期提 取															
2. 本期使 用															
(六) 其他															
四、本期期 末余额	85, 280 ,00 0.0 0				373 ,70 5,9 99. 69				42, 640 ,00 0.0 0		506 ,12 2,6 62. 98		1,0 07, 748 ,66 2.6 7	26, 237 .99	1,0 07, 774 ,90 0.6 6

上年金额

单位：元

项目	2025 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东权益	所有者 权益合计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
优先 股		永续 债	其他												
一、上年年末余额	85,280,000.00				369,867,830.46				41,873,610.90		447,245,586.95		944,267,028.31		944,267,028.31
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	85,280,00				369,867,8				41,873,61		447,245,5		944,267,0		944,267,0

	0.0 0				30. 46				0.9 0		86. 95		28. 31		28. 31
三、本期增 减变动金额 （减少以 “－”号填 列）					1,4 00, 603 .30						2,1 26, 734 .46		3,5 27, 337 .76		3,5 27, 337 .76
（一）综合 收益总额											52, 143 ,45 4.4 6		52, 143 ,45 4.4 6		52, 143 ,45 4.4 6
（二）所有 者投入和减 少资本					1,4 00, 603 .30								1,4 00, 603 .30		1,4 00, 603 .30
1. 所有者 投入的普通 股															
2. 其他权 益工具持有 者投入资本															
3. 股份支 付计入所有 者权益的金 额					1,4 00, 603 .30								1,4 00, 603 .30		1,4 00, 603 .30
4. 其他															
（三）利润 分配											－ 50, 016 ,72 0.0 0		－ 50, 016 ,72 0.0 0		－ 50, 016 ,72 0.0 0
1. 提取盈 余公积															
2. 提取一 般风险准备															
3. 对所有 者（或股 东）的分配											－ 50, 016 ,72 0.0 0		－ 50, 016 ,72 0.0 0		－ 50, 016 ,72 0.0 0
4. 其他															
（四）所有 者权益内部 结转															
1. 资本公 积转增资本 （或股本）															
2. 盈余公 积转增资本 （或股本）															

3. 盈余公 积弥补亏损															
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益															
5. 其他综 合收益结转 留存收益															
6. 其他															
（五）专项 储备															
1. 本期提 取															
2. 本期使 用															
（六）其他															
四、本期期 末余额	85, 280 ,00 0.0 0				371 ,26 8,4 33. 76				41, 873 ,61 0.9 0		449 ,37 2,3 21. 41		947 ,79 4,3 66. 07		947 ,79 4,3 66. 07

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2026 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公 积	减：库 存股	其他综 合收益	专项 储备	盈余公 积	未分 配利 润	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、上年年 末余额	85,28 0,000 .00				387,1 60,40 0.92				42,64 0,000 .00	411,6 48,40 9.54		926,7 28,81 0.46
加：会 计政策变更												
前 期差错更正												
其 他												
二、本年期 初余额	85,28 0,000 .00				387,1 60,40 0.92				42,64 0,000 .00	411,6 48,40 9.54		926,7 28,81 0.46
三、本期增 减变动金额 （减少以 “－”号填 列）					1,370 ,059. 56					63,66 8,397 .27		65,03 8,456 .83
（一）综合 收益总额										83,70 9,197		83,70 9,197

										. 27		. 27
（二）所有者投入和减少资本					1, 370, 059. 56							1, 370, 059. 56
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					1, 370, 059. 56							1, 370, 059. 56
4. 其他												
（三）利润分配										- 20, 040, 800 . 00		- 20, 040, 800 . 00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										- 20, 040, 800 . 00		- 20, 040, 800 . 00
3. 其他												
（四）所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												

(六) 其他												
四、本期末余额	85,280,000.00				388,530,460.48				42,640,000.00	475,316,806.81		991,767,267.29

上期金额

单位：元

项目	2025 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	85,280,000.00				384,692,291.25				41,873,610.90	350,784,360.99		862,630,263.14
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年初余额	85,280,000.00				384,692,291.25				41,873,610.90	350,784,360.99		862,630,263.14
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,400,603.30					-8,597,503.51		-7,196,900.21
（一）综合收益总额										41,419,216.49		41,419,216.49
（二）所有者投入和减少资本					1,400,603.30							1,400,603.30
1．所有者投入的普通股												
2．其他权益工具持有者投入资本												
3．股份支付计入所有者权益的金额					1,400,603.30							1,400,603.30
4．其他												
（三）利润分配										-50,016,720.00		-50,016,720.00
1．提取盈余公积												

2. 对所有 者（或股 东）的分配										- 50,01 6,720 .00		- 50,01 6,720 .00
3. 其他												
（四）所有 者权益内部 结转												
1. 资本公 积转增资本 （或股本）												
2. 盈余公 积转增资本 （或股本）												
3. 盈余公 积弥补亏损												
4. 设定受 益计划变动 额结转留存 收益												
5. 其他综 合收益结转 留存收益												
6. 其他												
（五）专项 储备												
1. 本期提 取												
2. 本期使 用												
（六）其他												
四、本期期 末余额	85,28 0,000 .00				386,0 92,89 4.55				41,87 3,610 .90	342,1 86,85 7.48		855,4 33,36 2.93

三、公司基本情况

浙江托普云农科技股份有限公司系在原浙江托普仪器有限公司基础上由浙江托普控股有限公司、陈渝阳、陈丽婷、朱旭华、陈曦共同发起，以整体变更方式设立的股份有限公司。公司的企业法人营业执照注册号：9133000067387196XE。2024 年 10 月 17 日在深圳证券交易所上市。所属行业为软件和信息技术服务业。

截至 2026 年 6 月 30 日，本公司累计发行股本总数 8,528 万股，注册资本为 8,528 万元，注册地：浙江省杭州市拱墅区上塘街道溪居路 182 号 18 楼 1801 室。本公司实际从事的主要经营活动为：物联网技术研发；仪器仪表制造；软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询；智能农业管理；信息系统集成服务；物联网技术服务；物联网应用服务；信息技术咨询服务等。

本公司的母公司为浙江托普控股有限公司，本公司的实际控制人为陈渝阳、陈丽婷。

本财务报表经公司董事会于 2026 年 8 月 27 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2026 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2026 年半年度的合并及母公司经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

☒适用 ☐不适用

项目	重要性标准
重要的在建工程	金额≥500 万元人民币
账龄超过一年的重要预付账款/应付账款/其他应付款	占预付账款/应付账款/其他应付款总额 10%以上且金额≥300 万元人民币
重要的非全资子公司	子公司净资产占集团归属母公司净资产 5%以上
重要投资活动有关的现金	金额≥500 万元人民币

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行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。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2. 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、现金及现金等价物的确定标准

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

9、外币业务和外币报表折算

1、外币业务

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。

资产负债表日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。

2、外币财务报表的折算

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。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

10、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

（1）金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

- 一业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 一合同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。

