

# 神思电子技术股份有限公司

## 2025 年年度报告

2026-013



2026 年 4 月

# 2025 年年度报告

## 第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会及董事、高级管理人员保证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。

公司负责人闫龙、主管会计工作负责人臧雪丽及会计机构负责人(会计主管人员)李冰声明：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。

本年度报告中涉及未来计划、经营目标等前瞻性陈述的，均不构成公司对投资者的实质承诺，其能否实现取决于内外部环境变化等多种因素影响，存在较大的不确定性，敬请投资者注意投资风险。

公司在本报告第三节“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，敬请投资者关注相关内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

截至报告期末，母公司存在未弥补亏损

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计，截至 2025 年 12 月 31 日，公司母公司报表未分配利润为-126,094,978.35 元，根据《中华人民共和国公司法》《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，公司目前不满足实施现金分红的条件。敬请广大投资者注意相关投资风险。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义 .....	2
第二节 公司简介和主要财务指标 .....	6
第三节 管理层讨论与分析 .....	9
第四节 公司治理、环境和社会 .....	39
第五节 重要事项 .....	53
第六节 股份变动及股东情况 .....	65
第七节 债券相关情况 .....	71
第八节 财务报告 .....	72

## 备查文件目录

- 一、载有法定代表人闫龙、主管会计工作负责人臧雪丽及会计机构负责人李冰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、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、经公司法定代表人闫龙签名的 2025 年年度报告原件。
- 五、其他资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室

## 释义

释义项	指	释义内容
本公司、神思电子、公司	指	神思电子技术股份有限公司
济南国资委	指	济南市人民政府国有资产监督管理委员会
济南能源集团	指	济南能源集团有限公司
济南能源环保	指	济南能源环保科技有限公司
济南大数据	指	济南大数据集团有限公司
神思科技	指	山东神思科技投资有限公司
神思医疗	指	神思(山东)医疗信息技术有限责任公司
神思朗方	指	神思朗方(福建)信息技术有限公司
因诺微	指	因诺微科技(天津)有限公司
每日思数	指	山东每日思数科技有限公司
神思数智	指	神思数智(山东)技术有限公司
股东会	指	神思电子技术股份有限公司股东会
董事会	指	神思电子技术股份有限公司董事会
公司章程	指	神思电子技术股份有限公司章程
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
元	指	人民币元
本报告期	指	2025 年 1-12 月

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司信息

股票简称	神思电子	股票代码	300479
公司的中文名称	神思电子技术股份有限公司		
公司的中文简称	神思电子		
公司的外文名称（如有）	Synthesis Electronic Technology Co., Ltd.		
公司的法定代表人	闫龙		
注册地址	山东省济南市高新区舜华西路 699 号		
注册地址的邮政编码	250101		
公司注册地址历史变更情况	不适用		
办公地址	山东省济南市高新区舜华西路 699 号		
办公地址的邮政编码	250101		
公司网址	http://www.sdses.com		
电子信箱	main@sdses.com		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	李宏宇	陈露
联系地址	山东省济南市高新区舜华西路 699 号	山东省济南市高新区舜华西路 699 号
电话	0531-88878969	0531-88878969
传真	0531-88878968	0531-88878968
电子信箱	security@sdses.com	security@sdses.com

### 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： <a href="http://www.szse.cn">http://www.szse.cn</a>
公司披露年度报告的媒体名称及网址	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">www.cninfo.com.cn</a> 及《中国证券报》《证券时报》《证券日报》《上海证券报》
公司年度报告备置地点	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	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路 128 号
签字会计师姓名	王立丽、张盼盼

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

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

	2025 年	2024 年	本年比上年 增减	2023 年
营业收入（元）	899,934,674.85	911,521,635.69	-1.27%	414,591,951.33
归属于上市公司股东的净利润（元）	16,788,360.43	16,300,848.51	2.99%	-69,327,447.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润（元）	10,805,119.55	6,089,753.12	77.43%	-79,866,545.95
经营活动产生的现金流量净额（元）	150,969,718.61	-5,791,149.38	2,706.90%	200,226,502.81
基本每股收益（元/股）	0.09	0.08	12.50%	-0.35
稀释每股收益（元/股）	0.09	0.08	12.50%	-0.35
加权平均净资产收益率	3.03%	3.00%	0.03%	-11.92%
	2025 年末	2024 年末	本年末比上 年末增减	2023 年末
资产总额（元）	1,748,930,137.69	1,259,920,352.29	38.81%	1,332,337,862.32
归属于上市公司股东的净资产（元）	562,523,733.09	544,697,516.95	3.27%	534,717,175.41

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

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

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	81,247,852.44	111,036,576.34	37,817,702.27	669,832,543.80
归属于上市公司股东的净利润	-28,834,001.57	-29,984,186.31	-46,840,111.72	122,446,660.03
归属于上市公司股东的扣 除非经常性损益的净利润	-31,457,686.69	-30,771,026.36	-47,510,714.94	120,544,547.54
经营活动产生的现金流量 净额	-226,498,065.11	-129,511,866.99	4,266,907.66	502,712,743.05

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	2025 年金额	2024 年金额	2023 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）	-84,887.55	-71,084.83	49,360.85	
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）	6,433,680.20	8,143,114.39	10,785,826.26	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	101,515.00	1,734,985.67		
债务重组损益		12,000.00		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-239,948.58	659,526.44	53,188.30	
少数股东权益影响额（税后）	227,118.19	267,446.28	349,276.89	
合计	5,983,240.88	10,211,095.39	10,539,098.52	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

### 第三节 管理层讨论与分析

#### 一、报告期内公司从事的主要业务

报告期，公司深入推进“一体两翼”战略布局，业务聚焦智慧城市、智慧能源、智慧医疗及身份认证等领域，重点服务于智慧城市、能源、应急、医疗、政务、公安及金融等行业客户，公司正在生产和研发的主要产品如下：

##### （一）AI+智慧城市领域

在为行业客户提供专业服务的过程中，公司深度贴合实战应用场景，持续提炼打磨，打造出以“AI+DATA+”为核心的系列产品。主要围绕赋能智慧城市建设、助力企业数智化转型与创新两大核心方向，结合多模态融合、行业大模型融合、图算融合等前沿技术，逐步实现对业务场景的全面时空感知、全要素数据汇聚、全资源高效整合、全轨迹可溯可查、全流程精准支撑及全链条闭环监督，为行业客户提供全方位、一体化的数智化升级解决方案。

公司的智慧城市解决方案与智慧城市解决方案运行平台在服务客户的过程中，根据客户需求不断演进，持续迭代升级。

##### 1. 平台产品

##### （1）神思云脑

神思云脑是公司为推动 AI 云服务业务打造的可覆盖从信息感知到行业落地的全链路平台，具备全栈国产化、全面AIGC、全流程数据要素、全息数据超融合、全异构算力调度和全物联网感知六大核心能力。支持大模型智算产品的软硬件一体化、云边端一体化、智算存一体化和训推一体化交付，助力企业快速落地应用，加速数智化转型，实现降本增效与创新发展。



神思云脑

##### （2）数算法全要素融合调度平台

数算法全要素融合调度平台（SSP平台，Super Synthesis Platform）对标国家数据基础设施总体构架，构建“前店后厂”的数据要素流通利用的新模式。“前店”是指构建数据、算力、算法、应用等全要素资源的交易商城，为要素提供方、需求方、运营方提供一站式的上架、审核、交易、交付的全流程服务。移动端数算法商场APP，可支持安卓、鸿蒙、苹果操作系统。“后厂”是构建数据价值实验室，提供全流程的工具服务，进行定制化产品打造，实现数据加工、数据标注、应用编排、小模型开发、大模型训推、智能体开发的全流程加工服务，满足用户个性化、定制化的需求。SSP平台具备完善可信的技术保障及全域数据互联互通的能力，可集成使用控制技术栈实现敏感数据可信流通和应用场景打造。SSP平台通过“前店后厂”的双擎驱动，打造了完备的数据要素流通的基础设施底座，实现了面向AI+应用场景的数算法全要素高效供给服务。

