

郑州众智科技股份有限公司

2023 年半年度报告



2023 年 08 月 17 日

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、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。

公司负责人杨新征、主管会计工作负责人崔文峰及会计机构负责人(会计主管人员)赵仕凯声明：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。

公司不存在影响财务状况和持续盈利能力的重大风险，可能存在因国内外宏观环境不景气带来市场需求下降风险，行业竞争加剧风险，原材料价格波动风险，税收优惠政策变化的风险，详细风险提示请查阅本报告第三节中“公司面临的风险和应对措施”，敬请广大投资者注意投资风险。

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	29
第五节 环境和社会责任	30
第六节 重要事项	32
第七节 股份变动及股东情况	40
第八节 优先股相关情况	45
第九节 债券相关情况	46
第十节 财务报告	47

备查文件目录

- 一、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。
- 二、报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、载有法定代表人签名的 2023 年半年度报告文本原件。

以上文件均齐备、完整，并备于本公司董事会办公室以供查阅。

释义

释义项	指	释义内容
公司、众智科技	指	郑州众智科技股份有限公司
控股股东、实际控制人	指	杨新征、崔文峰
EMS	指	能量管理系统 (Energy Management System), 是储能系统的决策中枢, 适用于储能站、微电网、新能源储能一体化等类型项目的系统监控、功率控制及能量管理的监控系统
BMS	指	电池管理系统 (Battery Management System), 要就是为了智能化管理及维护各个电池单元, 防止电池出现过充电和过放电, 延长电池的使用寿命, 监控电池的状态
PCS	指	PCS 是储能变流器 (Power Conversion System), 可控制蓄电池的充电和放电过程, 进行交直流的变换, 在无电网情况下可以直接为交流负荷供电
I/O	指	输入输出 (Input/Output), 实现联动控制系统的弱电线路与被控设备的强电线路之间的转接、隔离, 以防止强电窜入系统, 保障系统的安全。
“十四五”	指	中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划纲要 (2021—2025 年)
报告期、报告期内	指	2023 年 1-6 月
发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
5G	指	第五代移动通信技术
CCC	指	中国强制性产品认证 (China Compulsory Certification), 是中国政府为保护消费者人身安全和国家安全、加强产品质量管理、依照法律法规实施的一种产品合格评定制度。
CE	指	Conformite Europeene, 简称 CE, 是由欧盟立法制定的、 有关于安全合格的一项强制性认证要求。
UL	指	Underwriter Laboratories Inc, 简称 UL, 为美国产品安全认证的权威机构, 经其所作的产品认证简称为“UL 产品安全认证”, 该认证为美国市场公认的产品安全认证标准。
CCS	指	中国船级社, China Classification Society, 简称 CCS, 为船舶、海上设施及相关工业产品提供世界领先的技术规范和标准并提供入级检验服务, 同时还依据国际公约、规则以及授权船旗国或地区的有关法规提供法定检验、鉴证检验、公证检验、认证认可等服务。
BV	指	法国船级社, Bureau Veritas, 简称 BV, 1828 年成立, 总部位于法国巴黎, 是国际船级社协会 12 个正式成员之一, 世界领先的检验认证集团之一。
ABS	指	美国船级社, American Bureau of Shipping, 简称 ABS, 主要致力于为公共利益和客户需求服务, 通过开发和验证海洋相关设施的设计、建造和操作标准, 保护人命、财产和自然环境的安全。

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	众智科技	股票代码	301361
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	郑州众智科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	众智科技		
公司的外文名称（如有）	SMARTGEN (ZHENGZHOU) TECHNOLOGY CO., LTD.		
公司的外文名称缩写（如有）	SMARTGEN		
公司的法定代表人	杨新征		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	邓艳峰	孙哲
联系地址	郑州高新区雪梅街 28 号	郑州高新区雪梅街 28 号
电话	0371-67988888	0371-67988888
传真	0371-67992952	0371-67992952
电子信箱	dyf@smartgen.cn	sz@smartgen.cn

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	郑州高新区金梭路 28 号
公司注册地址的邮政编码	450001
公司办公地址	郑州高新区雪梅街 28 号
公司办公地址的邮政编码	450001
公司网址	http://www.smartgen.com.cn
公司电子信箱	dyf@smartgen.cn
临时公告披露的指定网站查询日期（如有）	2023 年 01 月 12 日
临时公告披露的指定网站查询索引（如有）	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn，公告编号：2023-002

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址	深圳证券交易所 http://www.szse.cn
公司披露半年度报告的媒体名称及网址	《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》及

	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
公司半年度报告备置地点	郑州高新区雪梅街 28 号公司董事会办公室

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

	注册登记日期	注册登记地点	企业法人营业执照注册号	税务登记号码	组织机构代码
报告期初注册	2020 年 12 月 31 日	郑州高新区 金梭路 28 号	9141010074923612XG	9141010074923612XG	74923612-X
报告期末注册	2023 年 05 月 26 日	郑州高新区 金梭路 28 号	9141010074923612XG	9141010074923612XG	74923613-X
临时公告披露的 指定网站查询日期 (如有)	2023 年 05 月 30 日				
临时公告披露的 指定网站查询索引 (如有)	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn, 公告编号: 2023-048				

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)	104,401,126.52	91,632,149.03	13.94%
归属于上市公司股东的净利润(元)	35,257,547.69	27,802,718.29	26.81%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润(元)	21,538,108.58	26,893,157.25	-19.91%
经营活动产生的现金流量净额(元)	10,782,976.12	19,283,140.85	-44.08%
基本每股收益(元/股)	0.3031	0.3186	-4.87%
稀释每股收益(元/股)	0.3031	0.3186	-4.87%
加权平均净资产收益率	3.43%	10.72%	-7.29%
	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)	1,094,644,178.91	1,082,939,146.86	1.08%
归属于上市公司股东的净资产(元)	1,043,841,383.98	1,013,687,502.93	2.97%

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
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-83,079.78	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	7,284,946.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	8,287,779.73	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	150,487.08	
减：所得税影响额	1,920,693.92	
合计	13,719,439.11	

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

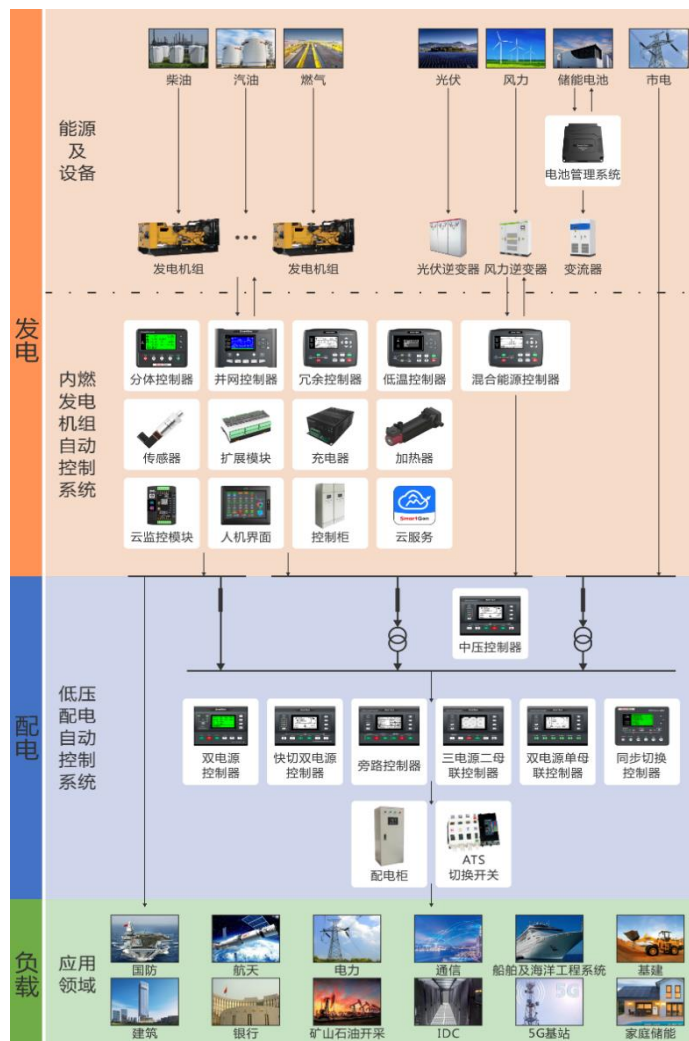
一、报告期内公司从事的主要业务

(一) 公司主要业务和产品情况

公司专业从事内燃发电机组及发动机自动控制系统、低压配电自动控制系统、新能源/混合能源自动控制系统等自动化产品的研发、制造、销售和服务，致力成为相关领域全球领先的整体系统解决方案提供商。

公司主要产品可分为控制器类（主要包括陆用和船用发电机组及发动机控制器、双电源智能切换控制器、工程机械智能控制器、混合能源控制器、EMS、BMS 等）、组件类（主要包括电气控制柜、蓄电池充电器、发动机加热器、PCS 等）以及其他类（主要包括云监控模块、传感器模块、通信模块、电力保护模块、I/O 扩展模块等），其应用广泛分布在应急保障、消防抢险、国防系统、工程机械、船舶动力、矿山石油开采、通信、基建、轨道交通、数据中心、智能大厦、工业互联网、智能微电网、虚拟电厂、储能系统等终端场景。

报告期内，内燃发电机组及发动机自动控制系统、低压配电自动控制系统的产品和服务是公司的核心业务。新能源/混合能源自动控制系统相关产品和服务作为新战略业务板块正在初步接受市场检验。



1. 内燃发电机组及发动机板块

内燃机通过燃料在机器内部燃烧，并将其放出的热能直接转换为动力。因其热效率高，当今仍作为主导动力设备及发电机组供电设备广泛应用在交通运输、工程机械、农业机械、渔业船舶和国防装备等领域。

常见内燃机可分为道路用内燃机及非道路用内燃机。公司产品和服务目前应用于非道路用内燃机，主要包括发电机组、工程机械、农用机械、船舶、通用机械等。公司的相关控制器产品是内燃发电机组及发动机的控制系统，集数字化、智能化、网络化于一体，不但提供开机、停机、数据测量、判断与控制及故障保护功能，而且还提供电量测量、电量显示和电量保护等功能，通过与发动机、发电机系统集成，提升动力系统的整体效率，提升全系统的燃油经济性和可靠性。

2. 低压配电板块

从整体上看，电力行业是把各种类型的一次能源通过发电设备转换成电能，并且把电能输送到最终用户，向最终用户提供不同电压等级和不同可靠性要求的电能以及其他电力辅助服务的一个基础性行业。

在整个电力供应系统中，低压配电系统是重要组成部分，也是应用最为广泛的供电系统和配电设备。低压配电设备安装流程复杂，对电路系统施工技术要求高，安装水平直接影响整体项目，是电力供应系统施工的重要环节。同时，在低压配电设备的运行当中，需要日常对配电设备和配电系统进行有效的维护、检修和保养，及时发现低压配电设备运行中存在的隐患，确保配电设备的安全稳定运行。

公司相关产品和服务主要应用于中、低压交流多路电源的智能切换（ATS）场景。以该系列核心产品双电源智能切换控制器为例，除了可以实现双路电源的自动转换控制，将负载从常用电源自动转换至备用电源，以保证负载连续、可靠运行的基础功能外，还具有电源电压状态监测、显示并记录进线电源电量数据以及组网监控等功能。

3. 新能源/混合能源板块

中国电力水平在过去几十年中得到了巨大的发展和改善，是世界上最大的电力生产国和消费国之一，包括煤电、水电、核电和可再生能源等多种形式的装机容量不断增长。然而，中国电力行业也面临供需平衡、运行效率和环境保护等方面的问题。为了应对这些问题带来的挑战，政府有关部门采取了一系列措施，包括推动电力市场化改革、鼓励智能电网建设、提高能源效率等，并将“碳达峰、碳中和”作为国家战略目标。受此驱动，我国能源电力行业正在发生深刻变革，提高风能、光能等具备绿色、清洁、可再生特点的现代新能源发电方式占比成为必然趋势。

智能微电网为新能源发电与传统能源发电的结合和可靠连续地供电提供强有力的保证。通过配电及控制设备组建的不同形式与不同规模可独立运行的智能微电网，不仅可以迅速补足大电网的供电需求，保证重要用户的不间断供电，而且可以实现灾后供电系统的快速恢复，提高电网整体的抗灾害能力与应急供电能力。

风能和太阳能存在间歇性和波动性等固有特性，使得供电与用电负荷无法良好匹配，甚至会对电网造成冲击。因此，风电、光伏等可再生能源发电的大规模并网，存在电能质量不佳、电网稳定性差、利用效率不高等问题。发改委《关于促进储能技术与产业发展的指导意见》明确指出，储能能够显著提高风电、光伏等可再生能源发电的消纳水平，支撑分布式电力及微网，是推动主体能源向可再生能源更替的关键技术，是推动可再生能源大规模应用的关键。储能正在广泛应用于以上能源的存储、转换、使用，作为解决风光发电间歇性、波动性，增强电力系统安全性和灵活性的必备手段，具备广阔的市场发展空间。

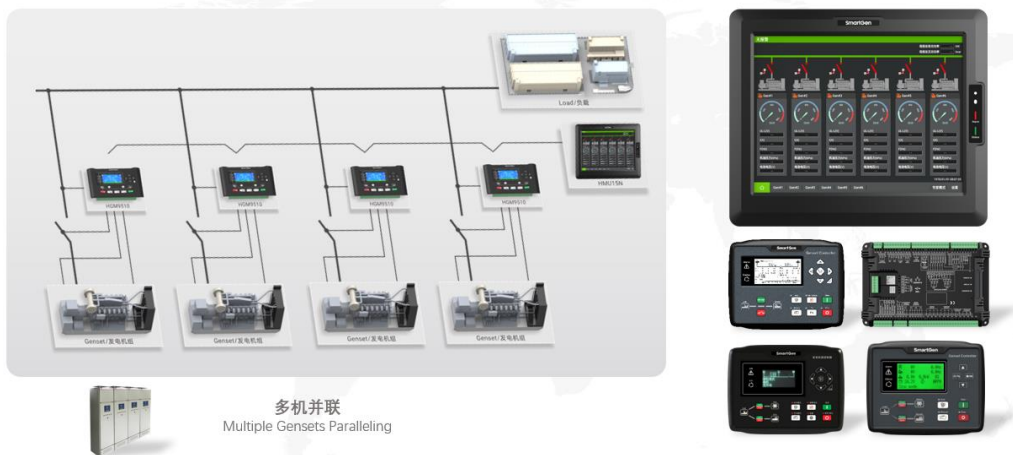
公司研发的 BMS、PCS、EMS 系列产品，可根据需要与公共电网灵活互动且又可构成相对独立的智能微网，也可实现储能系统与风、光、油、气等多能互补，实现数据采集上传、监测、保护、均衡控制等功能，满足智能微电网、虚拟电厂及相关储能系统的需要，同时也适用于工商业储能、孤岛电站、基站电源、边防哨所、户用储能等。

