

郑州众智科技股份有限公司

2023 年年度报告

SmartGen 众智

让 控 制 更 智 能

2024 年 3 月 27 日

2023 年年度报告

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报告的董事会会议。

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。本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分详细描述了公司经营中可能存在的风险及应对措施，敬请广大投资者关注相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 116,336,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.70 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	8
一、公司信息	8
二、联系人和联系方式	8
三、信息披露及备置地点	8
四、其他有关资料	8
五、主要会计数据和财务指标	9
六、分季度主要财务指标	9
七、境内外会计准则下会计数据差异	10
八、非经常性损益项目及金额	10
第三节 管理层讨论与分析	11
一、报告期内公司所处行业情况	11
二、报告期内公司从事的主要业务	17
三、核心竞争力分析	25
四、主营业务分析	28
五、非主营业务情况	35
六、资产及负债状况分析	35
七、投资状况分析	36
八、重大资产和股权出售	40
九、主要控股参股公司分析	40
十、公司控制的结构化主体情况	40
十一、公司未来发展的展望	40
十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表	42
第四节 公司治理	44
一、公司治理的基本状况	44
二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况	46
三、同业竞争情况	47
四、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	47
五、公司具有表决权差异安排	47
六、红筹架构公司治理情况	47
七、董事、监事和高级管理人员情况	47
八、报告期内董事履行职责的情况	53
九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况	55
十、监事会工作情况	56
十一、公司员工情况	56

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况.....	57
十三、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.....	58
十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况.....	59
十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况.....	59
十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告.....	59
十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况.....	60
第五节 环境和社会责任.....	61
一、重大环保问题.....	61
二、社会责任情况.....	62
三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况.....	63
第六节 重要事项.....	64
一、承诺事项履行情况.....	64
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.....	70
三、违规对外担保情况.....	70
四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明.....	70
五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明.....	70
六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明.....	70
七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明.....	70
八、聘任、解聘会计师事务所情况.....	70
九、年度报告披露后面临退市情况.....	70
十、破产重整相关事项.....	71
十一、重大诉讼、仲裁事项.....	71
十二、处罚及整改情况.....	71
十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况.....	71
十四、重大关联交易.....	71
十五、重大合同及其履行情况.....	72
十七、公司子公司重大事项.....	73
第七节 股份变动及股东情况.....	74
一、股份变动情况.....	74
二、证券发行与上市情况.....	75
三、股东和实际控制人情况.....	76
四、股份回购在报告期的具体实施情况.....	79
第八节 优先股相关情况.....	80
第九节 债券相关情况.....	81
第十节 财务报告.....	82
一、审计报告.....	82
二、财务报表.....	86
三、公司基本情况.....	98

四、财务报表的编制基础.....	98
五、重要会计政策及会计估计.....	98
六、税项.....	119
七、财务报表项目注释.....	119
八、研发支出.....	151
九、政府补助.....	152
十、与金融工具相关的风险.....	152
十一、公允价值的披露.....	154
十二、关联方及关联交易.....	156
十三、股份支付.....	157
十四、承诺及或有事项.....	158
十五、资产负债表日后事项.....	158
十六、补充资料.....	158

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、载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。

三、报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

四、载有法定代表人签名的 2023 年年度报告文本原件。

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
“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1-12月
国务院	指	中华人民共和国国务院，即中央人民政府，是最高国家权力机关的执行机关，是最高国家行政机关。
两会	指	两会是对自1959年以来历年召开的中华人民共和国全国人民代表大会和中国人民政治协商会议的统称。
发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
能源局	指	国家能源局
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。
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、公司信息

股票简称	众智科技	股票代码	301361
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	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		
注册地址	郑州高新区金梭路 28 号		
注册地址的邮政编码	450001		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	郑州高新区雪梅街 28 号		
办公地址的邮政编码	450001		
公司网址	http://www.smartgen.com.cn		
电子信箱	dyf@smartgen.cn		

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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 www.szse.cn
公司披露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 www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	郑州高新区雪梅街 28 号公司董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层
签字会计师姓名	高强、赵利红

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
民生证券股份有限公司	中国（上海）自由贸易试验区浦明路 8 号	胡坤雁、周立彦	2022 年 11 月 16 日至 2025 年 12 月 31 日

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、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

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	220,061,594.20	200,443,130.54	9.79%	203,403,989.90
归属于上市公司股东的净利润（元）	73,168,808.72	59,955,844.02	22.04%	68,124,347.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	53,043,749.02	58,606,010.75	-9.49%	65,522,907.06
经营活动产生的现金流量净额（元）	49,564,298.24	63,691,646.54	-22.18%	62,983,756.29
基本每股收益（元/股）	0.63	0.67	-5.97%	0.78
稀释每股收益（元/股）	0.63	0.67	-5.97%	0.78
加权平均净资产收益率	6.99%	17.92%	-10.93%	32.39%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
资产总额（元）	1,129,162,771.74	1,082,939,146.86	4.27%	303,508,954.32
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,082,856,922.65	1,013,687,502.93	6.82%	245,159,449.70

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	45,809,116.68	58,592,009.84	55,995,671.19	59,664,796.49
归属于上市公司股东的净利润	15,640,655.57	19,616,892.12	18,769,641.29	19,141,619.74
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	7,972,150.86	13,565,957.72	15,479,882.85	16,025,757.59
经营活动产生的现金流量净额	-5,235,404.94	16,018,381.06	12,483,790.76	26,297,531.36

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

七、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。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	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）	-133,084.51	-33,606.03	-174,458.71	
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）	7,419,988.84	1,522,548.81	3,679,100.00	本期收到的政府补助
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	16,149,036.63	1,459,599.19	692,145.75	购买理财产品收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	246,243.60	-1,116,921.64	-950,012.09	
减：所得税影响额	3,557,124.86	481,787.06	645,334.60	
合计	20,125,059.70	1,349,833.27	2,601,440.35	--

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、报告期内公司所处行业情况

（一）行业基本情况

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。

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“C 制造业”中的“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），公司所属行业为“C 制造业”之“C38 电气机械和器材制造业”之“C3829 其他输配电及控制设备制造”。

具体来看，公司主营业务处于行业的细分领域，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，以上功能特点决定了其应用范围广泛的通用特性，可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、储能系统、光储充一体化充电站等多下游行业和终端场景。因此，下游行业的发展趋势和终端场景的应用空间与公司所处行业细分领域的发展密切相关。

报告期内，按照下游行业应用划分，公司业务主要涉及非道路用内燃机领域和低压配电及控制设备领域。

1. 非道路用内燃机

内燃机是交通运输、工程机械、农业机械、渔业船舶、应急动力、国防装备的主导动力设备，在可预见的未来也将继续占据支配地位。内燃机产业是重要的基础产业，是国民经济和国防建设的重大战略需求。

当下的内燃机产业，已呈现从传统内燃机向新一代内燃机变革演进的局面。现代内燃机是燃烧技术、信息技术、智能控制、新型材料、先进设计及先进制造等高新技术集成。推动内燃机技术与多元燃料、电气化、数字化与智能化技术融合，是内燃机行业积极应对“碳达峰、碳中和”目标和“近零污染物排放”目标，实现低碳、高效和清洁等综合性能，满足未来发展需求的重要路线。根据中国内燃机工业协

会发布的《内燃机产业高质量发展规划（2021-2035）》，以颠覆性创新燃烧技术为目标，开发新一代内燃机高效清洁燃烧技术，开发基于可再生能源的碳中和燃料和氢能利用技术，实现碳中和燃料和内燃机的协同发展等，是内燃机技术创新发展的重要方向。

根据中国内燃机工业协会统计数据显示，2022 年度我国非道路用内燃机销量中，工程机械用 89.73 万台，农业机械用 414.13 万台，船用 3.97 万台，发电机组用 125.30 万台，园林机械用 164.54 万台，通机用 17.94 万台；2023 年度我国非道路用内燃机销量中，工程机械用 95.40 万台，农业机械用 396.58 万台，船用 5.65 万台，发电机组用 140.29 万台，园林机械用 146.86 万台，通机用 16.23 万台。

报告期内，公司在非道路用内燃机领域的业务主要涵盖主备用电源与应急保障、工程机械动力、船舶设备与海洋工程等方面的应用。

（1）主备用电源与应急保障

内燃机是移动电源设备、备用电源设备、应急保障保电供电设备和部分供电网络未覆盖、电力资源匮乏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。

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引。应急装备产业是应急产业的重要组成部分，而长储型应急电源、应急电源车、应急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，是我国安全应急重点推广应用装备。

中国信息通信研究院在其发布的《安全应急装备重点领域发展报告（2023）》显示，目前我国安全应急装备重点领域产业规模已超 7000 亿元，政府采购投资、行业安全发展、居民家庭消费三大力量正在形成，牵引我国安全应急装备产业快速发展。同期，工信部、发改委等五部门联合印发的《安全应急装

备重点领域发展行动计划（2023-2025 年）》提出，力争到 2025 年安全应急装备重点领域产业规模超过 1 万亿元。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，内燃发电机的能源供应具有能量密度高、优质且稳定的优势，当今依然作为应急供电系统的主流配置，在各类重大项目、大型赛事及其他重要场合发挥极大的保障作用，满足了较高的场景要求。在“碳达峰、碳中和”目标下，我国应急装备产业智能化、绿色化、高端化、集成化发展态势有望形成，为内燃机的智能控制系统带来更大的应用空间。

（2）工程机械动力

我国工程机械行业拥有坚实的基础，在《中国制造 2025》《“十四五”规划》等重要政策指引下，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的功能性、智能化水平产生更高的需求，从而刺激内燃机组控制器的需求增长。

中国内燃机工业协会发布的《内燃机产业高质量发展规划（2021-2035）》把高效、低碳和近零排放新一代柴油机列为重要发展任务，在非道路（工程、农机）用柴油内燃机方面，要开发非道路专用发动机技术，发展非道路燃气和混合动力发动机及动力系统，研发智能工程机械产品技术，研发智能化控制、大功率电驱无级变速为核心的智能的农用动力，全面提升非道路发动机品质。

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，工程机械行业发展态势有望得以保持，为上游行业奠定良好的市场基础。

（3）船舶设备与海洋工程

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，2023 年度销量回升至 5.65 万台，展现了市场韧性和潜力。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进一步推动了船舶的降碳增效。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，推动船舶行业的可持续发展和绿色转型。

随着船舶行业的发展，船用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. 低压配电与控制设备

总的来说，低压配电电器主要用于电路的接通、分断和承载额定电流，能在线路和用电设备发生过载、短路、欠压的情况下对线路和用电设备进行可靠的保护，普遍应用于电网末端，将电能分配传递至工商业、民用建筑等各个下级分路，对设备可靠性和稳定性要求极高。我国低压电器行业经过 60 多年的发展，共经历了起步期、快速发展期、创新提升期 3 个阶段，目前正在步入第四代智能化、物联网化产品的发展阶段。

报告期内，公司业务主要涉及双电源/多电源自动转换开关及相关控制系统。自动转换开关（ATS/ATSE）可以实现多个负载电路多个电源之间的自动转换，以确保不间断的电力供应，应用场景非常丰富，可用于医院、银行、建筑、工厂、机场、商业楼宇、酒店、体育场馆、军事设施等重要场合。

全球范围内工商业及社会的快速发展，对发电机不间断供电的依赖性越来越强，稳定电源的需求不断增加，是促进 ATS 市场增长的主要推动因素。随着我国新型电力体系的加快构建，智能微电网等分布式能源系统的发展也为 ATS 市场创造新的机会。

据新思界产业研究中心资料显示，2021 年全球自动转换开关市场规模约为 79.2 亿元，中国自动转换开关市场规模约为 25.7 亿元，在全球市场中的份额占比达到 32.4%，是主要需求国之一；预计 2022-2027 年全球自动转换开关市场复合年均增长率为 6.1%左右，到 2027 年市场规模将达到 113.1 亿元。根据 IMARC 集团研究资料显示，2022 年全球转换开关市场规模达到 16 亿美元，预计 2023-2028 年复合年均增长率 6.5%，到 2028 年市场规模将达到 24 亿美元。

此外，伴随着我国新经济业态的蓬勃发展，比如在线视频、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。

3. 新能源/混合能源控制设备

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。

随着我国电力工业整体实力显著提升，“十四五”期间配电网电力需求的快速增长，全国发电装机总量指标持续高位运行，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、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。

近期，我国各地区新能源配储政策的发布实施、电网侧独立储能模式的推进以及用户侧工商业储能收益的提升，进一步推动了我国储能产业发展。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能、太阳能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。

（二）行业主要政策情况

时间	发文部门	政策	主要内容
2021 年 3 月	两会	《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》	坚持创新在我国现代化建设全局中的核心地位，深入实施创新驱动发展战略，完善国家创新体系，加快建设科技强国；坚持自主可控、安全高效，推进产业基础高级化、产业链现代化，保持制造业比重基本稳定，增强制造业竞争优势，推动制造业高质量发展；构建现代能源体系，提高能源供给保障能力，坚持集中式和分布式并举，大力提升风电、光伏发电规模，加快电网基础设施

			智能化改造和智能微电网建设，提高电力系统互补互济和智能调节能力，加强源网荷储衔接，提升清洁能源消纳和存储能力；完善能源风险应急管控体系，加强重点城市和用户电力供应保障，强化重要能源设施、能源网络安全防护；实施应急产品生产能力储备工程，建设区域性应急物资生产保障基地。
2015 年 5 月	国务院	《中国制造 2025》	加强质量品牌建设，鼓励企业追求卓越品质，形成具有自主知识产权的名牌产品，不断提升企业品牌价值和中国制造整体形象；全面推行绿色制造，加强绿色产品研发应用，持续提升电机、锅炉、内燃机及电器等终端用能产品能效水平；大力推进新能源和可再生能源装备、先进储能装置、智能电网用输变电及用户端设备发展。
2021 年 12 月	国务院	《“十四五”国家应急体系规划》	安全应急产品和服务发展重点中灾害事故抢险救援关键装备包括电力应急保障产品、多功能应急电源产品等。
2023 年 9 月	工信部、发改委等五部委	《安全应急装备重点领域发展行动计划（2023-2025 年）》	聚焦地震和地质灾害、洪水灾害、城市内涝灾害、冰雪灾害、森林草原火灾、城市特殊场景火灾、危化品安全事故、矿山（隧道）安全事故、紧急生命救护、家庭应急等场景应用的重点安全应急装备，强化核心技术攻关及推广应用，加强先进适用安全应急装备供给，提高灾害事故防控和应急救援处置能力；重点推广应用装备中包括长储型应急电源、应急电源车、应急电源等。
2023 年 12 月	发改委	《产业结构调整指导目录（2024 年本）》	鼓励类项目包括：新型电力系统及装备；电力基础设施建设；电力系统数字化升级；电力系统调节；绿色智能运输船舶；应急装备类项目等。
2022 年 1 月	发改委、能源局	《“十四五”现代能源体系规划》	推动构建新型电力系统。以用户为中心，加强供需双向互动，积极推动源网荷储一体化发展；创新电网结构形态和运行模式，加快配电网改造升级，推动智能配电网、主动配电网建设，提高配电网接纳新能源和多元化负荷的承载力和灵活性，促进新能源优先就地就近开发利用；加快新型储能技术规模化应用，优化布局电网侧储能，发挥储能消纳新能源、削峰填谷、增强电网稳定性和应急供电等多重作用，积极支持用户侧储能多元化发展，提高用户供电可靠性，鼓励电动汽车、不间断电源等用户侧储能参与系统调峰调频。

2021 年 7 月	中国内燃机工业协会	《内燃机产业高质量发展规划（2021-2035）》	贯彻新发展理念，坚持质量第一、效益优先，切实转变发展方式，推动内燃机产业高质量发展，建设内燃机产业强国。积极应对“碳达峰和碳中和”双碳目标和“近零污染物排放”目标，推动内燃机技术与多元燃料、电气化、数字化与智能化技术融合；把发展自主智能控制器列为重点任务之一；内燃动力系统的电气化、数字化和智能化，是动力系统实现低碳、高效和超清洁等综合性能，满足未来发展需求的重要技术路线。
------------	-----------	---------------------------	---

（二）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智能微电网、光储充一体化充电站、柴储一体机、工商业储能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，目前已陆续推出 BMS、EMS 等系列产品并进入市场拓展阶段。

二、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

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战略新业务正在逐步布局。

按照类型划分，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、BMS、EMS、数字电压调节器等）、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）。

（公司主要产品示例）



按照业务板块划分，公司产品可分为内燃发电机组及发动机板块、低压配电板块和新能源/混合能源板块：

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。

公司产品目前应用于非道路用内燃机，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、发电机系统集合，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。

报告期内，公司推出的数字电压调节器（DVR）可实现自动电压调节(AVR)和励磁电流调节(FCR)，适用于各种无刷交流同步发电机如永磁励磁发电机（PMG），辅助绕组励磁发电机（AREP），自励磁发电机（SHUNT）等，是近年来公司的又一系列国产化替代产品。

2. 低压配电板块

在我国电力系统中，35kV 及其以下的电压线路称为配电线路，额定电压 1kV 以下为“低压”。低压

配电系统是整体电力供应系统的重要组成部分,也是应用最为广泛的配电系统和设备。

公司产品主要为自动转换开关(ATS)及多路电源自动控制系统,产品功能除了能够在主电网出现故障时,调用不间断电源等备用电源,还能够配置内燃发电机等长期备用电力设施,满足电力中断时各类重要电气设备的运行需要。

我国电力系统负荷可分为三级:一级负荷除由双重电源供电外,需增设应急电源;二级负荷由两回路线路供电,满足在负荷较小或地区供电条件困难环境供电;不属于一级和二级负荷者为三级负荷,对供电的可靠性要求不高,只需一路电源供电。公司ATS系列产品,可用于国家规定的一级负荷,如高层楼宇、邮电通讯、煤矿船舶、工业流水线、医疗卫生、军事设施等陆用、船用场景。多路电源可以是电网、自启动发电机组、蓄电池等多种类型。