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

- 一业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 一合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

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

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以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- 1）该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2）根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

(2) 金融工具的确认依据和计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

5) 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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

(3) 金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

一收取金融资产现金流量的合同权利终止；

一金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

一金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 所转移金融资产的账面价值；

2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1) 终止确认部分的账面价值；

2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

（4）金融负债终止确认

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

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，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，并优先使用相关可观察输入值。只有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，才使用不可观察输入值。

（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收账款、其他应收款、合同资产计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
应收账款、其他应收款、合同资产	账龄组合	1 年以内 5%
		1-2 年 20%
		2-3 年 50%
		3 年以上 100%

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

11、应收票据

详见本节财务报告，五、重要会计政策及会计估计中“金融工具”相关项目。

12、应收账款

详见本节财务报告，五、重要会计政策及会计估计中“金融工具”相关项目。

13、应收款项融资

当应收票据和应收账款同时满足以下条件时，本公司将其划分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，相关具体会计处理方式详见本节财务报告，五、重要会计政策及会计估计中“金融工具”相关项目，在报表中列示为应收款项融资：

- （1）合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付；
- （2）本公司管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

14、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

详见本节财务报告，五、重要会计政策及会计估计中“金融工具”相关项目。

15、合同资产

1、合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供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）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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节财务报告，“五、重要会计政策及会计估计中 10、金融工具（6）金融工具减值的测试方法及会计处理方法”。

16、存货

1. 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、委托加工物资、在产品、库存商品、发出商品、合同履约成本等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2. 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3. 存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4. 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。

5. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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。

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

17、长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值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对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的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。

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。

3、后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合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。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、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公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价

值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

18、固定资产

(1) 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。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-20 年	5	4.75-9.50
机器设备	年限平均法	3-10 年	5	9.50-31.67
运输工具	年限平均法	3-5 年	5	19.00-31.67
电子设备及其他	年限平均法	2-5 年	5	19.00-47.50

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

19、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物、固定资产装修	(1) 主体建设工程及配套工程已完工；(2) 建设工程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，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备、电子设备等	(1) 相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常运行；(3) 设备达到预定可使用状态。

20、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1. 无形资产的计价方法

①公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

②后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2. 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	50 年	年限平均法	预计受益期限
软件著作权及专利权	5-20 年	年限平均法	预计受益期限
管理及研发软件	2-10 年	年限平均法	预计受益期限

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1、研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、相关折旧摊销费用等相关支出，并按以下方式进行归集：从事研发活动的人员的相关职工薪酬主要指直接从事研发活动的人员以及与研发活动密切相关的管理人员和直接服务人员的相关职工薪酬，耗用材料主要指直接投入研发活动的相关材料，相关折旧摊销费用主要指用于研发活动的固定资产或无形资产的折旧或摊销。

2、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

3、开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

21、长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，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。相关的资产组或者资产组组合，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。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，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，并与相关账面价值相比较，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，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

22、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

23、职工薪酬

（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。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

②设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

24、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，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。对于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。

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，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

25、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方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。本公司的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及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，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。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

（2）以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。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。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

26、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

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控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

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

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

结合公司各类业务合同、订单条款的相关约定，公司在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入，具体情况如下：

（1）智慧农业项目

A、物联网项目

公司物联网项目在开发、施工、安装、集成以及调试等施工工序完成后，经客户验收合格后确认收入。

B、软件平台

公司软件平台项目在开发完成后交付客户，经客户验收合格后确认收入。

（2）智能硬件设备

公司智能硬件设备销售，需由公司负责安装的智能硬件设备在安装完成并经客户验收合格后确认收入，不需由公司负责安装的智能硬件设备在客户收到货物并经客户签收后或产品完成报关出口后确认收入。

（3）其他技术服务

公司运维服务收入在服务期内分摊确认，培训、维修等其他技术服务收入在服务完成时确认收入。

27、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。

- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

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。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

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

- （1）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，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

28、政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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

2. 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3. 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益（包括其他综合收益）的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。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。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

•商誉的初始确认；

•既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。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，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

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

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

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

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

•纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

•递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

30、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

1) 使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对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；否则，租赁资产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。

本公司按照本节“五、21 长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

2) 租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

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

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。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 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动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

3) 短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

4) 租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

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

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

(2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但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。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

1、经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

2、融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本节“五、10 金融工具”进行会计处理。

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。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本节“五、10 金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

31、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表	影响金额
--------------	----------	------

	项目名称	
财政部于 2025 年 12 月 5 日发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 19 号〉的通知》（财会〔2025〕32 号），规定“关于非同一控制下企业合并中补偿性资产的会计处理”“关于处置原通过同一控制下企业合并取得子公司时相关资本公积的会计处理”“关于采用电子支付系统结算的金融负债的终止确认”“关于金融资产合同现金流量特征的评估及相关披露”和“关于指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具的披露”等相关内容自 2026 年 1 月 1 日起施行。	无影响	0.00
财政部于 2026 年 6 月 4 日发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 20 号〉的通知》（财会〔2026〕7 号），规定“关于金融资产合同现金流量特征的评估”“关于货币缺乏可兑换性时的会计处理及相关披露”等相关内容自 2026 年 1 月 1 日起施行。	无影响	0.00

(2) 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

(3) 2026 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	一般纳税人按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税。小规模纳税人发生应税销售行为适用简易计税方法按征收率计税。	1%、6%、9%、13%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、17%、20%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
浙江托普云农科技股份有限公司	15%
浙江云稷机器人科技有限公司	15%
浙江森特信息技术有限公司	15%
杭州托普仪器有限公司	20%
重庆旭赛科技有限公司	20%
浙江云曦智能装备有限公司	15%
海南托普云农数智科技有限公司	20%
杭州光合创想科技有限公司	20%
浙江稷元人工智能科技有限公司	20%
杭州博锐制造有限公司	20%
浙江光合智界科技有限公司	20%
SMART AGRICULTURE TECHNOLOGY PTE. LTD.	17%
北京森特博锐信息技术有限公司	20%