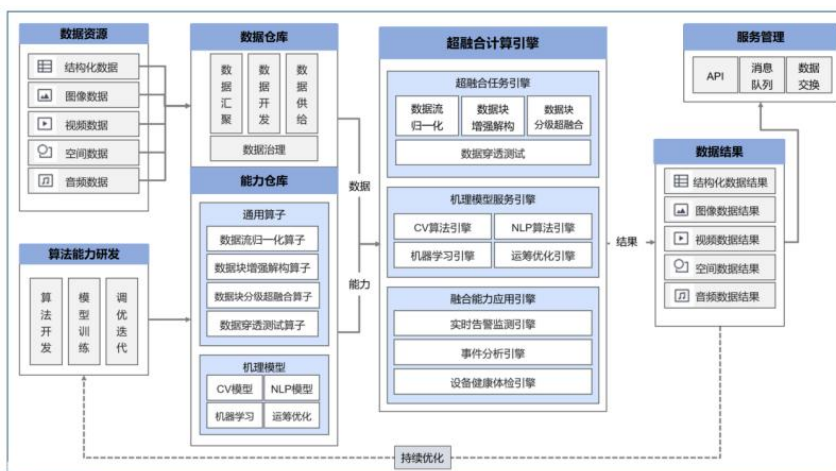
### 数算法全要素融合调度平台



#### (3) 全息数据超融合计算平台

平台以时空融合、动静融合、空间解析等算法为底座，建立动态、静态、结构化、半结构化、非结构化数据间的紧密联系；以真实世界业务逻辑为蓝本，实现数据与业务间的统一映射；构建动态拓扑图，精准定位关键数据节点，针对性地为各类场景提供智能化分析能力；以算子库为载体，融合 CV\NLP\OCR、大模型等 AI 能力，实现基于拓扑关系的动力学特征计算；以数据血缘为纽带，实现对上层应用及下层数据源的双向穿透测试，模拟数据异动情况下各相关系统的波动特征，实现有效预测。

基于全息数据超融合计算平台打造的数据、模型一体化的防汛模型系统，集成城市内涝机理模型、动态积水深度识别模型、积水深度预测模型，以及地理属性数据融合策略，可提供汛期事前、事中、事后精准预测。在城市供热、燃气领域通过拓扑关系分析提前预判管网泄漏点并自动触发解决方案；在数智交通领域利用高维拓扑关系优化交通流量缓解城市交通压力。



### 全息数据超融合计算平台

#### (4) 一站式全链路可持续迭代的 AI 开发平台

平台以“一站式全链路 AI 工程管理”为核心，融合数据标注、模型开发、训练部署及服务监控全生命周期能力，通过动态算力调度提升利用率，依托行业预训练模型库实现智能服务敏捷构建。其 AI 训推一体化能力可提供数据处理至应用全流程功能，支持两种开发模式，可无缝对接相关平台，实现大小模型快速落地。

智能体开发支持低代码/零代码模式，业务人员可通过图形化拖拽、模板配置等便捷方式创建，无需深厚 AI 背景即可构建具备推理、知识融合及业务执行能力的应用。平台支持多类大模型灵活接入切换，实现私有模型与向量模型解耦，集成 RAG、多模态、插件扩展等功能，满足大型组织多维度需求。

一站式全链路可持续迭代的 AI 开发平台打通了 AI 应用全链路开发运维流程，覆盖全生命周期。通过低代码接口及开箱即用模板，帮助政企客户低成本落地 AI 应用，降低成本、缩短迭代周期，助力构建自主 AI 能力体系，成为业务智能升级的核心基础设施。

#### (5) 多源多模态联接平台

多源多模态联接平台是融合物联感知 AIoT 与视频汇聚 VMS 平台，为智慧城市、企业数字化转型提供全域感知与决策支撑。平台具备三大核心能力：一是全域感知与智能联接，支持千万级设备接入，兼容多模态数据，实现跨协议对齐与误差补偿，提升数据利用率；二是多级融合与知识挖掘，构建城市级动态孪生模型，挖掘数据隐性关联，辅助精准态势研判；三是集约化资源管理，通过“一采多用”机制，降低硬件成本。目前，该平台已应用于智慧交通、城市应急、能源管理等场景，推动城市治理从“单点智能”迈向“全域协同”，为智慧城市建设提供自主可控的感知基座。



多源多模态联接平台

## 2. 智慧终端应用

### (1) 低空自主智能体

“神思智飞”是全自动智能无人系统集群的整体解决方案，为单体设备赋予感知、决策、规划、控制、执行一体化具身智能，为多智能体构建弹性、自组织、去中心化的集群协同智慧，实现复杂环境下无人化、自主化、集群化作业。

低空自主智能体系统具备稳定可靠的自组网与多模通信能力，采用无中心 Mesh 对等组网架构，最大支持 32 个节点接入，地面开阔环境传输距离可达 10km，多节点传输速率 $\geq 25\text{Mbps}$ ，冷启动入网时间不超过 30 秒，可通过多机链式中继实现超视距作业，保障遮挡、复杂地形下的通信连通。同时支持自组网、4G/5G、北斗短报文多链路自适应切换，常规场景下，自组网、4G/5G 承载高清视频与控制指令，通信中断时自动切换北斗通道保障关键指令下达，维持系统任务连续性。

依托高性能边缘计算单元，“神思智飞”可搭载多种 CV 算法，具备高鲁棒性目标追踪能力，基于目标特征运动趋势与轨迹预测，在连续遮挡、大机动等复杂条件下保持持续锁定，稳定追踪。扩展多域作业能力，支持空地一体化接力作业，无人机可自主根据选区完成航线规划，执行 2D 快速测绘与目标检测，并识别可通行道路，地面机器人基于目标位置自动规划全局路径，如遇障碍，可自主动态规划局部路径绕障、穿障行进抵达，形成空中侦察、地面处置的闭环作业流程。

系统核心硬件包含轻量化机载终端与地面基站，可快速适配各类无人设备改装部署。机载终端具备重量轻、算力强的突出特征，可搭载大容量内存与高速存储，支持 $-20^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$ 宽温环境与极低温缓起；地面基站支持多频段高速无线通信，配备千兆网口与扩展接口，环境适应性强，可稳定支撑空地通信与集群调度。

该方案可应用于安防执法、应急救援等场景，在无公网覆盖区域，支持单操作员调度多架异构无人设备并行作业，实现大范围、精细化、不间断空中勘察与应急响应，为各类复杂场景提供安全、高效、自主的无人系统作业能力支撑，系统将随着应用场景的扩展及数据的不断累积实现快速迭代升级。

### (2) 神思数智人

神思数智人深度融合图像生成、语音交互与自然语言处理技术、大模型等技术，打造高度拟人化的虚拟形象交互平台。通过真人形象克隆系统快速生成 2D/3D 数字分身，支持单图驱动动态表情与动作，结合多通道交互引擎实现语音、文本、视觉的实时多维交互，并依托自动化视频生产流程完成从脚本生成到场景化视频合成的全链路创作。提供个性化导览策略与 7×24 小时虚拟主播服务，在能源、政务、主持等领域构建“感知-决策-执行”的闭环智能架构，以形象逼真、响应敏捷的数字员工助力企业和政府实现服务体验升级、运营效率提升与数字化资产沉淀，推动线上线下载场景的智