以该系列产品双电源智能切换控制器为例,其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

智能微电网能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。

风能和太阳能等可再生形式新能源在利用过程中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,风能和太阳能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。

公司已推出的BMS、EMS系列产品,以及正在推进研发的PCS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,满足智能微电网及相关储能系统的需要,广泛应用于工商业储能、孤岛电站、基站电源、边防哨所、户用储能等场景。

除上述产品外,公司在报告期内推出了低压锂电池保护板和锂电池储能柜系列产品。低压锂电池保护板不仅能够监控电池组的工作状态(电压、电流、温度等),对过压、欠压、过流、过温、反接等报警和保护,还可以提供电芯的均衡保护功能以延长电芯寿命,主要用于锂电池基站通信备用电源和户用

储能等系统。锂电池储能柜采用公司自主 PACK 技术，集电池组、BMS、PCS、温控系统、消防系统和 EMS 于一体，以达到帮助工商业用户降低电费、提高可再生能源利用率和提升电能质量的目的。

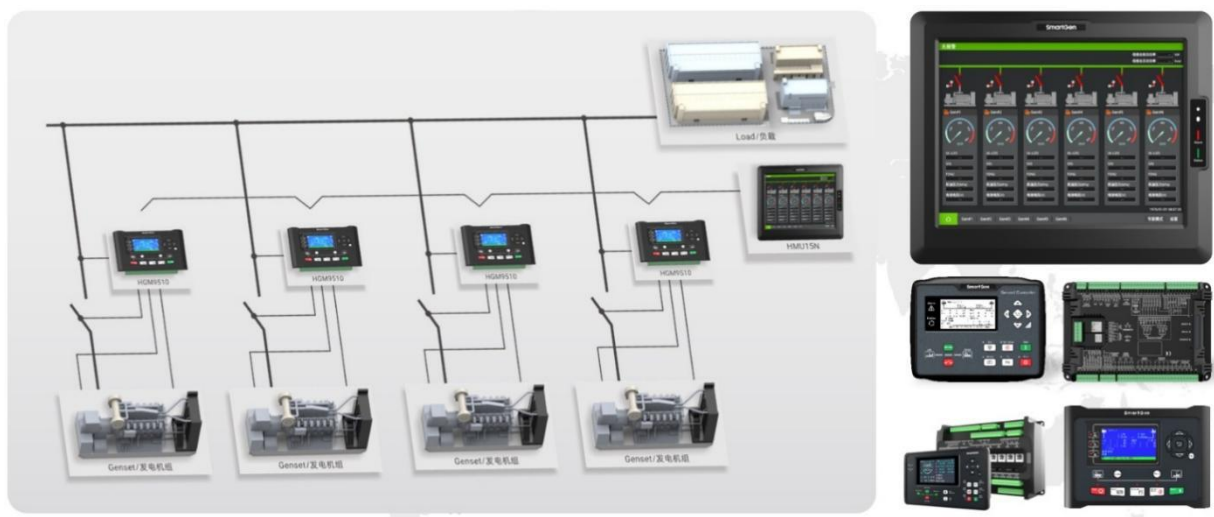
(二) 主要应用场景及解决方案

1. 陆用发电机组控制解决方案

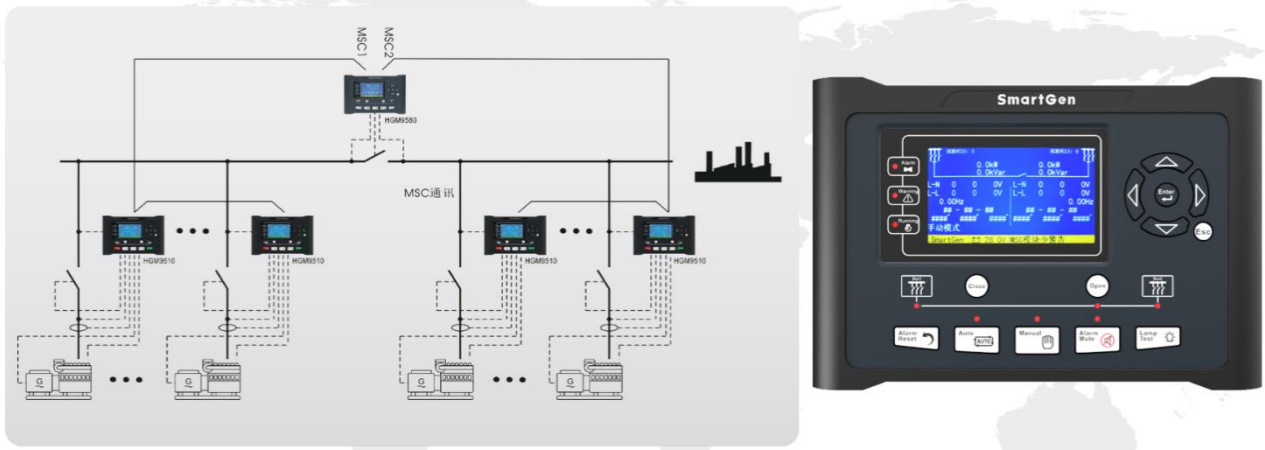
(1) 自启动功能解决方案



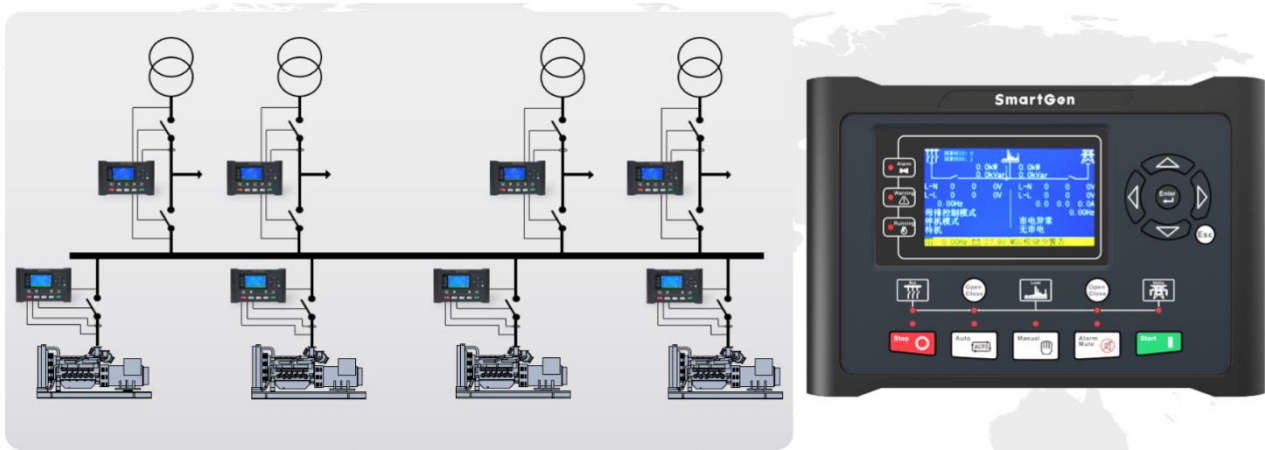
(2) 多机并联解决方案



(3) 母排并联解决方案



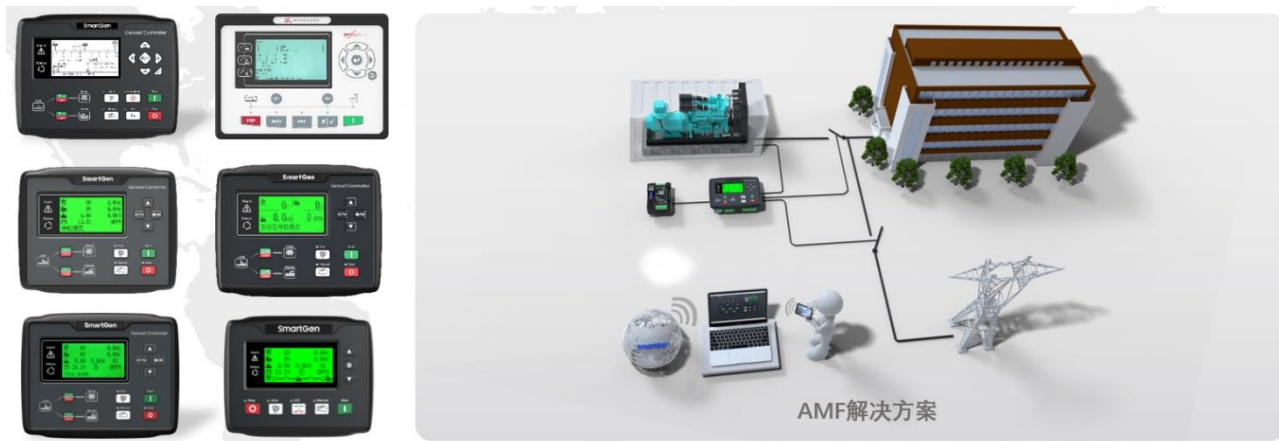
(4) 市电并网解决方案



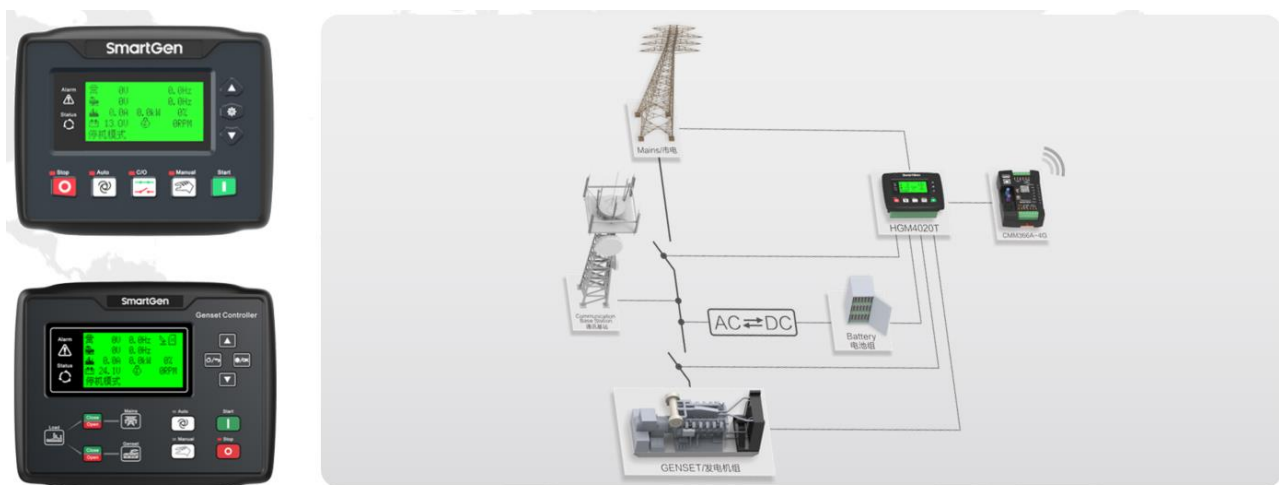
(5) 冷热电联供解决方案



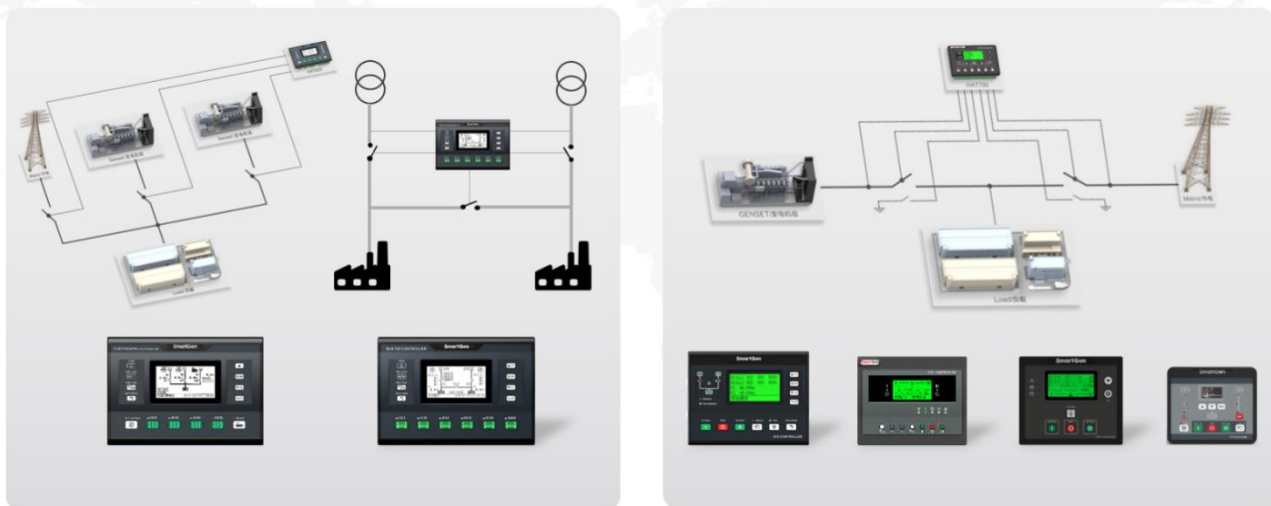
(6) AMF 解决方案



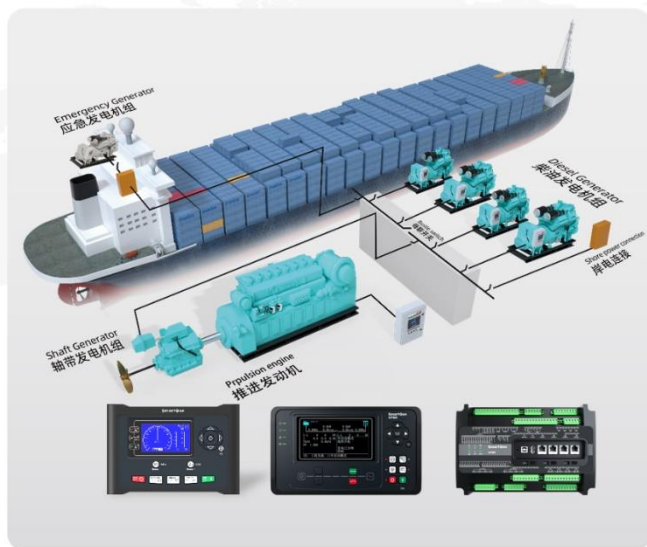
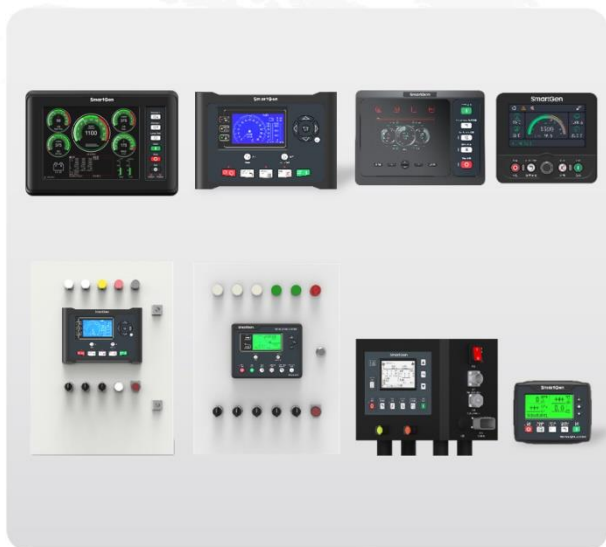
(7) 通讯基站解决方案



2. 电源智能切换控制解决方案



3. 船舶与海洋工程控制解决方案



4. 工程机械控制解决方案



应用于水泵、空压机、修井机、旋挖钻机、压裂车等工程机械发动机的控制。

消防型水泵机组

5. 新能源/混合能源解决方案

应用于太阳能、风能、储能、氢燃料电池、市电和柴油发电机组组成的混合能源系统。



6. 云监控解决方案



(三) 业绩驱动

1. 产业政策支持

近年来，国家陆续出台了一系列战略规划文件、政策和指导意见，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设备相关行业的电气化、数字化、智能化和绿色化发展，对产业链整体水平提升、市场需求增长提供了良好的政策环境，有力保障了行业的可持续发展。

此外，多地方政府在其工作报告里，也将加快构建新型电力系统，健全微电网、增量配电网运营机制，降低工业综合用电成本列为新一年的重要工作安排。

2. 技术进步与应用需求

新一代内燃机技术的创新发展、高效内燃机节能减排技术的进步、应急电源装备需求增长及其应用领域的扩大，以及智能电网等新型电力系统构建的推进，在促进了公司产品不断进行优化升级、技术迭代和国产化的同时，也更加丰富了公司产品的应用需求场景，拓宽了公司业务的发展空间。

3. 下游行业发展趋势

下游行业的发展趋势和终端场景的应用空间与公司所处行业细分领域的发展密切相关。随着我国装备制造业向高、精、尖方向发展，两化融合（工业化+信息化）越来越明显，相关行业的电气化、数字化、智能化和绿色化发展将成为必然的趋势。因此，随着工业控制领域与大数据平台发展融合而产生的智能控制系统，可实现相关产品自我诊断、自我保护、自我调速、远程控制等功能，准确契合了高效节能、自动化控制、智能制造的发展方向，将为行业发展带来庞大的增量市场。

三、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等技术，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。

截至 2023 年 12 月 31 日，公司共获得专利授权 436 项（其中发明专利 30 项，实用新型专利 243 项），获得软件著作权 57 项，并作为主要单位之一参与起草了 2 项国家标准、2 项行业标准及 1 项团体标准。