2、税收优惠

- （1）根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）的规定，托普云农通过高新技术企业认定，证书编号为GR202433001399，资格有效期3年。2024-2026年度企业所得税税率按照15%执行。
- （2）根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）的规定，浙江云稷通过高新技术企业认定，证书编号为GR202533009777，资格有效期3年。2025-2027年度企业所得税税率按照15%执行。
- （3）根据《高新技术企业认定管理办法》（国科发火〔2016〕32号）和《高新技术企业认定管理工作指引》（国科发火〔2016〕195号）的规定，云曦智能通过高新技术企业认定，证书编号为GR202433001196，资格有效期3年。2024-2026年度企业所得税税率按照15%执行。
- （4）根据《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第12号）的规定，对小型微利企业减按25%计算应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至2027年12月31日。托普仪器、重庆旭赛、海南托普、光合创想、浙江稷元、博锐制造、光合智界、森特博锐符合小型微利企业认定标准，享受该政策优惠。
- （5）根据《关于农业生产资料征免增值税政策的通知》（财税〔2001〕113号）的规定，公司及子公司批发和零售的种子、种苗、化肥、农药、农机免征增值税。
- （6）根据《关于全面推开营业税改征增值税试点的通知》（财税〔2016〕36号）的规定，公司及子公司技术转让、技术开发，农业机耕、排灌、病虫害防治、植物保护、农牧保险以及相关技术培训业务，家禽、牲畜、水生动物的配种和疾病防治免征增值税。
- （7）根据《关于软件产品增值税政策的通知》财税〔2011〕100号的规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按17%税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。托普云农、森特信息、浙江云稷软件产品2026年享受增值税即征即退政策。
- （8）根据《财政部税务总局关于增值税小规模纳税人减免增值税政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第19号）的规定。对月销售额10万元以下（含本数）的增值税小规模纳税人，免征增值税。增值税小规模纳税人适用3%征收率的应税销售收入，减按1%征收率征收增值税；适用3%预征率的预缴增值税项目，减按1%预征率预缴增值税。该政策执行至2027年12月31日。重庆旭赛、森特博锐2026年属于小规模纳税人，享受该政策优惠。
- （9）根据《财政部税务总局关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部税务总局公告2023年第43号）的规定，自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税额。托普云农2026年享受该政策优惠。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	126,434.21	89,549.21

银行存款	388,964,028.15	442,763,423.86
其他货币资金	536,082.69	579,794.64
合计	389,626,545.05	443,432,767.71

其他说明

无。

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	20,147,000.00	
其中：		
理财产品	20,147,000.00	
其中：		
合计	20,147,000.00	

其他说明：

无。

3、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	3,806,827.80	536,251.71
合计	3,806,827.80	536,251.71

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										
合计	3,806,827.80				3,806,827.80	536,251.71				536,251.71

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	1,871,607.20	
合计	1,871,607.20	

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

不适用。

4、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	137,852,998.06	93,476,127.90
1 至 2 年	40,751,023.16	28,444,096.19
2 至 3 年	8,811,864.66	9,030,394.34
3 年以上	3,415,559.48	5,336,562.67

合计	190,831,445.36	136,287,181.10
----	----------------	----------------

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	4,395,687.68	2.30%	4,395,687.68	100.00%		10,476,513.42	7.69%	10,476,513.42	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	186,435,757.68	97.70%	20,523,726.26	11.01%	165,912,031.42	125,810,667.68	92.31%	14,121,835.99	11.22%	111,688,831.69
其中：										
账龄组合	186,435,757.68	97.70%	20,523,726.26	11.01%	165,912,031.42	125,810,667.68	92.31%	14,121,835.99	11.22%	111,688,831.69
合计	190,831,445.36	100.00%	24,919,413.94		165,912,031.42	136,287,181.10	100.00%	24,598,349.41		111,688,831.69

按单项计提坏账准备类别名称：按单项计提坏账准备的客户

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按单项计提坏账准备的客户	10,476,513.42	10,476,513.42	4,395,687.68	4,395,687.68	100.00%	预计无法收回
合计	10,476,513.42	10,476,513.42	4,395,687.68	4,395,687.68		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	137,292,497.82	6,864,624.90	5.00%
1 至 2 年	39,831,373.40	7,966,274.68	20.00%
2 至 3 年	7,238,119.58	3,619,059.80	50.00%
3 年以上	2,073,766.88	2,073,766.88	100.00%
合计	186,435,757.68	20,523,726.26	

确定该组合依据的说明：

按信用风险特征组合计提坏账准备。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	24,598,349.41	8,435,622.82	6,621,480.14	1,493,078.15		24,919,413.94
合计	24,598,349.41	8,435,622.82	6,621,480.14	1,493,078.15		24,919,413.94

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,493,078.15

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

无。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	18,393,826.33		18,393,826.33	9.08%	919,691.32
第二名	15,525,223.00		15,525,223.00	7.67%	776,261.15
第三名	13,068,362.97		13,068,362.97	6.45%	2,517,652.78
第四名	9,257,886.78		9,257,886.78	4.57%	462,894.34
第五名	8,562,110.00	57,100.00	8,619,210.00	4.26%	511,359.00
合计	64,807,409.08	57,100.00	64,864,509.08	32.03%	5,187,858.59

5、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
质保金	11,666,444.97	5,002,124.62	6,664,320.35	13,204,921.68	4,711,099.62	8,493,822.06
合计	11,666,444.97	5,002,124.62	6,664,320.35	13,204,921.68	4,711,099.62	8,493,822.06

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	230,490.00	1.98%	230,490.00	100.00%		284,864.40	2.16%	284,864.40	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备	11,435,954.97	98.02%	4,771,634.62	41.72%	6,664,320.35	12,920,057.28	97.84%	4,426,235.22	34.26%	8,493,822.06
其中：										
按账龄组合计提	11,435,954.97	98.02%	4,771,634.62	41.72%	6,664,320.35	12,920,057.28	97.84%	4,426,235.22	34.26%	8,493,822.06
合计	11,666,444.97	100.00%	5,002,124.62		6,664,320.35	13,204,921.68	100.00%	4,711,099.62		8,493,822.06

按单项计提坏账准备类别名称：按单项计提坏账准备的客户

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按单项计提坏账准备的客户	284,864.40	284,864.40	230,490.00	230,490.00	100.00%	预计无法收回
合计	284,864.40	284,864.40	230,490.00	230,490.00		

按组合计提坏账准备类别个数：1

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	3,137,531.85	156,876.59	5.00%
1 至 2 年	3,550,255.48	710,051.10	20.00%
2 至 3 年	1,686,921.43	843,460.72	50.00%
3 年以上	3,061,246.21	3,061,246.21	100.00%
合计	11,435,954.97	4,771,634.62	

确定该组合依据的说明：

按信用风险特征组合计提减值准备。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	291,025.00			
合计	291,025.00			——

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明

无。

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

合同资产核销说明：

无。

其他说明：

无。

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	10,049,731.38	6,782,638.01
合计	10,049,731.38	6,782,638.01

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

无。

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

无。

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

无。

其他说明：

无。

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

无。

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

无。

其他说明：

无。

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
投标、履约保证金	12,004,949.10	10,570,532.76
房产租赁押金	302,800.00	300,000.00
备用金	1,301,376.78	334,635.50
其他	413,724.06	518,414.57
合计	14,022,849.94	11,723,582.83

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	8,034,489.80	5,385,898.00
1 至 2 年	2,579,183.19	1,660,104.88
2 至 3 年	671,239.04	675,902.04
3 年以上	2,737,937.91	4,001,677.91
合计	14,022,849.94	11,723,582.83