能化转型。

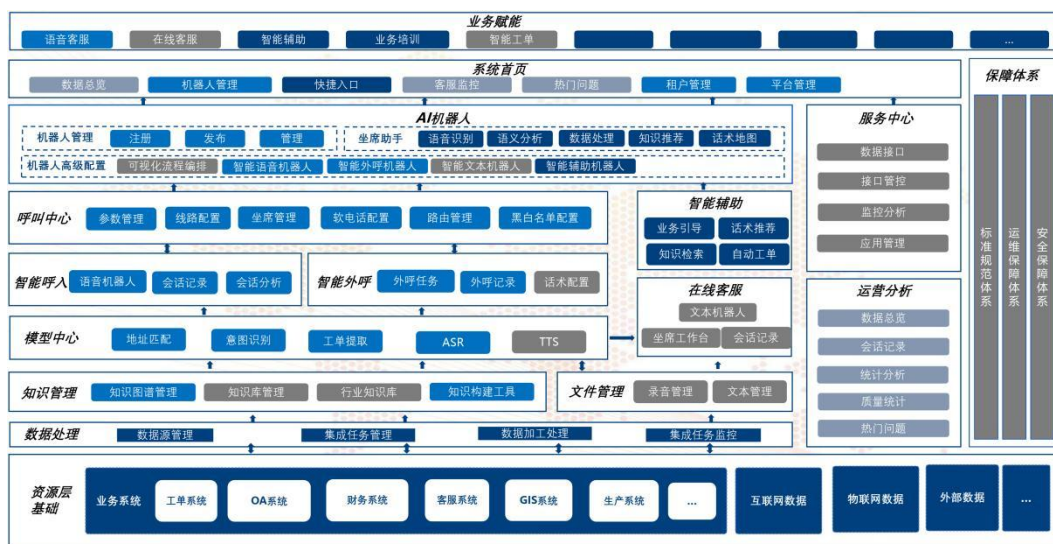
### 3. 信息服务应用

#### (1) 数据治理工具

神思数据治理秉持全链路治理策略，针对存量数据过滤去噪，对新增数据择优筛选，深度挖掘数据资产价值，赋能企业战略、运营与业务创新。该工具通过构建数据 DNA 图谱，保障数据稳定可控；运用双向穿透测试，精准识别数据上下游影响；以数据资产 BI，实现数据资产全貌可视化呈现；全面构建元数据、主数据和派生数据逻辑体系，覆盖多个专题领域，确保数据的一致性、准确性，实现了数据标准的统一制定与智能管理。

#### (2) 智能客服

智能客服平台是面向能源及泛公用事业领域打造的基于多模态能源大模型引擎（神思祝融大模型）的数智化服务平台。平台通过微信、Web 端、电话等多渠道构建完整服务闭环，面向客服部门、一线座席、一线服务专员及终端用户提供全流程数字化服务支撑。平台可实现用户数据统一管理，支持业务自动办理、工单自动生成及满意度自动回访，推动服务标准化、行为可追溯、响应秒级化，有效降低客服运营成本，大幅提升 AI 代办率。在实际应用中，该平台能够减轻客服部门高峰期人力压力，提升服务管控质量，将一线座席从重复性咨询工作转移到高价值服务中，同时解决一线服务专员纸质记录繁琐、服务电话占线等问题，缩短用户等待时间，保障用户能够快速联系一线服务专员，切实解决各方在服务过程中的实际问题。神思祝融大模型已通过国家网信办生成式人工智能服务备案。



智能客服

#### (3) 非正式人员信息系统

非正式人员信息系统是专为各类灵活合作用工管理打造的全流程数智化管理系统。平台覆盖劳务派遣人员、季节性用工、外包运维人员，以及物业、保安、保洁等社会化服务在岗人员等。系统搭建标准化管理机制，要求所有人员预先绑定至对应用工项目或管理部门，由相关负责人依托平台统一提交上工计划。人员进入企业办公区域、厂区及施工现场等场地时，均需通过人脸识别设备进行身份核验；未完成信息建档入库的人员，系统将自动识别并触发预警，同步拦截禁止入场，以此实现人员管理责任落地、全流程行为追溯。在日常监管中，管理人员可通过手持式移动终端，进行抽查核验，系统将自动识别无对上工计划而擅自作业的情况，并实时预警。系统可实现对人员入场登记、现场作业管控至离场核销的全流程闭环管理，同时将考勤数据与薪酬发放绑定，各类灵活合作用工人员的薪酬支付均依据系统内的考勤数据进行核发，确保薪酬发放真实准确、有据可依。

该系统具有部署灵活、响应快速的特点，可广泛适用于建筑工地、大型活动、临时用工场所、家政服务及教育培训等对现场管理要求高、人员流动性强的场景。

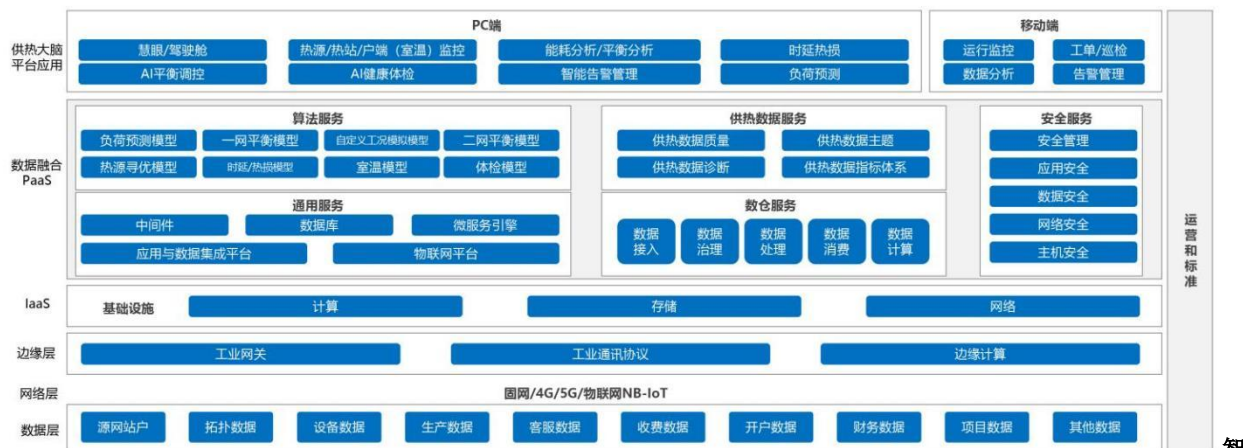


非正式人员信息系统

(4) 智慧供热大脑

智慧供热大脑系统依托 AI 技术，构建“源、网、站、户”全链路动态平衡调控能力，可为热力生产与运营企业各层级岗位提供一体化智能化管控支撑。系统改变了传统供热依赖人工经验造成的调控滞后与管理粗放模式，解决了热源供需错配带来的浪费或供应不足问题，改善了管网水力失衡导致的近端过热、远端过冷状况，实现了阀门、表计等关键设备的问题监测、分析与安全隐患提前预警，突破了故障发现滞后的瓶颈，有效解决了供热行业长期存在的高能耗、高投诉、高成本问题。该系统可为企业管理层提供领导驾驶舱，支持全局运行态势监测与科学决策；为生产调度与运行管理人员提供指挥调度和智能监测功能，实现精准负荷预测、策略配置与全网平衡调控；为一线巡检与维护人员提供智能诊断和运行监控模块，支持故障快速定位、设备台账管理及工单执行。