报告期内，公司研发投入占营业收入比重 9.71%，新增已授权专利 22 项，其中实用新型专利 21 项，详细情况如下：

序号	专利号	专利名称	专利类型	取得日期
1	ZL 202220907072.4	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 202221983991.6	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 202221985221.5	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 202222098858.9	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 202222304479.0	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 202222316248.1	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 202220434505.9	PCB 裸板通用限位工装	实用新型专利	2023 年 03 月 21 日
8	ZL 202222552621.3	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 202222798206.6	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 202223533352.2	快换式控制器测试装置	实用新型专利	2023 年 05 月 02 日
11	ZL 202223534756.3	控制器出厂测试装置	实用新型专利	2023 年 05 月 02 日
12	ZL 202320112040.X	一种数码管和发光二极管动态显示的驱动电路	实用新型专利	2023 年 07 月 11 日
13	ZL 202223533330.6	适应多种控制器按键的快速连锡测试装置	实用新型专利	2023 年 07 月 11 日
14	ZL 202223534745.5	充电器测试及对接装置	实用新型专利	2023 年 07 月 11 日
15	ZL 202221987391.7	一种带视觉识别的上下料全自动测试台	实用新型专利	2023 年 07 月 11 日
16	ZL 202320559107.4	便于限位的电路板检测装置	实用新型专利	2023 年 08 月 22 日
17	ZL 202320559124.8	辅助触摸液晶屏检测的工装	实用新型专利	2023 年 08 月 22 日
18	ZL 202320559091.7	能量泄放时间及电压可调的直流保护装置	实用新型专利	2023 年 08 月 22 日
19	ZL 202320112039.7	一种上下板通信的双电源切换控制器	实用新型专利	2023 年 08 月 22 日
20	ZL 202321446461.2	磁感式水流检测结构及防干烧装置	实用新型专利	2023 年 11 月 14 日
21	ZL 202321446456.1	一种隔离型分流器信号采样电路	实用新型专利	2023 年 12 月 05 日

报告期内，公司新增软件著作权 1 项。详细情况如下：

序号	软件名称	登记号	取得方式	取得日期
----	------	-----	------	------

1	众智科技数字电压调节器软件 V1.1	2023SR1792326	原始取得	2023 年 10 月 27 日
---	--------------------	---------------	------	------------------

（二）产品优势

公司致力于打造高质量产品的快速交付能力，坚持全面质量管理，推动精益化生产管理体系建设，并积极推动工业 4.0 数字化制造车间升级。多年来，公司持续加大对生产设备和测试设备的更新升级投入，已建立先进的自动化生产线和产品测试中心。自动化生产线可实现自动贴片、自动插件、自动涂覆、自动测试和总装生产；产品测试中心可实现包括 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，是实现产品标准化生产和实现进口替代的重要基础。

报告期内，公司通过推行“三化一驱双联动”质量管理模式，公司质量管理成熟度得到了大幅度提升，使得质量管理更为简单、高效。“三化一驱双联动”模式，是指以“标准化、精益化和数字化”为基础有效运行，始终坚持“以顾客需求为导向”驱动内部产品、服务的实现过程，通过“风险管理”和“失效分析”管理的联动作用助力质量管理体系的良性循环的一种质量管理模式。

（三）品牌优势

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。2023 年 7 月，众智科技获得“2023 年河南省制造业单项冠军企业”称号。2023 年 8 月，众智科技“微电网多能源互补大数据产业融合创新中心”入选 2023 年度河南省大数据发展创新平台。

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。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）营销模式优势

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）管理体系优势

在发展过程中，公司通过了 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。此外，公司多项产品获得了 CCC、CE、UL、CCS（中国船级社）、BV（法国船级社）等认证。报告期内，公司相关产品通过了 ABS（美国船级社）认证。

（六）企业文化优势

公司充分重视企业文化建设，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，积极推动企业文化在公司发展过程中的导向、凝聚和约束作用，让企业文化成为公司核心竞争力的重要组成部分。在良好企业文化建设的背景下，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。

四、主营业务分析

1、概述

2023 年度，国际环境错综复杂，我国整体经济发展面临着挑战与机遇。国内社会秩序及生产经营在政府的有力引导和政策支持下逐步恢复，行业发展势头趋势向好。在此背景下，公司管理层坚定长期发展战略，继续专注优势领域，深耕主营业务市场，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，保持了公司经营业绩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 22,006,16 万元，同比增长 9.79%；实现归属于上市公司股东的净利润 7,316.88 万元，同比增长 22.04%；实现归属于上市公司股东扣除非经常性损益的净利润 5,304.37 万元，同比减少 9.49%；经营活动产生的现金流量净额同比减少 22.18%。公司研发投入占比持续增加，产品毛利率水平继续保持稳定。

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。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	220,061,594.20	100%	200,443,130.54	100%	9.79%
分行业					
电气机械和器材制造业	220,061,594.20	100.00%	200,443,130.54	100.00%	9.79%
分产品					
控制器类产品	144,790,636.22	65.80%	140,006,928.55	69.85%	3.42%
组件类产品	54,653,972.83	24.84%	44,375,771.45	22.14%	23.16%
其他类产品	20,220,862.53	9.19%	15,828,148.43	7.90%	27.75%
技术服务	396,122.62	0.18%	232,282.11	0.12%	70.54%
分地区					
国内	194,670,550.49	88.46%	175,426,326.46	87.52%	10.97%
国外	25,391,043.71	11.54%	25,016,804.08	12.48%	1.50%
分销售模式					
直销	215,311,465.56	97.84%	195,738,999.61	97.65%	10.00%
经销	4,750,128.64	2.16%	4,704,130.93	2.35%	0.98%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

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
分行业						
电气机械和器材制造业	220,061,594.20	100,050,499.79	54.54%	9.79%	8.97%	0.34%
分产品						
控制器类产品	144,790,636.22	52,714,707.44	63.59%	3.42%	-0.32%	1.36%
组件类产品	54,653,972.83	35,880,365.90	34.35%	23.16%	22.13%	0.55%
分地区						

国内	194,670,550.49	89,167,399.41	54.20%	10.97%	12.84%	-0.75%
国外	25,391,043.71	10,883,100.38	57.14%	1.50%	-14.90%	8.26%
分销售模式						
直销	215,311,465.56	97,711,253.23	54.62%	10.00%	9.12%	0.37%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
电气机械和器材制造业	销售量	台/套	371,834	374,624	-0.74%
	生产量	台/套	390,177	401,893	-2.92%
	库存量	台/套	40,962	45,303	-9.58%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
电气机械和器材制造业	原材料	87,316,970.56	87.27%	80,899,112.31	88.12%	7.93%
电气机械和器材制造业	直接人工	8,268,939.72	8.26%	7,933,133.99	8.64%	4.23%
电气机械和器材制造业	制造费用	4,464,589.51	4.46%	2,978,438.17	3.24%	49.90%

说明

制造费用变动较大原因系本期资产折旧和摊销金额增加所致。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	36,909,481.94
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	16.77%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	第一名	12,619,831.00	5.73%
2	第二名	7,917,504.03	3.60%
3	第三名	5,890,054.92	2.68%
4	第四名	5,713,932.79	2.60%
5	第五名	4,768,159.20	2.17%
合计	--	36,909,481.94	16.77%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	21,558,320.36
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	26.56%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	第一名	6,252,733.64	7.70%
2	第二名	4,773,550.20	5.88%
3	第三名	4,707,173.79	5.80%
4	第四名	2,938,848.85	3.62%
5	第五名	2,886,013.88	3.56%
合计	--	21,558,320.36	26.56%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	18,664,335.75	14,006,376.09	33.26%	主要系本期公司加大市场开拓投入所致。
管理费用	28,920,087.18	20,013,454.66	44.50%	主要系本期新厂房投入使用，资产折旧及一次性办公费用增多所致。
财务费用	-4,008,760.29	-1,102,439.47	-263.63%	主要系本期利息收入增多所致。
研发费用	21,369,736.47	15,650,953.11	36.54%	主要系本期持续加强研发团队建设、加大技术创新和产品研发力度，研发投入不断增加所致。

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
IMCS 智能微网控制系统	为国家“碳达峰、碳中和”的目标赋能，致力于开发节能解决方案以减少化石能源的消耗，提升产品竞争力，满足未来市场客户需求。	已结项	全新领域，混合能源储能市场。以电池为核心的综合能源控制系统，以锂电池储能系统为基础，根据需要搭配发电机组控制系统、光伏发电系统或风力发电系统。集锂电池储能、柴油发电机组发电、光伏发电、风力发电和逆变器等为一体的整体解决方案，可以形成一个完整的发电-储能-供电的闭合循环，让工商业用户或家庭用户摆脱电网的供电限制，摆脱“拉闸限电”的烦恼。IMCS 智能微网控制系统可实现“储能+发电”、“储能+市电”、“储能+发电+市电”、以及储能单独供电，可配合光伏、风电等实现多种混合能源供电模式，支持离网并网模式。包括 BMS、PCS、逆变器、EMS 及相关使用设施的项目开发。	在国家加快构建新型电力系统的过程中，助力能源的绿色低碳发展，增强公司在新能源储能领域的竞争力，实现客观的社会效益和经济效益。
HVR1000 数字高压系统	发电机励磁控制，多种励磁模式可以选择，灵活全面的故障保护。检测发电机励磁系统，以达到监控发电机组的各部位的工作状态。	已结项	具有 CANBUS 接口，通信遵循 SAEJ1939-75 协议。可以使用 CANBUS，USB 和蓝牙来监控和配置 DVR。可应用于永磁励磁发电机 PMG，辅助绕组励磁发电机 AREP，自励磁发电机 SHUNT。具有黑匣子记录，蓝牙，USB，通过控制器整合发电机组的各部位的工作状态。配套同时有此系统的模块和产品开发。	新产品开发，提高公司研究与开发的能力，也是公司新业绩增长点。
HMU15N 远程监控控制器	通过应用系统实现实时在线监控、记录、查询、分析、修改、报警等操作，可实现远程智能化管理，提高发电机组智能化管	已结项	集中监控机组数量不少于 10 台，增加光感传感器和距离传感器，用于调节屏幕亮度和检测屏前是否有人。	提高监控产品竞争力，同时促进机组并联产品销售。

	理水平。			
HMC9100 船用机旁控制器	船舶机旁控制产品中的高端产品，应用更灵活，功能更强大、质量更可靠。	未结项	达到精确控制国内外主流的电调和电喷发动机，兼容多种应用体系，主推进发动机控制、主发电机组控制、应急发电机组控制，能够对低速机、中速机和高速机进行控制，可同时扩展各种模拟量采集、开关量采集、开关量输出和电量采集模块，采样搭积木方式应对各种复杂应用。	巩固现有船舶机旁控制市场，拓展更高端应用市场。
HAT835 三电源母联智能切换控制器	集数字化、智能化、网络化于一身，测量及控制过程实现自动化，通用化设计，解决采用 PLC 非通用化导致的项目不可靠问题，同时简化系统的应用。	已结项	满足国家及行业标准，产品的易用性及可靠性均优于竞品。	持续推动公司产品在复杂高端的系统中的应用，通过此类产品的推广，降低了用户系统设计应用的门槛，推动行业的快速发展，同时展示了公司对于高端应用的实力。
HFW50 燃油加热器	适用于无市电情况下发动机需预热的工况，同时采用新设计，完善功能。使产品具备远程开关机及数据采样能力。	未结项	通过本项目，使加热器提高辨识，简化客户操作，提供远程可操作性。	公司目前正在生产开发的有电加热器，已形成系列，燃油加热器领域尚未涉足，开发本产品可以补充完各公司在柴油发电机组在预热方面的产品链。丰富完善产品链，增加公司营收，提升公司行业地位。
HGM9600N 系列发电机组控制器	高端发电机组单机控制器，满足更复杂的应用场景。	已结项	完善的国六发动机控制，支持多 ECU，独立后处理 ECU，全面的发动机数据监视保护。内置大容量 PLC，方便用户实现复杂应用。更高的采样速度和精度，保证控制的及时性和准确性。完善的操作记录和报警记录，可以快速定位问题解决问题。在多个方面超越竞争对手。	巩固单机机组中端应用市场，抢占单机机组高端应用市场。提高在中高端单机市场的占有率。
BACM2440 蓄电池充电器	适用于发动机 24V 或 12V 的启动蓄电池，可满足用户对 40A 的充电电流的需求。	未结项	可应用于单相或三相的交流系统，体积和效率需满足行业需求。通过船级产品认证和 CE 认证。	用于拓展在发动机相关行业的大功率蓄电池充电器市场，提高公司的产品竞争力。进一步提升公司对大功率充电器的开发能力。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
--	--------	--------	------

研发人员数量（人）	110	91	20.88%
研发人员数量占比	29.89%	28.62%	1.27%
研发人员学历			
本科	79	68	16.18%
硕士	13	6	116.67%
其他	18	17	5.88%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	27	23	17.39%
30~40 岁	69	60	15.00%
40 岁以上	14	8	75.00%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	21,369,736.47	15,650,953.11	12,883,050.81
研发投入占营业收入比例	9.71%	7.81%	6.33%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

公司注重研发团队的建设，同时为了提高研发创新性，聘用高技术人才。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	195,710,673.56	183,139,391.35	6.86%
经营活动现金流出小计	146,146,375.32	119,447,744.81	22.35%
经营活动产生的现金流量净额	49,564,298.24	63,691,646.54	-22.18%
投资活动现金流入小计	1,659,200,661.82	240,806,719.60	589.02%
投资活动现金流出小计	2,330,748,369.46	324,138,756.55	619.06%
投资活动产生的现金流量净额	-671,547,707.64	-83,332,036.95	-705.87%
筹资活动现金流入小计	0.00	720,404,822.94	-100.00%
筹资活动现金流出小计	6,628,300.00	14,107,825.02	-53.02%
筹资活动产生的现金流量净额	-6,628,300.00	706,296,997.92	-100.94%

现金及现金等价物净增加额	-628,625,602.48	686,656,607.51	-191.55%
--------------	-----------------	----------------	----------

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

(1) 投资活动产生的现金流量净额同比变化较大主要系本期公司利用募集资金和自有闲置资金购买理财产品及募投项目推进所致;

(2) 筹资活动产生的现金流量净额同比变化较大主要系公司上期首发上市募集资金到账, 本期公司购买理财产品增多所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

本期经营活动产生现金流量净额与净利润存在差异的原因说明请见本报告“第十节财务报告七、财务报表项目注释 47、现金流量表补充资料”。

五、非主营业务情况

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	14,527,883.12	17.48%	主要是银行理财产品收益	否
公允价值变动损益	2,084,441.11	2.51%	理财产品公允价值增加所致	否
资产减值	348,194.62	0.42%	主要是存货跌价准备	是
营业外收入	7,360,326.91	8.86%	主要是政府补助	否
营业外支出	247,167.82	0.30%	主要是固定资产报废损失	否
其他收益	8,027,130.42	9.66%	主要是销售含嵌入式软件产品的增值税收返还	是
信用减值损失	-124,088.31	-0.15%	主要是坏账准备	是

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位: 元

	2023 年末		2023 年初		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	158,206,997.69	14.01%	789,141,451.55	72.87%	-58.86%	主要系本期公司购买理财产品增多。
应收账款	31,495,752.27	2.79%	27,005,368.18	2.49%	0.30%	
存货	29,517,204.24	2.61%	37,424,918.45	3.46%	-0.85%	

固定资产	169,106,982.42	14.98%	140,746,876.86	13.00%	1.98%	
在建工程	155,899.72	0.01%	14,545,261.34	1.34%	-1.33%	
合同负债	5,510,323.20	0.49%	5,921,942.38	0.55%	-0.06%	
交易性金融资产	552,084,441.11	48.89%	10,000,546.54	0.92%	47.97%	主要系本期公司购买理财产品增多。

境外资产占比较高

适用 不适用

2、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	2,084,441.11			2,105,000,000.00	1,565,000,546.54		552,084,441.11
4. 其他权益工具投资	8,780,000.00		600,000.00					9,380,000.00
应收款项融资	4,555,863.38							10,204,817.77
上述合计	23,336,409.92	2,084,441.11	600,000.00		2,105,000,000.00	1,565,000,546.54		571,669,258.88
金融负债	0.00	0.00	0.00		0.00	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

3、截至报告期末的资产权利受限情况

详见第十节财务报告七、财务报表项目注释 17、所有权或使用权受到限制的资产。

七、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
-----------	------------	------

25,748,369.46	74,877,088.55	-65.61%
---------------	---------------	---------

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、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

(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。

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	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	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	尚未使用募集资金去向	闲置两年以上募集资金金额
2022	公开发行	76,898.1	70,485.09	9,728.33	22,284.84	0	0	0.00%	49,401.72	存放于募集资金专用账户	0
合计	--	76,898.1	70,485.09	9,728.33	22,284.84	0	0	0.00%	49,401.72	--	0

募集资金总体使用情况说明

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》。

截至 2022 年 12 月 31 日，累计使用募集资金 12,556.51 万元，募集资金尚未使用余额为 58,007.45 万元（包含募集资金存款及购买理财产品利息收入及银行手续费净额 78.87 万元），募集资金账户余额 58,007.45 万元。

2023 年度募投项目共使用募集资金 9,728.33 万元。截至 2023 年 12 月 31 日，累计使用募集资金 22,284.84 万元；公司尚未使用募集资金人民币 49,401.72 万元，其中利用募集资金购买理财产品年末未到期金额 44,000.00 万元，存放于募集资金专用账户余额为 5,401.72 万元。

(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	1,759.83	12,510.66	79.12%	2024年04月30日	5,300.57	5,300.57	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	3,066.51	3,886.32	18.99%	2025年04月30日			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	2,539.4	3,525.27	23.51%	2025年04月30日	0	0	不适用	否
补充流动资金项目	否	10,000	10,000	2,362.59	2,362.59	23.63%		0	0	不适用	否
承诺投资项目小计	--	61,266.22	61,266.22	9,728.33	22,284.84	--	--	5,300.57	5,300.57	--	--
超募资金投向											
无	否									不适用	否
合计	--	61,266.22	61,266.22	9,728.33	22,284.84	--	--	5,300.57	5,300.57	--	--
分项目	不适用										

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）	
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。
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 2022 年 12 月 31 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	不适用

金结余的金额及原因	
尚未使用的募集资金用途及去向	公司暂未使用的募集资金存放于指定的募集资金专户中，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。
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。

八、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

九、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。

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

根据公司未来三年（2023-2025）发展战略规划，公司将继续秉承“让控制更智能”的企业使命，依托自身出色的研发实力和丰富的行业经验，坚持底层技术创新与产品研发，深耕优势细分行业，坚持以客户为中心，以市场需求为导向，不断提升产品技术和服务附加值，逐步将自身打造成为国内领先、国