3) 按坏账计提方法分类披露

☒适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	14,022,849.94	100.00%	3,973,118.56	28.33%	10,049,731.38	11,723,582.83	100.00%	4,940,944.82	42.15%	6,782,638.01
其中：										
账龄组合	14,022,849.94	100.00%	3,973,118.56	28.33%	10,049,731.38	11,723,582.83	100.00%	4,940,944.82	42.15%	6,782,638.01
合计	14,022,849.94	100.00%	3,973,118.56		10,049,731.38	11,723,582.83	100.00%	4,940,944.82		6,782,638.01

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	8,154,489.80	407,724.48	5.00%
1 至 2 年	2,459,183.19	491,836.64	20.00%
2 至 3 年	671,239.04	335,619.53	50.00%
3 年以上	2,737,937.91	2,737,937.91	100.00%
合计	14,022,849.94	3,973,118.56	

确定该组合依据的说明：
按信用风险特征组合计提坏账准备。
按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2026 年 1 月 1 日余额	2,928,467.82	2,012,477.00		4,940,944.82
2026 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-1,041,759.51	73,933.25		-967,826.26
2026 年 6 月 30 日余额	1,886,708.31	2,086,410.25		3,973,118.56

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况
☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	4,940,944.82	-967,826.26				3,973,118.56
合计	4,940,944.82	-967,826.26				3,973,118.56

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

无。

6）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	投标、履约保证金	1,834,300.00	1 年以内	13.08%	91,715.00
第二名	投标、履约保证金	1,331,775.00	1 年以内	9.50%	66,588.75
第三名	投标、履约保证金	1,065,708.00	3 年以上	7.60%	1,065,708.00
第四名	投标、履约保证金	1,009,004.85	1 年以内： 409,004.85 元； 1-2 年 600,000.00 元	7.20%	140,450.25
第五名	投标、履约保证金	935,960.00	1 年以内	6.67%	46,798.00
合计		6,176,747.85		44.05%	1,411,260.00

7）因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

无。

7、预付款项

（1）预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	19,935,086.84	96.96%	11,574,310.22	77.28%
1 至 2 年	333,847.35	1.62%	1,711,453.79	11.43%
2 至 3 年	194,626.37	0.95%	757,632.43	5.06%
3 年以上	97,359.83	0.47%	933,332.17	6.23%
合计	20,560,920.39		14,976,728.61	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

报告期末无账龄超过一年的重要预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例
第一名	3,762,000.00	18.30%
第二名	833,681.65	4.05%
第三名	624,000.00	3.03%
第四名	621,500.00	3.02%
第五名	613,454.35	2.98%
合计	6,454,636.00	31.38%

其他说明：

无。

8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	8,697,359.02		8,697,359.02	7,179,369.46		7,179,369.46
在产品	1,426,575.39		1,426,575.39	2,225,669.72		2,225,669.72
库存商品	18,286,399.20		18,286,399.20	14,487,145.72		14,487,145.72
合同履约成本	8,449,194.81		8,449,194.81	14,763,559.55		14,763,559.55
发出商品	14,987,048.36		14,987,048.36	18,625,869.18		18,625,869.18
委托加工物资	536,013.64		536,013.64	361,848.74		361,848.74
合计	52,382,590.42		52,382,590.42	57,643,462.37		57,643,462.37

9、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的大额存单	203,288,139.32	32,479,333.20
合计	203,288,139.32	32,479,333.20

(1) 一年内到期的债权投资

☐适用 ☒不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

☐适用 ☒不适用

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
大额存单	109,186,575.69	127,736,591.84
增值税留抵税额	269,679.88	323,393.51
预缴企业所得税	152,602.89	206,957.45
合计	109,608,858.46	128,266,942.80

补偿性资产相关信息

其他说明：

无。

11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	180,282,700.30	184,793,644.59
合计	180,282,700.30	184,793,644.59

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	189,442,187.11	8,080,156.32	5,922,513.97	7,926,223.21	211,371,080.61
2. 本期增加 金额		1,273,311.68		361,133.87	1,634,445.55
(1) 购 置		1,273,311.68		361,133.87	1,634,445.55
(2) 在 建工程转入					
(3) 企 业合并增加					
3. 本期减少 金额	13,708.24	99,232.29		20,004.08	132,944.61

(1) 处 置或报废		99,232.29		20,004.08	119,236.37
(2) 其他转出	13,708.24				13,708.24
4. 期末余额	189,428,478.87	9,254,235.71	5,922,513.97	8,267,353.00	212,872,581.55
二、累计折旧					
1. 期初余额	12,348,613.83	6,864,691.52	4,924,409.18	2,439,721.49	26,577,436.02
2. 本期增加 金额	4,521,479.71	774,924.39	303,727.53	503,002.66	6,103,134.29
(1) 计 提	4,521,479.71	774,924.39	303,727.53	503,002.66	6,103,134.29
3. 本期减少 金额		72,727.48		17,961.58	90,689.06
(1) 处 置或报废		72,727.48		17,961.58	90,689.06
4. 期末余额	16,870,093.54	7,566,888.43	5,228,136.71	2,924,762.57	32,589,881.25
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加 金额					
(1) 计 提					
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置或报废					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面 价值	172,558,385.33	1,687,347.28	694,377.26	5,342,590.43	180,282,700.30
2. 期初账面 价值	177,093,573.28	1,215,464.80	998,104.79	5,486,501.72	184,793,644.59

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	127,304,493.04	办理中

其他说明

无。

(5) 固定资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明

无。

12、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	管理及研发软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	45,071,852.47	11,331,171.57		6,529,491.86	62,932,515.90
2. 本期增加 (1) 购置				185,740.52	185,740.52
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少 (1) 处置					
4. 期末余额	45,071,852.47	11,331,171.57		6,715,232.38	63,118,256.42
二、累计摊销					
1. 期初余额	6,827,285.69	10,066,757.74		2,833,689.98	19,727,733.41
2. 本期增加	490,205.46	215,659.98		318,158.27	1,024,023.71

金额					
（1）计提	490,205.46	215,659.98		318,158.27	1,024,023.71
3. 本期减少金额					
（1）处置					
4. 期末余额	7,317,491.15	10,282,417.72		3,151,848.25	20,751,757.12
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
（1）计提					
3. 本期减少金额					
（1）处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	37,754,361.32	1,048,753.85		3,563,384.13	42,366,499.30
2. 期初账面价值	38,244,566.78	1,264,413.83		3,695,801.88	43,204,782.49

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0.00%

（2）确认为无形资产的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源无形资产	自行开发的数据资源无形资产	其他方式取得的数据资源无形资产	合计
----	-------------	---------------	-----------------	----

（3）未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

无。

(4) 无形资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

13、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
浙江森特信息技术有限公司	6,612,971.25					6,612,971.25
合计	6,612,971.25					6,612,971.25

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
浙江森特信息技术有限公司	浙江森特信息技术有限公司以及相关软件著作权所对应的资产	无分部	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

无。

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定
----	------	-------	------	--------	----------	----------	-------------