(二) 主要产品解决方案

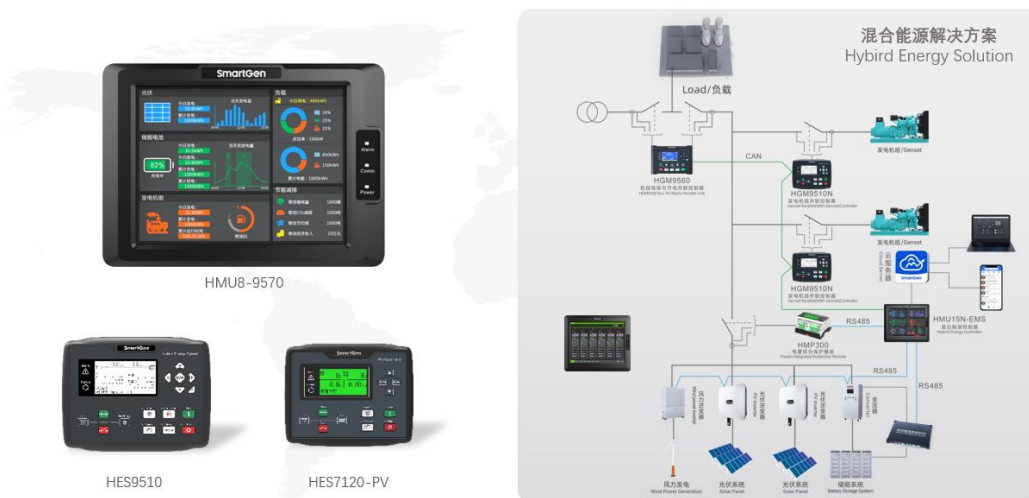
1. 陆用发电机组控制解决方案



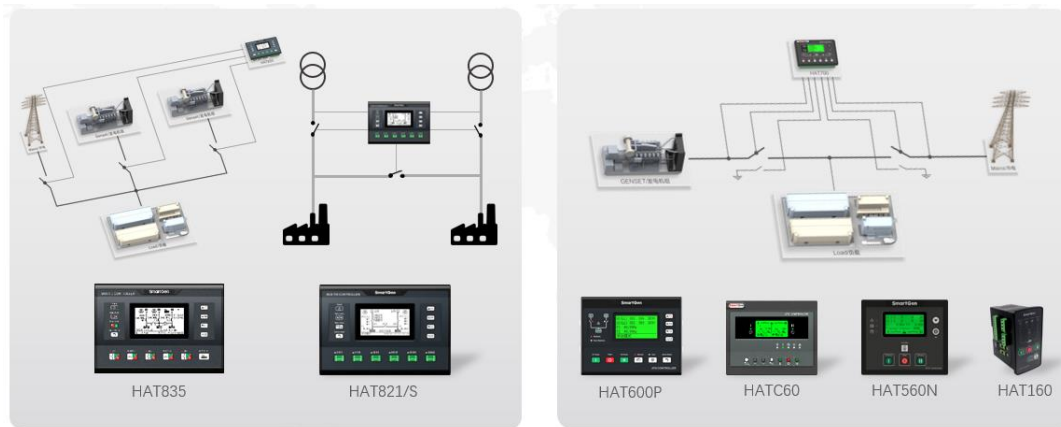
2. 陆用发电机组控制-并联解决方案



3. 混合能源解决方案



4. 电源智能切换控制解决方案



5. 船舶及海洋工程系列解决方案



6. 工程机械控制解决方案



7. 云监控解决方案



(三) 主要产品应用场景

1. 移动电源车——主要用于应急发电、抢险救灾等场所



2. 固定式发电机组——主要用于银行、医院、地铁、大厦、野外施工、大型体育赛事等场所



3. 孤岛电站——多台燃气发电机组并联使用



4. 船用配电——应用于各种类型船舶配电系统



5. 船用机旁——应用于各种类型船舶动力用和发电用发动机控制系统以及近海风力发电平台备用电源



6. 电信基站——备用应急电源



7. 地产、体育场馆、会展中心等两路/多路电源切换



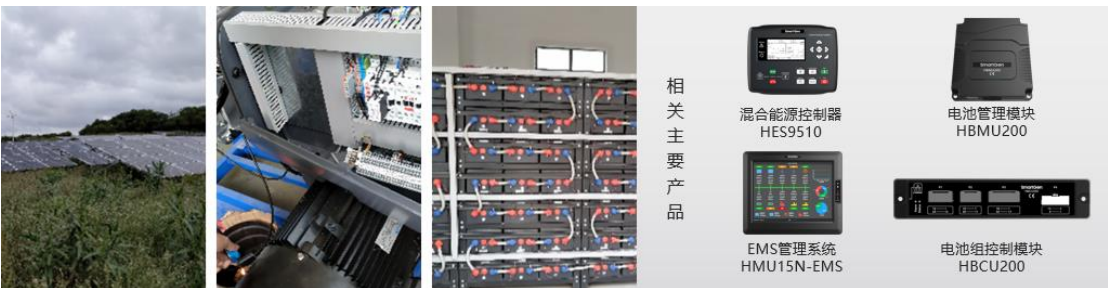
8. 数据中心应急备用电源



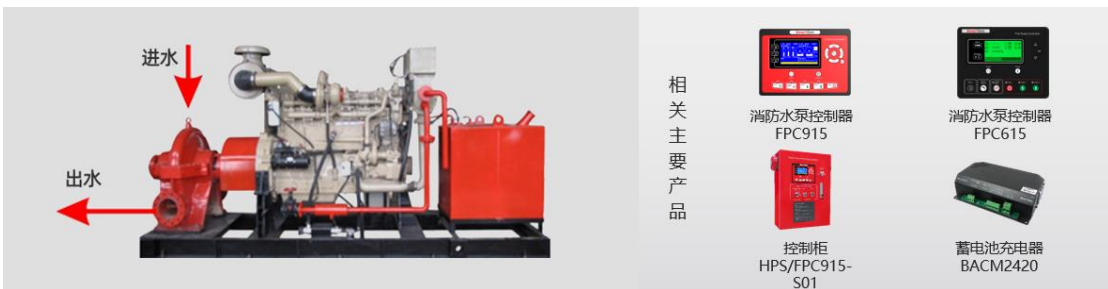
9. 垃圾场填埋沼气并网发电



10. 新能源光伏储能柴发混合供电



11. 柴驱消防水泵——主要用于消防场合



12. 柴油通机——主要用于便携式小功率发电



13. 工程机械类——主要用于柴驱空压机、钻井打桩机、水泵、压裂车



(四) 公司所处行业情况

1. 行业基本情况

根据中国证监会《上市公司行业分类指引》(2012 年修订)的规定,公司所属行业为“C38 电气机械和器材制造业”。根据国家标准化委员会《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017),公司业务处于“C38 电气机械和器材制造业”中“C3829 其他输配电及控制设备制造”。公司主要产品和服务涵盖自动化控制设备、智能控制系统,在终端应用中扮演着“神经中枢”及“大脑”的角色,是整体的“决策机构”,即通过反馈、协调和指挥整体运作,提升系统的效率和可靠性。以上所述功能特点决定了其应用范围广泛的通用特性,适合多种行业和应用场景。报告期内,公司业务终端覆盖范围和产品应用主要涉及(非道路)内燃机行业和(低压)输配电及控制设备行业。

近年来,国家陆续出台了《中国制造 2025》《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》等一系列战略规划,重点发展新能源、高端装备、节能环保等战略性新兴产业,进一步推进发电及配电网智能化建设和行业发展,促进相关控制设备产品及其相应智能化水平提高,为该行业的持续发展提供了良好的政策支持。同时,高效内燃机节能减排技术的进步、应急备用电源应用领域的扩大和国家对智能电网的大力投入,促进了公司产品的优化升级,拓宽了公司业务的发展空间。

(1) (非道路)内燃机行业

a. 主备用电源和应急保障

内燃机是移动、备用电源设备和部分地区主用电源的主要动力形式。从全球范围来看,以内燃机为动力的电源设备需求将进一步增加。首先,全球人口的增长和城镇化进程的持续推进,促进了备用电源市场需求的增长;其次,基础设

施建设项目的增加刺激了移动电源和备用电源的市场需求；第三，各国通信、电力、交通运输、资源开发、国防等重要领域对备用电源和移动电源存在持续的更新换代需求；第四，发展中国家的电网普及率依然较低，存在对内燃机动力主备用电源的刚性需求。以柴油发电机组为例，根据 Grand View Research 预测，2020 年全球柴油发电机组市场规模为 175 亿美元，到 2027 年整体市场规模将达到 300 亿美元，2020—2027 年全球柴油发电机组市场规模将保持 8.00% 的复合增长率。

近年来，随着国家建设现代化进程加快，城镇化水平提高，如何应对及处置重大自然灾害、灾难性事故、公共卫生及社会安全等突发事件，尽力减少对社会秩序和经济发展带来的影响，成为一项日益艰巨的任务。国家在“十四五”规划以及《产业结构调整指导目录》《国家大面积停电事件应急预案》等重要文件中，均对加强应急发电与电力恢复能力，强化电力突发事件应急装备保障，推进关键电力应急装备产业化发展等方面做出了明确指示。2022 年，中国应急产业市场规模达 2 万亿元，呈现逐年增长状态。应急装备产业是应急产业的重要组成部分，而应急备用电源作为应急装备中主要的保电供电设备，在应急保障、防灾救灾、抢险救援等场景中扮演着不可或缺的角色。另外，在“碳达峰、碳中和”目标下，节能减排的绿色转型成为应急装备产业的发展趋势，智能化、绿色化、高端化、集成化态势有望形成，为内燃机的智能控制系统带来更大的市场空间。

b. 工程机械

我国工程机械行业拥有坚实的基础，在《中国制造 2025》的指导下，随着供给侧结构性改革与“一带一路”建设不断推进，工程机械行业将不断加快转型升级进程，改变传统粗放增长方式，提升发展质量，工程机械行业的结构化升级将对配套的内燃机产品产生更高的需求，从而刺激内燃机组控制器的需求增长。同时，受益于新老基建需求拉动、环保升级、设备更新换代、人工替代效应、出口增量市场等多重因素影响，工程机械行业的发展态势有望得以保持，并对控制系统的功能性和智能化水平产生更高的要求。

c. 船舶设备

船用（柴油）内燃机热效率高、经济性好并且易启动，对各类船舶有很强的适应性，主要应用在船舶推进装置、船舶电站等系统中。根据中国内燃机工业协会统计数据显示，2016 年我国船用柴油机销量为 2.45 万台，2021 年达到 4.02 万台，年复合增长率为 9.62%。2022 年，在不可控环境因素影响下，我国船用柴油机销量仍然保持在 3.97 万台的较高水平。在“建设海洋强国”国家战略的推动支持下，船用柴油内燃机作为当前船舶最重要的动力设备有望持续健康发展。

与此同时，船舶行业也面临着较强的动力转型升级需求。据国际能源署（IEA）2020 年统计数据显示，交通运输是全球范围内电力、工业之后的第三大碳排放领域，占比约 21%，而航运行业在交通运输领域是汽车行业之后的第二大碳排放领域，占比约 11%。因此，船舶行业的绿色转型是推进碳减排的重要着手点。国际海事组织（IMO）在 2018 年通过的船舶温室气体减排初步战略框架中将 2050 年从事国际航运的船舶年温室气体排放水平与 2008 年同比减少 50% 以上设定为关键目标之一。2023 年，EEXI（现有船舶能效指数）的生效和船舶评级的开展将进一步推动船舶的降碳增效。在国内，政府有关部门及中国船级社等机构也通过政策规划和指引规范，推动船舶行业的发展和绿色转型。

随着船舶行业的发展，船用柴油内燃机市场规模的持续扩大及船舶动力的绿色转型均有望带动对船舶智能控制设备的需求。

（2）（低压）输配电及控制设备行业

当前在国内，在线视频、网络直播、万物互联（IoE）、人工智能（AI）等带来的流量爆发极大促进了 5G 基站、互联网数据中心（IDC）等“新基建”的建设和发展。低压电器是 5G 基站供电解决方案中的重要组成，低压电器包括了双电源、配电箱等重要电力设备和配套。同时，IDC 作为“新基建”的重要一环，其能耗巨大，电力占到 IDC 运营成本的近六成，因此对供电可靠性、节能降耗要求极高。低压配电系统是决定 IDC 机房能耗和稳定性的关键组成之一。

此外，随着现阶段我国电力工业整体实力显著提升，全国发电装机总量指标高位运行，“十四五”期间配电网电力需求的快速增长，电力资源与负荷中心分布不平衡的问题日益突出，对配电环节可靠性、安全性、连续性提出了更高的要求。在此大背景下，除传统煤电、水电支撑的大电网之外，由天然气、光能、风能发电形成的分布式能源格局逐渐成型，智能微电网、虚拟电厂、储能作为行业重要的发展方向及产业形态，将在能源格局中扮演越来越重要的角色。

2. 公司所处行业地位

公司是国内较早专业从事内燃发电机组自动控制系统、低压配电自动控制系统等相关自动化产品的研发制造企业，也是国内较早推出模块化控制的企业。公司研发、生产的内燃发电机组控制器、双电源智能切换控制器等产品，以可靠的质量、丰富的功能、适中的价格得到广大客户的好评，部分产品已实现国产化替代。此外，在某些高端特殊应用领域，公司和行业客户联手，已开发出适合特殊行业需求的产品。

报告期内，与公司核心业务直接竞争的企业均为技术领先、研发能力强、历史悠久的跨国企业，后者在中高端市场上占据了一定的份额。近年来，以众智科技为代表的国产阵营，凭借产品可靠的质量和稳定的性能，以及多年持续不断的研发和创新，核心产品的性能已与跨国企业相当，具备较强市场竞争力。同时，公司核心产品在国际市场品牌影响力和美誉度不断扩大，已进入业内一线品牌行列。