际知名的内燃发电机组及发动机自动控制、低压配电自动控制领域整体系统解决方案提供商，为提升行业技术水平和国际影响力作出更大贡献。

在上述整体战略规划的基础上，公司在下一年度仍将专注于相关领域，围绕下游市场需求与行业发展趋势，进一步加大对发电机组控制技术、多机并联技术、智能配电控制技术、混合能源控制技术等相关核心技术的研发与投入，对产品优化升级、更新迭代，充分发挥自身优势及行业经验，在巩固公司在已有传统业务市场领域的主导地位的前提下，进一步开拓新能源/混合能源等新业务领域。

2023 年度，公司新能源/混合能源业务有序稳定发展，不断丰富 BMS、EMS 系列产品线，锂电池储能柜、锂电池保护板系列产品落地。与此同时，公司 PCS 系列产品的研发项目进度基本符合预期。公司传统业务领域产品在保持优化升级、更新迭代同时，进一步加强了国产化、全国产化进程，并推出了全新系列的国产化替代产品——数字电压调节器（DVR）。

2023 年度，公司对运营架构进行了优化调整，运营效率得到了有效提升，更好地适应了公司首发上市后的发展需要。公司资产结构进一步优化，公司财务状况持续安全稳定。公司品牌建设与数字化建设有序进行，精益化管理体系深入推行，管理水平和制造水平得到了有效提升。

2024 年度，众智科技将继续围绕既定发展战略规划，抓住良好的政策环境及市场机遇，通过对各下游行业维护需求的研究及总结，使产品及系统向模块化、标准化、物联网化方向发展，提高产品的稳定性及后续运营维护的便捷性，满足终端应用场景的电气化、数字化、智能化和绿色化需要，进而提高公司产品核心竞争力，进一步提升公司盈利水平。

公司将进一步实施以下措施，推动公司健康稳定发展：

1. 进一步优化运营架构，持续优化运营效率，使公司运营管理水平与业务发展速度相匹配，增强协同效应；
2. 加强现代化公司治理水平和内部控制建设，持续建立科学可行的现代化公司运营机制；
3. 严格资金、成本和投资管理，建立全员、全方位、全过程的成本控制体系，从严控制非生产性开支，积极实现全面降本增效目标；
4. 优化绩效考核，建立完善公司考核体系，落实考核责任，促进公司整体绩效的提高；

5. 完善技术开发和创新机制，充分调动员工创新的积极性，采取对外引进和对内整合的办法，不断加强国内外知名高校、科研院所、配套企业的合作，积极引进国内外的高级科研人才，同时继续整合企业内部的研发力量，建立健全的研发体系和高效的研发队伍，使公司在市场竞争中持续具备技术优势；

6. 深入推进核心产品国产化、全国产化战略，继续加大一系列重点研发项目及新业务的研发投入，加快 PCS 等重量级新产品落地，不断丰富补全各板块业务产品线；

7. 在继续巩固并开拓国际控制器市场的前提下，加大国内国际工程机械、智能微网、储能等市场的拓展力度，加强新业务市场及海外市场拓展能力；

8. 以全面质量管理为基础，深入建设精益六西格玛管理体系，进一步提高公司管理水平和品控能力；

9. 进一步强化安全生产，提升环保设备设施管理水平，保障生产安全和环境安全；

10. 完善人才激励机制，提供良好的用人环境，以不断提高员工的技能与专业水平，并通过多种方式大力扩充人才队伍，不断改善员工的知识结构、年龄结构和专业结构，建立符合企业快速发展需要的人才梯队；

11. 持续推进公司品牌建设和数字化建设，打造公司优势形象，吸引优秀人才和资源合作；

12. 促进公司自动化、数字化、智能化和绿色化建设；

13. 促进募投项目建设方案实施，根据宏观环境、市场环境等因素的变化情况及时调整募投项目进度安排，保障募投资金的安全、合理利用。

十二、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	中信建投证券秦基粟	详见投资者关系活动记录表	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn (编号: 2023-001)
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	其他	线上投资者	详见投资者关系活动记录表	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn (编号: 2023-002)
2023 年 04 月 27 日	公司(天健湖厂区)	实地调研	其他	投资者代表团(16 人); 中原证券总部、研究所代表;	详见投资者关系活动记录表	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn (编号: 2023-

				河南证监局 王薇； 深交所投服部 张雪峰等； 证券时报、全景网、大河财立方媒体代表等		003)
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	其他	线上投资者	详见投资者关系活动记录表	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn (编号: 2023-004)
2023 年 08 月 30 日	网络会议室	网络平台线上交流	机构	Athena Capital (东腾投资) Frank Wang (王安亚)	详见投资者关系活动记录表	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn (编号: 2023-005)
2023 年 09 月 07 日	公司会议室	实地调研	机构	安信证券 王侗	详见投资者关系活动记录表	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn (编号: 2023-006)
2023 年 09 月 27 日	公司会议室	实地调研	机构	钜洲投资 邹舰、王中胜	详见投资者关系活动记录表	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn (编号: 2023-007)
2023 年 11 月 07 日	公司会议室	实地调研	机构	华泰证券、五矿国际信托、金和基金、中瑞林投资、穗景资产、众合信资产、景泉私募、阿基米德私募、富纳投资、中融创产业投资等	详见投资者关系活动记录表	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn (编号: 2023-008)

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。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第2号——创业板上市公司规范运作》和其他有关法律法规、规范性文件的要求，在实践中不断完善法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，促进公司规范运作，提高公司治理水平。同时，公司持续加强信息披露质量，积极开展投资者关系管理工作。截至报告期末，公司治理的实际情况符合相关要求。

（一）关于股东及股东大会

公司股东按照《公司章程》的规定，依照其所持有的股份份额享有平等权利，并承担相应义务。公司严格按照《公司法》《上市公司股东大会规则》《公司章程》等规定和要求召集、召开股东大会，为便利中小股东参会，公司召开股东大会时采用现场投票与网络投票结合的方式，审议影响中小投资者利益的重大事项时对中小投资者表决单独计票，并及时披露表决结果。同时，聘请律师列席股东大会进行现场见证，确保会议召集、召开及表决程序符合有关法律规定，充分尊重和维护全体股东的合法权益。报告期内，本公司召开的股东大会不存在违反相关规定和要求的情形。

（二）关于董事与董事会

公司董事会由9名董事组成，其中独立董事3名，董事每届任期三年，可连选连任。同时，公司依照相关法律、法规及规范性文件制定了《公司章程》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《董事会专门委员会工作细则》，对董事的任职资格、选任、权利及义务，董事会及各专门委员会的职权和议事规则作了详细规定，指导董事会规范运行。报告期内，公司董事能够依据相关规定和要求开展工作，能够按时出席董事会会议和股东大会会议，认真审议各项议案对公司重大事项做出科学、合理的决策，同时积极参加相关培训，忠实、诚信、勤勉地履行职责；公司董事会会议程序符合规定，会议记录完整、真实，会议相关信息披露及时、准确、充分。

公司独立董事人数为董事总人数的 1/3，且有 1 名为会计专业人士。报告期内，公司独立董事严格按照相关规定和要求，行使其应尽职责，积极参与公司的重大经营决策、对公司经营管理、发展战略的选择发挥了积极作用。

（三）关于监事和监事会

公司监事会由 3 名监事组成，其中包括 1 名公司职工代表监事，该监事由职工代表大会选举产生，监事每届任期三年，可连选连任。同时，公司依照相关法律、法规及规范性文件制定了《公司章程》《监事会议事规则》，对监事的任职资格、监事会组成、监事会职权及议事规则作了详细规定，指导监事会规范运行。报告期内，公司监事积极参加相关培训，认真履行职责，对公司财务状况、重要事项以及公司董事、经理和其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，切实维护了公司及股东的合法权益。

（四）关于高级管理人员

公司制定了《总经理工作细则》，对总经理的选聘、职责、权限范围等事项进行了明确约定。公司董事会设立提名委员会与薪酬与考核委员会，确保高级管理人员的聘任、绩效评价和激励约束机制公开、透明、公正，符合相关规定。报告期内，总经理及其他高级管理人员能够严格按照公司各项管理制度履行职责，合规、有效地执行董事会的各项决议，较好地完成了经营管理工作。

（五）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，实现社会、股东、公司、员工、客户、供应商等各方面利益的协调平衡，坚持与相关利益者互利共赢的原则，推动公司长期持续、稳健发展。

（六）关于信息披露与透明度

公司严格按照有关法律法规、规范性文件以及公司《信息披露管理制度》等规定，加强信息披露事务管理，履行信息披露义务，确保信息披露真实、准确、及时、公平、完整。董事会秘书负责公司信息披露管理工作，关注媒体舆论，协调公司与投资者的关系，认真负责地接待投资者及调研机构的来访和咨询，及时与投资者充分沟通。《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》和巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的指定媒体和网站。报告期内，公司积极确保披露信息的真实、准确、完整、及时、公平，切实维护了投资者的合法权益。

（七）关于投资者关系管理

公司非常重视投资者关系管理工作，制定了《投资者关系管理制度》，并通过维护官方网站“投资者关系”专栏、官方自媒体、投资者热线、互动易平台等方式，加强与投资者的沟通交流，保持与投资者的良好互动关系，让投资者更加全面的了解公司经营情况和投资价值，树立公司在资本市场的规范形象。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》等有关法律法规和《公司章程》的要求规范运作。公司控股股东、实际控制人为崔文峰、杨新征两位自然人，公司在资产、人员、财务、机构、业务等方面独立于控股股东、实际控制人，具备独立完整的自主经营能力。

（一）资产独立

公司的资产独立完整、权属清晰，不依赖于控股股东、实际控制人或其他任何关联方，不存在实际控制人、股东及其他关联方无偿占用、挪用公司资产的现象。

（二）人员独立

公司人员独立于控股股东、实际控制人，设有独立的人事部门，并具有独立的人事及薪酬管理体系。

（三）财务独立

公司设有完整独立的财务部门，建立了独立的会计核算体系和财务管理制度，能够独立作出财务决策。公司财务人员均未在其他企业任职。公司开设了独立的银行账户，且作为独立纳税人依法纳税。

（四）机构独立

公司法人治理结构健全完整，制定了完善的岗位职责和管理制度，公司各职能部门均按照管理制度和内部规定独立行使职权，不受非法干预。

（五）业务独立

公司拥有独立完整的业务体系和对外业务开展能力，拥有独立的生产经营场所，不依赖于实际控制人、股东或其他任何关联方。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、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) 《2022 年年度股东大会决议公告》(公告编号: 2023-032)
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	75.01%	2023 年 11 月 15 日	2023 年 11 月 15 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn) 《2023 年第一次临时股东大会决议公告》(公告编号: 2023-075)

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

五、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

六、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股份数量(股)	本期减持股份数量(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
杨新征	男	54	董事长	现任	2010 年 12 月 08 日	2026 年 04 月 11 日	32,598,000				32,598,000	

崔文峰	男	53	副董事长	现任	2020年12月25日	2026年04月11日	37,434,000				37,434,000	
崔文峰	男	53	总经理	现任	2011年02月15日	2026年04月11日	37,434,000				37,434,000	
宋耀军	男	55	董事	现任	2010年12月08日	2026年04月11日	150,000				150,000	
王磊	男	50	董事	现任	2010年12月08日	2026年04月11日	120,000				120,000	
杨新艳	女	52	董事	离任	2010年12月08日	2023年05月11日	120,000				120,000	
杨露	女	27	董事	现任	2023年04月12日	2026年04月11日	10,000,000				10,000,000	
苏晓贞	女	39	董事	现任	2020年12月10日	2026年04月11日	90,000				90,000	
杨红军	男	50	独立董事	现任	2020年12月10日	2026年04月11日	0				0	
尚中锋	男	51	独立董事	现任	2020年12月10日	2026年04月11日	0				0	
郑军安	男	51	独立董事	现任	2020年12月10日	2026年04月11日	0				0	
赵会勤	女	39	监事长	现任	2010年12月08日	2026年04月11日	110,000				110,000	
罗光铜	女	42	监事	现任	2020年12月10日	2026年04月11日	110,000				110,000	
周玉静	女	38	监事	现任	2013年06月12日	2026年04月11日	20,000				20,000	
邓艳峰	男	47	董事会秘书	现任	2010年12月08日	2026年04月11日	120,000				120,000	
赵仕凯	男	38	财务总监	现任	2021	2026	0				0	

			监		年 08 月 07 日	年 04 月 11 日						
合计	--	--	--	--	--	--	80,87 2,000	0	0		80,87 2,000	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

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	任期满离任
杨露	董事	被选举	2023 年 04 月 12 日	换届被选举

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

(1) 公司董事会成员任职情况

杨新征先生，1969 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级工程师。1990 年 7 月至 1998 年 2 月，任郑州电气装备总厂设计处处长；1998 年 3 月至 1999 年 5 月，任郑州众智电气自动化研究所所长；1999 年 6 月至 2003 年 4 月，任郑州众智电气自动化有限公司执行董事兼经理；2003 年 5 月至 2010 年 11 月，任众智有限监事；2010 年 12 月，任众智科技董事；2010 年 12 月至 2011 年 1 月任众智科技总经理；2011 年 1 月至今，任众智科技董事长。

崔文峰先生，1970 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历，高级工程师。1992 年 7 月至 1998 年 2 月，任郑州电气装备总厂电子室主任；1998 年 3 月至 1999 年 5 月，任郑州众智电气自动化研究所副所长；1999 年 6 月至 2003 年 4 月，任郑州众智电气自动化有限公司监事；2003 年 5 月至 2010 年 11 月，任众智有限执行董事兼经理；2010 年 12 月，任众智科技董事长；2011 年 1 月至今任众智科技董事（2020 年 12 月至今任副董事长）、2011 年 2 月至今任众智科技总经理；2020 年 12 月至今兼任众智投资执行事务合伙人。

宋耀军先生，1968 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1991 年 7 月至 2003 年 3 月任郑州电气装备总厂设计处职员；2003 年 4 月至 2004 年 3 月任郑州金海威科技实业有限公司设计职员；2004 年 4 月至 2010 年 11 月任众智有限营销部营销人员；2010 年 12 月至今任众智科技董事、市场营销中心总监。

王磊先生，1973 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。1992 年 4 月至 1997 年 3 月，任郑州磁带厂员工；1997 年 4 月至 1997 年 10 月，任河南辉煌科技股份有限公司工程师；1997 年 11

月至 2002 年 8 月，任郑州三晖电气股份有限公司工程师；2002 年 9 月至 2004 年 4 月待业；2004 年 5 月至 2010 年 11 月，任众智有限研发部经理；2010 年 12 月至今，任众智科技董事、研发中心总监。

苏晓贞女士，1984 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。2005 年 7 月至 2006 年 5 月任哈轴集团河南销售有限公司财务会计；2006 年 6 月至 2010 年 11 月任众智有限行政文员；2010 年 12 月至 2020 年 12 月任众智科技监事；2020 年 12 月至今任众智科技董事。

杨露女士，1996 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。2014 年 8 月至 2018 年 6 月就读于美国华盛顿大学机械工程及自动化控制专业，取得工程理学学士学位；2018 年 9 月至 2020 年 4 月就读于美国密歇根大学机械工程及自动化控制专业，取得工程理学硕士学位；2020 年 9 月至今，就职于菲尼克斯（南京）智能制造技术工程有限公司，历任自动化应用工程师、数字化软件解决方案负责人；2022 年 11 月 22 日至今，担任江苏省数字化人才导师。

郑军安先生，1972 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1996 年 8 月至 1998 年 10 月就职于郑州第一钢厂；1998 年 10 月至 2002 年 9 月任广东新天利电子有限公司郑州分公司销售经理；2002 年 10 月至 2003 年 12 月任康佳电子集团郑州分公司销售代表；2004 年 1 月至 2004 年 5 月任河南大信会计师事务所有限公司项目经理；2004 年 5 月至 2008 年 4 月历任河南利安达信隆会计师事务所有限公司项目经理、高级经理、审计二部经理；2008 年 4 月至 2011 年 12 月历任利安达会计师事务所有限责任公司审计二部经理、审计部经理、金融证券部经理、技术合伙人、当地合伙人；2011 年 12 月至 2013 年 4 月任国富浩华会计师事务所河南分所副所长、合伙人；2013 年 4 月至 2020 年 9 月任瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）河南分所副所长、合伙人；2020 年 9 月至今任致同会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人；2020 年 12 月至今任众智科技独立董事。

杨红军先生，1973 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历。1997 年 10 月至 2001 年 8 月历任河南省驻马店市人民检察院书记员、助理检察员；2004 年 7 月至今在郑州大学法学院工作，现任教授、博士生导师；2008 年 9 月至今任河南郑大律师事务所兼职律师；2017 年 5 月至今任郑州高新知识产权研究中心主任；2020 年 12 月至今任众智科技独立董事。

尚中锋先生，1972 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1997 年 7 月至 2000 年 10 月就职于金牛集团郑州油泵油嘴厂；2000 年 10 月至 2008 年 1 月历任汉威科技集团股份有限公司销售总监、研发总监；2008 年 1 月至 2019 年 12 月任汉威科技集团股份有限公司监事、研发总监；2020 年 1 月至今任汉威科技集团股份有限公司副总经理、董事。2020 年 12 月至今任众智科技独立董事。

（2）公司监事会成员任职情况

赵会勤女士，1984 年 4 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2003 年 3 月至 2004 年 2 月任郑州中富容器有限公司在线质检员；2004 年 3 月至 2005 年 3 月任郑州新大陆智能科技有限公司生产线的长；2005 年 4 月至 2010 年 11 月任众智有限生产部经理；2010 年 12 月至今任众智科技监事会主席、企业管理中心总监。

罗光铜女士，1981 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，专科学历。2004 年 8 月至 2005 年 2 月任郑州市胜龙有限公司储备干部；2005 年 3 月至 2007 年 8 月任众智有限工程师；2007 年 9 月至 2010 年 11 月任众智有限质量部经理；2010 年 12 月至 2020 年 12 月历任众智科技质量部经理、生产运营总监、质量中心总监、董事；2020 年 12 月至今任众智科技质量中心总监、监事。