							定依据
浙江森特信息技术有限公司	7,596,605.48	57,538,556.97	0.00	5	营业收入增长率、利润率，净利润	营业收入增长率、利润率，净利润	行业发展与公司业务情况预测
合计	7,596,605.48	57,538,556.97	0.00				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
不适用。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因
不适用。

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内
☐适用 ☒不适用
其他说明

无。

14、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

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	30,569,762.68	4,592,836.60	30,753,912.34	4,616,613.00
内部交易未实现利润	2,387,023.09	358,053.46	6,700,874.46	1,005,131.17
其他流动负债	2,072,088.93	310,813.34	2,072,088.93	310,813.34
合计	35,028,874.70	5,261,703.40	39,526,875.73	5,932,557.51

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
交易性金融资产公允价值变动	147,000.00	22,050.00		
合计	147,000.00	22,050.00		

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		5,261,703.40		5,932,557.51

递延所得税负债		22,050.00		
---------	--	-----------	--	--

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
----	------	------	----

其他说明

无。

15、其他非流动资产

单位：元

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
大额存单	10,047,499.99		10,047,499.99	200,774,889.38		200,774,889.38
预付长期资产款项	1,476,855.19		1,476,855.19	293,396.22		293,396.22
合计	11,524,355.18		11,524,355.18	201,068,285.60		201,068,285.60

补偿性资产相关信息

其他说明：

无。

16、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	365,814.55	365,814.55	工资保证金	受限	365,537.29	365,537.29	工资保证金	受限
合计	365,814.55	365,814.55			365,537.29	365,537.29		

其他说明：

无。

17、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	22,035,517.36	23,900,318.10
合计	22,035,517.36	23,900,318.10

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

18、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	58,420,411.40	71,547,692.87
1 至 2 年	12,011,423.00	7,023,025.10
2 至 3 年	1,135,340.85	10,436,250.89
3 年以上	9,008,561.29	1,095,860.64
合计	80,575,736.54	90,102,829.50

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

无。

19、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	5,000.00	5,000.00
其他应付款	3,476,494.70	4,464,708.26
合计	3,481,494.70	4,469,708.26

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	5,000.00	5,000.00
合计	5,000.00	5,000.00

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

不适用。

(2) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金	2,493,076.97	2,456,032.04
暂收人才项目奖励款		514,784.81
费用预提及其他	983,417.73	1,493,891.41
合计	3,476,494.70	4,464,708.26

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明

无。

20、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	73,411,830.08	91,674,540.80
合计	73,411,830.08	91,674,540.80

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

21、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	23,656,418.47	53,391,257.20	63,373,771.28	13,673,904.39
二、离职后福利-设定提存计划	80,976.89	5,153,335.10	5,204,051.15	30,260.84
三、辞退福利		51,600.00	51,600.00	
合计	23,737,395.36	58,596,192.30	68,629,422.43	13,704,165.23

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	23,564,141.44	46,632,139.78	56,957,663.14	13,238,618.08
2、职工福利费	21,650.18	1,045,318.03	1,050,021.21	16,947.00
3、社会保险费	47,604.59	3,195,506.76	3,225,321.64	17,789.71
其中：医疗保险费	46,623.06	3,120,354.18	3,149,554.33	17,422.91
工伤保险费	981.53	75,152.58	75,767.31	366.80
4、住房公积金		2,030,633.00	2,030,633.00	
5、工会经费和职工教育经费	23,022.26	487,659.63	110,132.29	400,549.60
合计	23,656,418.47	53,391,257.20	63,373,771.28	13,673,904.39

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	78,523.04	4,997,172.98	5,046,352.18	29,343.84
2、失业保险费	2,453.85	156,162.12	157,698.97	917.00
合计	80,976.89	5,153,335.10	5,204,051.15	30,260.84

其他说明：

无。

22、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	8,357,953.08	7,542,261.28
企业所得税	2,016,199.30	2,916,667.27
个人所得税	-206,127.15	463,491.86
城市维护建设税	62,432.00	328,730.64
房产税	143,231.47	991,457.16
教育费附加	43,275.90	234,763.62
土地使用税	156,084.60	312,169.20
印花税	54,194.09	87,148.63
合计	10,627,243.29	12,876,689.66

其他说明

无。

23、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
产品质量保证	2,072,088.95	2,072,088.95
待转销项税额	1,127,102.45	2,130,214.03
合计	3,199,191.40	4,202,302.98

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

无。

24、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	11,865,741.02	1,817,200.00	419,876.26	13,263,064.76	收到政府补助
合计	11,865,741.02	1,817,200.00	419,876.26	13,263,064.76	

其他说明：

无。

25、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	85,280,000.00						85,280,000.00

其他说明：

无。

26、资本公积

单位：元

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）	317,021,793.65			317,021,793.65

其他资本公积	55,314,146.48	1,370,059.56		56,684,206.04
合计	372,335,940.13	1,370,059.56		373,705,999.69

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期确认股份支付增加资本公积——其他资本公积 1,370,059.56 元。

27、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	42,640,000.00			42,640,000.00
合计	42,640,000.00			42,640,000.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

按母公司净利润的 10% 计提法定盈余公积，且法定盈余公积余额以股本的 50% 为限，不再提取。

28、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	482,827,553.79	447,245,586.95
调整后期初未分配利润	482,827,553.79	447,245,586.95
加：本期归属于母公司所有者的净利润	43,335,909.19	106,405,875.94
减：提取法定盈余公积		766,389.10
应付普通股股利	20,040,800.00	70,057,520.00
期末未分配利润	506,122,662.98	482,827,553.79

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

使用资本公积弥补亏损详细情况说明：

不适用。

29、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	236,282,390.46	120,504,416.28	249,788,281.85	130,496,757.39
合计	236,282,390.46	120,504,416.28	249,788,281.85	130,496,757.39

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
业务类型		
其中：		
智慧农业项目	172,282,574.49	82,296,718.81
智能硬件设备	60,429,711.48	37,031,921.67
其他技术服务	3,570,104.49	1,175,775.80
按经营地区分类		
其中：		
华东地区	76,611,918.47	36,665,857.79
西北地区	61,528,547.13	34,437,045.55
西南地区	29,098,157.19	13,356,950.75
华中地区	27,070,923.27	15,689,977.35
东北地区	11,150,896.57	5,362,592.34
华北地区	17,466,589.17	7,521,338.99
华南地区	9,912,666.46	5,278,666.77
境外地区	3,442,692.20	2,191,986.74
合计	236,282,390.46	120,504,416.28

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

结合公司各类业务合同、订单条款的相关约定，公司在客户取得相关商品或服务控制权时完成合同履约义务并确认收入。

具体收入政策参见“第八节 财务报告”之“五、重要会计政策及会计估计”之“收入”。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