2024-2025 采暖季，智慧供热大脑系统覆盖供热面积 384.5 万平方米，接入 75 座换热站、854 户室温数据和 1.6 万余户端数据，形成“源、网、站、户”全链路监控体系。自冷运开始，系统即开启“AI 流量平衡”模式，对供热管网进行动态调控，仅 1 小时即达流量平衡状态。正式供暖后，系统切换为“AI 热量平衡”模式，结合天气预报实时监测热网的温度、压力、流量、热量及用户室温等关键数据，通过负荷预测和热量平衡算法模型，实时调控相关电动调节阀，消除远近差异、早晚差异，实现供热系统热量动态平衡。整个供热季系统对热网进行了 14.9 万次精细调节，节约能源约 4%。



智慧供热大脑

(5) 能源 ERP 智慧平台

能源 ERP 智慧平台专为供热、燃气等能源企业的决策层、管理层与执行层全级人员量身打造，全面覆盖从集团战略规划到一线场站运维、客服及巡检作业的全岗位管理需求。

能源 ERP 智慧平台通过全维度技术架构与功能布局，构建企业级统一数字底盘，建立统一数据标准与治理体系，整合分散业务系统，实现“T+0”实时数据更新，打破终端厂商壁垒，沉淀可复用的企业数字资产；打造全层级四级穿透管控能力，支持从集团到分子公司，再到场站、一线员工的数据穿透，决策层可精准掌握整体态势，管理层实现精细化管

控，执行层获得精准业务指导；提供全景可视的统一工作界面，基于 GIS 地图融合“源、网、站、户”多业务图层，支持不同角色自定义关注内容，实现一屏总览、场景聚焦、业务贯通，大幅降低一线操作负担；实现端到端业务流程集成与数据共享，覆盖热力、燃气两大行业及生产、安全、工程、客服等八大专业域，消除信息孤岛，提升跨业务域协同效率；推动管控一体化闭环落地，将战略决策、管理规则与一线执行深度绑定，确保公司战略在作业层面精准落地；构建多维度专题分析与智能驾驶舱，打造热力、燃气行业专属分析板块，实现生产、能耗、安全、服务等核心业务的可视化、智能化管理，助力企业优化调度、降本增效、风险预警，全面提升经济效益与安全运营水平。

该平台在系统层面破解了分散割裂、多入口操作负担重、业务协同效率低的问题；在数据层面解决了数据标准不统一、信息孤岛突出、报表依赖人工汇总、缺乏全景业务视图的难题；在发展层面突破了信息化建设对厂商依赖度高、数据溯源与系统维护受制于人的瓶颈；在管理层面化解了战略决策与一线执行脱节、管控措施落地难的困境；在运营层面攻克了业务数据更新不及时、监控分析无法穿透下钻、问题定位不精准、数字化工具停留于展示、缺乏预警分析与专业咨询服务的实操短板等问题。



能源 ERP 智慧平台

### (6) 长输管网光纤监测系统

长输管网光纤监测系统是通过部署沿管道的分布式光纤传感技术，为供热管网装上了 7×24 小时不间断的“智能感知神经”，能够敏锐捕捉微小的温度变化与振动信号，在异常发生的瞬间即可实现米级精准定位。同时，系统可实现与无人机巡检平台自动联动，当光纤预警触发时，后台将自动生成任务指令并推送精确的经纬度坐标，无人机随即从机库自主起飞、导航至疑似泄漏点上空，通过高清摄像头拍摄现场图像或红外热成像进行二次研判。这种“光纤感知定位+无人机视觉确认”的闭环机制，既能快速过滤误报，又能为抢修人员提供直观的现场实况，从而将传统的“被动抢修”全面升级为“主动预警、精准复核”的智慧管理模式，大幅缩短故障排查时间、降低热损与抢修成本，让城市供暖动脉的运行真正实现可视、可测、可控。

长输管网光纤监测系统专为热力企业长输供热管网的管理与运维人员打造，旨在破解传统人工巡检难以发现隐蔽泄漏、事故响应滞后导致能源浪费、以及第三方施工破坏无法实时预警等核心痛点。



## 4. 智慧城市解决方案

### (1) 城市安全运行解决方案

公司聚焦城市安全运行，以提升城市安全风险监测预警和应急处置能力为目标，构建风险监测“一张网”，全面感知城市生命线、公共安全、生产安全和自然灾害四大领域安全风险。依托“多源数据融合感知平台”实现多元数据的多维超融合，快速构建城市安全风险综合监测预警应用体系，“一张图”呈现城市风险隐患和安全态势，全面监测城市生命体征细微变化，提供即时性研判与主动式服务，赋能核心业务分析决策，打通从事件发现到处置的完整闭环，实现城市安全运行状态全面快速感知、综合风险评估、风险智能预警和联动高效处置，提升城市重大安全风险和各类突发事件的防控应对能力。



### (2) 智慧能源解决方案

公司基于在能源大模型、数据治理与融合分析方面的技术沉淀，结合能源行业数字化转型需求，按照万物互联、过程上线、实时感知、运营可视、决策智能、管控精准，风险可预警、问题可追溯的数字化理念，围绕能源行业各项业务的需求与痛点，完成能源行业数据治理，打造能源 ERP、智慧供热大脑、燃气安全运营智慧监控平台、智慧能源客服、能源管线智能巡护系统、智慧充电等系列解决方案并成功落地，为能源行业数字化、智能化转型升级形成技术沉淀和方案储备。



### (3) 智慧交通解决方案

本方案聚焦城市交通拥堵问题，以 AI 信号控制优化为核心措施，打造绿波引擎，构建“感知-诊断-优化-评价-服务”闭环信控治理体系，推动交通管理从“经验驱动”向“数据智能驱动”升级。智慧交通引擎融合多源感知数据（视频、雷达、地磁）及互联网实时路况，精准计算全网流量，深度诊断路口、路段、区域不同时段（高峰/平峰）及日期类型（工作日/节假日）下的拥堵特征与传播规律，并基于运筹优化算法生成动态信控方案，经数字孪生仿真验证后下发给信号灯系统执行，同步通过引导屏向市民推送最优出行路径，实现“车流提速”与“体验提质”双目标。



无人机应用管控系统作为连接设备与业务的核心操作系统，具备全维度接入、全域操控、数据智能与生态开放四大能力。系统兼容多厂商无人机、机库及载荷，实现设备统一接入；支持远程实时监控、指令干预及一键起飞、自动巡航、精准降落等全流程自动化作业；集成 AI 识别与 AR 投影，可实时发现异常目标并精准定位，具备实时三维建模能力，为巡检分析提供可视化支撑。通过标准化 API 接口赋能业务系统，支持多租户管理与细颗粒度权限管控，构筑飞行与数据双重安全保障。

## （二）智慧医疗领域

公司致力于通过结合多样化的医疗服务智能终端设备、平台和应用，赋能医疗行业的信息化和智能化升级。随着行业的快速发展和数智化转型的推进，公司依托自身技术与创新优势，稳步推进产业化升级，实现从硬件制造向软件研发延伸，推动终端业务平台化发展与线上线下一体化融合，从而构建了一套全方位、全场景、全流程的医疗服务体系。公司的智慧医疗解决方案覆盖智慧就医全流程，可提供从预约挂号、医技预约、智能排队叫号，到智慧医保就医及医疗支付对账等系列服务。

提升就医体验与效率方面，公司依托自主研发的超融合平台和 AI 大模型技术，打造了 AI 智能导诊、AI 智能健康助手、预约挂号、医技预约、排队叫号、语音辅录、报告解读、用药指导等系列服务系统，相关产品集成 AI 交互、AI 导诊、预约、报到、排队、叫号、信息推送及动线引导等全流程功能，既能充分满足患者就医全链条需求，又可有效提升医院整体诊疗效率；同时，公司推出“T+0”支付对账平台，实现对账零延误、零介入、零差错，进一步夯实财务结算数字化能力，并针对性打造多款智能化、轻量化智能终端系统，持续丰富产品形态、延伸落地场景，推动医疗服务从传统线下自助模式，稳步向线上线下交互融合的智慧服务模式转型升级。