周玉静女士，1985 年 5 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2008 年 7 月至 2010 年 4 月任河南新中基交通科技发展有限公司人事专员；2010 年 5 月至 2010 年 11 月任众智有限人力资源经理；2010 年 12 月至今任众智科技人力资源经理；2013 年 6 月至今任众智科技监事。

(3) 公司高级管理人员任职情况

崔文峰先生，公司总经理，详见本节“（1）公司董事会成员任职情况”。

邓艳峰先生，1976 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级经济师。1995 年 12 月至 2003 年 4 月任郑州电气装备总厂员工；2003 年 5 月至 2010 年 11 月任众智有限办公室主任；2010 年 12 月至 2020 年 12 月任董事；2010 年 12 月至今任众智科技董事会秘书。

赵仕凯先生，1985 年 2 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中级会计师。2008 年 7 月至 2009 年 5 月，在河南红宇企业集团有限责任公司任总账会计；2009 年 6 月至 2012 年 5 月，在金蝶软件（中国）有限公司平顶山分公司任财务经理；2012 年 5 月至 2016 年 3 月，在遂平县财政局国库股任财政专户专员、总预算专员；2016 年 3 月至 2020 年 7 月，在河南思维自动化设备股份有限公司历任集团风控主管、集团成本主管及（子公司）财务负责人；2020 年 7 月至 2021 年 7 月，在河南东微电子材料有限公司任财务总监；2021 年 8 月至今任众智科技财务总监。

在股东单位任职情况

适用 不适用

在其他单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
崔文峰	众智投资	执行事务合伙人	2020 年 12 月 23 日		否
杨红军	郑州大学	法学院教授、博士	2019 年 07 月 12 日		是

		生导师			
杨红军	郑州高新知识产权研究中心	主任	2017 年 05 月 22 日		是
杨红军	河南郑大律师事务所	兼职律师	2008 年 09 月 24 日		是
尚中锋	汉威科技集团股份有限公司	董事、副总经理	2023 年 01 月 12 日	2026 年 01 月 12 日	是
尚中锋	郑州吉地艾斯仪器有限公司	法定代表人、董事长	2016 年 08 月 15 日	2025 年 08 月 14 日	否
尚中锋	上海威研融创实业有限公司	监事	2016 年 01 月 12 日	2025 年 01 月 11 日	否
尚中锋	英吉森安全消防系统（上海）有限公司	董事	2017 年 05 月 18 日	2026 年 04 月 23 日	否
尚中锋	汉威祥云（上海）数据服务有限公司	监事	2019 年 06 月 17 日	2025 年 06 月 16 日	否
尚中锋	河南汉威粮安科技有限公司	监事	2016 年 12 月 16 日	2025 年 12 月 15 日	否
尚中锋	郑州炜盛电子科技有限公司	执行董事	2023 年 11 月 21 日	2026 年 11 月 20 日	否
郑军安	致同会计师事务所（特殊普通合伙）	合伙人	2020 年 11 月 12 日		是
在其他单位任职情况的说明	独立董事尚中锋先生所任职其他公司皆为汉威科技集团股份有限公司控股子公司。				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事、监事、高级管理人员的薪酬由基本工资和奖金组成，独立董事在公司领取独立董事津贴。公司董事和监事薪酬由股东大会审议，高级管理人员薪酬由公司董事会审议。
董事、监事、高级管理人员报酬的确定依据	公司董事会薪酬与考核委员会负责制定绩效评价标准、程序和薪酬及奖惩办法。
董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内公司实际支付董事、监事和高级管理人员的报酬共计 482.33 万元。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
杨新征	男	54	董事长	现任	74.60	否

崔文峰	男	53	副董事长、总经理	现任	74.58	否
宋耀军	男	55	董事	现任	59.30	否
王磊	男	50	董事	现任	50.12	否
杨露	女	27	董事	现任	0	否
苏晓贞	女	39	董事	现任	33.70	否
杨红军	男	50	独立董事	现任	6.00	否
尚中锋	男	51	独立董事	现任	6.00	否
郑军安	男	51	独立董事	现任	6.00	否
赵会勤	女	39	监事会主席	现任	41.42	否
罗光铜	女	42	监事	现任	34.47	否
周玉静	女	38	监事	现任	23.38	否
邓艳峰	男	47	董事会秘书	现任	41.45	否
赵仕凯	男	38	财务总监	现任	31.32	否
杨新艳	女	52	董事	离任	0	否
合计	--	--	--	--	482.33	--

其他情况说明

适用 不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第四届董事会第十五次会议	2023 年 03 月 20 日	2023 年 03 月 21 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《第四届董事会第十五次会议决议公告》(公告编号: 2023-009)
第五届董事会第一次会议	2023 年 04 月 12 日	2023 年 04 月 12 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《第五届董事会第一次会议决议公告》(公告编号: 2023-033)
第五届董事会第二次会议	2023 年 04 月 25 日	2023 年 04 月 26 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《第五届董事会第二次会议决议公告》(公告编号: 2023-041)

第五届董事会第三次会议	2023 年 08 月 16 日	2023 年 08 月 17 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《第五届董事会第三次会议决议公告》 (公告编号: 2023-058)
第五届董事会第四次会议	2023 年 10 月 26 日	2023 年 10 月 27 日	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)《第五届董事会第四次会议决议公告》 (公告编号: 2023-068)

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
杨新征	5	5	0	0	0	否	2
崔文峰	5	5	0	0	0	否	1
宋耀军	5	4	1	0	0	否	1
王磊	5	5	0	0	0	否	2
杨新艳	1	0	1	0	0	否	1
苏晓贞	5	5	0	0	0	否	2
杨红军	5	5	0	0	0	否	2
尚中锋	5	4	1	0	0	否	2
郑军安	5	3	2	0	0	否	2
杨露	4	0	4	0	0	否	0

连续两次未亲自出席董事会的说明

报告期内，公司现任董事不存在连续两次未亲自出席董事会的情况。

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司非独立董事和独立董事通过认真审阅有关资料和现场办公、走访等方式，对会议审议事项及其他职责内关注事项充分调查了解，在各届次董事会及专门委员会会议等场合对公司的重大经营决策提出了积极的建议，公司管理层对各位董事提出的建议做到了审慎评估，并根据公司的实际情况予以采纳。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	郑军安、崔文峰、尚中锋	5	2023年03月20日	审议通过以下6项议案： 1.《关于公司2022年年度报告全文及摘要的议案》；2.《关于公司2022年度财务决算报告的议案》；3.《关于公司2023年度财务预算报告的议案》；4.《关于公司2022年度利润分配预案的议案》；5.《关于内部控制自我评价报告的议案》；6.《关于聘任2023年度审计机构的议案》	经过充分沟通讨论，审计委员会委员一致同意上述议案。	无	无
审计委员会	郑军安、崔文峰、尚中锋	5	2023年04月12日	审议通过以下1项议案： 1.《关于聘任审计部负责人的议案》	审计委员会委员一致同意审计部负责人聘任人选。	无	无
审计委员会	郑军安、崔文峰、尚中锋	5	2023年04月25日	审议通过以下1项议案： 1.《关于公司2023年一季度报告的议案》	经过充分沟通讨论，审计委员会委员一致同意上述议案。	无	无
审计委员会	郑军安、崔文峰、尚中锋	5	2023年08月16日	审议通过以下1项议案： 1.《关于公司2023年半年度报告及其摘要的议案》	经过充分沟通讨论，审计委员会委员一致同意上述议案。	无	无
审计委员会	郑军安、崔文峰、尚中锋	5	2023年10月26日	审议通过以下1项议案： 1.《关于公司2023年第三季度报告的议案》	经过充分沟通讨论，审计委员会委员一致同意上述议案。	无	无
提名委员会	杨红军、崔文峰、尚中锋	2	2023年03月19日	审议通过以下2项议案： 1.《关于董事会换届选举暨提名第五届董事会非独立董事候选人的议案》； 2.《关于董事会换届选举暨提名第五届董事会独立	经过充分沟通讨论，提名委员会委员一致同意上述议案候选人提名。	无	无

				董事候选人的议案》			
提名委员会	杨红军、崔文峰、尚中锋	2	2023 年 04 月 12 日	审议通过以下 4 项议案： 1. 《关于聘任总经理的议案》；2. 《关于聘任董事会秘书的议案》；3. 《关于聘任财务总监的议案》；4. 《关于聘任证券事务代表的议案》	经过充分沟通讨论，提名委员会委员一致同意上述议案候选人提名。	无	无
薪酬与考核委员会	尚中锋、崔文峰、郑军安	1	2023 年 03 月 19 日	审议通过以下 2 项议案： 1. 《关于公司董事薪酬方案的议案》；2. 《关于公司高级管理人员薪酬方案的议案》	经过充分沟通讨论，薪酬与考核委员会委员一致同意本次薪酬方案。	无	无
战略委员会	崔文峰、杨新征、尚中锋	1	2023 年 03 月 19 日	审议通过以下 1 项议案： 1. 《关于公司未来三年（2023-2025）发展战略规划的议案》	经过充分沟通讨论，战略委员会委员一致同意本次战略规划方案。	无	无

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	368
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	0
报告期末在职员工的数量合计（人）	368
当期领取薪酬员工总人数（人）	368
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	3
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	136
销售人员	36
技术人员	148
财务人员	7
行政人员	41
合计	368
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士	14
本科	163
大专	96

大专以下	95
合计	368

2、薪酬政策

公司按照国家有关劳动法律法规的规定，并结合公司所处行业及实际经营情况，建立了与绩效挂钩的弹性薪酬体系。公司相关部门基于 3P+1M 的薪酬理念，综合员工职位、能力、绩效、市场等各类因素综合评定员工薪酬，既能够充分调动员工的积极性，又合理保障了员工切身利益。报告期内，公司的薪酬政策为公司经营业绩稳步提升提供了坚实基础，有效保障了公司战略和经营目标的实现。

3、培训计划

根据公司战略目标和发展要求，公司依托培训中心，根据公司现存弱势项制定相关培训计划，由各领域的优秀讲师为相关人员进行授课，并及时做好培训结果跟踪与反馈，力求后续培训效果的不断提升。在日常工作管理中，人力资源部门制定了相对完善的培训管理制度并不断优化。讲师队伍由入职导师、内部讲师、外部讲师组成，通过 TTT、教学演练、教学观摩、外派培训等方式提升讲师技能及综合能力，并给予合理的精神和物质激励。同时，人力资源部门组织各领域讲师开发了一系列适用于公司的培训课程，主要分为公司级课程（如企业文化、精益管理、安全等），部门级课程（如项目管理、质量管理等），通过年度培训计划分解到每个季度进行落地实施。年度培训计划制定前，人力资源部门结合公司年度计划收集公司层面及各部门培训需求，梳理岗位与人员，找出现状与目标差距，确定培训主题与计划，形成两级培训计划（公司层面+部门层面）。同时，公司各部门每月举办集体学习会，根据需要集中学习各项流程制度等主题。培训后，相关部门通过笔试、实操等对培训效果展开评估，并结合绩效员工进行改进。报告期内，公司的培训管理体系能够有效提升员工竞争力，助力企业快速发展。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

报告期内，公司未对《公司章程》中现行的有关利润分配政策进行调整。公司根据相关法律、法规和规范性文件的要求，在《公司章程》中明确了利润分配尤其是现金分红的具体条件、比例、分配形式等，明确了公司利润分配的决策程序以及政策的调整原则，有效保障投资者特别是中小投资者权益。

报告期内，根据《公司章程》中现行的有关利润分配政策，经公司股东大会表决通过后，以 2022 年 12 月 31 日总股本 116,336,000 股为基数实施了权益分派，共计派发现金股利为 5,816,800.00 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本，本次分红后的剩余未分配利润结转以后年度分配。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	是
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.70
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	116,336,000
现金分红金额（元）（含税）	8,143,520.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	8,143,520.00
可分配利润（元）	221,041,504.75
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司本次利润分配预案为：拟以公司 2023 年 12 月 31 日总股本 116,336,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金人民币 0.70 元（含税），不送红股，不以资本公积金转增股本。若在分配方案实施前，公司总股本由于可转债转股、股份回购、股权激励行权、再融资新增股份上市等原因而发生变化的，则按照“每股分配金额不变，调整分派总额”的原则进行相应调整，具体金额以实际派发为准。	

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

十三、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。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司严格依照《公司法》《企业内部控制基本规范》及其配套指引的规定和其他内部控制监管要求，结合公司的实际情况、自身特点和管理需要，制定了涵盖公司各职能部门、业务及经营环节的内部控制体系，并确保其有效运行。同时，由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的内控监督管理体系，坚持以风险导向为原则，对公司内部控制体系进行持续的改进和优化，并对公司的内部控制管理进行监督与评价。通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范了经营管理中的风险，促进了内部控制目标的实现。相关内部控制已涵盖公司经营管理的各个方面，不存在重大遗漏。内部控制评价报告基准日，公司不存在财务报告、非财务报告的内部控制重大缺陷。董事会认为，公司已经按照企业内部控制相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告及非财务报告的内部控制。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

十六、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 03 月 27 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		100.00%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		100.00%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷：公司董事、监事和高级管理人员在公司管理活动中存在重大舞弊；公司更正已公布的财务报告；注册会计师发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；公司审计委员会和审计部对内部控制的监督无效。	重大缺陷：缺乏民主决策程序；重大决策程序不科学，决策程序导致重大失误；违反国家法律法规或规范性文件并受到严重处罚；重要业务缺乏控制制度或系统体系失效；内部控制重大缺陷未得到整改。

	<p>重要缺陷：未依照公认会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的帐务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。</p>	<p>重要缺陷：民主决策程序存在但不够完善；主决策程序导致出现一般失误；内部控制重要缺陷未得到整改。</p> <p>一般缺陷：公司决策程序效率不高；违反内部规章，但未形成损失；一般缺陷未得到整改；存在其他缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：财务报表错报金额>资产总额的 1%；财务报表错报金额>营业收入总额的 1%</p> <p>重要缺陷：资产总额的 0.1%≤财务报表错报金额≤1%；营业收入总额的 0.1%≤财务报表错报金额≤1%；</p> <p>一般缺陷：财务报表错报金额<资产总额的 0.1%；财务报表错报金额<营业收入总额的 0.1%</p>	<p>重大缺陷：错报金额>合并报表资产总额的 1%</p> <p>重要缺陷：报表资产总额的 0.1%≤错报金额≤报表资产总额的 1%</p> <p>一般缺陷：错报金额<报表资产总额的 0.1%</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告或鉴证报告

内部控制鉴证报告

内部控制鉴证报告中的审议意见段	
我们认为，众智科技公司按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2023 年 12 月 31 日在所有重大方面保持了与财务报表相关的有效的内部控制。	
内控鉴证报告披露情况	披露
内部控制鉴证报告全文披露日期	2024 年 03 月 27 日
内部控制鉴证报告全文披露索引	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
内控鉴证报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制鉴证报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制鉴证报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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及储能设施，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，切实推进企业与环境可持续、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”，积极支持郑州大学、郑州科技学院等院校组织的大学生社会实践活动，并为应届毕业生提供岗位和良好待遇环境。

报告期内，公司新增应届毕业生人数占同期招聘员工总数比例 11%左右，用实际行动支持应届生就业。同时，公司积极为残疾人提供就业机会，截止报告期末，在职残疾人 4 人。

报告期内，积极参与社会公益活动，为多社区内空巢老人、高龄老人、老党员、残疾人士及其他困难群体捐助防寒过冬等物资，为生活增添一份保障和心意。

（二）股东和债权人权益保护

公司一贯奉行稳健经营策略，在经营过程中，秉承稳健、诚信经营的原则，降低自身经营风险与财务风险，与股东、债权人保持良好的合作、沟通关系，并积极履行义务，以相关利益群体携手共赢为目标，充分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。

公司注重员工职业生涯发展，积极开展职工培训。报告期内，公司完善内部培训体系，上线数字化智库培训系统，并鼓励和支持职工参加业余进修学习，不断提升自身素质和综合能力，为职工个人发展提供更多的机会。

公司持续建设良好的办公环境和公司文化，重视与员工的沟通和交流，通过多种形式不定期开展员工满意度调查，积极听取员工意见及建议，并通过组织多类活动提升员工素养、陶冶员工情操，增加活力和凝聚力。

（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
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，通过多种
措施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。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、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尚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限自动延长 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	公司非独立董事、监事、高级管理人员杨	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	2022 年 11 月 16 日	长期	正常履行

时所作承诺	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		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。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	稳定股价	<p>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。</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	稳定股价	<p>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</p>	2022 年 11 月 16 日	3 年	正常履行

			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	2022 年 11 月 16 日	长期	正常履行

			<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>			
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</p>	2022 年 11 月 16 日	3 年	正常履行

			<p>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>			
首次公开发 行或再融资 时所作承诺	<p>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</p>	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>	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	股份回购	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回购程序，购回公司本次公开发行的全部新股。	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	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回购程序，购回公司本次公开发行的全部新股。	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	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。	2022 年 11 月 16 日	长期	正常履行
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

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

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

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、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）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、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	50
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5
境内会计师事务所注册会计师姓名	高强、赵利红
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、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。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、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。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、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。

十五、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

2023 年 1 月 20 日，公司充分利用闲置资产，租出公司位于金梭路 28 号部分厂房，租赁期自 2023 年 2 月 1 日至 2024 年 1 月 31 日，共计 1 年，租金 200,000.00 元/年。

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。

不适用

3、委托他人进行现金资产管理情况

(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	自有资金	64,500	23,000	0	0
券商理财产品	自有资金	2,000	0	0	0
银行理财产品	募集资金	150,000	36,000	0	0
券商理财产品	募集资金	14,000	8,000	0	0
合计		230,500	67,000	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) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