无。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明

无。

30、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	409,533.27	353,324.05

教育费附加	293,004.11	252,531.78
房产税	461,840.01	275,901.52
土地使用税	189,784.60	111,742.30
印花税	89,354.52	117,852.33
合计	1,443,516.51	1,111,351.98

其他说明：

无。

31、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,680,741.62	9,794,418.12
股权激励费用	1,370,059.56	1,400,603.30
折旧与摊销	3,792,353.02	1,513,260.44
中介服务费	2,257,862.70	1,507,241.70
房租、物业及水电费	1,011,849.93	1,149,055.14
业务招待费	703,084.88	615,944.51
其他	818,900.38	1,692,351.82
合计	19,634,852.09	17,672,875.03

其他说明

无。

32、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,955,234.08	18,448,801.95
差旅费	3,083,707.67	2,660,750.43
业务招待费	2,170,116.33	1,999,157.95
展会及宣传费	1,943,782.46	1,509,375.47
投标费用	1,175,046.42	926,572.72
其他	1,725,255.95	905,208.91
合计	28,053,142.91	26,449,867.43

其他说明：

无。

33、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,397,508.83	18,881,855.61
折旧摊销	1,226,907.45	365,914.04
直接材料	4,464,284.75	1,746,723.57
其他	765,759.93	3,398,830.96

合计	25,854,460.96	24,393,324.18
----	---------------	---------------

其他说明

无。

34、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-7,553,333.40	-8,441,806.00
汇兑损益	558,203.09	25,272.52
手续费及其他	65,624.57	62,909.83
合计	-6,929,505.74	-8,353,623.65

其他说明

无。

35、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,564,377.45	4,753,997.21
进项税加计抵减	51,042.11	324,771.63
代扣个人所得税手续费	141,117.30	101,512.11
其他	1,276.75	1,924.86
合计	1,757,813.61	5,182,205.81

36、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	147,000.00	
合计	147,000.00	

其他说明：

无。

37、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-1,769,008.44	-2,981,566.91
其他应收款坏账损失	825,326.26	-99,044.54
合计	-943,682.18	-3,080,611.45

其他说明

无。

38、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
十一、合同资产减值损失	-336,159.24	-556,858.30
合计	-336,159.24	-556,858.30

其他说明：

无。

39、营业外收入

单位：元

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
非流动资产毁损报废利得		61,841.68	
各种奖励款收入	10,000.00		10,000.00
其他	2,152.35	23,035.41	2,152.35
合计	12,152.35	84,877.09	12,152.35

其他说明：

无。

40、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠		200,000.00	
非流动资产毁损报废损失	3,548.52	10,636.39	3,548.52
其他		19,554.83	
合计	3,548.52	230,191.22	3,548.52

其他说明：

无。

41、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	4,300,032.18	7,710,341.09
递延所得税费用	692,904.11	-436,644.13
合计	4,992,936.29	7,273,696.96

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	48,355,083.47
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,253,262.52
子公司适用不同税率的影响	262,286.38
调整以前期间所得税的影响	-1.13
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	457,148.96
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	832,344.28
不可抵扣的股份支付费用的影响	26,687.94
研发费加计扣除的影响	-3,781,108.20
残疾人工资加计扣除的影响	-57,481.45
其他	-203.01
所得税费用	4,992,936.29

其他说明：

无。

42、其他综合收益

详见附注

43、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助收入	2,101,382.36	3,999,023.76
收回的保证金	2,925,002.21	1,376,416.56
往来款	606,355.27	1,997,942.12
存款利息收入	3,442,645.15	4,413,788.71
其他	130,688.94	728,303.14
合计	9,206,073.93	12,515,474.29

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	5,219,190.07	4,436,121.26
支付的保证金	4,458,457.79	3,030,546.11
差旅费	3,229,812.19	2,722,252.95
业务招待费	2,877,214.14	2,636,218.46

中介机构费	2,559,646.26	1,931,308.87
房租、物业水电费	1,147,574.96	2,019,244.08
展会及宣传费	2,292,466.08	1,831,241.10
往来款	1,796,142.72	4,558,675.71
投标费	1,175,046.42	926,572.72
车辆费	197,389.39	250,756.43
办公费	252,254.87	350,585.57
其他	1,738,558.04	2,020,459.36
合计	26,943,752.93	26,713,982.62

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无。

（2）与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回大额存单、理财产品	82,579,287.67	30,373,333.33
合计	82,579,287.67	30,373,333.33

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买大额存单、理财产品	60,000,000.00	
合计	60,000,000.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无。

（3）与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无。

筹资活动产生的各项负债变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
应付股利	5,000.00	20,040,800.00		20,040,800.00		5,000.00
合计	5,000.00	20,040,800.00		20,040,800.00		5,000.00

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

44、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	43,362,147.18	52,143,454.46
加：资产减值准备	336,159.24	556,858.30
信用损失准备	943,682.18	3,080,611.45
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,103,134.29	2,499,108.63
使用权资产折旧		
无形资产摊销	1,024,023.71	935,686.68
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）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	3,548.52	-33,210.48

公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-147,000.00	
财务费用（收益以“－”号填列）	558,203.09	25,272.52
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）	670,854.11	-436,644.13
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	22,050.00	
存货的减少（增加以“－”号填列）	5,224,500.26	2,681,755.61
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-69,798,298.00	-49,174,138.79
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-37,400,977.36	-21,972,809.18
其他	1,370,059.56	1,400,603.30
经营活动产生的现金流量净额	-47,727,913.22	-8,293,451.63
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	389,260,730.50	456,818,469.47
减：现金的期初余额	443,067,230.42	500,719,057.03
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	-53,806,499.92	-43,900,587.56

（2） 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

无。

（3） 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	

其中：	
其中：	

其他说明：

无。

（4） 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	389,260,730.50	443,067,230.42
其中：库存现金	126,434.21	89,549.21
可随时用于支付的银行存款	388,964,028.15	442,763,423.86
可随时用于支付的其他货币资金	170,268.14	214,257.35
三、期末现金及现金等价物余额	389,260,730.50	443,067,230.42

（5） 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

（6） 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

其他说明：

无。

（7） 其他重大活动说明

无。

45、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

不适用。

46、外币货币性项目

（1） 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			4,580,741.44
其中：美元	671,998.08	6.8109	4,576,911.72
欧元	493.07	7.7671	3,829.72
港币			
应收账款			485,301.72
其中：美元	71,253.68	6.8109	485,301.72
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			1,034,575.71
其中：美元	151,900.00	6.8109	1,034,575.71

其他说明：

无。

（2） 货币缺乏可兑换性的性质及其财务影响、所采用的即期汇率及其估计过程，以及企业因货币缺乏可兑换性而面临的风险

☐适用 ☒不适用

（3） 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

☐适用 ☒不适用

（4） 境外经营的记账本位币与企业的列报货币之间缺乏可兑换性的情况

☐适用 ☒不适用

47、租赁

（1） 本公司作为承租方

☒适用 ☐不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

☐适用 ☒不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

☒适用 ☐不适用

项目	本期金额（元）	上期金额（元）
----	---------	---------

计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	662,291.98	1,607,283.50
与租赁相关的总现金流出	294,182.80	1,607,283.50