公司已实现智慧医疗领域的软硬件产品的国产化适配，并参与制定山东省《卫生信息信息技术应用创新指导规范》（T/SDSZXJJ009-2024）。公司开发的多款医保终端成功入选了首批国家医保业务综合服务终端（III类）过检产品名单，并已批量应用。



智慧医疗产品

## （三）身份认证领域

身份认证业务主要基于统一身份认证、统一数据比对、统一验证服务的身份认证综合管理平台，以多形态的身份验证终端、接口软件以及行业应用软件为金融、公安、通信、社保、医疗等行业提供服务。



身份认证产品

## （四）经营模式

公司主营业务属于软件与信息技术服务领域，采取集研究开发、生产制造、销售服务于一体的经营模式。

公司具有完备的研究开发体系，以技术研究院和产品开发中心为核心，形成“战略技术研究+成果转化开发”的全链条研发布局，为公司产品创新与技术升级提供坚实支撑。技术研究院主要聚焦公司战略布局，承担人工智能领域关键技术、核心算法以及平台架构的前瞻性研究与突破，重点攻克行业技术痛点，布局长期技术优势，为公司业务发展提供底层技术支撑；产品开发中心包含终端开发、软件开发、视频平台开发等部门，以技术研究院的各类研究成果为基础，同时整合引进的成熟技术，专注于各类智能终端产品、云平台的设计、开发与落地，实现技术成果向市场化产品的高效转化。

依托完善的研发体系，公司构建了软硬件深度融合、品类丰富的产品体系，向客户提供涵盖应用软件、算法软件、云到端平台系统及智能终端四大类别的产品及服务，全方位满足不同行业客户的多元化需求。软件产品方面，公司以自主研发为核心，拥有完全自主知识产权，主要包括接口软件、行业应用软件、算法软件、平台软件等，可根据行业场景需求进行个性化适配，具备较高的技术壁垒与实用性。硬件产品方面，主要涵盖身份证阅读机具、行业应用多功能终端、银医自助设备以及边缘计算模组、聚合支付模块、嵌入式身份证阅读模块等各类功能模块。硬件产品采用“自主设计+灵活生产”模式，由公司完成核心设计开发后，根据生产需求自行生产或委托专业厂商加工定制，确保产品质量与交付效率。

供应链保障方面，硬件产品生产所需的电子元器件、组件、模块等原材料，除身份证阅读机具所需的安全模块（SAM）需由公安部指定生产单位供应外，其余均可从国内市场便捷采购，且原材料通用性、替代性较强，供应链整体供应稳定，有效降低了生产经营风险。同时，公司生产制造中心配备多条国内先进水平的贴片、焊接、检验、组装、测试生产线，可根据市场销售规模灵活调整生产计划，实现精细化、高效化生产。

公司以客户需求为核心，兼顾市场开拓与客户维护，搭建了由销售实体与售后服务中心组成的营销服务网络，实现全国范围内的市场覆盖与高效服务。在销售模式上，公司采用直销与经销相结合的多元化模式，精准匹配不同市场需求：针对重点地区、重点客户，由公司直接对接，提供定制化服务与专业沟通，保障核心业务稳定；针对直销覆盖以外的地区或项目，通过经销合作模式拓展市场覆盖面，提升产品市场渗透率。

售后服务方面，公司设立专门的售后服务中心并开通 400 服务热线，始终秉承“品质是金，服务至上”的服务理念，实行 7×24 小时全天候服务机制，及时受理用户咨询、反馈与诉求；同时建立完善的客户回访与定期巡检制度，严格按照合同承诺提供全方位售后支持，持续为客户提供优质、高效、便捷的服务，筑牢客户合作基础。

#### （五）主要业绩驱动因素分析

**国家政策驱动：**近年来，国家高度重视软件与信息技术服务业及数字经济发展，出台多项针对性政策，为行业高质量发展提供有力支撑。《“十四五”数字经济发展规划》明确提出，促进数字技术向经济社会和产业发展各领域广泛深入渗透，推进数字技术、应用场景与商业模式的融合创新。该规划为公司数字技术融合应用业务指明了清晰方向，公司在智慧城市、智慧能源、智慧医疗等领域布局的业务，正是对数字技术渗透各领域的积极实践，随着数字经济的全面拓展，公司相关业务有望持续受益。《“十四五”软件和信息技术服务业发展规划》则聚焦优化信息技术服务，提出围绕数字化管理咨询、一体化集成、智能运维等领域完善信息技术服务体系，提升重点行业和领域的专业化信息技术服务能力。在人工智能领域，国家密集出台多项政策鼓励企业开展技术创新与场景应用，公司作为 AI 技术应用的探索者，精准契合国家产业政策导向，助力加快产品市场化进程；在数据要素领域，国家政策持续推动数据流通与场景应用，公司积极布局数据要素市场，自主开发的数算法全要素融合调度平台打造了城市级数据要素流通的基础设施底座，实现了面向 AI+应用场景的数算法全要素高效供给服务，通过“可信数据空间”建设，构建可信管控、资源交互、价值共创三大核心能力，推动城市数据资源开放互联，可信流通与共享共用，重塑数据流通生态；在低空经济领域相关政策的有力支撑下，公司推出低空自主智能体，构建天、空、地一体化应急巡检体系，广泛应用于森林防灭火、热力燃气管线巡检等场景，同时公司助力构建“全域监视、全时通联、全程服务、全维保障”的低空管理体系，实现低空飞行“一窗口申请、一站式审批、一张网统管”，助力城市低空经济产业规模化发展。国家政策的驱动，为公司打开全新业务局面，将有效带动业务增长。

**技术进步驱动：**全球范围内，人工智能、大数据、互联网等信息技术的迅猛发展，为公司发展提供了巨大的契机。在人工智能方面，公司不断加大在 AI 领域的研发投入，公司研发的 AI 产品已为多个行业提供服务；依托多模态融合、行业大模型融合、图算融合等技术，实现了全面时空感知、全要素汇聚等功能，在智慧城市建设中发挥了关键作用；基于超融合平台和 AI 大模型技术的智能导诊服务系统，提升了就医体验与效率，助力客户数智化升级取得显著效果。

**客户数智化升级需求驱动：**智慧城市、智慧能源、数据要素以及智慧医疗等行业对数智化升级需求日益旺盛。在智慧城市领域，城市治理需要从“单点智能”迈向“全域协同”，公司的智慧城市解决方案与运行平台不断迭代升级，形成神思云脑、数算法全要素融合调度平台等产品及系列解决方案，满足了城市数字化转型需求。智慧能源领域，能源企业为实现数字化、智能化转型升级，对相关解决方案需求增加，公司凭借在能源大模型、数据治理与融合分析技术，为能源行业的生产、管理及服务提供数智支持。智慧医疗领域，公司围绕智慧医院建设与智慧就医服务两大核心业务，响应医疗行业数字化转型需求，推动 AI 技术与医疗场景的深度融合，持续加大 AI 赋能医疗领域的研发投入，强化“终端+

平台+服务”一体化的产品矩阵建设，实现线上线下服务全流程贯通，助力医疗机构提升服务效率与诊疗体验，推动医疗服务的智能化与精准化，推动了医疗服务方式转变。这些行业的需求增长成为公司业绩提升的重要动力。

**垂直细分领域场景需求驱动：**随着技术的进步，行业的发展，公司重点服务的行业不断产生新的场景需求和创新的业务模式。在智慧能源领域，公司围绕业务需求与痛点，打造能源 ERP、智慧供热大脑、智慧能源客服等系列解决方案，开拓了新的业务模式，为公司高质量发展提供支撑。在低空经济这一新兴领域，公司推出低空自主智能体，可应用于多种新场景，如在森林防灭火安全风险综合监测、热力燃气管线巡检场景及智慧警务中发挥作用，培育新的业务增长点，加速促进行业发展。同时，公司在服务智慧城市运营过程中，依托智慧城市丰富的视频数据资源，不断挖掘客户新的场景需求，针对积雪除障等场景定制开发系列大模型，切实解决客户在实际运营中遇到的痛点问题。