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。

十六、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。

十七、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									
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	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
首次公开发行网下配售限售股	1,498,983.00	0	1,498,983.00	0	首次公开发行网下配售限售	2023年5月16日
合计	1,498,983.00	0	1,498,983.00	0	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、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	10,923	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	10,599	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	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%	37,418,000.00	0	37,418,000.00	0	不适用	0	
杨新征	境内自然人	28.01%	32,582,000.00	0	32,582,000.00	0	不适用	0	
杨露	境内自然人	8.60%	10,000,000.00	0	10,000,000.00	0	不适用	0	
崔博	境内自然人	4.30%	5,000,000.00	0	5,000,000.00	0	不适用	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%	2,252,000.00	0	2,252,000.00	0	不适用	0	
高盛公司有限责任公司	境外法人	0.37%	435,045.00	435,045.00	0	435,045.00	不适用	0	
中国银行股份有限公司—国量化多因子股票型证券投资基金	其他	0.30%	349,100.00	349,100.00	0	349,100.00	不适用	0	
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	境外法人	0.28%	328,029.00	328,029.00	0	328,029.00	不适用	0	
中信证券股份有限公司	国有法人	0.28%	322,947.00	283,647.00	0	322,947.00	不适用	0	
法国兴业银行	境外法人	0.28%	322,700.00	322,700.00	0	322,700.00	不适用	0	
战略投资者或一般法人因配售新股成	无								

为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）			
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（如有）（参见注 10）	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
高盛公司有限责任公司	435,045.00	人民币普通股	435,045.00
中国银行股份有限公司-国金量化多因子股票型证券投资基金	349,100.00	人民币普通股	349,100.00
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	328,029.00	人民币普通股	328,029.00
中信证券股份有限公司	322,947.00	人民币普通股	322,947.00
法国兴业银行	322,700.00	人民币普通股	322,700.00
中国民生银行股份有限公司-国金量化精选混合型证券投资基金	299,014.00	人民币普通股	299,014.00
J. P. Morgan Securities PLC-自有资金	297,358.00	人民币普通股	297,358.00
胡歌	250,000.00	人民币普通股	250,000.00
童立群	228,000.00	人民币普通股	228,000.00
谭振初	200,000.00	人民币普通股	200,000.00
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。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
高盛公司有限责任公司	新增	0	0.00%	435,045	0.37%
中国银行股份有限公司-国金量化多因子股票型证券投资基金	新增	0	0.00%	349,100	0.30%
MORGAN STANLEY & CO. INTERNATIONAL PLC.	新增	0	0.00%	328,029	0.28%
中信证券股份有限公司	新增	0	0.00%	322,947	0.28%

法国兴业银行	新增	0	0.00%	322,700	0.28%
黄丰	退出	0	0.00%	101,800	0.09%
邹小恒	退出	0	0.00%	/	/
刘春根	退出	0	0.00%	/	/
华泰证券股份有限公司	退出	0	0.00%	174,461	0.15%
彭刚	退出	0	0.00%	/	/

注：“邹小恒”“刘春根”“彭刚”未在中国证券登记结算有限责任公司下发的本报告期期末前 200 大股东名册中，公司未查询到该数据。

公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

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。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
崔文峰	中国	否
杨新征	中国	否
主要职业及职务	杨新征先生担任公司董事长职务；崔文峰先生担任公司副董事长、总经理职务。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

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。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

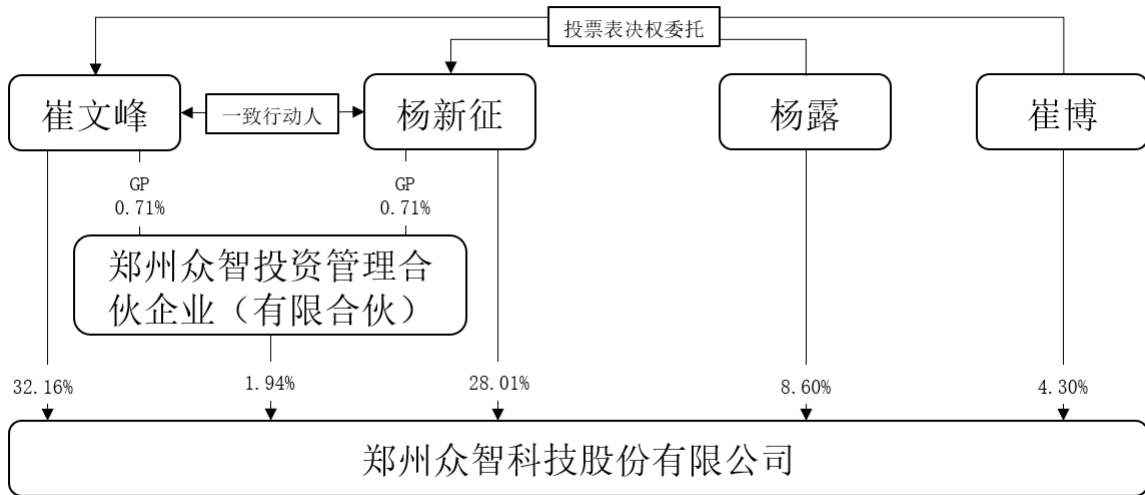
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
崔文峰	本人	中国	否
杨新征	本人	中国	否
崔文峰	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
杨新征	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
杨露	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
崔博	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
众智投资	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	杨新征先生担任公司董事长职务；崔文峰先生担任公司副董事长、总经理职务；杨露为杨新征之女；崔博为崔文峰之子；崔文峰、杨新征为郑州众智投资管理合伙企业（有限合伙）普通合伙人，且崔文峰担任执行事务合伙人。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

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。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、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

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 03 月 26 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)
审计报告文号	XYZH/2024ZZAA3B0007
注册会计师姓名	高强；赵利红

审计报告正文

郑州众智科技股份有限公司全体股东：

审计意见

我们审计了郑州众智科技股份有限公司（以下简称众智科技公司）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的资产负债表，2023 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了众智科技公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度的经营成果和现金流量。

形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于众智科技公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

关键审计事项	审计中的应对
<p>1. 收入的确认</p>	
<p>众智科技公司主要生产和销售发电机组控制器。如财务报告“七、31”所述，众智科技公司 2023 年度营业收入为人民币 22,006.16 万元。关于收入相关的会计政策详见财务报告“五、20”所述。</p> <p>营业收入是公司的主要利润来源，是公司的关键业绩指标之一，使得收入存在可能被确认于不正确的期间以达到特定目的或期望水平的固有风险。因此，我们将收入的确认作为财务报表的关键审计事项。</p>	<p>我们针对收入确认实施的审计程序主要包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解、评价众智科技公司与收入确认相关的关键内部控制，并测试相关内部控制运行的有效性； 2、选取样本，检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、发票、出库单、签收单据、报关单等相关资料，识别确认收入的依据是否符合企业会计准则及众智科技公司会计政策的要求； 3、对营业收入实施分析性复核程序，以判断收入总体合理性及毛利率变动的合理性； 4、采用抽样方式对营业收入执行以下程序： <ol style="list-style-type: none"> ①选取样本检查确认营业收入的原始单据，核实营业收入的真实性。同时，抽取部分原始单据与账面记录核对，以核实营业收入的完整性。 ②对营业收入执行截止测试，评估营业收入是否已计入恰当的会计期间； 5、结合应收账款审计，通过抽样方式选取样本，对客户销售额及往来余额进行函证以评价众智科技公司记录应收账款和营业收入的准确性。

<p>2. 成本的确认</p>	
<p>如财务报告“七、31”所述，众智科技公司 2023 年度营业成本为人民币 10,005.05 万元。</p> <p>营业成本为利润表重要组成项目，因此，我们将营业成本的准确性作为财务报表的关键审计事项。</p>	<p>我们针对成本确认实施的审计程序主要包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解、评价众智科技公司与成本确认相关的关键内部控制设计和运行的有效性； 2、对成本执行分析性复核程序，比较直接材料、直接人工、制造费用占成本的比例，评价料、工、费波动情况的合理性；分析主要产品单位成本是否存在异常波动； 3、了解众智科技公司的生产工艺流程和成本核算方法，检查生产成本核算是否准确；

- | | |
|--|---|
| | <p>4、选取样本对存货进行发出计价测试，以验证主要存货发出计价的准确性；</p> <p>5、检查结转成本数量与收入确认数量是否匹配；结合存货审计，选取样本对存货进行现场监盘，以评价众智科技公司记录存货和营业成本的准确性；</p> <p>6、结合应付账款审计，通过抽样方式选取样本，对供应商的采购额及往来余额进行函证以评价众智科技公司记录应付账款和营业成本的准确性。</p> |
|--|---|

其他信息

众智科技公司管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括众智科技公司 2022 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估众智科技公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算众智科技公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督众智科技公司的财务报告过程。

注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大

错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

(1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

(2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

(4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对众智科技公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致众智科技公司不能持续经营。

(5) 评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

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 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	158,206,997.69	789,141,451.55
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	552,084,441.11	10,000,546.54
衍生金融资产		
应收票据	12,004,692.25	13,767,927.11
应收账款	31,495,752.27	27,005,368.18
应收款项融资	10,204,817.77	4,555,863.38
预付款项	572,811.79	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	338,172.07	422,429.84
其中：应收利息		
应收股利	330,000.00	
买入返售金融资产		
存货	29,517,204.24	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	72,801,687.04	12,480,999.29
流动资产合计	867,226,576.23	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	9,380,000.00	8,780,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	169,106,982.42	140,746,876.86
在建工程	155,899.72	14,545,261.34

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	20,524,850.24	21,180,163.50
开发支出		
商誉		
长期待摊费用		
递延所得税资产	808,509.58	726,291.63
其他非流动资产	61,959,953.55	372,186.96
非流动资产合计	261,936,195.51	186,350,780.29
资产总计	1,129,162,771.74	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	840,000.00	5,457,702.74
应付账款	12,782,057.56	31,990,028.00
预收款项		
合同负债	5,510,323.20	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	10,357,833.09	8,479,462.09
应交税费	4,978,882.60	3,915,419.25
其他应付款	746,690.27	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	8,370,819.00	10,122,951.17
流动负债合计	43,586,605.72	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	1,598,586.74	1,503,447.53
递延收益		
递延所得税负债	1,120,656.63	950,523.91
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,719,243.37	2,453,971.44
负债合计	46,305,849.09	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	701,417,305.37	700,109,894.37
减：库存股		
其他综合收益	680,000.00	170,000.00
专项储备		
盈余公积	43,382,112.53	36,065,231.66
一般风险准备		
未分配利润	221,041,504.75	161,006,376.90
归属于母公司所有者权益合计	1,082,856,922.65	1,013,687,502.93
少数股东权益		
所有者权益合计	1,082,856,922.65	1,013,687,502.93
负债和所有者权益总计	1,129,162,771.74	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 年度	2022 年度
一、营业总收入	220,061,594.20	200,443,130.54
其中：营业收入	220,061,594.20	200,443,130.54
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	168,231,280.92	143,530,129.99
其中：营业成本	100,050,499.79	91,810,684.47
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	3,235,382.02	3,151,101.13

销售费用	18,664,335.75	14,006,376.09
管理费用	28,920,087.18	20,013,454.66
研发费用	21,369,736.47	15,650,953.11
财务费用	-4,008,760.29	-1,102,439.47
其中：利息费用		
利息收入	3,941,246.46	1,267,365.30
加：其他收益	8,027,130.42	10,263,500.90
投资收益（损失以“-”号填列）	14,527,883.12	1,459,599.19
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）	2,084,441.11	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-124,088.31	-303,142.43
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-348,194.62	-71,402.14
资产处置收益（损失以“-”号填列）		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	75,997,485.00	68,261,556.07
加：营业外收入	7,360,326.91	1,353,171.73
减：营业外支出	247,167.82	1,443,699.40
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	83,110,644.09	68,171,028.40
减：所得税费用	9,941,835.37	8,215,184.38
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	73,168,808.72	59,955,844.02
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	73,168,808.72	59,955,844.02
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	73,168,808.72	59,955,844.02
2. 少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	510,000.00	2,295,000.00
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	510,000.00	2,295,000.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	510,000.00	2,295,000.00
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	510,000.00	2,295,000.00
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	73,678,808.72	62,250,844.02
归属于母公司所有者的综合收益总额	73,678,808.72	62,250,844.02
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	0.63	0.67
(二) 稀释每股收益	0.63	0.67

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 年度	2022 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	177,356,922.52	170,252,681.51
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	7,589,475.90	9,800,952.09
收到其他与经营活动有关的现金	10,764,275.14	3,085,757.75
经营活动现金流入小计	195,710,673.56	183,139,391.35
购买商品、接受劳务支付的现金	57,235,044.62	42,243,179.24
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	49,254,787.51	41,624,849.08
支付的各项税费	23,175,430.12	22,760,775.52
支付其他与经营活动有关的现金	16,481,113.07	12,818,940.97
经营活动现金流出小计	146,146,375.32	119,447,744.81
经营活动产生的现金流量净额	49,564,298.24	63,691,646.54
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	133,287.60	
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	1,659,067,374.22	240,806,719.60
投资活动现金流入小计	1,659,200,661.82	240,806,719.60
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	25,748,369.46	74,877,088.55
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	2,305,000,000.00	249,261,668.00
投资活动现金流出小计	2,330,748,369.46	324,138,756.55
投资活动产生的现金流量净额	-671,547,707.64	-83,332,036.95
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		720,404,822.94
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	0.00	720,404,822.94
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	811,500.00	14,107,825.02
筹资活动现金流出小计	6,628,300.00	14,107,825.02
筹资活动产生的现金流量净额	-6,628,300.00	706,296,997.92
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-13,893.08	
五、现金及现金等价物净增加额	-628,625,602.48	686,656,607.51
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	157,786,997.62	786,412,600.10

4、所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度		
	归属于母公司所有者权益	少数	所有

	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	股东权益	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	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															
期差错更正															
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）					1,307,411.00		510,000.00		7,316,880.87		60,035,127.85		69,169,419.72		69,169,419.72
（一）综合收益总额											73,168,808.72		73,168,808.72		73,168,808.72
（二）所有者投入和减少资本					1,307,411.00		510,000.00						1,817,411.00		1,817,411.00
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					1,307,411.00								1,307,411.00	1,307,411.00
4. 其他						510,000.00							510,000.00	510,000.00
(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、本期末余额	116,336,000.00				701,417,305.37		680,000.00		43,382,112.53		221,041,504.75		1,082,856,922.65		1,082,856,922.65

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											少数股东	所有者权	
	归属于母公司所有者权益													
	股本	其他权益工具	资本	减：	其他	专项	盈余	一般	未分	其他	小计			

		优先股	永续债	其他	公积	库存股	综合收益	储备	公积	风险准备	配利润		权益	益合计
一、上年期末余额	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														
期差错更正														
他														
二、本年期初余额	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）	29,084,000.00				677,193,209.21		2,295,000.00		5,995,584.40		53,960,259.62		768,528,053.23	768,528,053.23
（一）综合收益总额											59,955,844.02		59,955,844.02	59,955,844.02
（二）所有者投入和减少资本	29,084,000.00				677,193,209.21		2,295,000.00						708,572,209.21	708,572,209.21
1. 所有者投入的普通股	29,084,000.00				675,766,942.49								704,850,942.49	704,850,942.49
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					1,426,266.72								1,426,266.72		1,426,266.72
4. 其他							2,295,000.00						2,295,000.00		2,295,000.00
(三) 利润分配								5,995,584.40			-5,995,584.40		0.00		0.00
1. 提取盈余公积								5,995,584.40			-5,995,584.40		0.00		0.00
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配												0.00			0.00
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, 109, 894. 37		170, 000. 00		36,0 65,2 31.6 6		161, 006, 376. 90		1,01 3,68 7,50 2.93		1,01 3,68 7,50 2.93

三、公司基本情况

郑州众智科技股份有限公司（以下简称本公司或公司）成立于 2003 年 05 月 08 日，注册地郑州高新区金梭路 28 号，办公地址为郑州高新区雪梅街 28 号。本公司所发行人民币普通股 A 股股票，已在深圳证券交易所上市。

本公司属电气机械和器材制造业，主要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、生产、销售和服务业务。主要产品为控制器类（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）。

本财务报表于 2024 年 3 月 27 日由本公司董事会批准报出。根据本公司章程，本财务报表将提交股东大会审议。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露相关规定编制。

2、持续经营

本公司对自 2023 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

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：

具体会计政策和会计估计提示：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包括应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、研发费用资本化条件、收入确认和计量等。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本公司于 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 年度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、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
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项金额占资产总额的比重 1%以上
重要的承诺事项	公司将重组、并购等事项认定为重要
重要的或有事项	公司将极大可能产生或有义务的事项认定为重要
重要的资产负债表日后事项	公司将资产负债表日后利润分配情况认定为重要

6、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。

7、外币业务和外币报表折算

本公司外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。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记账本位币，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；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损

益；收到投资者以外币投入的资本，采用交易发生日即期汇率折算，外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

8、金融工具

（1）金融工具的确认和终止确认

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。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：1）收取金融资产现金流量的权利届满；2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量方法

本公司的金融资产于初始确认时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，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。当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本公司考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本公司需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本公司需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对（货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异/对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小）等。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，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。本公司该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款、债权投资等。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当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从其他综合收益转出，计入当期损益。本公司该分类的金融资产主要包括：其他债权投资、应收款项融资等。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，该指定一经作出，不得撤销。本公司仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当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从其他综合收益转出，计入留存收益。本公司该分类的金融资产为其他权益工具投资。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本公司该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产等。

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。

只有能够消除或显著减少会计错配时，本公司才将金融资产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资产。

(3) 金融负债分类、确认依据和计量方法

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本公司的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 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（含属于金融负债的衍生工具），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。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，（除与套期会计有关外，）所有公允价值变动均计入当期损益。对于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，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

只有符合以下条件之一，本公司才将金融负债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能够消除或显著减少会计错配；②风险管理或投资策略的正式书面文件已载明，该金融工具组合以公允价值为基础进行管理、评价并向关键管理人员报告；③包含一项或多项嵌入衍生工具的混合工具，除非嵌入衍生工具对混合工具的现金流量没有重大改变，或所嵌入的衍生工具明显不应当从相关混合工具中分拆；④包含需要分拆但无法在取得时或后续的资产负债表日对其进行单独计量的嵌入衍生工具的混合工具。