涉及售后租回交易的情况

不适用。

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

☐适用 ☒不适用

作为出租人的融资租赁

☐适用 ☒不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

☐适用 ☒不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

不适用。

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

☐适用 ☒不适用

48、数据资源

不适用。

49、其他

无。

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,397,508.83	18,881,855.61
折旧摊销	1,226,907.45	365,914.04
直接材料	4,464,284.75	1,746,723.57
其他	765,759.93	3,398,830.96
合计	25,854,460.96	24,393,324.18
其中：费用化研发支出	25,854,460.96	24,393,324.18

九、合并范围的变更

1、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

☐是 ☒否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

☐是 ☒否

2、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

子公司北京森特博锐信息技术有限公司于 2026 年 5 月 28 日成立，从 2026 年 5 月 28 日起，公司将其纳入合并报表范围。

3、其他

无。

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
浙江云稷机器人科技有限公司	3,500.00 万元人民币	浙江省杭州市	浙江省杭州市	技术开发及服务	100.00%		通过同一控制下企业合并取得
浙江森特信息技术有限公司	1,000.00 万元人民币	浙江省杭州市	浙江省杭州市	技术开发及服务、系统集成工程	100.00%		通过非同一控制下企业合并取得
杭州托普仪器有限公司	300.00 万元人民币	浙江省杭州市	浙江省杭州市	系统集成工程、仪器销售		100.00%	通过设立方式取得
重庆旭赛科技有限公司	50.00 万元人民币	重庆市	重庆市	仪器销售	100.00%		通过设立方式取得
浙江云曦智能装备有限公司	1,000.00 万元人民币	浙江省绍兴市	浙江省绍兴市	生产制造		100.00%	通过设立方式取得
海南托普云农数智科技有限公司	1,000.00 万元人民币	海南省三亚市	海南省三亚市	技术开发及服务	100.00%		通过设立方式取得
杭州光合创想科技有限公司	500.00 万元人民币	浙江省杭州市	浙江省杭州市	技术开发及服务	100.00%		通过设立方式取得
浙江光合智界科技有限公司	1,000.00 万元人民币	浙江省杭州市	浙江省杭州市	技术开发及服务		100.00%	通过设立方式取得
浙江稷元人工智能科技有限公司	2,000.00 万元人民币	浙江省杭州市	浙江省杭州市	技术开发及服务	100.00%		通过设立方式取得
杭州博锐制造有限公司	800.00 万元人民币	浙江省杭州市	浙江省杭州市	生产制造	100.00%		通过设立方式取得
SMART AGRICULTURE TECHNOLOGY PTE. LTD.	20.00 万美元	新加坡	新加坡	农业和畜牧服务活动、贸易		100.00%	通过设立方式取得
北京森特博锐信息技术有限公司	1,000.00 万元人民币	北京	北京	技术开发及服务		80.00%	通过设立方式取得

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

不适用。

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

不适用。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

不适用。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

不适用。

其他说明：

无。

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补 助金额	本期计入营 业外收入金 额	本期转入其 他收益金额	本期其他变 动	期末余额	与资产/收 益相关
递延收益	4,086,341. 02			419,876.26		3,666,464. 76	与资产相关 政府补助
递延收益	7,779,400. 00	1,817,200. 00				9,596,600. 00	与收益相关 政府补助
合计	11,865,741 .02	1,817,200. 00		419,876.26		13,263,064 .76	

3、计入当期损益的政府补助

☒适用 ☐不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
递延收益	419,876.26	45,307.66
其他收益	1,145,777.94	4,709,946.09
合计	1,565,654.20	4,709,946.09

其他说明

无。

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。

（1）信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产、其他应收款、债权投资、其他债权投资和财务担保合同等。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资、合同资产和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（2）流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额					
	即时偿还	1 年以内	1-3 年	3 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
应付票据		22,035,517.36			22,035,517.36	22,035,517.36
应付账款		80,575,736.54			80,575,736.54	80,575,736.54
其他应付款		3,481,494.70			3,481,494.70	3,481,494.70
合计		106,092,748.60			106,092,748.60	106,092,748.60

项目	上年年末余额					
	即时偿还	1 年以内	1-3 年	3 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
应付票据		23,900,318.10			23,900,318.10	23,900,318.10
应付账款		90,102,829.50			90,102,829.50	90,102,829.50
其他应付款		4,469,708.26			4,469,708.26	4,469,708.26
合计		118,472,855.86			118,472,855.86	118,472,855.86

(3) 市场风险

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

1) 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。
固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。
报告期内本公司无银行借款，利率风险较小。

2) 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。
本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。于本期及上期，本公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。
本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释外币货币性项目。报告期内本公司因汇率波动对公司经营利润的影响见合并财务报表项目注释财务费用-汇兑损益。

3) 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

无。

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

☐适用 ☒不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

☐适用 ☒不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

☐适用 ☒不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

无。

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计 量	第二层次公允价值计 量	第三层次公允价值计 量	合计
一、持续的公允价值 计量	--	--	--	--
1. 以公允价值计量且 其变动计入当期损益 的金融资产			20,147,000.00	20,147,000.00
持续以公允价值计量的 资产总额			20,147,000.00	20,147,000.00
二、非持续的公允价 值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

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

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
浙江托普控股有限公司	浙江省杭州市	实业投资	5,000.00 万元人民币	47.91%	47.91%

本企业的母公司情况的说明

无。

本企业最终控制方是陈渝阳、陈丽婷。

其他说明：

无。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

3、其他

无。

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

☐适用 ☒不适用

2、以权益结算的股份支付情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	本期无新授予
授予日权益工具公允价值的重要参数	本期无新授予
可行权权益工具数量的确定依据	获取股权比例或股份数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	56,684,206.04
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,370,059.56

其他说明

无。

3、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

4、本期股份支付费用

☒适用 ☐不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	1,370,059.56	
合计	1,370,059.56	

其他说明

无。

5、股份支付的修改、终止情况

本期无股份支付修改、终止情况。

6、其他

无。

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2026 年 6 月 30 日，公司在中国农业发展银行逊克县支行账户余额中存在 365,814.55 元资金受限，该笔金额为公司逊克县项目工资保证金。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司报告期末无需要披露的重要或有事项。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	106,547,868.53	83,020,441.76
1 至 2 年	34,753,715.66	26,058,132.95
2 至 3 年	6,507,638.91	2,633,074.14
3 年以上	1,676,832.80	2,937,654.11
合计	149,486,055.90	114,649,302.96

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	2,031,746.02	1.36%	2,031,746.02	100.00%		4,374,825.47	3.82%	4,374,825.47	100.00%	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	147,454,309.88	98.64%	15,824,732.79	10.73%	131,629,577.09	110,274,477.49	96.18%	10,346,118.16	9.38%	99,928,359.33
其										