与此同时，公司对于新能源行业的布局正在逐步展开。公司的新能源/混合能源业务主要涉及为满足智能微电网等分布式能源系统与相关储能系统控制及能源管理需求的产品和系统解决方案，目前 BMS、EMS 系列产品已正式推出，有望初步得到市场认可。

二、核心竞争力分析

（一）技术及研发优势

公司主要产品的研发设计和制造工艺较为复杂，涵盖自动化控制、材料、计算机软件、嵌入式软件、电力电子、机电一体化、通信、机械、物联网等多项专业领域；相关研发和制造过程不仅涉及精密机械设计、工艺加工、装配、检测等，还涉及软件代码编写、模块化设计制造等技术。由于涉及发电、配电控制相关领域，因此在技术上要求高可靠性、安全性和稳定性。随着行业发展，控制器对采样精度、控制精度、安全保护程度、远程监控以及复杂环境适应性的要求会越来越高，智能化、物联网化等逐渐成为行业发展趋势，以上要求均对企业的综合技术能力提出了更高的要求，因此，技术及研发实力是企业核心竞争力的重要体现。

自创立以来，众智科技始终坚持以底层技术创新为驱动，将自主研发作为核心发展战略，已掌握差分交流采样技术、变频采样技术、谐波处理技术、发动机调速控制技术、双电源同步切换技术、多机并联技术、静态并联技术、控制器冗余技术、云监控技术、锂电池监测技术、发电机励磁控制技术核心技术，突破了对国外厂商核心技术及关键部件的进口依赖，目前已实现从模具开发、线路板设计、软件编程、测试验证及监控采集等关键技术的全面覆盖，核心产品均具备自主研发设计和规模化生产的能力。报告期内，公司新增已授权专利 12 项，其中实用新型专利 11 项，外观设计专利 1 项。

序号	专利号	专利名称	专利类型	取得日期
1	ZL 2022 2 0907072.4	三电源切换电路及单相三电源切换控制装置	实用新型专利	2023 年 02 月 03 日
2	ZL 2022 2 1983991.6	旋钮组件、两段式旋钮档位切换机构及旋钮开关	实用新型专利	2023 年 02 月 03 日

3	ZL 2022 2 1985221.5	蓄电池充电器防反接电路、充电器及蓄电池	实用新型专利	2023 年 02 月 03 日
4	ZL 2022 2 2098858.9	有源无源共用输入电路及可配置多功能输入装置	实用新型专利	2023 年 02 月 03 日
5	ZL 2022 2 2304479.0	一种带视觉识别的充电器测试台	实用新型专利	2023 年 02 月 03 日
6	ZL 2022 2 2316248.1	一种发电机励磁自锁保护电路和发电机励磁电路	实用新型专利	2023 年 02 月 03 日
7	ZL 2022 2 0434505.9	PCB 裸板通用限位工装	实用新型专利	2023 年 03 月 21 日
8	ZL 2022 2 2552621.3	调速信号转换电路和柴驱水泵机组调速控制器	实用新型专利	2023 年 03 月 21 日
9	ZL 2022 2 2798206.6	直流电磁铁线圈的电源管理电路及双电源切换开关	实用新型专利	2023 年 03 月 21 日
10	ZL 2022 2 3533352.2	快换式控制器测试装置	实用新型专利	2023 年 05 月 02 日
11	ZL 2022 2 3534756.3	控制器出厂测试装置	实用新型专利	2023 年 05 月 02 日
12	ZL 2022 3 0701570.9	电池管理设备(HBMU200)	外观设计专利	2023 年 02 月 03 日

（二） 制造及品质优势

公司致力于打造高质量产品的快速交付能力，坚持推动精益化生产管理体系和全面质量管理体系的建设，并积极探索工业 4.0 数字化制造车间升级转型。通过多年的努力，公司持续更新生产设备和测试设备，并已建立自动化生产线和产品测试中心，前者可实现自动贴片、自动涂覆、自动测试和总装生产，后者可实现包括 EMC 电磁兼容性测试、环境类测试、真机类测试、失效分析类测试、产品安全测试、产品功能测试、原材料测试等主要类型的测试，有效保证了产品的稳定性、可靠性和快速交付，也是产品标准化生产和实现进口替代的重要基础。公司核心产品如发电机组控制器，目前可与国产或进口的各类发电机组适配，能够在各种恶劣环境下良好运行。

公司产品符合国家标准 GB/T12786-2021《自动化内燃机电站通用技术条件》等要求，达到了内燃机电站运行所需的各项技术指标要求，并作为主要单位之一参与起草了 2 项国家标准及 1 项行业标准，分别为 GB/T37089-2018《往复内燃机驱动的交流发电机组控制器》GB/T 31038-2014《高电压柴油发电机组通用技术条件》以及 JB/T12795-2018《发电机电能再生利用装置》。

（三） 品牌及客户优势

公司拥有国家级专精特新“小巨人”企业、国家高新技术企业、国家知识产权优势企业、河南省企业技术中心、河南省移动电站控制工程技术研究中心、河南省技术创新示范企业、河南省智能工厂、河南省成长创新型优秀民营企业、“郑州市电子信息企业 50 强”等多项资质及荣誉称号。

公司的“SmartGen”系列产品在发电机组行业内知名度较高，经过用户多年的使用和市场检验，“SmartGen”品牌以可靠的质量、丰富的功能、适中的价格、广泛的适应性和及时专业的售后服务获得了广大客户的一致好评。同时，公司奉行“客户至上，服务至上”，以专业、诚恳的态度与业内大多数下游头部企业建立了长期合作关系，其中不乏上市公司及知名企业。众多优质、长期合作的客户资源为公司业绩的持续增长奠定了良好的基础。

（四） 渠道及营销优势

公司在国内已建立覆盖下游客户聚集区域的完善营销网络，并推行“专家营销”模式，即通过配置拥有较强技术背景的销售人员负责开拓市场、维护区域客户、了解区域客户需求信息，快速解决客户所遇到的各种问题，完成售前、售

中、售后全流程服务。在“专家营销”模式下，公司在为客户提供服务的过程中便于持续关注客户的切实需求，形成技术和市场的全方位对接，也便于公司及时发现区域市场机会并加以转化落地。此外，公司通过设立海外事业部专项负责国外市场的开拓，并积极参加相关专业国际展会，结合网络等方式进行宣传推广。目前，公司产品已出口全球 70 多个国家和地区。

（五）管理及团队优势

公司已拥有 ISO9001 质量管理体系、CCSR9001 船用产品质量管理体系、ISO14001 环境管理体系、ISO45001 职业健康管理体系、GB/T29490 知识产权管理体系、GB/T23001 两化融合管理体系、双重预防管理体系等认证。多项产品获得了 CCC、CE、UL、CCS（中国船级社）、BV（法国船级社）、ABS（美国船级社）等认证。

公司提出“创新、专注、精益求精；诚信、担当、合作共赢”的企业核心价值观，充分发挥了企业文化的导向、凝聚和约束作用，并在推动企业发展过程中起到了积极作用，成为企业核心竞争力的重要组成部分。公司管理团队稳定、团结、务实，大部分人员是公司创业至今的骨干，且从业经验普遍在十年以上，覆盖公司研发、制造、营销、供应链、质量、财务等各个业务部门，对企业文化高度认同，能够带领公司向共同目标努力。

三、主营业务分析

（一）概述

2023 年上半年，社会秩序及生产经营环境逐步恢复，但宏观经济复苏情况不达乐观预期，行业发展势头稳中偏弱。公司管理层坚定长期发展战略，在专注优势领域，深耕主营业务市场的前提下，围绕年度经营目标积极开拓布局，加强技术创新和产品结构优化，紧抓市场前沿，保持了公司的稳定和业内的优势主导地位。

报告期内，公司实现营业收入 10,440.11 万元，同比增长 13.94%；实现归属于上市公司股东的净利润 3,525.75 万元，同比增长 26.81%；实现归属于上市公司股东扣除非经常性损益的净利润 2,153.81 万元，同比减少 19.91%；经营活动产生的现金流量净额同比减少 44.08%。公司毛利率 51.80%，同比基本保持稳定。

归属于上市公司股东的净利润同比增长幅度，主要系收到政府补助及使用部分闲置募集资金进行现金管理产生的收益影响；归属于上市公司股东扣除非经常性损益的净利润同比减少，主要系公司募投项目部分建成并投入使用，折旧费用等期间费用增加所致。

报告期内，公司募投项目众智科技产业园及研发检测中心部分区域建成并达到可启用状态，根据公司整体战略规划及实际经营情况综合考虑，已于一季度正式启用并迁入完毕。迁入后，公司现有生产规模的有效扩充以及研发与技术环境的优化升级，为公司稳定发展和业务拓展提供了有利基础。

（二）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	104,401,126.52	91,632,149.03	13.94%	
营业成本	50,317,380.38	43,474,374.83	15.74%	
销售费用	8,848,675.16	6,109,593.53	44.83%	公司加大营销力度，相关业务费用增加
管理费用	14,838,737.14	8,353,232.63	77.64%	公司募投项目部分区域建成启用，折旧及相关费用增加

财务费用	-1,592,919.63	-260,331.79	-511.88%	协定存款利息收入增加
所得税费用	4,853,101.62	3,941,748.99	23.12%	营收增长带来的变动
研发投入	9,195,162.95	7,295,395.56	26.04%	研发人员增加，人工成本增加
经营活动产生的现金流量净额	10,782,976.12	19,283,140.85	-44.08%	本期材料采购支出增多，人工成本支出及期间费用支出增加
投资活动产生的现金流量净额	-603,044,125.18	-39,294,148.19	-1,434.69%	公司进行资金管理，购买理财产品
筹资活动产生的现金流量净额	-5,816,800.00		100.00%	本期分配普通股股利
现金及现金等价物净增加额	-598,077,949.06	-20,011,007.34	-2,888.74%	公司进行资金管理，购买理财产品

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						
控制器类	64,089,268.71	23,734,075.35	62.97%	1.35%	-4.44%	2.25%
组件类	27,403,366.01	19,026,036.34	30.57%	30.23%	37.18%	-3.52%
其他类	12,890,410.77	7,543,154.80	41.48%	78.97%	58.38%	7.61%

四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	5,451,355.07	13.59%	理财产品收益	是
公允价值变动损益	2,836,424.66	7.07%	理财产品公允价值变动	否
资产减值	-208,025.72	-0.52%	存货跌价准备	否
营业外收入	7,151,404.83	17.83%	主要是政府补助	否
营业外支出	83,997.53	0.21%	主要是固定资产报废损失	否

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	224,299,651.11	20.49%	789,141,451.55	72.87%	-52.38%	公司进行资金管理 及购买理财产品
应收账款	40,251,621.89	3.68%	27,005,368.18	2.49%	1.19%	
存货	35,854,291.19	3.28%	37,424,918.45	3.46%	-0.18%	
固定资产	154,971,385.51	14.16%	140,746,876.86	13.00%	1.16%	
在建工程	8,222,973.45	0.75%	14,545,261.34	1.34%	-0.59%	
合同负债	2,580,123.25	0.24%	5,921,942.38	0.55%	-0.31%	

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)	10,000,546.54	2,836,424.66			1,045,000.00	565,000,546.54		492,836,424.66
3. 其他债权投资	4,555,863.38							4,332,587.83
4. 其他权益工具投资	8,780,000.00		2,700,000.00					8,780,000.00
上述合计	23,336,409.92	2,836,424.66	2,700,000.00		1,045,000.00	565,000,546.54		505,949,012.49
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

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

无

六、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,172,823,582.03	95,092,530.18	1133.35%

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	6,080,000.00		2,700,000.00			483,287.60	0.00	8,780,000.00	自有资金
理财	565,000,000.00			555,000,000.00	565,000,000.00	4,508,406.07	0.00		募集资金、自有资金
理财	490,000,000.00	2,836,424.66		490,000,000.00			0.00	492,836,424.66	募集资金、自有资金
合计	1,061,080,000.00	2,836,424.66	2,700,000.00	1,045,000,000.00	565,000,000.00	4,991,693.67	0.00	501,616,424.66	--

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

募集资金总额	70,485.09
报告期投入募集资金总额	4,711.59
已累计投入募集资金总额	17,268.1
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0

累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>根据中国证券监督管理委员会《关于同意郑州众智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〔2022〕1589号）同意注册，公司向社会公众公开发行人民币普通股股票（A股）29,084,000.00股，发行价为每股人民币26.44元，共计募集资金768,980,960.00元。扣除各项发行费用（不含税）后，募集资金净额人民币704,850,942.49元。上述募集资金已于2022年11月10日到位，信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）进行了审验，并于2022年11月10日出具了XYZH/2022ZZAA3B0005《验资报告》</p>	

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
众智科技内燃发电智能控制系统产业园	否	15,811.51	15,811.51	960.9	11,711.73	74.07%	2023年10月31日	0	0	不适用	否
众智科技智能控制器生产建设项目	否	20,461.01	20,461.01	601.09	1,420.90	6.94%	2023年10月31日	0	0	不适用	否
众智科技研发检测中心建设项目	否	14,993.7	14,993.7	1,149.6	2,135.47	14.24%	2024年10月31日	0	0	不适用	否
补充流动资金项目	否	10,000	10,000	2,000	2,000	20.00%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	61,266.22	61,266.22	4,711.59	17,268.1	--	--	0	0	--	--
超募资金投向											
无											
合计	--	61,266.22	61,266.22	4,711.59	17,268.1	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因	不适用										

（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	
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	适用 超募金额 9,218.87 万元，目前仍存放于募集资金专户，按照规定进行现金管理。
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 截至 2023 年 6 月 30 日止，公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目的金额为人民币 11,799.88 万元，募集资金投资项目置换 11,799.88 万元。
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	不适用
尚未使用的募集资金用途及	公司暂未使用的募集资金存放于指定的募集资金专户中，部分闲置资金按规定进行现金管理，并将继续按照约定的用途使用，如有变更，将按规定履行必要的审批和披露手续。

去向	
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

(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、衍生品投资和委托贷款情况

(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

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	募集资金	44,000	44,000		
银行理财产品	自有资金	20,000	8,000		
券商理财产品	募集资金	6,000	6,000		
券商理财产品	自有资金	2,000	2,000		
合计		72,000	60,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

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。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