#### （六）公司主营业务所处行业地位

报告期，公司秉承“品质是金，服务至上；换位思考，合作共赢”的经营理念，业务主要聚焦智慧城市、智慧能源，深耕智慧医疗、身份认证等领域，持续推进“一体两翼”发展战略，致力于为智慧城市、能源、政务、医疗、应急、公安及金融等行业客户提供优质的产品与服务。公司人工智能业务不断拓展新的应用领域，在产品应用以及业务方面取得提质升级。

**AI+智慧城市领域：**公司于 2016 年明确“从身份识别到智能认知”的战略升级方向，多年来深耕人工智能技术算法研究，紧密围绕目标行业客户核心需求及具体应用场景，精准开发针对性解决方案与产品，始终注重落地应用、样板市场建设与市场开拓。经过持续大规模研发投入、场景化落地实践，以及产品化打磨与成熟度提升，公司人工智能业务在市场检验中不断取舍、调整、优化与升级，目前聚焦的 AI 产品与解决方案已形成一定比较优势，具备较强的市场竞争力。在智慧城市建设领域，针对城市安全及高敏感、高后果区域的客观需求，公司持续深耕核心技术，坚持对机器视觉、自然语言处理、运筹优化及 AI 大模型等核心算法进行迭代升级，重点关注低算力适配及自主可控国产化芯片兼容，致力于以技术赋能智慧城市建设，提升城市安全风险预警与运行管理水平，有效防范和遏制各类安全事故发生。与此同时，公司持续打造并升级神思云脑、数算法全要素融合调度平台（SSP）、全息数据超融合计算平台等核心平台产品，全面助力城市应急管理、智慧交通、数据要素流通、低空经济、政务数字化建设、工业安全等多领域实现智能化升级。公司将持续通过数据积累、算法模型迭代升级、技术优化完善，为客户提供个性化、定制化、高可靠的综合性智能服务，持续巩固行业竞争优势。

**智慧能源领域：**基于公司在人工智能机器视觉与自然语言处理领域的技术沉淀，结合能源行业数智化转型需求，充分运用能源行业场景化优势，严格遵循“万物互联、过程上线、实时感知、运营可视、决策智能、管控精准，风险可预警、问题可追溯”的数字化核心理念，聚焦能源行业供热、燃气、工程施工、城市照明等主营业务的痛点与需求，依托人工智能、大数据等相关技术，利用高质量的行业知识及训练样本，实现能源行业的智慧化升级，挖掘打造智慧能源场景样板，自主开发供热及燃气企业 ERP、智慧供热大脑、能源管线智能巡护系统、能源智慧客服等 AI 产品及解决方案并实现创新应用，有效提升传统产业生产效率与经营效益，在助力能源行业数智化转型的基础上，重点建设一批标杆示范项目，为能源行业数字化、智能化转型升级进行技术储备。

**智慧医疗领域：**随着人工智能、大数据等新一代信息技术的持续迭代，加之国家数字产业相关政策的强力支撑，医疗信息化已成为驱动医疗行业高质量发展的重要力量，为医疗服务模式创新与行业数字化转型注入强劲动能。神思医疗精准聚焦智慧医院建设与智慧就医服务两大核心领域，深度契合当前医疗行业数字化转型的迫切需求，在传统自助业务领域持续发力，完成智能自助产品的迭代升级，同时持续推广综合支付平台、预约挂号平台、分诊叫号系统等成熟解决方案，将传统窗口式服务迁移至智能终端，助力医院打造非接触式就医服务体系，有效提升服务效率、降低运营成本。公司以自助业务为核心切入点，依托医疗垂域大模型技术，推出 AI 智能导诊、AI 智能健康助手等新型医疗服务应用，有效分流人工咨询压力，切实改善患者就医痛点，显著提升患者就医满意度。同时，公司坚持“线下自助+线上服务”双擎驱动模式，全力推进全流程智慧就医解决方案及医保全流程解决方案落地应用，构建起贯穿诊前、诊中、诊后的全链条服务体系，全方位助力医疗服务创新升级。凭借在智慧医疗领域的深厚技术沉淀、丰富的场景化服务经验，以及软硬件一体化的整体解决方案能力，神思医疗综合服务优势突出，服务覆盖全国 800+医疗机构，已在行业内树立良好品牌形象，处于较为有利的市场竞争地位。

**身份认证领域：**公司是国内较早切入以居民身份证阅读机具为核心的传统身份认证领域的生产厂商之一。依托行业客户持续升级的需求，公司身份认证产品线不断迭代优化，已构建覆盖全场景的产品矩阵。凭借稳定可靠的产品品质，

公司产品在金融、公安、通信、社保、医疗等重点领域实现较高渗透率，积累了较强的客户粘性与持续复购能力。目前，金融、公安、政务服务等高价值客户对多模态复合型身份认证终端的需求持续提升，同时身份认证服务正逐步从线下向线上迁移，客户对高性能远程身份验证解决方案的需求日益增长。多模态身份识别与认证已成为网络安全、金融服务与公共安全领域的第一道防线，身份证电子化的推进实施，也将对身份认证行业发展产生重要影响。公司的身份证阅读机具在行业内仍然保持领先地位。

## 二、报告期内公司所处行业情况

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

### （一）公司所处行业

公司依托丰富的行业资源和前沿的人工智能技术，持续将 AI 的力量注入各行各业，推动行业的数智化转型和数字经济高质量发展。报告期内，公司的业务重点聚焦于智慧城市、智慧能源、智慧医疗和身份认证等领域，主要向智慧城市、能源、政务、医疗、应急、公安和金融等行业客户提供专业服务，以智能化创新加速产业升级，助力新质生产力发展，持续为数字经济注入新动力。

### （二）报告期，公司所处行业的发展情况

2025 年，软件和信息技术服务产业作为关系国民经济和社会发展全局的基础性、战略性、先导性产业，在国家政策支持下，持续发挥技术迭代迅速、产品附加值高、应用场景广等核心优势，对经济社会的数字化转型起到了至关重要的支撑和引领作用。

在国家政策持续推动下，人工智能、数据要素、低空经济、智慧医疗、身份认证等领域发展态势良好，进一步促进软件与信息技术服务业的提质升级。人工智能大模型技术持续迭代，多模态 AI 在图像、视频、语音生成等方面实现全面突破，与行业场景的融合愈发紧密，从通用能力向垂直领域深度渗透。随着模型轻量化、MoE 架构应用及硬件迭代，推动了 AI 技术在更广泛场景的规模化落地。国家层面密集出台政策，如《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》，明确了人工智能赋能新型工业化、服务业等重点方向，为产业发展提供了清晰的战略指引。AI 正从“智能工具”逐步演变为“共生伙伴”，在各行各业的数智化转型中扮演核心角色，成为驱动新质生产力发展的关键引擎。

智慧城市领域进入了全域数智化转型的新阶段。国家发改委等多部门联合印发的《深化智慧城市发展推进全域数字化转型行动计划》为行业发展指明了方向，目标是到 2027 年建成一批智慧高效治理、便捷普惠服务的数字化转型城市。城市建设的重点从基础设施搭建转向“感知-认知-决策-行动”的智能化闭环体系构建，通过数字孪生、城市信息模型（CIM）等技术，实现对城市运行状态的实时监测、智能预警与高效处置。低空经济作为智慧城市的新维度被纳入发展规划，政策推动“空地一体化”感知网络布局，无人机、低空智能体在城市治理、应急巡检等场景的应用加速落地，为城市安全与精细化管理提供了新的解决方案。同时，数据要素市场化配置改革持续深化，数据产权、流通交易和安全治理等基础制度不断完善，数据作为关键生产要素的价值在各行业得到充分释放，与人工智能、算力网络共同构成数字经济发展的核心底座。