中：										
账龄组合	134,447,748.82	89.94%	15,824,732.79	11.77%	118,623,016.03	89,036,227.96	77.66%	10,346,118.16	11.62%	78,690,109.80
合并关联方组合	13,006,561.06	8.70%			13,006,561.06	21,238,249.53	18.52%			21,238,249.53
合计	149,486,055.90	100.00%	17,856,478.81		131,629,577.09	114,649,302.96	100.00%	14,720,943.63		99,928,359.33

按单项计提坏账准备类别名称：按单项计提坏账准备的客户

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
按单项计提坏账准备的客户	4,374,825.47	4,374,825.47	2,031,746.02	2,031,746.02	100.00%	预计无法收回
合计	4,374,825.47	4,374,825.47	2,031,746.02	2,031,746.02		

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	92,980,807.23	4,649,040.36	5.00%
1 至 2 年	33,834,065.90	6,766,813.18	20.00%
2 至 3 年	6,447,992.89	3,223,996.45	50.00%
3 年以上	1,184,882.80	1,184,882.80	100.00%
合计	134,447,748.82	15,824,732.79	

确定该组合依据的说明：

按账龄组合计提坏账准备。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

☐适用 ☒不适用

（3） 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收账款坏账准备	14,720,943.63	7,522,347.18	2,893,733.85	1,493,078.15		17,856,478.81
合计	14,720,943.63	7,522,347.18	2,893,733.85	1,493,078.15		17,856,478.81

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,493,078.15

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

不适用。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
第一名	15,525,223.00		15,525,223.00	9.86%	776,261.15
第二名	13,068,362.97		13,068,362.97	8.30%	2,517,652.78
第三名	10,141,336.66		10,141,336.66	6.44%	
第四名	9,257,886.78		9,257,886.78	5.88%	462,894.34
第五名	8,893,826.33		8,893,826.33	5.65%	444,691.32
合计	56,886,635.74		56,886,635.74	36.13%	4,201,499.59

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	99,985,472.06	66,864,122.71
合计	99,985,472.06	66,864,122.71

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

无。

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

无。

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

无。

其他说明：

无。

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

无。

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

无。

其他说明：

无。

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
投标、履约保证金	7,478,125.84	8,047,345.50
合并范围内关联方款项	94,012,519.52	61,722,239.70
房产租赁押金	300,000.00	324,774.40
备用金	893,943.17	392,436.04

其他	14,867.00	9,603.07
合计	102,699,455.53	70,496,398.71

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	82,203,946.34	65,685,959.41
1 至 2 年	18,247,548.68	1,515,277.28
2 至 3 年	415,583.93	328,254.94
3 年以上	1,832,376.58	2,966,907.08
合计	102,699,455.53	70,496,398.71

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	102,699,455.53	100.00%	2,713,983.47	2.64%	99,985,472.06	70,496,398.71	100.00%	3,632,276.00	5.15%	66,864,122.71
其中：										
账龄组合	8,686,936.01	8.46%	2,713,983.47	31.24%	5,972,952.54	8,774,159.01	12.45%	3,632,276.00	41.40%	5,141,883.01
合并关联方组合	94,012,519.52	91.54%			94,012,519.52	61,722,239.70	87.55%			61,722,239.70
合计	102,699,455.53	100.00%	2,713,983.47		99,985,472.06	70,496,398.71	100.00%	3,632,276.00		66,864,122.71

按组合计提坏账准备类别名称：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	4,093,201.22	204,660.06	5.00%
1 至 2 年	2,345,774.28	469,154.86	20.00%
2 至 3 年	415,583.93	207,791.97	50.00%
3 年以上	1,832,376.58	1,832,376.58	100.00%
合计	8,686,936.01	2,713,983.47	

确定该组合依据的说明：

按账龄组合计提坏账准备。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
------	------	------	------	----

	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2026 年 1 月 1 日余额	2,176,701.00	1,455,575.00		3,632,276.00
2026 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-504,190.75	-414,101.78		-918,292.53
2026 年 6 月 30 日余额	1,672,510.25	1,041,473.22		2,713,983.47

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

☐适用 ☒不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

单位: 元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	3,632,276.00	-918,292.53				2,713,983.47
合计	3,632,276.00	-918,292.53				2,713,983.47

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

单位: 元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位: 元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况:

单位: 元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明:

无。

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位: 元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
------	-------	------	----	------------------	----------

第一名	应收关联方款项	44,611,604.73	1 年以内：28,829,830.33 元；1-2 年：15,781,774.40 元	43.44%	
第二名	应收关联方款项	27,986,023.38	1 年以内	27.25%	
第三名	应收关联方款项	14,420,000.00	1 年以内：14,300,000.00 元；1-2 年：120,000.00 元	14.04%	
第四名	应收关联方款项	6,276,541.14	1 年以内	6.11%	
第五名	投标、履约保证金	1,065,708.00	3 年以上	1.04%	1,065,708.00
合计		94,359,877.25		91.88%	1,065,708.00

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

无。

3、长期股权投资

单位：元

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
对子公司投资	59,858,039.69		59,858,039.69	85,368,901.42		85,368,901.42
合计	59,858,039.69		59,858,039.69	85,368,901.42		85,368,901.42

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
浙江云稷机器人科技有限公司	51,630,120.09						51,630,120.09	
浙江森特信息技术有限公司	27,188,781.33			27,188,781.33		177,919.60	177,919.60	
重庆旭赛科技有限公司	500,000.00						500,000.00	
海南托普云农数智科技有限公司	50,000.00		1,500,000.00				1,550,000.00	
杭州光合创想科技有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
杭州博锐制造有限	1,000,000.00						1,000,000.00	

公司								
合计	85,368,901.42		1,500,000.00	27,188,781.33		177,919.60	59,858,039.69	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 （账面价值）	减值准备 期初余额	本期增减变动								期末余额 （账面价值）	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	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		
一、合营企业												
二、联营企业												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☐适用 ☒不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

不适用。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

不适用。

(3) 其他说明

无。

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	202,313,946.57	128,717,789.71	234,642,798.92	144,683,256.51
合计	202,313,946.57	128,717,789.71	234,642,798.92	144,683,256.51

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

无。

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

无。

5、投资收益

单位：元

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	60,000,000.00	
处置长期股权投资产生的投资收益	781,142.05	
合计	60,781,142.05	

十八、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	778,437.01	
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、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	706,254.73	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	147,000.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	6,601,480.14	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	12,152.35	
减：所得税影响额	1,110,607.67	
合计	7,134,716.56	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

☐适用 ☒不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

☐适用 ☒不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	4.31%	0.51	0.51
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.60%	0.42	0.42

3、境内外会计准则下会计数据差异

（1）同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（2）同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

☐适用 ☒不适用

（3）境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

☐适用 ☒不适用

4、其他

无。