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

公司报告期内无应当披露的重要控股参股公司信息。

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）市场竞争风险

公司在业内主要面临具有一定规模和实力的跨国企业的竞争压力，公司与之相比在业务规模、资金实力、抗风险能力、人才储备等方面仍存在一定差距。随着公司实力的进一步提升，市场的进一步拓展，如果引起前述跨国竞争对手重视程度提升，则未来市场竞争环境势必加剧，公司可能面临市场竞争力下降的风险。为应对风险，公司将坚持以底层技术创新为驱动，以客户需求为导向，专注深耕优势领域，持续加大科研创新、产品开发、智能制造、质量水平、市场营销等方面的投入，战略性布局与主营业务相关的新业务，在保持业内优势地位的同时尽力缩小与跨国竞争对手之间的差距。

（二）核心业务持续增长乏力的风险

控制器类产品和服务是公司核心业务，其收入金额占主营业务收入的比重较高。随着相关领域的高速发展和趋势变革，如果公司的控制器类产品和服务无法适应未来行业的技术发展，不能有效满足市场需求，则可能面临核心业务持续增长乏力的风险。为杜绝此类风险，公司将继续坚持以实现技术优势为目标的前瞻性技术研发和满足市场需求为导向的需求型产品研发相结合的研发策略。

（三）税收优惠政策变化风险

公司于 2020 年 9 月 9 日通过高新技术企业评审，取得由河南省科学技术厅、河南省财政厅、河南省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202041000626，有效期三年，按 15%的优惠税率缴纳企业所得税。如果公司不再具备享受相应税收优惠的资质，或者国家上述税收优惠政策发生变化，则可能对公司经营业绩和盈利产生不利影响。公司高度重视相关事项，将积极做好准备工作，确保顺利通过资质评审。

（四）募投项目进展不及预期的风险

公司首次公开发行股票募集资金投资项目方案系基于当时的宏观经济、市场环境和产业政策等因素做出。但在项目实施过程中，由于宏观经济、市场环境和产业政策等方面存在一定的不确定性，可能造成募集资金投资项目建设周期延长或项目建成后不能如期产生效益或实际效益低于预期效益的风险。针对此类风险，公司将持续关注并积极跟进募集资金项目进展情况，及时掌握行业发展趋势、密切跟踪行业技术动态，深入了解市场发展状况，根据外部形势变化及公司

内部发展情况及时调整募集资金投资项目建设进度，推动募投项目建设顺利进行并达到预期效益，保障公司全体股东特别是中小股东的利益。

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
2023 年 02 月 09 日	公司会议室	实地调研	机构	中信建投证券	具体内容详见公司于 2023 年 2 月 10 日披露的投资者关系活动记录	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2023 年 03 月 29 日	全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net)	网络平台线上交流	个人	线上投资者	具体内容详见公司于 2023 年 3 月 30 日披露的投资者关系活动记录	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2023 年 04 月 27 日	公司会议室	实地调研	其他	投资者代表团；中原证券研究所；河南证监局；深交所投服部；证券时报、全景网、大河财立方媒体代表等	具体内容详见公司于 2023 年 4 月 27 日披露的投资者关系活动记录	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)
2023 年 05 月 18 日	全景网“投资者关系互动平台” (https://ir.p5w.net)	网络平台线上交流	个人	线上投资者	具体内容详见公司于 2023 年 5 月 19 日披露的投资者关系活动记录	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)

第四节 公司治理

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	年度股东大会	75.00%	2023 年 04 月 12 日	2023 年 04 月 12 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 公告编号: 2023-032

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、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
杨新艳	董事	任期满离任	2023 年 04 月 12 日	
杨露	董事	被选举	2023 年 04 月 12 日	

三、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。

四、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。

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

报告期内，公司主要采取如下环境保护与节能减排措施：

(1) 公司在园区楼宇屋顶、户外景观等处增设光伏设施，充分利用太阳能发电，增加绿色用电，减少碳排放；

(2) 电器设备采用变频节能产品，减少空调、电脑等用电设备的待机能耗；

(3) 对生产过程中能源利用的全过程实施了节能控制，优先选用清洁能源、环保材料和工艺，提高材料利用率；

(4) 公司在全公司范围内积极倡导低碳办公，推行无纸化办公，鼓励各部门业务线上化智能化，在提高运营效率的同时节约大量消耗；

(5) 积极开展环境保护宣传，教育活动，普及环保知识，提高各部门员工的环保意识，实现企业与环境和谐共存的可持续发展目标。

未披露其他环境信息的原因

本公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，且已通过了 ISO 14001:2015 环境管理体系认证。在日常生产经营中，公司严格遵守国家有关环境保护方面的法律法规，始终将环境保护、节能减排作为公司可持续发展的重要内容，持续推进清洁生产、节能减排，保证生产经营的各个环节符合环保要求，努力打造“资源节约型、环保友好型”企业，切实推进企业环境的可持续、和谐发展。

二、社会责任情况

报告期内，公司积极履行社会责任，并取得了良好的成效。

(一) 支持社会实践及弱势群体就业

报告期内，公司分别与郑州科技学院、郑州工程技术学院等院校签订了“实习实训就业基地协议书”、“校外实践教学基地共建协议书”，积极组织大学生社会实践活动，并招聘应届毕业生 10 余人，用实际行动支持应届生就业。

报告期内，公司聘用残疾人 2 名，积极为残疾人提供就业机会。

（二）股东和债权人权益保护

公司一贯奉行稳健经营策略，与股东、债权人保持良好的合作、沟通关系，并严格按照合同约定履行义务，降低自身经营风险与财务风险，以保障股东和债权人合法权益。

（三）职工权益保护与民主权利

公司严格遵守《劳动法》、《劳动合同法》等法律法规，依法保护职工合法权益，并严格执行劳动安全、环境与职业健康等方面的法律法规，积极采取各项措施，改善劳动安全条件，注重员工安全教育与职业培训，并定期组织员工进行体检，预防职业危害发生。同时，公司积极支持工会组织开展的各项活动。

（四）环境保护与节能减排

公司严格遵守国家环保法律法规，在生产经营过程中，积极推行节能减排，推行绿色制造，在产品的设计、原材料采购、产品生产、包装、运输、产品使用和报废中，充分考虑环境保护的需要，不断降低资源消耗量，最大限度地节能减排，推进企业与环境的可持续发展。

第六节 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

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东、实际控制人杨新征、崔文峰；首发前其他持股股东杨露、崔博、众智投资；公司非独立董事、监事、高级管理人员杨新征、崔文峰、杨新艳、王磊、宋耀军、苏晓贞、邓艳峰、赵仕凯、赵会勤、罗光铜、周玉静	股份限售	自众智科技股票在证券交易所上市交易之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理众智科技首次公开发行股票前本人直接或间接持有的众智科技股份，也不由众智科技收购该部分股份。	2022 年 11 月 16 日	3 年	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东、实际控制人杨新征、崔文峰；首发前其他持股 5%以上股东杨露、崔博；公司非独立董事、高级管理人员杨新征、崔文峰、杨新艳、王磊、宋耀军、苏晓贞、邓艳峰、赵仕凯	股份限售	众智科技股票上市后 6 个月内如连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日）低于发行价，本人持有众智科技股票的锁定期自动延长 6 个月。如有派息、送股、资本公积转增股本、配股、增发新股等除权除息事项，上述发行价作相应调整。	2022 年 11 月 16 日	0.5 年	已履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东、实际控制人杨新征、崔文峰；首发前其他持股 5%以上股东杨露、崔博	股份减持	锁定期满后两年内减持所持众智科技股份的，其减持价格不低于众智科技首次公开发行股票时的发行价。如有派息、送股、资本公积转增股本、配股、增发新股等除权除息事项，上述发行价作相应调整。锁定期满后两年内，本人每年减持所持有的众智科技股份数量合计不超过上一年度最后一个交易日登记在本人名下的股份总数的 25%，因众智科技进行权益分派、减资缩股等导致本人所持股份变化的，相应年度可转让股份额度做相应变更。	2022 年 11 月 16 日	5 年	正常履行

首次公开发行或再融资时所作承诺	公司非独立董事、监事、高级管理人员杨新征、崔文峰、杨新艳、王磊、宋耀军、苏晓贞、邓艳峰、赵仕凯、赵会勤、罗光铜、周玉静	股份减持	任职期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的众智科技股份总数的 25%；离职后半年内不转让本人直接或间接持有众智科技的股份。	2022 年 11 月 16 日	长期	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	稳定股价	公司将在启动条件满足之日起 10 个交易日内召开董事会讨论回购股份预案，回购预案包括但不限于回购股份数量、回购价格区间、回购资金来源、回购对公司股价及公司经营的影响等内容，并在董事会决议通过后依法提交股东大会审议。具体实施方案将在启动条件满足时，由公司依法召开董事会、股东大会作出回购股份决议后公告。在股东大会审议通过回购股份方案后，公司将依法通知债权人，并向证券监督管理部门、证券交易所等主管部门报送相关材料，办理审批或备案手续。在完成全部必需的审批、备案、信息披露等程序之日起 10 个交易日后，启动相应的回购股份方案。公司回购股份的价格不超过最近一期经审计的每股净资产，回购股份的方式为集中竞价交易方式、要约方式或证券监督管理部门认可的其他方式，公司单次用于回购股份的资金金额不超过 1,000 万元人民币。回购股份后，公司的股权分布应当符合上市条件。在公司首次公开发行上市后三年内，股价低于最近一年经审计的每股净资产时，公司将采取稳定股价的措施。	2022 年 11 月 16 日	3 年	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东、实际控制人杨新征、崔文峰	稳定股价	在公司首次公开发行上市后三年内，股价低于最近一年经审计的每股净资产时，增持公司股份。本人将在启动条件满足之日起 10 个交易日内提出增持公司股份的方案，并依法履行所需的审批手续，在获得批准后的 10 个交易日内通知公司。在符合股票交易相关规定的前提下，本人将按照稳定股价具体方案中确定的增持金额和期间，通过交易所集中竞价交易、要约方式或证券监督管理部门认可的其他方式增持股	2022 年 11 月 16 日	3 年	正常履行

			票，增持价格不超过最近一期经审计的每股净资产。本人用于增持股份的资金金额不低于其上一会计年度从公司获得的税后现金分红的 15%。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司独立董事、高级管理人员杨新征、崔文峰、杨新艳、王磊、宋耀军、苏晓贞、邓艳峰、赵仕凯、	稳定股价	在公司首次公开发行上市后三年内，股价低于最近一年经审计的每股净资产时，公司将采取稳定股价的措施。本人将在启动条件满足之日起 10 个交易日内提出增持公司股份的方案，并依法履行所需的审批手续，在获得批准后的 10 个交易日内通知公司。在符合股票交易相关规定的前提下，本人按照股价稳定具体方案中确定的增持金额和期间，通过交易所集中竞价交易、要约方式或证券监督管理部门认可的其他方式增持股票，增持价格不超过最近一期经审计的每股净资产。本人用于增持股份的资金金额不低于本人上一个会计年度从公司领取的税后薪酬总额的 20%。	2022 年 11 月 16 日	3 年	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	摊薄即期回报填补	公司拟通过强化募集管理、加快募投项目投资进度、提高公司盈利能力和水平、强化投资者回报机制等措施来提升公司整体实力，增厚未来收益，实现可持续发展，以填补回报。 1、强化募集资金管理 公司已制定募集资金管理制度，募集资金到位后将存放于董事会指定的专项账户中，公司将定期检查募集资金使用情况，从而加强对募投项目的监管，保证募集资金得到合理、规范、有效的使用。2、加快募投项目投资进度 本次发行募集资金到位后，公司将调配内部各项资源，加快推进募投项目实施，提高募集资金使用效率，争取募投项目早日达产并实现预期效益，以增强公司盈利水平。本次募集资金到位前，为尽快实现募投项目盈利，公司拟通过多种渠道积极筹措资金，积极调配资源，开展募投项目的前期准备工作，增强未来几年的股东回报，降低发行导致的即期回报被摊薄的风险。3、提高公司盈利能力和水平 公司将不断提升服务水平、扩大品牌影响力，提高公司整体盈利水平。公司将积极推行成本管理，严控成本费用，提升公司利润水平。此外，公司将加大	2022 年 11 月 16 日	长期	正常履行

			人才引进力度，通过完善员工薪酬考核和激励机制，增强对高素质人才的吸引力，为公司持续发展提供保障。4、强化投资者回报体制 公司实施积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报，并保持连续性和稳定性。公司已制定了公司股东未来分红回报规划，充分维护公司股东依法享有的资产收益等权利，提高公司的未来回报能力。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	利润分配	<p>严格遵守并执行《公司章程》及《郑州众智科技股份有限公司上市后股东未来三年分红回报规划》规定的利润分配政策。</p> <p>1. 根据《公司法》《证券法》《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》《上市公司监管指引第 3 号-上市公司现金分红》等相关法律法规的规定，公司已制定适用于公司实际情形的上市后利润分配政策，并在上市后届时适用的《公司章程》及《郑州众智科技股份有限公司上市后股东未来三年分红回报规划》中予以体现。</p> <p>2. 公司在首次公开发行股票并在创业板上市后将严格遵守并执行《公司章程》及《郑州众智科技股份有限公司上市后股东未来三年分红回报规划》规定的利润分配政策；确有必要对利润分配政策进行调整或变更的，应该满足该章程规定的条件，经过详细论证后，履行相应的决策程序。</p> <p>3. 倘若届时公司未按照《公司章程》及《郑州众智科技股份有限公司上市后股东未来三年分红回报规划》之规定执行相关利润分配政策，则公司应遵照签署的《关于未能履行承诺的约束措施》之要求承担相应的责任并采取相关后续措施。</p>	2022 年 11 月 16 日	3 年	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东、实际控制人杨新征、崔文峰；首发前其他持股股东杨露、崔博、众智投资；公司非独立董事、监事、高级管理人员杨新征、崔文峰、杨新	减少关联交易	<p>(1) 本人已如实向公司披露知悉的全部关联方和关联交易，本人及本人控制的其他企业与公司之间不存在其他任何依照法律法规和中国证监会或深圳证券交易所的有关规定应披露而未披露的关联交易。</p> <p>(2) 本人将本着“公平、公正、等价、有偿”的市场原则，按照一般的商业条款，尽量减少并规范本人及/或本人控</p>	2022 年 11 月 16 日	长期	正常履行