智慧能源领域在“双碳”目标引领下，加速向清洁化、智能化、网联化转型。人工智能技术深度融入能源生产、传输、消费各环节，能源行业大模型、数据融合分析技术得到广泛应用，有效提升了能源调度效率、优化了能源配置、降低了运营成本，促进能源系统与数字基础设施的协同发展。能源企业积极利用 AI 进行设备预测性维护、负荷预测、需求侧响应以及管理提升，以实现管理效率和能源生产能力双提升，构建更加安全、高效、绿色的新型能源体系。

智慧医疗领域已实现了从“院内诊疗”向全流程、全周期健康管理的延伸。国家卫健委等部门发布的《关于促进和规范“人工智能+医疗卫生”应用发展的实施意见》，明确了 AI 在辅助诊断、医学影像分析、智慧护理、公共卫生预警等领域的应用路径和目标。AI 辅助诊断系统在基层医疗机构的普及率显著提高，有效缓解了优质医疗资源分布不均的问题。同时，医疗数据的互联互通与共享取得重要进展，电子健康档案、电子病历的跨机构应用逐步深化，结合 AI 技术实现了个性化治疗方案的制定和精准医疗服务的普及，为提升全民健康水平提供了有力支撑。

身份认证领域在保障网络空间安全、促进数字经济健康发展中发挥着愈发关键的作用。《国家网络身份认证公共服务管理办法》的正式施行，标志着以“网号+网证”为核心的国家网络身份认证公共服务进入规范化、规模化应用阶段。

该体系通过“可用不可见”的技术手段，有效保护了公民身份信息安全，并在政务、金融、医疗、交通等领域实现“一证通办”，显著提升了公共服务的便捷性与安全性。同时，针对人脸识别等新型身份认证技术的应用边界和安全管理，相关政策也进行了明确规范，在鼓励技术创新的同时，强化了个人信息保护和数据安全，为身份认证行业的健康发展奠定了坚实基础。

现在，社会各行业已全面迈入数智化建设新阶段。数字化与智能化深度赋能，持续推动各行业高质量、可持续发展。随着人工智能技术迭代升级，以数据为关键要素的数字经济加速发展，算力、算法、数据等新型基础设施建设为产业发展提供了有力支撑。人工智能技术正快速向产业端渗透赋能，有力支撑行业创新与转型升级。以科技创新为主导的新质生产力加快培育发展，为软件和信息技术服务业打开了全新增量空间，不断塑造发展新动能、新优势，为行业高质量发展提供了坚实支撑与强劲动力。

报告期，中央、地方陆续出台政策、法规及系列文件，支持智慧城市、智慧医疗、身份认证等细分行业的发展，具体情况如下：

智慧城市领域			
序号	时间	政策、文件	主要内容
1	2025 年 1 月	国家发展改革委国家数据局 工业和信息化部关于印发《国家数据基础设施建设指引》的通知	在数据流通利用方面，建成支持全国一体化数据市场、保障数据安全自由流动的流通利用设施，形成协同联动、规模流通、高效利用、规范可信的数据流通利用公共服务体系。在算力底座方面，构建多元异构、高效调度、智能按需、绿色安全的高质量算力供给体系。
2	2025 年 3 月	国务院《政府工作报告》	扩大 5G 规模化应用，加快工业互联网创新发展，优化全国算力资源布局，打造具有国际竞争力的数字产业集群。加快完善数据基础制度，深化数据资源开发利用，促进和规范数据跨境流动。促进平台经济规范健康发展，更好发挥其在促创新、扩消费、稳就业等方面的积极作用。
3	2025 年 4 月	山东省人民政府《关于加快构建一流科技创新生态的意见》	实施新技术新产品新场景大规模应用示范工程，发布新质生产力应用场景清单，在无人驾驶、低空经济等领域打造 30 个特色化示范场景，推动 200 个新技术新产品首试首用。实施首台（套）、首批次、首版次应用保险补贴政策，加大政府采购自主创新产品力度。
4	2025 年 7 月	国务院办公厅《关于健全“高效办成一件事”重点事项常态化推进机制的意见》	探索开展“人工智能+政务服务”。聚焦“高效办成一件事”应用场景，强化统筹规划，在确保安全的前提下稳妥有序推进人工智能大模型等新技术在政务服务领域应用，为企业和群众提供智能问答、智能引导、智能预填、智能帮办等服务，为工作人员提供智能辅助审批、智能分析等支撑。
5	2025 年 8 月	中共中央 国务院《关于推动城市高质量发展的意见》	增强城市综合防灾减灾救灾能力。构建城市安全风险谱系，健全常态化风险隐患排查监测预警、排查整治机制。优化城市防灾减灾空间格局，增加生态屏障、隔离疏散通道，预留防灾救灾弹性空间。健全洪涝联排联调机制，提升城市排水防涝能力。
6	2025 年 8 月	国务院《关于深入实施“人工智能+”行动的意见》	打造安全治理多元共治新格局。推动构建面向自然人、数字人、智能机器人等多元一体的公共安全治理体系，加强人工智能在安全生产监管、防灾减灾救灾、公共安全预警、社会治安管理等方面的应用，提升监测预警、监管执法、指挥决策、现场救援、社会动员等工作水平，增强应用人工智能维护和塑造国家安全的能力。加快推动人工智能赋能网络空间治理，强化信息精准识别、态势主动研判、风险实时处置等能力。
7	2025 年 8 月	山东省人民政府办公厅《关于加快释放数据价值加力推进数字经济高质量发展的实施意见》	加快数据要素开发利用。以“数据要素×”大赛、典型案例为牵引，探索更多数据要素价值化新模式新路径。探索创新数据合同管理新模式，强化市场机制，探索支持中小企业低成本用数，形成先服务、有收益后再按比例分成的合作机制。加强数据资产入表相关会计实务指导，加快数据资产管理有关制度落地实施。实施国有企业数据效能提升行动，推动数据挖掘利用和价值提升。
8	2025 年 9 月	国家发展改革委国家能源局《关于推进“人工智能+”能源高质量发展的实施意见》	以拓展人工智能与能源领域深度融合应用场景为重要依托，以提升能源领域人工智能创新应用技术水平为主攻方向，以推进智能算力与电力协同发展作为必要支撑，以健全能源智能化发展的创新体系为关键保障，着力提升能源系统安全可靠与灵活高效运行能力，保障能源安全稳定供应和绿色低碳转型，加快培育新质生产力，为新型能源体系建设提供有力支撑。