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。

（4）金融工具减值

本公司以预期信用损失为基础，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债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。本公司考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本公司基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

本公司采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本公司根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

1) 应收款项和合同资产的减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本公司选择运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

本公司将单项金额占资产总额的比重 1%以上的应收账款确认为单项金额重大的应收款项。本公司对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，编制应收账款逾期天数/应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本公司对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

①应收账款（与合同资产）的组合类别及确定依据

本公司根据应收账款（与合同资产）的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款（与合同资产），本公司判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本公司以账龄组合为基础评估其预期信用损失。本公司根据确认应收账款（合同资产）时开始计算账龄。

②应收票据的组合类别及确定依据

本公司基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策：a. 承兑人为信用程度较高的承兑银行的银行承兑汇票，本公司评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失；b. 承兑人为其他的承兑银行的银行承兑汇票及商业承兑汇票，参照本公司应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

2) 债权投资、其他债权投资、贷款承诺及财务担保合同的减值测试方法

除上述采用简化计量方法以外的金融资产（如债权投资、其他债权投资）、贷款承诺及财务担保合同，本公司采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本公司评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认

后发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

关于本公司对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注八、1。

(5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，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同时符合下列条件：①公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；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。）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同时符合下列条件：①公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；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）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。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

（6）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，考虑了公司成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果公司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。

本公司根据所发行的优先股、永续债的合同条款及其所反映的经济实质，结合金融资产、金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将这些金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

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。

（7）衍生金融工具

本公司使用衍生金融工具，例如以外汇远期合同、商品远期合同和利率互换，分别对汇率风险、商品价格风险和利率风险进行套期。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并

以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

(8) 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。

9、合同资产

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和会计处理方法，详见“第十节财务报告”“五、重要会计政策及会计估计”“8. 金融工具(4) 金融工具减值”。

10、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、发出商品、委托加工物资等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，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。

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。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。

本公司原材料/库存商品/在产品按照单个存货项目计提存货跌价准备，在确定其可变现净值时，库存商品、在产品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，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，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。

11、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、电子设备、运输设备、办公设备等。

(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

12、在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态之日起，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。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产，标准如下：

项目	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	达到预定可使用状态.
机器设备	完成安装调试

13、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

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；软件形资产按预计使用年限、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) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、材料费、折旧及待摊费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

本公司根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段支出于发生时计入当期损益，对于开发阶段的支出，在同时满足以下条件时予以资本化：本公司评估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；本公司具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产预计能够为本公司带来经济利益；本公司有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。对于不满足资本化条件的开发阶段支出于发生时计入当期损益。

14、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、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用权资产、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、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本公司在进行减值测试时，按照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确定其可收回金额。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。

本公司以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

15、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。

16、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。

17、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、设定受益计划。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。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

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。

18、预计负债

当与对外担保、商业承兑汇票贴现、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。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。本公司于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

19、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。

20、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完成报关，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涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

不适用

21、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。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

合同履约成本，即本公司为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关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。如果该资产摊销期限不超过一年，本公司选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，是指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

本公司与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本公司将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

22、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。

23、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。

24、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

1. 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，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。

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，按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；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）。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。

本公司根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。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。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。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，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；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；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。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，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本公司确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

2. 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。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

本公司作为出租人，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，本公司将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

1. 融资租赁

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. 经营租赁

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本公司发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，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。

25、终止经营

终止经营，是指本公司满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

26、公允价值计量

本公司于每个资产负债表日以公允价值计量的交易性金融资产、权益工具投资。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

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

（对于第一和第二层次）对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值，所使用的估值模型主要为现金流量折现模型。估值技术的输入值主要包括：债权类为无风险利率、信用溢价和流动性溢价；股权类为估值乘数和流动性折价。

（对于第三层次）第三层级的公允价值以本公司的评估模型为依据确定，例如现金流折现模型。本公司还会考虑初始交易价格，相同或类似金融工具的近期交易，或者可比金融工具的完全第三方交易。于 2023 年 12 月 31 日，以公允价值计量的第三层级金融资产在估值时使用贴现率等重大不可观察的输入值，但其公允价值对这些重大不可观察输入值的合理变动无重大敏感性。

本公司根据具有类似合同条款和风险特征的其他金融工具的当前折现率折现的预计未来现金流量确定对非上市股权投资的公允价值。这要求本公司估计预计未来现金流量、信用风险、波动和折现率，因此具有不确定性。

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

27、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	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	0.07
企业所得税	应纳税所得额	0.15
教育费附加	实缴流转税税额	0.03
地方教育费附加	实缴流转税税额	0.02

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。公司于 2023 年 11 月 22 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: GR202341000126 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	157,772,903.80	786,391,122.57
其他货币资金	434,093.89	2,750,328.98
合计	158,206,997.69	789,141,451.55

其他说明:

使用受到限制的货币资金

项目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票保证金	420,000.07	2,728,851.45
合计	420,000.07	2,728,851.45

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	552,084,441.11	10,000,546.54
其中：		
债务工具投资	552,084,441.11	10,000,546.54
其中：		
合计	552,084,441.11	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	10,843,480.40	13,053,393.29
商业承兑票据	1,349,560.00	889,545.00
坏账准备	-188,348.15	-175,011.18
合计	12,004,692.25	13,767,927.11

(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：										
按组合计提坏账准备的应收票据	12,193,040.40	100.00%	188,348.15	1.54%	12,004,692.25	13,942,938.29	100.00%	175,011.18	1.26%	13,767,927.11
其										

中:										
银行承兑汇票	10,843,480.40	88.93%	108,434.82	1.00%	10,735,045.58	13,053,393.29	93.62%	130,533.93	1.00%	12,922,859.36
商业承兑汇票	1,349,560.00	11.07%	79,913.33	5.92%	1,269,646.67	889,545.00	6.38%	44,477.25	5.00%	845,067.75
合计	12,193,040.40	100.00%	188,348.15	1.54%	12,004,692.25	13,942,938.29	100.00%	175,011.18	1.26%	13,767,927.11

按组合计提坏账准备: 188,348.15

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	10,843,480.40	108,434.82	1.00%
商业承兑汇票	1,349,560.00	79,913.33	5.92%
合计	12,193,040.40	188,348.15	

确定该组合依据的说明:

详见第十节“五、重要会计政策及会计估计”“8、金融工具”。

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	
按组合计提坏账准备	175,011.18	188,348.15	175,011.18			188,348.15
合计	175,011.18	188,348.15	175,011.18			188,348.15

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		5,844,538.14
合计		5,844,538.14

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)	32,675,755.83	28,024,028.99

1 至 2 年	412,407.26	335,361.71
2 至 3 年	115,466.71	61,115.00
3 年以上	198,963.00	220,748.00
3 至 4 年	14,175.00	39,850.00
4 至 5 年	39,850.00	90,048.00
5 年以上	144,938.00	90,850.00
合计	33,402,592.80	28,641,253.70

(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	50,585.00	0.15%	50,585.00	100.00%						
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	33,352,007.80	99.85%	1,856,255.53	5.57%	31,495,752.27	28,641,253.70	100.00%	1,635,885.52	5.71%	27,005,368.18
其中：										
合计	33,402,592.80	100.00%	1,906,840.53		31,495,752.27	28,641,253.70	100.00%	1,635,885.52		27,005,368.18

按单项计提坏账准备：50,585.00

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
无锡市特能机电有限公司			21,800.00	21,800.00	100.00%	预计难以收回
深圳市希力普环保设备发展有限公司			16,460.00	16,460.00	100.00%	预计难以收回
其他小额汇总			12,325.00	12,325.00	100.00%	预计难以收回
合计			50,585.00	50,585.00		

按组合计提坏账准备：1,856,255.53

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	32,673,955.83	1,633,697.79	5.00%
1-2 年	412,407.26	41,240.73	10.00%
2-3 年	111,616.71	33,485.01	30.00%
3-4 年	8,200.00	4,100.00	50.00%
4-5 年	10,480.00	8,384.00	80.00%

5 年以上	135,348.00	135,348.00	100.00%
合计	33,352,007.80	1,856,255.53	

确定该组合依据的说明：

详见第十节“五、重要会计政策及会计估计”“8、金融工具”。

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	
按单项计提坏账准备		50,585.00				50,585.00
按组合计提坏账准备	1,635,885.52	230,630.01		10,260.00		1,856,255.53
合计	1,635,885.52	281,215.01		10,260.00		1,906,840.53

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
不适用				

(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	10,260.00

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
不适用					

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
应收单位 1	5,231,491.08		5,231,491.08	15.66%	261,574.55
应收单位 2	4,067,081.74		4,067,081.74	12.18%	203,354.09
应收单位 3	1,602,502.00		1,602,502.00	4.80%	80,125.10
应收单位 4	1,334,171.50		1,334,171.50	3.99%	66,708.58
应收单位 5	993,654.43		993,654.43	2.97%	49,682.72
合计	13,228,900.75		13,228,900.75	39.60%	661,445.04

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据-银行承兑汇票	10,204,817.77	4,555,863.38
合计	10,204,817.77	4,555,863.38

(2) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

公司持有票据具有收取现金流量和出售的双重目的形成的应收款项融资，由于票据期限较短，账面价值代表了对公允价值的最佳估计，以账面价值作为其公允价值，本期未发生变化。应收款项融资本期较上期增加 5,648,954.39 元，主要系本期票据背书结算减少所致。

(3) 其他说明

年末已经背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	15,650,238.31	
合计	15,650,238.31	

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	330,000.00	
其他应收款	8,172.07	422,429.84
合计	338,172.07	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	330,000.00	
合计	330,000.00	

(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	6,773.13	595,552.00
其他	4,223.79	166.36
合计	10,996.92	595,718.36

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)	5,496.92	5,666.36
1 至 2 年	500.00	20,052.00
2 至 3 年		570,000.00
3 年以上	5,000.00	
3 至 4 年	5,000.00	
合计	10,996.92	595,718.36

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	10,996.92	100.00%	2,824.85	25.69%	8,172.07	595,718.36	100.00%	173,288.52	29.09%	422,429.84
其中：										
合计	10,996.92		2,824.85		8,172.07	595,718.36		173,288.52		422,429.84

按组合计提坏账准备：2,824.85

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	5,496.92	274.85	5.00%
1-2 年	500.00	50.00	10.00%
2-3 年			30.00%
3-4 年	5,000.00	2,500.00	50.00%
合计	10,996.92	2,824.85	

确定该组合依据的说明：

详见第十节“五、重要会计政策及会计估计”“8、金融工具”。

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)	
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				
本期计提	-170,463.67			-170,463.67
2023 年 12 月 31 日余额	2,824.85			2,824.85

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

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	
按组合计提坏账准备	173,288.52	-170,463.67				2,824.85
合计	173,288.52	-170,463.67				2,824.85

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	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

无

5) 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
其他应收款单位 1	押金及保证金	5,000.00	3-4 年	45.47%	2,500.00
其他应收款单位 2	其他	4,200.00	1 年以内	38.19%	210.00
其他应收款单位 3	押金及保证金	1,273.13	1 年以内	11.58%	63.66
其他应收款单位 4	押金及保证金	500.00	1-2 年	4.55%	50.00
其他应收款单位 5	其他	23.79	1 年以内	0.21%	1.19
合计		10,996.92		100.00%	2,824.85

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	505,788.59	88.30%	1,662,601.80	92.94%
1 至 2 年	10,323.20	1.80%	29,154.39	1.63%
2 至 3 年			9,406.04	0.53%
3 年以上	56,700.00	9.90%	87,700.00	4.90%
合计	572,811.79		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：

不适用。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	账龄	占预付款项年末余额合计数的比例(%)
预付单位 1	64,700.00	1 年以内、4-5 年	11.3
预付单位 2	45,436.51	1 年以内	7.93
预付单位 3	39,000.00	1 年以内	6.81
预付单位 4	37,400.00	1 年以内	6.53
预付单位 5	35,000.00	1 年以内	6.11
合计	221,536.51		38.68

其他说明：

注：预付单位 1 参展费账龄较长原因系会议延期至 2024 年举行。

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	13,099,960.24	279,131.65	12,820,828.59	18,832,043.22	135,581.40	18,696,461.82
在产品	3,860,669.39		3,860,669.39	4,029,164.53	3,268.74	4,025,895.79
库存商品	12,064,437.82	225,992.22	11,838,445.60	11,426,072.95	130,909.79	11,295,163.16
发出商品	844,468.29		844,468.29	1,189,399.03		1,189,399.03
委托加工物资	152,792.37		152,792.37	2,217,998.65		2,217,998.65
合计	30,022,328.11	505,123.87	29,517,204.24	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	183,934.64		40,384.39		279,131.65
在产品	3,268.74			3,268.74		
库存商品	130,909.79	164,259.98		69,177.55		225,992.22
合计	269,759.93	348,194.62		112,830.68		505,123.87

无

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提 比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提 比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

无

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

一年内到期的债权投资	0.00	0.00
一年内到期的其他债权投资	0.00	0.00

(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
应收退货成本	1,012,289.41	923,877.21
以摊余成本计量一年内到期的债权投资	60,841,643.84	
待认证进项税	10,947,753.79	8,356,513.54
待取得抵扣凭证的进项税		3,200,608.54
合计	72,801,687.04	12,480,999.29

其他说明：

无

11、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	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
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	6,600,000.00	6,000,000.00	600,000.00		3,300,000.00		463,287.60	
成都特斯拉云网络技术有限公司						2,500,000.00		
成都特云智志网络技术合伙企业（有限合伙）								

合计	9,380,000 .00	8,780,000 .00	600,000.0 0		3,300,000 .00	2,500,000 .00	463,287.6 0	
----	------------------	------------------	----------------	--	------------------	------------------	----------------	--

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
无	0.00	0.00	无

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

其他说明：

1：根据公开信息查询，首帆动力科技股份有限公司 2023 年 4 月 24 日定向发行股份 315 万股，股价为 6.6 元/股，发行前股本总额 6255 万股，发行后股本总额 6570 万股。本公司持有首帆动力科技股份有限公司 100 万股股份，根据此次增发股价，公司调整持有的首帆动力科技股份有限公司投资公允价值。

2：公司对成都特斯拉云网络技术有限公司投资成本为 250 万元，已全额计提减值。

3：公司对成都特云智志网络技术合伙企业（有限合伙）未实际出资。

12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	169,106,982.42	140,746,876.86
合计	169,106,982.42	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	13,387,055.51	21,769,695.50	244,336.28	2,355,154.91	37,756,242.20
(1) 购置		5,642,444.84	244,336.28	2,299,003.45	8,185,784.57
(2) 在建工程转入	13,387,055.51	16,127,250.66		56,151.46	29,570,457.63
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		320,474.35	228,000.00	382,437.94	930,912.29
(1) 处置或报废		320,474.35	228,000.00	382,437.94	930,912.29
4. 期末余额	141,299,404.02	37,963,305.08	2,063,569.70	15,707,435.05	197,033,713.85
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	4,460,724.50	1,991,803.96	78,790.08	2,717,077.45	9,248,395.99
(1) 计提	4,460,724.50	1,991,803.96	78,790.08	2,717,077.45	9,248,395.99
3. 本期减少金额		240,508.47	216,600.00	326,063.17	783,171.64
(1) 处置或报废		240,508.47	216,600.00	326,063.17	783,171.64
4. 期末余额	9,029,029.59	6,500,963.02	1,713,014.63	10,683,724.19	27,926,731.43
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	132,270,374.43	31,462,342.06	350,555.07	5,023,710.86	169,106,982.42
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) 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
房屋建筑物	7,184,317.80	3,869,316.43		3,315,001.37	高新技术产业开发区金梭路 28 号

(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
房屋建筑物	1,023,688.33

(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
天健湖厂区 2 号楼	49,302,568.95	证书办理中
天健湖厂区 3 号楼	7,474,828.21	证书办理中
天健湖厂区 4 号楼	29,495,925.81	证书办理中

其他说明：

上述房屋产权证书已于 2024 年 2 月 4 日办妥。

13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	155,899.72	14,545,261.34
合计	155,899.72	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				5,491,781.98		5,491,781.98
众智科技智能控制器生产建设项目				5,035,071.79		5,035,071.79
众智科技研发检测中心建设项目				3,889,027.62		3,889,027.62
自制设备	155,899.72		155,899.72	129,379.95		129,379.95
合计	155,899.72		155,899.72	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产业园	20,000.00	5,491,781.98	11,094,028.36	16,585,810.34			40.51%					其他
众智科技智能控制器生产建设项目	20,461.01	5,035,071.79	827,489.02	5,862,560.81			23.30%					其他
众智科技研发检测中心建设项目	14,993.70	3,889,027.62	2,854,929.84	6,743,957.46			17.37%					募集资金
合计	55,454.71	14,415,881.39	14,776,447.22	29,192,328.61								

(3) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

14、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					
1. 期初余额	22,707,855.00			2,332,740.77	25,040,595.77
2. 本期增加金额				88,495.58	88,495.58
(1) 购置				88,495.58	88,495.58
(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			2,421,236.35	25,129,091.35
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	484,705.43			259,103.41	743,808.84
(1) 计提	484,705.43			259,103.41	743,808.84
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	3,090,656.12			1,513,584.99	4,604,241.11
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	19,617,198.88			907,651.36	20,524,850.24
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%。

15、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	2,603,137.40	390,470.61	2,253,945.15	338,091.77
应付退货款	2,200,629.16	330,094.37	2,008,428.72	301,264.31
预计负债	1,598,586.74	239,788.01	1,503,447.53	225,517.13
合计	6,402,353.30	960,352.99	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
其他权益工具投资公允价值变动	800,000.00	120,000.00	200,000.00	30,000.00
固定资产一次性扣除	4,586,603.04	687,990.46	6,136,826.05	920,523.91
应收退货成本	1,012,289.41	151,843.41	923,877.21	138,581.58
交易性金融资产公允价值变动	2,084,441.11	312,666.17		
合计	8,483,333.56	1,272,500.04	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	151,843.41	808,509.58	138,581.58	726,291.63
递延所得税负债	151,843.41	1,120,656.63	138,581.58	950,523.91