	艳、王磊、宋耀军、苏晓贞、邓艳峰、赵仕凯、赵会勤、罗光铜、周玉静		<p>制的其他企业与公司的交易，严格遵守与尊重公司的关联交易决策程序和信息披露义务，与公司以公允价格进行公平交易，不谋求本人及/或本人控制的其他企业的非法利益。</p> <p>(3) 本人承诺将严格遵守《公司章程》的有关规定，避免违规占用公司资金及要求公司违法违规提供担保，并敦促公司的关联股东、关联董事依法行使股东、董事的权利，在股东大会对涉及的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务。</p> <p>(4) 本人承诺不会利用关联交易转移、输送利润，不会利用公司控股股东、实际控制人的地位通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益，如存在利用公司控股股东、实际控制人的地位或关联关系在关联交易中损害公司及小股东的权益或通过关联交易操纵公司利润的情形，将承担相应的法律责任。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	股份回购	<p>保证公司本次公开发行股票并在创业板上市不存在任何欺诈发行的情形。如公司不符合发行上市条件，以欺诈手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。</p>	2022 年 11 月 16 日	长期	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东、实际控制人杨新征、崔文峰	股份回购	<p>保证公司本次公开发行股票并在创业板上市不存在任何欺诈发行的情形。如公司不符合发行上市条件，以欺诈手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。</p>	2022 年 11 月 16 日	长期	正常履行
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东、实际控制人杨新征、崔文峰	产权瑕疵	<p>2008 年，公司购买了中原信托有限公司位于郑州市高新技术产业开发区金梭路 28 号（公司现厂区）的土地、房产等，其中有平房、石棉瓦房等临时建筑物，共计 824.49 平方米。后续的厂区建设中，公司拆迁了部分临时建筑物，目前仍保留 561.90 平方米的临时建筑物作为食堂等非经营性用途使用。公司实际控制人杨新征、崔文峰承诺，若众智科技因上述建筑物被处罚或该建筑物因被责</p>	2022 年 11 月 16 日	长期	正常履行

			令拆除或搬迁等原因而导致的费用开支及相关损失，均由本人全额予以承担。			
承诺是否按时履行	是					

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、监事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

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

本期将金梭路厂区的部分办公区域租赁给了郑州中熙能源股份有限公司

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
无	无	0.00	无	0.00	0.00	0	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

第七节 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	88,750,983.00	76.29%				-1,498,983.00	1,498,983.00	87,252,000.00	75.00%
1、国家持股									
2、国有法人持股	2,999.00	0.00%				-2,999.00	2,999.00	0.00	0.00%
3、其他内资持股	88,744,530.00	76.28%				-1,492,530.00	1,492,530.00	87,252,000.00	75.00%
其中：境内法人持股	3,741,809.00	3.22%				-1,489,809.00	1,489,809.00	2,252,000.00	1.94%
境内自然人持股	85,002,721.00	73.07%				-2,721.00	2,721.00	85,000,000.00	73.06%
4、外资持股	3,454.00	0.00%				-3,454.00	3,454.00	0.00	0.00%
其中：境外法人持股	3,302.00	0.00%				-3,302.00	3,302.00	0.00	0.00%
境外自然人持股	152.00	0.00%				-152.00	-152.00	0.00	0.00%
二、无限售条件股份	27,585,017.00	23.71%				1,498,983.00	1,498,983.00	29,084,000.00	25.00%
1、人民币普通股	27,585,017.00	23.71%				1,498,983.00	1,498,983.00	29,084,000.00	25.00%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									

他									
三、股份总数	116,336,000.00	100.00%				0.00	0.00	116,336,000.00	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

根据中国证券监督管理委员会《关于同意郑州众智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〔2022〕1589号）以及深圳证券交易所《关于郑州众智科技股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上〔2022〕1083号），公司首次公开发行人民币普通股（A股）股票29,084,000.00股，并于2022年11月16日起在深圳证券交易所上市。该次公开发行后公司的总股本为116,336,000股，其中属于公司首次公开发行网下配售限售股股份数量为1,498,983股，占发行后总股本的1.2885%，相关股东数量共计4,237户，限售期为自公司首次公开发行并上市之日起6个月，该部分限售股于2023年05月16日限售期届满并上市流通，股本结构相应有所变动。

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

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
首次公开发行网下配售限售股	1,498,983	1,498,983	0	0	首次公开发行网下配售限售	2023年5月16日
合计	1,498,983	1,498,983	0	0	--	--

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		13,399	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% 以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
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	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
崔文峰	境内自然人	32.16%	37,418,000	0	37,418,000	0		
杨新征	境内自然人	28.01%	32,582,000	0	32,582,000	0		
杨露	境内自然人	8.60%	10,000,000	0	10,000,000	0		
崔博	境内自然人	4.30%	5,000,000	0	5,000,000	0		
郑州众智投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1.94%	2,252,000	0	2,252,000	0		
谈舜青	境内自然人	0.55%	636,685	636685	0	636,685		
惠燕萍	境内自然人	0.32%	372,200	372200	0	372,200		
国泰君安证券股份有限公司	国有法人	0.30%	344,558	270564	0	344,558		
华泰证券股份有限公司	国有法人	0.26%	304,987	165004	0	304,987		
UBS AG	境外法人	0.24%	282,625	242669	0	282,625		
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）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	上述股东中，崔文峰、杨新征均为公司控股股东、实际控制人，并且互为一致行动人。杨露为杨新征之女，崔博为崔文峰之子。崔文峰、杨新征为郑州众智投资管理合伙企业（有限合伙）普通合伙人，且崔文峰担任执行事务合伙人。上述其他股东中，公司未知其是否存在关联关系或一致行动关系。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	2020 年 12 月 25 日，杨露与杨新征签署了《股东表决权委托协议》，杨露将其直接持有公司的 1,000 万股股份对应的表决权委托杨新征行使。2020 年 12 月 25 日，崔博与崔文峰签署了《股东表决权委托协议》，崔博将其直接持有公司的 500 万股股份对应的表决权委托崔文峰行使。							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
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	
谈舜青	636,685					人民币普通股	636,685	

惠燕萍		372,200	人民币普通股	372,200
国泰君安证券股份 有限公司		344,558	人民币普通股	344,558
华泰证券股份有限 公司		304,987	人民币普通股	304,987
UBS AG		282,625	人民币普通股	282,625
#陈颖		244,416	人民币普通股	244,416
JPMORGAN CHASE BANK, NATIONAL ASSOCIATION		239,852	人民币普通股	239,852
MERRILL LYNCH INTERNATIONAL		238,135	人民币普通股	238,135
高华—汇丰— GOLDMAN, SACHS & CO. LLC		198,295	人民币普通股	198,295
#黄丰		194,400	人民币普通股	194,400
前 10 名无限售流通 股股东之间，以及 前 10 名无限售流通 股股东和前 10 名股 东之间关联关系或 一致行动的说明	上述股东中，公司未知其是否存在关联关系或一致行动关系。			
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）	无			

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、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监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 2022 年年报。

六、控股股东或实际控制人变更情况

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。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 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、资产负债表

编制单位：郑州众智科技股份有限公司

2023 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	224,299,651.11	789,141,451.55
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	492,836,424.66	10,000,546.54
衍生金融资产		
应收票据	6,421,121.97	13,767,927.11
应收账款	40,251,621.89	27,005,368.18
应收款项融资	4,332,587.83	4,555,863.38
预付款项	1,323,522.04	1,788,862.23
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	154,834.41	422,429.84
其中：应收利息		
应收股利	133,287.60	
买入返售金融资产		
存货	35,854,291.19	37,424,918.45
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	93,146,317.64	12,480,999.29
流动资产合计	898,620,372.74	896,588,366.57
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	8,780,000.00	8,780,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	154,971,385.51	140,746,876.86
在建工程	8,222,973.45	14,545,261.34
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	20,810,307.32	21,180,163.50
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	862,915.84	726,291.63
其他非流动资产	2,376,224.05	372,186.96
非流动资产合计	196,023,806.17	186,350,780.29
资产总计	1,094,644,178.91	1,082,939,146.86
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	11,930,000.00	5,457,702.74
应付账款	16,519,906.31	31,990,028.00
预收款项		
合同负债	2,580,123.25	5,921,942.38
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	6,218,268.59	8,479,462.09
应交税费	3,197,297.37	3,915,419.25
其他应付款	204,352.55	910,166.86
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		

一年内到期的非流动负债		
其他流动负债	7,169,813.89	10,122,951.17
流动负债合计	47,819,761.96	66,797,672.49
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	1,723,261.99	1,503,447.53
递延收益		
递延所得税负债	1,259,770.98	950,523.91
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,983,032.97	2,453,971.44
负债合计	50,802,794.93	69,251,643.93
所有者权益：		
股本	116,336,000.00	116,336,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	700,823,027.73	700,109,894.37
减：库存股		
其他综合收益	170,000.00	170,000.00
专项储备		
盈余公积	36,065,231.66	36,065,231.66
一般风险准备		
未分配利润	190,447,124.59	161,006,376.90
归属于母公司所有者权益合计	1,043,841,383.98	1,013,687,502.93
少数股东权益		
所有者权益合计	1,043,841,383.98	1,013,687,502.93
负债和所有者权益总计	1,094,644,178.91	1,082,939,146.86

法定代表人：杨新征 主管会计工作负责人：崔文峰 会计机构负责人：赵仕凯

2、利润表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入	104,401,126.52	91,632,149.03
其中：营业收入	104,401,126.52	91,632,149.03
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	82,591,569.95	65,936,380.04

其中：营业成本	50,317,380.38	43,474,374.83
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	984,533.95	964,115.28
销售费用	8,848,675.16	6,109,593.53
管理费用	14,838,737.14	8,353,232.63
研发费用	9,195,162.95	7,295,395.56
财务费用	-1,592,919.63	-260,331.79
其中：利息费用		
利息收入	1,517,939.50	326,012.16
加：其他收益	3,591,300.29	5,875,725.33
投资收益（损失以“-”号填列）	5,451,355.07	754,085.20
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）	2,836,424.66	2,986.20
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-437,368.86	-664,723.92
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-208,025.72	-92,738.95
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	33,043,242.01	31,571,102.85
加：营业外收入	7,151,404.83	1,240,151.03
减：营业外支出	83,997.53	1,066,786.60
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	40,110,649.31	31,744,467.28
减：所得税费用	4,853,101.62	3,941,748.99
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	35,257,547.69	27,802,718.29
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	35,257,547.69	27,802,718.29
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)	35,257,547.69	27,802,718.29
2. 少数股东损益(净亏损以“-”号填列)		
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	35,257,547.69	27,802,718.29
归属于母公司所有者的综合收益总额	35,257,547.69	27,802,718.29
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益:		
(一) 基本每股收益	0.3031	0.3186
(二) 稀释每股收益	0.3031	0.3186

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：杨新征 主管会计工作负责人：崔文峰 会计机构负责人：赵仕凯

3、现金流量表

单位：元

项目	2023 年半年度	2022 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	76,085,359.81	72,258,702.12
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	3,288,688.61	5,556,725.33
收到其他与经营活动有关的现金	9,221,306.51	1,959,509.70
经营活动现金流入小计	88,595,354.93	79,774,937.15
购买商品、接受劳务支付的现金	30,891,414.59	20,142,271.14
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	26,289,712.01	23,030,901.89
支付的各项税费	11,155,453.35	11,349,599.21
支付其他与经营活动有关的现金	9,475,798.86	5,969,024.06
经营活动现金流出小计	77,812,378.81	60,491,796.30
经营活动产生的现金流量净额	10,782,976.12	19,283,140.85
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	569,779,456.85	55,798,381.99
投资活动现金流入小计	569,779,456.85	55,798,381.99
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	17,823,582.03	36,023,618.18
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	1,155,000,000.00	59,068,912.00
投资活动现金流出小计	1,172,823,582.03	95,092,530.18
投资活动产生的现金流量净额	-603,044,125.18	-39,294,148.19
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	5,816,800.00	
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	5,816,800.00	
筹资活动产生的现金流量净额	-5,816,800.00	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-598,077,949.06	-20,011,007.34
加：期初现金及现金等价物余额	786,412,600.10	99,755,992.59
六、期末现金及现金等价物余额	188,334,651.04	79,744,985.25

4、所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 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	116,336,000.00				700,109,894.37		170,000.00		36,065,231.66		161,006,376.90		1,013,687,502.93		1,013,687,502.93
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	116,336,000.00				700,109,894.37		170,000.00		36,065,231.66		161,006,376.90		1,013,687,502.93		1,013,687,502.93
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					713,133.36						29,440,747.69		30,153,881.05		30,153,881.05
（一）综合收益总额											35,257,547.69		35,257,547.69		35,257,547.69
（二）所有者投入和减					713,133.36								713,133.36		713,133.36

少资本					3.3 6							3.3 6		3.3 6
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					713 ,13 3.3 6							713 ,13 3.3 6		713 ,13 3.3 6
4. 其他														
(三) 利润分配										- 5,8 16, 800 .00		- 5,8 16, 800 .00		- 5,8 16, 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										- 5,8 16, 800 .00		- 5,8 16, 800 .00		- 5,8 16, 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、本期末余额	116,336,000.00				700,823,027.73		170,000.00		36,065,231.66		190,447,124.59		1,043,841,383.98		1,043,841,383.98

上年金额

单位：元

项目	2022 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	87,252,000.00				22,916,685.16		-2,125,000.00		30,069,647.26		107,046,117.28		245,159,449.70		245,159,449.70
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年初余额	87,252,000.00				22,916,685.16		-2,125,000.00		30,069,647.26		107,046,117.28		245,159,449.70		245,159,449.70
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					713,133.36						27,802,718.29		28,515,851.65		28,515,851.65
(一) 综合收益总额											27,802,718.29		27,802,718.29		27,802,718.29
(二) 所有者投入和减少资本					713,133.36								713,133.36		713,133.36

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					713,133.36							713,133.36		713,133.36
4. 其他														
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期期末余额	87,252,000.0				23,629,818.5		-2,125,000		30,069,647.2		134,8835.		273,675,301.	273,675,301.

	0			2		.00		6		57		35		35
--	---	--	--	---	--	-----	--	---	--	----	--	----	--	----

三、公司基本情况

郑州众智科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身为郑州浩天电气设备有限公司。郑州浩天电气设备有限公司成立于 2003 年 05 月 08 日，系由杨新征、崔文峰共同出资 51.00 万元组建的有限责任公司，杨新征、崔文峰各出资 25.50 万元，各占注册资本的 50.00%。

2004 年 5 月 20 日，经郑州市工商局核准，公司名称变更为郑州众智电子设备有限公司。经历次增资，截止 2010 年 10 月 25 日，郑州众智电子设备有限公司注册资本为人民币 2,500.00 万元。

2010 年 11 月 20 日，郑州众智电子设备有限公司召开临时股东会决议，以 2010 年 10 月 31 日的账面净资产折股整体变更为股份有限公司，2010 年 12 月 14 日完成工商变更登记。整体变更后公司股本总额为 2500 万股人民币普通股，每股面值为人民币 1.00 元，注册资本为人民币 2,500.00 万元。

2014 年 1 月 24 日，公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，证券简称：众智科技，证券代码：430504。

2016 年 4 月 8 日，公司向全体股东每 10 股送红股 10 股，本次转送完成后公司股本变更为 5,000.00 万元。2017 年 4 月 10 日，公司向全体股东每 10 股送红股 3.50 股，本次转送完成后公司股本变更为 6,750.00 万元。2017 年 5 月 25 日，公司召开 2017 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于郑州众智科技股份有限公司第一次股票发行方案》。截至 2017 年 6 月 6 日，杨新征、崔文峰分别认购了 875 万股，合计 1750 万股，本次发行后公司总股本增加至 8,500.00 万元。

根据股转系统出具的“股转系统函 [2020] 3853 号”《关于同意郑州众智科技股份有限公司股票终止在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》，公司股票自 2020 年 12 月 17 日起在全国中小企业股份转让系统终止挂牌。

2020 年 12 月 25 日，公司召开 2020 年第三次临时股东大会，会议审议通过了《关于〈郑州众智科技股份有限公司增加注册资本〉的议案》，共增加注册资本 225.20 万元，均由郑州众智投资管理合伙企业（有限合伙）认缴，增资完成后公司股本变更为 8,725.20 万元。

2022 年 11 月 16 日，根据中国证券监督管理委员会《关于同意郑州众智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[2022]1589 号）同意注册，公司获准向社会公开发售人民币普通股股票（“A”股）29,084,000.00 股。公司注册资本变更为 116,336,000.00 元。

统一社会信用代码：9141010074923612XG

公司注册地址：郑州高新区金梭路 28 号

公司总部地址：郑州高新区雪梅街 28 号

企业法定代表人：杨新征

注册资本：人民币 11,633.60 万元

公司类型：股份有限公司

经营范围：机械电气设备制造；电机及其控制系统研发；机械电气设备销售；电力电子元器件销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；配电开关控制设备制造；配电开关控制设备销售；配电开关控制设备研发；物联网设备制造；物联网设备销售；物联网应用服务；软件开发；储能技术服务；工业自动控制系统装置制造；货物进出口；技术进出口；进出口代理；计算机软硬件及外围设备制造；工业自动控制系统装置销售；软件销售；电子产品销售；智能仪器仪表制造；智能控制系统集成；船舶自动化、检测、监控系统制造；发电技术服务；船用配套设备制造；通用设备制造(不特种设备制造)；新兴能源技术研发；通用设备修理；汽车零部件及配件制造；电力电子元器件制造；智能仪器仪表销售；电子元器件制造；电工仪器仪表制造；电工仪器仪表销售(除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动)

无

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及相关规定，并基于本附注“第十节 五、重要会计政策及会计估计”所述会计政策和会计估计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》编制。

2、持续经营

本公司评价了自报告期末起 12 个月的持续经营能力。本公司认为以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

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：

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包括应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货计量、固定资产分类及折旧方法、无形资产摊销、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

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

2、会计期间

本公司的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司以人民币为记账本位币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。合并成本为本公司在购买日为取得对被购买方的控制权而支付的现金或非现金资产、发行或承担的负债、发行的权益性证券等的公允价值以及在企业合并中发生的各项直接相关费用之和（通过多次交易分步实现的企业合并，其合并成本为每一单项交易的成本之和）。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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并对价的非现金资产或发行的权益性证券等的公允价值进行复核，经复核后，合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，将其差额计入合并当期营业外收入。

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

本公司的合营安排包括共同经营和合营企业。对于共同经营项目，本公司作为共同经营中的合营方确认单独持有的资产和承担的负债，以及按份额确认持有的资产和承担的负债，根据相关约定单独或按份额确认相关的收入和费用。与共同经营发生购买、销售不构成业务的资产交易的，仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分

7、现金及现金等价物的确定标准

本公司现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资

8、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易

本公司外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为人民币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益

(2) 外币财务报表的折算

外币资产负债表中资产、负债类项目采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益类项目除“未分配利润”外，均按业务发生时的即期汇率折算；利润表中的收入与费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益项目中列示。外币现金流量采用现金流量发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示

9、金融工具

本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

1) 金融资产分类、确认依据和计量方法

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流特征，将金融资产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、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的金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；以摊余成本进行后续计量。除被指定为被套期项目的，按照实际利率法摊销初始金额与到期金额之间的差额，其摊销、减值、汇兑损益以及终止确认时产生的利得或损失，计入当期损益。

本公司将同时符合下列条件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：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。除被指定为被套期项目的，此类金融资产，除信用减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的该金融资产利息之外，所产生的其他利得或损失，均计入其他综合收益；金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

本公司按照实际利率法确认利息收入。利息收入根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定，但下列情况除外：①对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。②对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。

本公司将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定一经作出，不得撤销。本公司指定的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资，按照公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；除了获得股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得和损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益，且后续不得转入当期损益。当其终止确认时，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。

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和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之外的金融资产，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。此类金融资产按照公允价值进行初始计量，相关交易费用直接计入当期损益。此类金融资产的利得或损失，计入当期损益。

本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

本公司在改变管理金融资产的业务模式时，对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

2) 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司将满足下列条件之一的金融资产予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②金融资产发生转移，本公司转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬；③金融资产发生转移，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风险和报酬，且未保留对该金融资产控制的。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，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，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

3) 金融资产减值

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

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。

本公司对于《企业会计准则第 14 号-收入准则》规范的交易形成且不含重大融资成分的应收账款，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。

(2) 金融负债

1) 金融负债分类、确认依据和计量方法

本公司的金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

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

其他金融负债。采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。除下列各项外，本公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。②不符合终止确认条件的金融资产转移或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。③不属于以上①或②情形的财务担保合同，以及不属于以上①情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

本公司将在非同一控制下的企业合并中作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

2) 金融负债终止确认条件

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，终止确认该金融负债或义务已解除的部分。本公司与债权人之间签订协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对现存金融负债全部或部分的合同条款作出实质性修改的，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。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

(3) 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

本公司以主要市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，不存在主要市场的，以最有利市场的价格计量金融资产和金融负债的公允价值，并且采用当时适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术。公允价值计量所使用的输入值分为三个层次，即第一层次输入值是计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。本公司优先使用第一层次输入值，最后再使用第三层次输入值。公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重大意义的输入值所属的最低层次决定。

本公司对权益工具的投资以公允价值计量。但在有限情况下，如果用以确定公允价值的近期信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

(4) 金融资产和金融负债的抵销

本公司的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本公司按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本公司在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

金融工具或其组成部分属于金融负债的，相关利息、股利（或股息）、利得或损失，以及赎回或再融资产生的利得或损失等，本公司计入当期损益。

金融工具或其组成部分属于权益工具的，其发行（含再融资）、回购、出售或注销时，本公司作为权益的变动处理，不确认权益工具的公允价值变动。

10、应收票据

本公司对于应收票据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，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。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收票据预期信用损失进行估计。

（1）按组合计量预期信用损失的应收票据

确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据
信用程度较高的承兑银行的银行承兑汇票	承兑人为信用风险极低的银行
其他的承兑银行的银行承兑汇票	承兑人为信用风险较高的银行
商业承兑汇票	承兑人为信用风险较高的企业

（2）如果有客观证据表明某项应收票据已经发生信用减值，则本公司对该应收票据单项计提坏账准备并确认预期信用损失。

11、应收账款

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

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对应收票据预期信用损失进行估计。

(1) 按组合计量预期信用损失的应收款项

确定组合的依据如下：

组合名称	计提依据
信用风险特征组合	除已单独计提坏账准备的应收款项外，本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括历史信用损失经验，并考虑前瞻性信息结合当前状况以及未来经济情况的预测，对预期信用损失进行估计。

(2) 如果有客观证据表明某项应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收账款单项计提坏账准备并确认预期信用损失。根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额，计提坏账准备。

12、应收款项融资

本公司管理层将既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标的应收款项，将其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，在应收款项融资 中列示。

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见“第十节财务报告 五、重要会计政策及会计估计 9、金融资产和金融负债”。

13、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

本公司对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“第十节财务报告 五、重要会计政策及会计估计 9、金融资产和金融负债”。

14、存货

本公司存货主要包括原材料、包装物、低值易耗品、在产品、库存商品、自制半成品及发出商品等。

存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

库存商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，其可变现净值按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；用于生产而持有的材料存货，其可变现净值按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。

15、合同资产

- 合同资产的确认方法及标准

合同资产，是指本公司已向客户转让商品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。如本公司向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本公司将该收款权利作为合同资产。

- 合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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

16、合同成本

- 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本公司与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；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。

合同取得成本，即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；该资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。增量成本，是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

- 与合同成本有关的资产的摊销

本公司与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

- 与合同成本有关的资产的减值

本公司在确定与合同成本有关的资产的减值损失时，首先对按照其他相关企业会计准则确认的、与合同有关的其他资产确定减值损失；然后根据其账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价以及为转让该相关商品估计将要发生的成本这两项差额的，超出部分应当计提减值准备，并确认为资产减值损失。

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

17、债权投资

本公司对债权投资采用预期信用损失的一般模型，详见第十节 五、重要会计政策及会计估计 9、金融工具。

18、固定资产

(1) 确认条件

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司、且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备及其他。

(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	20-30	5	3.17-4.75
机器设备	年限平均法	10	5	9.5
运输设备	年限平均法	4-10	5	9.5-23.75
电子设备及其他	年限平均法	3-5	5	19-31.67

不适用

19、在建工程

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

20、借款费用

发生的可直接归属于需要经过 1 年以上的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

专门借款当期实际发生的利息费用，扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

21、使用权资产

使用权资产，是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，本公司按照成本对使用权资产进行初始计量。该成本包括下列四项：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直

接费用，即为达成租赁所发生的增量成本；④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，属于为生产存货而发生的除外。

后续计量在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产。

本公司按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

自租赁期开始日起，本公司对使用权资产计提折旧。使用权资产通常自租赁期开始的当月计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本公司在确定使用权资产的折旧方法时，根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式做出决定，以直线法对使用权资产计提折旧。

本公司在确定使用权资产的折旧年限时，遵循以下原则：能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

如果使用权资产发生减值，本公司按照扣除减值损失之后的使用权资产的账面价值，进行后续折旧。

22、无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

本公司无形资产包括土地使用权、软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；软件按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

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	依据
软件	5-10 年	合同约定或预期能为公司带来经济利益的期限
土地使用权	33 年、50 年	

(2) 内部研究开发支出会计政策

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，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。

23、长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等项目进行检查，当存在减值迹象时，本公司进行减值测试。对商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失，上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

24、长期待摊费用

本公司的长期待摊费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

25、合同负债

合同负债反映本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本公司在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

26、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

短期薪酬主要包括职工工资、福利费、基本医疗保险、工伤保险、生育保险和住房公积金等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险费和失业保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

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

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

27、租赁负债

本公司按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。

租赁付款额，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：①固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；③本公司合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率，该利率是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。本公司因无法确定租赁内含利率的，采用增量借款利率作为折现率。该增量借款利率，是指本公司在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。本公司以银行贷款利率为基础，考虑相关因素进行调整而得出该增量借款利率。

在租赁期开始日后，本公司按以下原则对租赁负债进行后续计量：①确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；②支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额；③因重估或租赁变更等原因导致租赁付款额发生变动时，重新计量租赁负债的账面价值。

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，但应当资本化的除外。周期性利率是指本公司对租赁负债进行初始计量时所采用的折现率，或者因租赁付款额发生变动或因租赁变更而需按照修订后的折现率对租赁负债进行重新计量时，本公司所采用的修订后的折现率。

在租赁期开始日后，发生下列情形时，本公司按照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，并相应调整使用权资产的账面价值。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，本公司

将剩余金额计入当期损益。①实质固定付款额发生变动；②担保余值预计的应付金额发生变动；③用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；④购买选择权的评估结果发生变化；⑤续租选择权或终止租赁选择权的评估结果或实际行使情况发生变化。

28、预计负债

当与对外担保、未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本公司将其确认为负债：该义务是本公司承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

29、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

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确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。

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。

30、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

本公司的收入主要包括控制器类产品、组件类产品及其他类产品销售收入等。

（1）公司的销售收入确认政策

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的控制权时，确认收入。

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

交易价格是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。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。预期将退还给客户的款项作为负债不计入交易价格。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。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

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

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。

在本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

本公司就该商品或服务享有现时收款权利。

本公司已将该商品的法定所有权转移给客户。

本公司已将该商品的实物转移给客户。

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。

客户已接受该商品或服务。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的无条件向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

（2）收入确认的具体时点

本公司销售控制器类产品、组件类产品及其他类产品等商品的业务通常仅包括转让商品的履约义务，属于在某一时点履行履约义务。

对于境内销售业务，本公司在商品已经客户签收，商品收入金额能够可靠计量且相关的经济利益很可能流入时确认收入；对于境外销售业务，本公司在商品发出并取得报关单，商品收入金额能够可靠计量且相关的经济利益很可能流入时确认收入。

同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无

31、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。其中，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。如果政府文件中未明确规定补助对象，本公司按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

与资产相关的政府补助,确认为递延收益,并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的,将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助,用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的,确认为递延收益,并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益。与日常活动相关的政府补助,按照经济业务实质,计入其他收益。与日常活动无关的政府补助,计入营业外收支。

本公司取得政策性优惠贷款贴息的,区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况,分别按照以下原则进行会计处理:

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行,由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的,本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值,按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司,本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

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

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

32、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司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。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损,确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异,不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异,不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日,递延所得税资产和递延所得税负债,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限,确认递延所得税资产。

33、租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

- 1) 租赁的识别

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

2) 本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

a. 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

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

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本公司按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，本公司采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，本公司采用租赁变更生效日的承租人增量借款利率作为折现率。就上述租赁负债调整的影响，本公司区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当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。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

b. 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本公司选择不确认使用权资产和租赁负债。本公司将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

3) 本公司为出租人

在 1) 评估的该合同为租赁或包含租赁的基础上，本公司作为出租人，在租赁开始日，将租赁分为融资租赁和经营租赁。

如果一项租赁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，出租人将该项租赁分类为融资租赁，除融资租赁以外的其他租赁分类为经营租赁。经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，或在有租金在实际发生时计入当期损益。

(2) 融资租赁的会计处理方法

1) 本公司为融资租赁出租方

在租赁期开始日，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，以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。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

2) 本公司作为融资租赁承租方

在租赁开始日，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为融资租入固定资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，将两者的差额记录为未确认融资费用。