16、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	463,898.75		463,898.75	372,186.96		372,186.96
三年期定期存单	60,000,000.00		60,000,000.00			

定期存单利息	1,496,054.80		1,496,054.80			
合计	61,959,953.55		61,959,953.55	372,186.96		372,186.96

其他说明：

无

17、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	420,000.07	420,000.07	保证金	保证金	2,728,851.45	2,728,851.45	保证金	保证金
合计	420,000.07	420,000.07			2,728,851.45	2,728,851.45		

其他说明：

无

18、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	840,000.00	5,457,702.74
合计	840,000.00	5,457,702.74

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

19、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	10,560,543.53	18,712,869.27
设备款	230,966.90	1,709,315.68
工程款	1,990,547.13	11,567,843.05
合计	12,782,057.56	31,990,028.00

20、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	746,690.27	910,166.86
合计	746,690.27	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
发行费用		685,084.95
运费	133,458.12	145,281.73
员工报销未付款	85,934.58	67,684.05
暂估费用	182,384.36	
残疾人就业保障金	328,430.64	
其他	16,482.57	12,116.13
合计	746,690.27	910,166.86

2) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

残疾人就业保障金已于 2024 年 1 月缴纳。

21、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	5,510,323.20	5,921,942.38
合计	5,510,323.20	5,921,942.38

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

22、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	48,390,801.05	46,512,430.05	10,357,833.09
二、离职后福利-设定提存计划		2,748,579.08	2,748,579.08	
合计	8,479,462.09	51,139,380.13	49,261,009.13	10,357,833.09

(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	42,588,574.19	40,795,544.56	10,227,533.85
2、职工福利费		1,607,402.29	1,607,402.29	
3、社会保险费		1,434,280.55	1,434,280.55	
其中：医疗保险费		1,225,328.47	1,225,328.47	
工伤保险费		47,515.68	47,515.68	
生育保险费		161,436.40	161,436.40	
4、住房公积金		1,733,734.00	1,733,734.00	
5、工会经费和职工教育经费	44,957.87	1,026,810.02	941,468.65	130,299.24
合计	8,479,462.09	48,390,801.05	46,512,430.05	10,357,833.09

(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		2,633,331.36	2,633,331.36	
2、失业保险费		115,247.72	115,247.72	
合计		2,748,579.08	2,748,579.08	

其他说明：

无

23、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,570,138.36	1,417,320.74
企业所得税	2,802,823.76	2,221,165.89
城市维护建设税	104,611.69	99,212.43
房产税	307,462.00	24,722.99
土地使用税	64,454.90	64,454.90
印花税	49,433.63	17,676.27
教育费附加	44,833.58	42,519.62
地方教育费附加	29,889.04	28,346.41
其他	5,235.64	
合计	4,978,882.60	3,915,419.25

其他说明：

无

24、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付退货款	2,200,629.16	2,008,428.72

已背书未到期的承兑汇票	5,844,538.14	7,753,535.98
待转销项税	325,651.70	360,986.47
合计	8,370,819.00	10,122,951.17

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

25、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	1,598,586.74	1,503,447.53	预提质保金
合计	1,598,586.74	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

26、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

27、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	1,307,411.00		4,278,800.00
合计	700,109,894.37	1,307,411.00		701,417,305.37

其他说明, 包括本期增减变动情况、变动原因说明:

本年资本公积为股份支付计入当期成本费用金额。

28、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	600,000.00			90,000.00	510,000.00		680,000.00
其他权益工具投资公允价值变动	170,000.00	600,000.00			90,000.00	510,000.00		680,000.00
其他综合收益合计	170,000.00	600,000.00			90,000.00	510,000.00		680,000.00

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

29、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	7,316,880.87		43,276,147.20
其他	105,965.33			105,965.33
合计	36,065,231.66	7,316,880.87		43,382,112.53

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

30、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	73,168,808.72	59,955,844.02
减：提取法定盈余公积	7,316,880.87	5,995,584.40
应付普通股股利	5,816,800.00	
期末未分配利润	221,041,504.75	161,006,376.90

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。

31、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	218,616,784.35	99,498,367.18	198,609,031.59	91,009,699.19
其他业务	1,444,809.85	552,132.61	1,834,098.95	800,985.28
合计	220,061,594.20	100,050,499.79	200,443,130.54	91,810,684.47

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2		本期		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
控制器类产品					144,790,636.22	52,714,707.44	144,790,636.22	52,714,707.44
组件类产品					54,653,972.83	35,880,365.90	54,653,972.83	35,880,365.90
其他类产品					19,172,175.30	10,903,293.84	19,172,175.30	10,903,293.84
技术服务					396,122.62	94,224.13	396,122.62	94,224.13
其他					1,048,687.23	457,908.48	1,048,687.23	457,908.48
按经营地区分类								
其中：								
国内					194,670,550.49	89,167,399.41	194,670,550.49	89,167,399.41
国外					25,391,043.71	10,883,100.38	25,391,043.71	10,883,100.38
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:								
直销					215,311,465.56	97,711,253.23	215,311,465.56	97,711,253.23
经销					4,750,128.64	2,339,246.56	4,750,128.64	2,339,246.56
合计					220,061,594.20	100,050,499.79	220,061,594.20	100,050,499.79

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

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。

32、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	999,840.12	1,590,698.09
教育费附加	428,502.90	681,727.77
房产税	1,159,000.41	98,891.96
土地使用税	257,819.60	257,819.60
车船使用税	3,805.00	4,140.00
印花税	100,745.40	63,338.52
地方教育费附加	285,668.59	454,485.19
合计	3,235,382.02	3,151,101.13

其他说明:

无

33、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	15,130,308.84	12,704,340.65
折旧与摊销	4,775,075.80	990,494.65
服务费	2,053,723.94	1,406,234.08
办公费	2,015,054.71	610,136.00
其他	1,509,575.81	716,501.46
咨询费	1,333,597.92	564,790.53
中介机构费用	545,220.05	1,848,551.94
认证费	478,526.47	290,902.24
股份支付	439,758.68	476,266.68
残疾人就业保障金	328,430.64	267,631.37
差旅费	310,814.32	137,605.06
合计	28,920,087.18	20,013,454.66

其他说明：

折旧与摊销较上年增加主要系闲置固定资产折旧计入管理费用及天健湖厂区正式投入使用所致。

34、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,362,290.53	7,224,391.95
差旅费	3,408,571.38	2,143,010.41
推广费	2,210,509.69	1,214,474.70
运费	1,585,440.68	1,419,016.45
业务招待费	896,997.32	260,255.98
产品质量保证金	797,942.34	781,531.09
股份支付	493,472.25	538,333.32
折旧费	347,438.43	12,127.23
云服务费	252,043.38	87,100.00
船机检验费	133,745.27	185,872.34
其他	175,884.48	140,262.62
合计	18,664,335.75	14,006,376.09

其他说明：

无

35、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,196,268.57	13,446,728.37
折旧与摊销	2,032,995.77	862,950.22
材料及动力	1,559,672.32	1,177,374.88
委托外部研究开发费用	201,547.45	
其他	379,252.36	163,899.64
合计	21,369,736.47	15,650,953.11

其他说明：

无

36、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	3,941,246.46	1,267,365.30
加：汇兑损失	-133,082.26	99,202.61
其他支出	65,568.43	65,723.22
合计	-4,008,760.29	-1,102,439.47

其他说明：

无

37、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	7,589,475.90	9,800,952.09
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	
收到失业稳岗补贴	88,042.84	114,948.81
企业稳产增产政策补贴	50,000.00	
鼓励企业稳产增产政策补贴	50,000.00	
降低企业运输成本补贴	31,946.00	
个税手续费返还	17,665.68	
关于拨付 2021 年省级市场监管服务专项资金		150,000.00
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 年春节期暖企暖工补贴		50,000.00
收到 2021 年外贸中小企业开拓市场项目资金		28,600.00
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

38、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	2,084,441.11	
合计	2,084,441.11	

其他说明：

无

39、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	12,292,799.17	1,459,599.19
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入	463,287.60	
债权投资在持有期间取得的利息收入	1,771,796.35	
合计	14,527,883.12	1,459,599.19

其他说明：

无

40、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-13,336.97	12,394.27
应收账款坏账损失	-281,215.01	-202,610.54
其他应收款坏账损失	170,463.67	-112,926.16
合计	-124,088.31	-303,142.43

其他说明：

无

41、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-348,194.62	-71,402.14
合计	-348,194.62	-71,402.14

其他说明：

无

42、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	1,060,000.00	7,000,000.00
其他	360,326.91	293,171.73	360,326.91
合计	7,360,326.91	1,353,171.73	7,360,326.91

其他说明：

计入当年损益的政府补助

项目	本年发生额	上年发生额	来源和依据	与资产相关/与收益相关
第一批高质量发展-上市之星奖	5,000,000.00		郑州高新技术产业开发区管理委员会关于兑现 2022 年度第一批郑州高新区加快推进高质量发展若干政策措施相关补贴的决定郑开管文【2023】3 号	与收益相关
省级金融业发展专项奖补资金	2,000,000.00		郑州市财政局郑州市金融工作局关于拨付 2021 年度省级金融业发展专项奖补资金的通知郑财预【2023】370 号	与收益相关
2021 年度资本市场政策兑现：证监会或交易所受理企业政策兑现		800,000.00	《郑州高新技术产业开发区管理委员会关于郑州高新区 2021 年度优秀金融机构、科技型企业 and 多层次资本市场企业政策兑现的决定》郑开管文【2022】11 号	与收益相关
郑州高新区 2021 年度高成长企业奖励		240,000.00	《郑州高新技术产业开发区管理委员会关于郑州高新区 2021 年度优秀金融机构、科技型企业 and 多层次资本市场企业政策兑现的决定》郑开管文【2022】11 号	与收益相关
2021 年进出口企业增量奖励资金		20,000.00		与收益相关
合计	7,000,000.00	1,060,000.00		

43、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	60,000.00	29,800.00	60,000.00
非流动资产毁损报废损失	135,134.65	33,606.03	135,134.65
滞纳金	31,715.17	1,355,293.37	31,981.17
其他	20,318.00	25,000.00	20,052.00
合计	247,167.82	1,443,699.40	247,167.82

其他说明：

无

44、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	9,943,920.60	7,603,002.42
递延所得税费用	-2,085.23	612,181.96

合计	9,941,835.37	8,215,184.38
----	--------------	--------------

(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	83,110,644.09
按法定/适用税率计算的所得税费用	12,466,596.61
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	431,761.35
研发加计扣除的影响	-2,956,522.59
所得税费用	9,941,835.37

其他说明：

无

45、其他综合收益

详见附注第十节 财务报告七、财务报表项目注释 28、其他综合收益。

46、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	7,419,988.84	1,522,548.81
利息收入	2,445,191.66	1,267,365.30
保证金收回	565,000.00	
个税手续费返还	18,725.62	
其他	315,369.02	295,843.64
合计	10,764,275.14	3,085,757.75

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
期间费用付现支出	16,152,517.78	11,132,636.64
经营性款项的增加	230,757.48	255,798.22
滞纳金	31,715.17	1,355,293.37
手续费	66,122.64	50,316.38
其他		24,896.36
合计	16,481,113.07	12,818,940.97

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

(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
赎回银行理财产品	1,645,000,000.00	239,261,668.00
银行理财收益	14,067,374.22	1,545,051.60
合计	1,659,067,374.22	240,806,719.60

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

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
购买银行理财产品	2,305,000,000.00	249,261,668.00
合计	2,305,000,000.00	249,261,668.00

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

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(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
发行费用	811,500.00	14,107,825.02
合计	811,500.00	14,107,825.02

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

47、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	73,168,808.72	59,955,844.02
加：资产减值准备	348,194.62	71,402.14
信用减值损失	124,088.31	303,142.43
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,248,395.99	3,076,609.63
使用权资产折旧		
无形资产摊销	743,808.84	741,351.43
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）	133,084.51	33,606.03
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-2,084,441.11	
财务费用（收益以“－”号填列）		
投资损失（收益以“－”号填列）	-14,527,883.12	-1,459,599.19
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-82,217.95	388,179.32
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	80,132.72	224,002.64
存货的减少（增加以“－”号填列）	7,559,519.59	-5,095,484.40
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-5,601,000.24	-5,427,620.44
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-20,853,603.64	9,453,946.21
其他	1,307,411.00	1,426,266.72
经营活动产生的现金流量净额	49,564,298.24	63,691,646.54
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	157,786,997.62	786,412,600.10
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	-628,625,602.48	686,656,607.51

(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	157,786,997.62	786,412,600.10
可随时用于支付的银行存款	157,772,903.80	786,391,122.57
可随时用于支付的其他货币资金	14,093.82	21,477.53
三、期末现金及现金等价物余额	157,786,997.62	786,412,600.10

48、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			4,087,402.12
其中：美元	489,873.21	7.0827	3,469,624.99
欧元	78,605.60	7.8592	617,777.13
港币			
应收账款			1,229,980.08
其中：美元	46,799.50	7.0827	331,466.82
欧元	114,326.30	7.8592	898,513.26
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

49、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	本年发生额	上年发生额
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	172,156.57	75,597.71

涉及售后租回交易的情况

无

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
金梭路厂区	176,783.99	
合计	176,783.99	

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

无

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
IMCS 智能微网控制系统	4,150,222.19	2,061,856.58
HFW50 燃油加热器	3,334,383.95	823,380.77
HAT835 三电源母联智能切换控制器	3,140,888.20	3,739,755.29
HGM9600N 系列发电机组控制器	2,780,266.17	3,259,124.98
HVR1000 数字调压板	2,558,803.55	2,811,602.31
HMC9100 船用机旁控制器	2,426,342.82	1,406,601.30
HMU15N 远程监控控制器	1,707,207.57	501,433.38
BACM2440 蓄电池充电器	1,271,622.02	754,119.76
其他		293,078.74
合计	21,369,736.47	15,650,953.11
其中：费用化研发支出	21,369,736.47	15,650,953.11

九、政府补助

1、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
营业外收入	7,000,000.00	1,060,000.00
其他收益	419,988.84	462,548.81
合计	7,419,988.84	1,522,548.81

其他说明

无

十、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具风险，主要包括市场风险（如汇率风险、利率风险和商品价格风险）、信用风险及流动性风险等。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。

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。

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 2023 年 12 月 31 日，除下表所述资产及负债的美元余额和零星的欧元外，本公司的资产及负债均为人民币余额。该等美元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 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
----	------------------	------------------

货币资金-美元	489,873.21	135.26
货币资金-欧元	78,605.60	
应收账款-美元	46,799.50	112,726.00
应收账款-欧元	114,326.30	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。

信用风险

于 2023 年 12 月 31 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 12 月 31 日，本公司应收账款金额前五名合计 13,228,900.75 元，占应收账款余额的比例为 39.60%，本公司并未面临重大信用集中风险。

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。

敏感性分析

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。

2、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据	5,844,538.14	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
票据背书	应收款项融资	15,650,238.31	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		21,494,776.45		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据背书	15,650,238.31	
合计		15,650,238.31	

十一、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		552,084,441.11		552,084,441.11
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		552,084,441.11		552,084,441.11

(1) 债务工具投资		552,084,441.11		552,084,441.11
(三) 其他权益工具投资			9,380,000.00	9,380,000.00
应收款项融资			10,204,817.77	10,204,817.77
持续以公允价值计量的资产总额		552,084,441.11	19,584,817.77	571,669,258.88
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

本公司持有的交易性金融资产因其剩余期限较短，其公允价值以预计未来现金流确定。

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

本公司持有的应收款项融资主要为应收票据，因其剩余期限较短，公允价值与票面余额接近，因此本公司以票面金额确认其公允价值。

对于不在活跃市场上交易的权益工具投资和其他权益工具投资，由于公司持有被投资单位股权较低，无重大影响，对被投资公司股权采用收益法或者市场法进行估值不切实可行，对于近期内被投资单位存在引入外部投资者、股东之间转让股权的，将入股或转让价格作为确定公允价值的参考依据；对于近期内被投资单位无引入外部投资者、股东之间转让股权的，公司从可获取的相关信息分析，未发现被投资单位内外部环境自年初以来已发生重大变化，属于可用账面成本作为公允价值最佳估计的“有限情况”，因此年末以成本作为公允价值。

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

本公司持续的第三层次公允价值计量项目，年初与年末账面价值间的调节信息如下：

2023 年	年初余额	本期利得或损失总额		年末余额
		计入损益	计入其他综合收益	
应收款项融资	4,555,863.38			10,204,817.77
其他权益工具投资	8,780,000.00	463,287.60	600,000.00	9,380,000.00
合计	13,335,863.38	463,287.60	600,000.00	19,584,817.77

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

本年内未发生各层级之间的转换。

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

本年内未发生估值技术变更。

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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、应付票据、应付账款、其他应付款等。

十二、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

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	342,598.08			349,295.37
郑州康电电子科技有限公司	委托加工	198,559.73			152,203.08

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	4,823,317.87	4,536,386.58

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	34,404.07	117,740.54
应付账款	郑州康电电子科技有限公司	26,562.62	11,676.60

十三、股份支付

1、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	4,278,800.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,307,411.00

其他说明：

无

2、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
员工	1,307,411.00	
合计	1,307,411.00	

其他说明：

无

十四、承诺及或有事项

1、或有事项

(1) 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。

十五、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	0.70
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	拟以公司 2023 年 12 月 31 日总股本 116,336,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金人民币 0.70 元(含税)，不送红股，不以资本公积金转增股本。

2、其他资产负债表日后事项说明

除存在上述资产负债表日后事项披露事项外，本公司无其他重大资产负债表日后事项。

十六、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	-133,084.51	
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）	7,419,988.84	本期收到的政府补助
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	16,149,036.63	购买理财产品收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	246,243.60	
减：所得税影响额	3,557,124.86	

合计	20,125,059.70	--
----	---------------	----

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	6.99%	0.63	0.63
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	5.07%	0.46	0.46

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