34、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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 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	应纳税增值额(除简易征收外，应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	13.00%、6.00%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7.00%
企业所得税	应纳税所得额	15.00%
教育费附加	实缴流转税税额	3.00%
地方教育费附加	实缴流转税税额	2.00%

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
--------	-------

2、税收优惠

公司于 2020 年 9 月 9 日取得河南省科学技术厅、河南省财政厅、国家税务总局河南省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》（证书编号：GR202041000626 号），有效期 3 年。公司根据《国家税务总局关于实施高新技术企业所得税优惠有关问题的通知》（国税函〔2009〕203 号）的有关规定享受企业所得税优惠政策，减按 15% 的税率计缴企业所得税。

根据《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号）的有关规定，对于公司销售自行开发的嵌入式软件产品，按法定税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

七、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
银行存款	188,321,791.37	786,391,122.57
其他货币资金	35,977,859.74	2,750,328.98
合计	224,299,651.11	789,141,451.55

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	492,836,424.66	10,000,546.54
其中：		
债务工具投资	492,836,424.66	10,000,546.54
其中：		
合计	492,836,424.66	10,000,546.54

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	5,898,733.05	13,053,393.29
商业承兑票据	611,975.00	889,545.00
坏账准备	-89,586.08	-175,011.18
合计	6,421,121.97	13,767,927.11

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的应收票据	6,510,708.05	100.00%	89,586.08	1.38%	6,421,121.97	13,942,938.29	100.00%	175,011.18	1.26%	13,767,927.11
其中：										
合计	6,510,708.05	100.00%	89,586.08	1.38%	6,421,121.97	13,942,938.29	100.00%	175,011.18	1.26%	13,767,927.11

按组合计提坏账准备：89,586.08

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	5,898,733.05	58,987.33	1.00%
商业承兑汇票	611,975.00	30,598.75	5.00%
合计	6,510,708.05	89,586.08	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(2) 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	
按组合计提坏账准备	175,011.18	86,282.08	171,707.18			89,586.08
合计	175,011.18	86,282.08	171,707.18			89,586.08

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(3) 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		4,914,852.77
合计		4,914,852.77

4、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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的应收账款	42,580,084.70	100.00%	2,328,462.81	5.47%	40,251,621.89	28,641,253.70	100.00%	1,635,885.52	5.71%	27,005,368.18
其中：										
合计	42,580,084.70	100.00%	2,328,462.81	5.47%	40,251,621.89	28,641,253.70	100.00%	1,635,885.52	5.71%	27,005,368.18

按组合计提坏账准备：2,328,462.81

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	41,962,445.27	2,098,122.27	5.00%
1-2年	345,676.43	34,567.64	10.00%
2-3年	61,915.00	18,574.50	30.00%
3-4年	39,300.00	19,650.00	50.00%
4-5年	65,998.00	52,798.40	80.00%
5年以上	104,750.00	104,750.00	100.00%
合计	42,580,084.70	2,328,462.81	

确定该组合依据的说明：

该组合系以应收款项的账龄为信用风险特征划分组合

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
----	------

1 年以内（含 1 年）	41,962,445.27
1 至 2 年	345,676.43
2 至 3 年	61,915.00
3 年以上	210,048.00
3 至 4 年	39,300.00
4 至 5 年	65,998.00
5 年以上	104,750.00
合计	42,580,084.70

（2） 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	
按组合计提坏账准备	1,635,885.52	692,577.29				2,328,462.81
合计	1,635,885.52	692,577.29				2,328,462.81

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	收回方式
无		

无

（3） 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
单位 1	5,666,449.08	13.31%	283,322.45
单位 2	3,159,335.69	7.42%	157,966.78
单位 3	1,876,213.00	4.41%	93,810.65
单位 4	1,464,261.50	3.44%	73,441.90
单位 5	1,356,175.00	3.18%	67,808.75
合计	13,522,434.27	31.76%	

5、 应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据-银行承兑汇票	4,332,587.83	4,555,863.38
合计	4,332,587.83	4,555,863.38

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

应收款项融资均为银行承兑汇票，剩余期限较短，以账面余额作为其公允价值恰当估计值

6、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	1,175,879.67	88.84%	1,662,601.80	92.94%
1 至 2 年	56,742.37	4.29%	29,154.39	1.63%
2 至 3 年	3,200.00	0.24%	9,406.04	0.53%
3 年以上	87,700.00	6.63%	87,700.00	4.90%
合计	1,323,522.04		1,788,862.23	

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：

无

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位：元

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例 (%)
单位 6	166,800.00	1 年以内	12.60
单位 7	75,250.00	1 年以内	5.69
单位 8	74,160.00	1 年以内、1-2 年	5.60
单位 9	74,013.60	1 年以内	5.59
单位 10	71,000.00	1 年以内	5.36
合计	461,223.60		34.84

其他说明：

无

7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	133,287.60	
其他应收款	21,546.81	422,429.84
合计	154,834.41	422,429.84

(1) 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
首帆动力科技股份有限公司	133,287.60	
合计	133,287.60	

2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

无

(2) 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
押金及保证金	25,052.00	595,552.00
其他		166.36
合计	25,052.00	595,718.36

2) 坏账准备计提情况

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	173,288.52			173,288.52
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	169,783.33			169,783.33
2023 年 6 月 30 日余额	3,505.19			3,505.19

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

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 至 2 年	20,052.00
2 至 3 年	5,000.00
合计	25,052.00

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	
按组合计提坏账准备	173,288.52		169,783.33			3,505.19
合计	173,288.52		169,783.33			3,505.19

无

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	转回或收回金额	收回方式
郑州高新技术产业开发区管委会国土规划住建局	169,500.00	到期收回
合计	169,500.00	

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：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
单位 11	保证金	20,052.00	1-2 年	80.04%	2,005.19
单位 12	保证金	5,000.00	2-3 年	19.96%	1,500.00
合计		25,052.00		100.00%	3,505.19

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	15,658,072.25	135,043.82	15,523,028.43	18,832,043.22	135,581.40	18,696,461.82
在产品	6,228,787.61	136,992.87	6,091,794.74	4,029,164.53	3,268.74	4,025,895.79
库存商品	12,968,176.87	193,074.50	12,775,102.37	11,426,072.95	130,909.79	11,295,163.16
发出商品	1,188,462.53		1,188,462.53	1,189,399.03		1,189,399.03
委托加工物资	275,903.12		275,903.12	2,217,998.65		2,217,998.65
合计	36,319,402.38	465,111.19	35,854,291.19	37,694,678.38	269,759.93	37,424,918.45

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	135,581.40	151.36		688.94		135,043.82
在产品	3,268.74	133,724.13				136,992.87
库存商品	130,909.79	74,150.23		11,985.52		193,074.50
合计	269,759.93	208,025.72		12,674.46		465,111.19

项目	确定可变现净值的具体依据	本年转回或转销原因
原材料	可变现净值按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	计提跌价的原材料领用或实现销售
在产品	可变现净值按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	
库存商品	变现净值按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	计提跌价的库存商品实现销售

9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收退货成本	982,192.19	923,877.21
待认证进项税	11,151,922.08	8,356,513.54

待取得抵扣凭证的进项税	153,962.28	3,200,608.54
债权投资	80,858,241.09	
合计	93,146,317.64	12,480,999.29

其他说明：

无

10、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
广东西电力科技股份有限公司	2,780,000.00	2,780,000.00
首帆动力科技股份有限公司	6,000,000.00	6,000,000.00
合计	8,780,000.00	8,780,000.00

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
首帆动力科技股份有限公司	133,287.60	483,287.60				

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	154,971,385.51	140,746,876.86
合计	154,971,385.51	140,746,876.86

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	127,912,348.51	16,514,083.93	2,047,233.42	13,734,718.08	160,208,383.94
2. 本期增加金额	14,251,951.44	3,336,453.05	244,336.28	1,204,741.56	19,037,482.33
(1) 购置		2,452,035.19	244,336.28	1,204,741.56	3,901,113.03
(2) 在建工程转入	14,251,951.44	884,417.86			15,136,369.30
(3) 企					

业合并增加					
3. 本期减少金额		162,674.35		129,697.54	292,371.89
(1) 处置或报废		162,674.35		129,697.54	292,371.89
4. 期末余额	142,164,299.95	19,687,862.63	2,291,569.70	14,809,762.10	178,953,494.38
二、累计折旧					
1. 期初余额	4,568,305.09	4,749,667.53	1,850,824.55	8,292,709.91	19,461,507.08
2. 本期增加金额	2,429,258.53	890,438.21	32,141.31	1,370,169.01	4,722,007.06
(1) 计提	2,429,258.53	890,438.21	32,141.31	1,370,169.01	4,722,007.06
3. 本期减少金额		90,598.47		110,806.80	201,405.27
(1) 处置或报废		90,598.47		110,806.80	201,405.27
4. 期末余额	6,997,563.62	5,549,507.27	1,882,965.86	9,552,072.12	23,982,108.87
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	135,166,736.33	14,138,355.36	408,603.84	5,257,689.98	154,971,385.51
2. 期初账面价值	123,344,043.42	11,764,416.40	196,408.87	5,442,008.17	140,746,876.86

(2) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
金梭路厂区	742,269.76

(3) 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
天健湖厂区厂房等	128,253,474.66	正在办理中

其他说明

无

12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	8,222,973.45	14,545,261.34
合计	8,222,973.45	14,545,261.34

(1) 在建工程情况

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
众智科技内燃发电智能控制系统产业园	176,457.92		176,457.92	5,491,781.98		5,491,781.98
众智科技智能控制器生产建设项目	3,705,250.46		3,705,250.46	4,996,310.73		4,996,310.73
众智科技研发检测中心建设项目	4,039,162.74		4,039,162.74	3,889,027.62		3,889,027.62
自制设备	302,102.33		302,102.33	168,141.01		168,141.01
合计	8,222,973.45		8,222,973.45	14,545,261.34		14,545,261.34

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
众智科技内燃发电智能控制系统	200,000,000.00	5,491,781.98	6,495,787.46	11,811,111.52		176,457.92	38.21%					募股资金

产业园												
众智科技智能控制器生产建设项目	204,610,100.00	4,996,310.73		1,291,060.27		3,705,250.46	22.90%					募股资金
众智科技研发检测中心建设项目	149,937,000.00	3,889,027.62	2,116,119.19	1,965,984.07		4,039,162.74	16.87%					募股资金
合计	554,547,100.00	14,377,120.33	8,611,906.65	15,068,155.86		7,920,871.12						

13、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	软件	合计
一、账面原值	22,707,855.00			2,332,740.77	25,040,595.77
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	22,707,855.00			2,332,740.77	25,040,595.77
二、累计摊销					
1. 期初余额	2,605,950.69			1,254,481.58	3,860,432.27
2. 本期增加金额	242,352.54			127,503.64	369,856.18
(1) 计提	242,352.54			127,503.64	369,856.18

3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	2,848,303.23			1,381,985.22	4,230,288.45
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	19,859,551.77			950,755.55	20,810,307.32
2. 期初账面价值	20,101,904.31			1,078,259.19	21,180,163.50

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%

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	2,886,665.28	432,999.79	2,253,945.15	338,091.77
应付退货款	2,125,037.20	318,755.58	2,008,428.72	301,264.31
预计负债	1,723,261.99	258,489.30	1,503,447.53	225,517.13
合计	6,734,964.47	1,010,244.67	5,765,821.40	864,873.21

(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
固定资产一次性扣除	5,362,048.50	804,307.28	6,136,826.05	920,523.91
应收退货成本	982,192.19	147,328.83	923,877.21	138,581.58
交易性金融资产公允价值变动	2,836,424.66	425,463.70		

其他权益工具投资公允价值变动	200,000.00	30,000.00	200,000.00	30,000.00
合计	9,380,665.35	1,407,099.81	7,260,703.26	1,089,105.49

(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	147,328.83	862,915.84	138,581.58	726,291.63
递延所得税负债	147,328.83	1,259,770.98	138,581.58	950,523.91

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
预付工程设备款	2,376,224.05		2,376,224.05	372,186.96		372,186.96
合计	2,376,224.05		2,376,224.05	372,186.96		372,186.96

其他说明：

无

16、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	11,930,000.00	5,457,702.74
合计	11,930,000.00	5,457,702.74

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

17、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	10,459,275.20	18,712,869.27
设备款	283,060.91	1,709,315.68
工程款	5,777,570.20	11,567,843.05
合计	16,519,906.31	31,990,028.00

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

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

无		
---	--	--

其他说明：

无

18、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
销货合同相关的合同负债	2,580,123.25	5,921,942.38
合计	2,580,123.25	5,921,942.38

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
无		

19、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	8,479,462.09	22,753,840.83	25,015,034.33	6,218,268.59
二、离职后福利-设定提存计划		1,255,440.00	1,255,440.00	
合计	8,479,462.09	24,009,280.83	26,270,474.33	6,218,268.59

(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	8,434,504.22	19,862,948.02	22,495,212.29	5,802,239.95
2、职工福利费		899,758.90	899,758.90	
3、社会保险费		663,410.92	663,410.92	
其中：医疗保险费		563,434.05	563,434.05	
工伤保险费		26,392.53	26,392.53	
生育保险费		73,584.34	73,584.34	
4、住房公积金		798,258.00	798,258.00	
5、工会经费和职工教育经费	44,957.87	529,464.99	158,394.22	416,028.64
合计	8,479,462.09	22,753,840.83	25,015,034.33	6,218,268.59

(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		1,202,774.24	1,202,774.24	
2、失业保险费		52,665.76	52,665.76	
合计		1,255,440.00	1,255,440.00	

其他说明：

无

20、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	963,728.93	1,417,320.74
企业所得税	2,008,159.95	2,221,165.89
城市维护建设税	64,060.46	99,212.43
教育费附加	27,454.48	42,519.62
地方教育费附加	18,302.97	28,346.41
房产税	31,163.31	24,722.99
土地使用税	64,454.90	64,454.90
印花税	19,972.37	17,676.27
合计	3,197,297.37	3,915,419.25

其他说明

无

21、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	204,352.55	910,166.86
合计	204,352.55	910,166.86

(1) 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
运费	134,811.72	145,281.73
发行费用		685,084.95
员工报销未付款	57,424.70	67,684.05
其他	12,116.13	12,116.13
合计	204,352.55	910,166.86

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无		

其他说明

无

22、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付退货款	2,125,037.20	2,008,428.72
已背书未到期的承兑汇票	4,914,852.77	7,753,535.98
待转销项税	129,923.92	360,986.47
合计	7,169,813.89	10,122,951.17

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	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
无										
合计										

其他说明：

无

23、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	1,723,261.99	1,503,447.53	预提质保金
合计	1,723,261.99	1,503,447.53	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

24、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	116,336,000.00						116,336,000.00

其他说明：

无

25、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）	697,138,505.37			697,138,505.37
其他资本公积	2,971,389.00	713,133.36		3,684,522.36
合计	700,109,894.37	713,133.36		700,823,027.73

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积-其他资本公积增加原因系确认股份支付金额

26、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	170,000.00							170,000.00
其他权益工具投资公允价值变动	170,000.00							170,000.00
其他综合收益合计	170,000.00							170,000.00

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

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	35,959,266.33			35,959,266.33
其他	105,965.33			105,965.33
合计	36,065,231.66			36,065,231.66

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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	161,006,376.90	107,046,117.28
调整后期初未分配利润	161,006,376.90	107,046,117.28
加：本期归属于母公司所有者的净利润	35,257,547.69	27,802,718.29
减：提取法定盈余公积		
应付普通股股利	5,816,800.00	
期末未分配利润	190,447,124.59	134,848,835.57

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。

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	103,187,346.34	49,377,109.84	90,415,759.47	43,003,832.99
其他业务	1,213,780.18	940,270.54	1,216,389.56	470,541.84
合计	104,401,126.52	50,317,380.38	91,632,149.03	43,474,374.83

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	主营	其他	合计
商品类型			103,187,346.34	1,213,780.18	104,401,126.52
其中：					
控制器类产品			64,089,268.71		64,089,268.71
组件类产品			27,403,366.01		27,403,366.01
其他类产品			11,694,711.62	1,195,699.15	12,890,410.77
技术服务				18,081.03	18,081.03
按经营地区分类					
其中：					
市场或客户类型					
其中：					
合同类型					
其中：					
按商品转让的时					

间分类					
其中:					
按合同期限分类					
其中:					
按销售渠道分类					
其中:					
合计					

与履约义务相关的信息:

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, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入, 元预计将于年度确认收入。

其他说明

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	443,079.94	438,556.66
教育费附加	189,891.39	187,952.87
房产税	60,179.84	49,445.98
土地使用税	128,909.80	128,909.80
车船使用税	1,105.00	2,940.00
印花税	34,773.72	31,008.08
地方教育费附加	126,594.26	125,301.89
合计	984,533.95	964,115.28

其他说明:

无

31、销售费用

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,889,862.70	3,444,230.22
差旅费	1,430,477.22	854,021.86
推广费	842,956.97	189,027.56
运费	788,183.85	647,838.91
业务招待费	613,062.59	60,887.89
产品质量保证金	441,287.21	456,607.32
股份支付	269,166.66	269,166.66

折旧费	244,443.09	6,459.15
云服务费	143,364.15	47,900.00
船机检验费	99,390.00	31,698.12
其他	86,480.72	101,755.84
合计	8,848,675.16	6,109,593.53

其他说明：

无

32、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,223,900.69	6,231,808.81
折旧与摊销	2,760,443.17	486,864.70
服务费	1,886,500.10	511,379.66
办公费	1,038,940.55	201,620.29
业务招待费	779,458.90	106,336.88
认证费	298,892.87	150,636.80
股份支付	238,133.34	238,133.34
差旅费	172,334.05	47,598.51
咨询费	122,943.39	48,386.80
中介机构费用	25,408.73	171,096.04
其他	291,781.35	159,370.80
合计	14,838,737.14	8,353,232.63

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	7,925,606.72	6,072,431.58
折旧与摊销	453,709.59	434,106.36
材料费	652,683.89	679,092.39
其他	163,162.75	109,765.23
合计	9,195,162.95	7,295,395.56

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
利息费用		
减：利息收入	1,517,939.50	326,012.16
加：汇兑损失	-108,067.88	36,784.50
其他支出	33,087.75	28,895.87

合计	-1,592,919.63	-260,331.79
----	---------------	-------------

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
嵌入式软件退税	3,288,688.61	5,556,725.33
关于拨付 2021 年省级市场监管服务专项资金		150,000.00
收到失业稳岗补贴	3,000.00	
2022 年第一季度规上工业企业满负荷生产财政奖励资金		100,000.00
郑州高新区 2022 年春节期间暖企暖工补贴		50,000.00
郑州高新区 2021 年度第一批知识产权优秀企业和个人奖励		15,000.00
郑州高新区 2020 年度第二批知识产权优秀企业和个人奖励		4,000.00
个人所得税手续费返还	17,665.68	
2023 年稳经济促发展-鼓励企业稳产增产政策补贴	50,000.00	
高价值专利培育项目补贴	100,000.00	
规模以上工业企业春节前后稳岗稳产奖补资金	100,000.00	
2022 年第一批稳增长帮扶若干措施-降低企业运输成本补贴	31,946.00	
合计	3,591,300.29	5,875,725.33

36、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品收益	5,318,067.47	754,085.20
其他	133,287.60	
合计	5,451,355.07	754,085.20

其他说明

无

37、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	2,836,424.66	2,986.20
合计	2,836,424.66	2,986.20

其他说明：

无

38、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	169,783.33	-1,114.99
应收票据坏账损失	85,425.10	75,272.68
应收账款坏账损失	-692,577.29	-738,881.61
合计	-437,368.86	-664,723.92

其他说明

无

39、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-208,025.72	-92,738.95
合计	-208,025.72	-92,738.95

其他说明：

无

40、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
政府补助	7,000,000.00	1,040,000.00	7,000,000.00
其他	151,404.83	200,151.03	151,404.83
合计	7,151,404.83	1,240,151.03	7,151,404.83

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关
2022 年度第一批高质量发展-上市之星奖	郑州高新区	奖励	奖励上市而给予的政府补助	否	否	5,000,000.00		与收益相关
2021 年省级金融业发展专项奖补资金	郑州市财政局	奖励	奖励上市而给予的政府补助	否	否	2,000,000.00		与收益相关
合计						7,000,000		

						.00		
--	--	--	--	--	--	-----	--	--

其他说明：

无

41、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
滞纳金	851.75	991,396.11	851.75
非流动资产毁损报废损失	83,079.78	30,590.49	83,079.78
对外捐赠支出		19,800.00	
其他	66.00	25,000.00	66.00
合计	83,997.53	1,066,786.60	83,997.53

其他说明：

无

42、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	4,680,478.76	4,066,280.34
递延所得税费用	172,622.86	-124,531.35
合计	4,853,101.62	3,941,748.99

(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	40,110,649.31
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,016,597.40
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	215,778.66
研发加计扣除的影响	-1,379,274.44
所得税费用	4,853,101.62

其他说明：

无

43、其他综合收益

详见“第十节财务报告 七、财务报表项目注释 26、其他综合收益”

44、现金流量表项目

(1) 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	7,284,946.00	1,359,000.00
利息收入	1,513,174.92	326,012.16
个税手续费返还	18,725.62	
其他	404,459.97	274,497.54
合计	9,221,306.51	1,959,509.70

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 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
期间费用付现支出	9,291,934.50	4,790,928.48
滞纳金	851.75	991,396.11
手续费	28,254.07	27,049.94
经营性款项的增加	153,856.74	134,649.53
其他	901.80	25,000.00
合计	9,475,798.86	5,969,024.06

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3) 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
赎回银行理财产品	565,000,000.00	55,000,000.00
银行理财收益	4,779,456.85	798,381.99
合计	569,779,456.85	55,798,381.99

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4) 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
购买银行理财产品	1,155,000,000.00	59,068,912.00
合计	1,155,000,000.00	59,068,912.00

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

45、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	35,257,547.69	27,802,718.29
加：资产减值准备	208,025.72	92,738.95
信用减值损失	437,368.86	664,723.92
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	4,722,007.06	1,542,165.66
使用权资产折旧		
无形资产摊销	369,856.18	370,566.01
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）	83,079.78	30,590.49
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-2,836,424.66	-2,986.20
财务费用（收益以“－”号填列）		
投资损失（收益以“－”号填列）	-5,451,355.07	-754,085.20
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-136,624.21	-69,497.24
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	309,247.07	-55,034.11
存货的减少（增加以“－”号填列）	1,362,601.54	-4,656,135.44
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-10,335,274.49	-10,990,055.75
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-13,920,212.71	4,594,298.11
其他	713,133.36	713,133.36
经营活动产生的现金流量净额	10,782,976.12	19,283,140.85
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	188,334,651.04	79,744,985.25
减：现金的期初余额	786,412,600.10	99,755,992.59
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	-598,077,949.06	-20,011,007.34

(2) 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	188,334,651.04	786,412,600.10
可随时用于支付的银行存款	188,321,791.37	786,391,122.57
可随时用于支付的其他货币资金	12,859.67	21,477.53
三、期末现金及现金等价物余额	188,334,651.04	786,412,600.10

其他说明：

46、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

47、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			408,743.06
其中：美元	56,567.17	7.2258	408,743.06
欧元			
港币			
应收账款			1,533,545.30
其中：美元	98,179.22	7.2258	709,423.41
欧元	104,622.50	7.8771	824,121.89
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

48、政府补助

(1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
2022 年第一批稳增长帮扶若干措施-降低企业运输成本补贴	31,946.00	其他收益	31,946.00
2022 年度第一批高质量发展-上市之星奖	5,000,000.00	营业外收入	5,000,000.00
2021 年省级金融业发展专项奖补资金	2,000,000.00	营业外收入	2,000,000.00
2023 年稳经济促发展-鼓励企业稳产增产政策补贴	50,000.00	其他收益	50,000.00
高价值专利培育项目补贴	100,000.00	其他收益	100,000.00
规模以上工业企业春节前后稳岗稳产奖补资金	100,000.00	其他收益	100,000.00
失业稳岗补贴	3,000.00	其他收益	3,000.00
嵌入式软件退税	3,288,688.61	其他收益	3,288,688.61

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

无

八、与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括应收款项、应付款项、交易性金融资产等，各项金融工具的详细情况说明见第十节财务报告七、财务报表项目注释。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1. 各类风险管理目标和政策

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其它权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线并进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

1) 汇率风险

本公司承受汇率风险主要与美元和欧元有关，本公司境外销售业务主要以美元、欧元计价结算，其他业务活动以人民币计价结算。于报告期末，除下表所述资产的美、欧元余额外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等外币余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本公司的经营业绩产生影响。

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
货币资金-美元	56,567.17	135.26
应收账款-美元	98,179.22	112,726.00
应收账款-欧元	104,622.50	5,797.00

本公司密切关注汇率变动对本公司的影响。本公司以外币进行结算的交易量不大，相关汇率风险在本公司可承受范围内，不会对本公司经营业绩产生重大影响。

2) 利率风险

本公司报告期内无银行借款等带息债务，利率风险对本公司经营业绩影响较小。

3) 价格风险

本公司以市场价格采购材料、销售商品和提供劳务，因此受到此等价格波动的影响。

(2) 信用风险

于 2023 年 6 月 30 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失，具体包括：

资产负债表中已确认的金融资产的账面金额；对于以公允价值计量的金融工具而言，账面价值反映了其风险敞口，但并非最大风险敞口，其最大风险敞口将随着未来公允价值的变化而改变。

本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本公司采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。于 2023 年 6 月 30 日，本公司应收账款金额前五名合计 13,522,434.27 元，占应收账款余额的比例为 31.76%，本公司并未面临重大信用集中风险。

(3) 流动风险

流动风险为本公司在到期日无法履行其财务义务的风险。本公司管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本公司定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。

本公司持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析详见本附注五相关科目的披露。

2. 敏感性分析

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

(1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

本公司各期末外币资产余额较小，在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响极低。

九、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	--	--	--	--
（一）交易性金融资产		492,836,424.66		492,836,424.66
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		492,836,424.66		492,836,424.66
（1）债务工具投资		492,836,424.66		492,836,424.66
（二）其他债权投资			4,332,587.83	4,332,587.83
（三）其他权益工具投资			8,780,000.00	8,780,000.00
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

本公司无持续和非持续第一层次公允价值计量项目

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

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

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

资产或负债使用了任何非基于可观察市场数据的输入值（不可观察输入值）。

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

无

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

对于持续以公允价值计量的项目，无从第三层次转入第二或者第一层次的项目

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

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

无

9、其他

无

十、关联方及关联交易

1、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
郑州众智投资管理合伙企业（有限合伙）	实际控制人崔文峰担任执行事务合伙人
郑州智荣电子薄膜开关有限公司	控股股东、实际控制人崔文峰妹夫楚伟峰持有 20%的股权并任监事
郑州康电电子科技有限公司	控股股东、实际控制人崔文峰妹夫张全伟持有 100%的股权，并任法定代表人、执行董事
郑州木盛信息科技有限公司	董事会秘书邓艳峰之胞弟邓峰持有 100%的股权并任法定代表人、执行董事、总经理
郑州高新知识产权研究中心	独立董事杨红军出资 90%，并任主任
汉威科技集团股份有限公司	独立董事尚中锋任董事、副总经理
郑州畅威物联网科技有限公司	独立董事尚中锋任法定代表人、董事长、总经理
郑州汉威智能仪表有限公司	独立董事尚中锋任法定代表人、执行董事
郑州吉地艾斯仪器有限公司	独立董事尚中锋任法定代表人、董事长
广东龙泉科技有限公司	独立董事尚中锋任法定代表人、董事长
鞍山易兴自动化工程有限公司	独立董事尚中锋任董事
英吉森安全消防系统（上海）有限公司	独立董事尚中锋任董事
沈阳金建数字城市软件有限公司	独立董事尚中锋任董事

其他说明

无

2、关联交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
郑州智荣电子薄膜开关有限公司	采购原材料等	198,329.05	541,000.00	否	213,545.72
郑州康电电子科技有限公司	委托加工	117,141.07	368,200.00	否	68,194.29

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(2) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	2,274,036.19	2,185,315.42

3、关联方应收应付款项

(1) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	郑州智荣电子薄膜开关有限公司	19,080.00	117,740.54
应付账款	郑州康电电子科技有限公司	7,029.00	11,676.60

十一、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

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	3,684,522.36
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	713,133.36

其他说明

无

十二、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

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(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。

十三、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
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-83,079.78	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	7,284,946.00	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	8,287,779.73	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	150,487.08	
减：所得税影响额	1,920,693.92	
合计	13,719,439.11	

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	3.43%	0.3031	0.3031
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.09%	0.1851	0.1851

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

无

4、其他

无