9	2025 年 10 月	中央网信办 国家发展改革委《政务领域人工智能大模型部署应用指引》	利用无人机、视频监控、智能传感器等设备和计算机视觉等技术，对监控视频、图像、物联感知数据等进行实时分析，辅助工作人员实时监测房屋、道路、燃气、桥梁、供水、排水、供热、综合管廊等基础设施，及时发现异常行为、环境问题或设施故障等，自动识别潜在风险隐患，及时进行提醒，并根据异常情况和严重程度提供处置建议，提高监测巡检效率。
10	2025 年 10 月	国家发展改革委国家数据局 财政部 住房城乡建设部 自然资源部 关于印发《深化智慧城市发展推进全域数字化转型行动计划》的通知	建立覆盖全域、全灾种的城市安全事件应急处置数字化预案库，支持有条件的地区开展多视角、跨领域智慧应急场景仿真推演。推动无人机、机器人等在公共安全、应急救援等领域的应用。
11	2025 年 12 月	山东省工业和信息化厅 省委网信办 省委金融办 省发展改革委 省科技厅 省财政厅 省商务厅 省通信管理局关于印发《山东省人工智能产业高质量发展行动计划（2025-2027 年）》的通知	聚焦“大算力”、大数据、大模型、智能体、智能软硬件、智能服务、智能安全等重点领域，加力实施人工智能技术创新、要素扩容、产业集聚、场景赋能和生态培育“五大行动”，以产业促应用，以应用兴产业，加快形成从智能算力、数据语料、算法模型到智能应用的全链条、全栈式人工智能产业链。
12	2025 年 12 月	济南市人民政府办公厅 关于深化新型智慧城市建设和推进城市全域数字化转型的实施意见	加快推进数字低空飞行管理服务体系建设，构建协同高效低空飞行服务网。到 2027 年，形成智慧高效、安全韧性的融合基础设施体系。
<b>智慧医疗领域</b>			
<b>序号</b>	<b>时间</b>	<b>政策、文件</b>	<b>主要内容</b>
1	2025 年 2 月	国家卫生健康委办公厅 国家中医药局综合司 国家疾控局综合司《关于印发紧密型县域医共体信息化功能指引的通知》	坚持数字健康创新、绿色、科学发展理念，依托区域全民健康信息平台，规范集约推进紧密型县域医共体信息化建设，整合医共体内各项职能和资源，优化业务服务流程，优化紧密型县域医共体数据共享，推进人工智能、大数据、互联网、5G 等新一代信息技术应用，全面提升紧密型县域医共体数字服务和治理能力，充分发挥紧密型县域医共体的体制优势及信息化支撑作用。
2	2025 年 4 月	商务部、国家卫生健康委等 12 部门 关于印发《促进健康消费专项行动方案》的通知	支持“互联网+”医疗服务模式创新，依托全国统一的医保信息平台，深化医保电子处方应用，推动电子处方在定点医药机构顺畅流转，满足便捷医药服务需求。发挥零售药店执业药师优势，开展合理用药、慢性病管理等健康知识咨询和宣传，推广健康消费理念。
3	2025 年 5 月	山东省人民政府办公厅 《关于加快人工智能赋能重点领域高质量发展的推进方案》	依托区域医疗中心和济南国际医学中心，建立高质量医疗数据标注库和医疗大模型训练可信空间。支持公立医疗机构，开展智能辅助诊断、智能影像识别等应用，加快推进智慧医院、智能公共卫生服务建设。创新构建“人机协同”医疗服务范式，以智能分诊、交互式问诊、处方智能审核、用药风险预警为核心场景，打造从院前精准导引到院后居家监护的全流程智能化闭环服务体系。
4	2025 年 9 月	国家卫生健康委国家发展改革委《医疗卫生强基工程实施方案》	以省份或地市为单位统筹推进紧密型县域医共体信息化建设，加强基层医疗卫生机构与二、三级医疗机构电子病历、电子健康档案等互通共享，推进电子处方流转、检查检验结果互通和预防接种信息跨地区共享，建立居民连续用药记录管理机制。推进电子健康档案应用，安全有序向居民个人开放。
5	2025 年 10 月	国家卫生健康委办公厅 民政部办公厅 国家医保局办公室 国家中医药局综合司 国家疾控局综合司《关于开展医养结合促进行动的通知》	加强信息化支撑。各地要充分利用现有服务平台，推进医疗、养老服务信息互联互通和数据共享，医养结合机构实现院内老年人医疗与养老服务信息的共享共用。完善老年人电子健康档案，为老年人提供个性化健康管理服务。
6	2025 年 11 月	国家卫生健康委办公厅 国家发展改革委办公厅 工业和信息化部办公厅 国家中医药局综合司 国家疾控局综合司 《关于促进和规范“人工智能+	到 2027 年，建立一批卫生健康行业高质量数据集和可信数据空间，形成一批临床专科垂直大模型和智能体应用，基层诊疗智能辅助、临床专科专科诊疗智能辅助决策和患者就诊智能服务在医疗卫生机构广泛应用，基本建成一批医疗卫生领域国家人工智能应用中试基地，打造更多高价值应用场景，带动健康产业高质量发展。

		医疗卫生”应用发展的实施意见》	
<b>身份认证领域</b>			
序号	时间	政策、文件	主要内容
1	2025 年 2 月	国务院《公共安全视频图像信息系统管理条例》	国家鼓励和支持视频图像领域的技术创新与发展，建立和完善相关标准体系，支持有关行业组织依法加强行业自律，提高公共安全保障能力和个人信息保护水平。
2	2025 年 3 月	国家互联网信息办公室中华人民共和国公安部《人脸识别技术应用安全管理办法》（令第 19 号）	第一条为了规范应用人脸识别技术处理人脸信息活动，保护个人信息权益，根据《中华人民共和国网络安全法》、《中华人民共和国数据安全法》、《中华人民共和国个人信息保护法》、《网络数据安全管理条例》等法律、行政法规，制定本办法。
3	2025 年 3 月	山东省人民政府办公厅关于印发《山东省数字政府建设一体化综合改革方案》的通知	完善一体化大数据平台，规范视频感知等资源管理，持续加强统一身份认证、电子签章、电子证照等共性能力建设，推动各类数字资源共建、共享、共用。
4	2025 年 5 月	国家互联网信息办公室民政部 文化和旅游部 国家卫生健康委员会 国家广播电视总局《国家网络身份认证公共服务管理办法》	第一条为实施可信数字身份战略，推进国家网络身份认证公共服务建设，保护公民身份信息安全，支撑数字经济健康有序发展，根据《网络安全法》、《数据安全法》、《个人信息保护法》、《反电信网络诈骗法》、《未成年人保护法》等法律法规，制定本办法。

国家高度重视软件与信息技术服务业发展，出台一系列针对性政策举措，为行业高质量发展筑牢政策根基、夯实支撑条件。随着 5G、云计算、大数据、人工智能等新一代信息技术迭代升级，全面渗透到工业制造、金融、交通、医疗、民生等经济社会各行业及领域，催生了多样化的应用场景，持续释放产业融合动能，推动软件与信息技术服务业呈现加速发展、提质增效的良好趋势。工业和信息化部数据显示，2025 年全年，我国软件与信息技术服务业运行态势稳健向好，延续高质量增长态势，核心发展指标表现亮眼：全年软件业务收入达 154,831 亿元，同比增长 13.2%，较上半年增速进一步提升，成功突破 15 万亿元大关；全年软件业利润总额 18,848 亿元，同比增长 7.3%，尽管增速较上半年有所放缓，但整体保持平稳运行态势，行业盈利能力持续稳定，为数字经济发展提供了坚实产业支撑。

### （三）报告期内，公司行业客户信息化的建设情况

公司始终聚焦智慧城市、智慧能源、应急管理、智能交通、智慧医疗、公共安全及金融科技等国家战略行业的信息化建设。上述领域作为数字中国建设的核心赛道，不仅得到国家数字经济发展规划政策的有力支持，更是推动产业现代化升级的关键引擎，报告期，各行业客户所在领域呈现出以下发展特征：

**智慧城市领域：**全链条技术赋能城市治理，通过物联网感知层建设、5G 传输网络部署及 AI 决策中枢构建，实现从基础设施智能化到城市治理精细化的跃升，2025 年我国智慧城市市场规模持续突破。智慧能源领域：双碳目标驱动产业变革，在“2030 碳达峰”政策指引下，供热、燃气系统智慧化改造需求增速较大。人工智能技术已深度渗透燃气泄漏预警、供热管网调度及智慧照明系统，同时能源行业的精细化规范化管理提升其数智化升级的进一步需求。智慧医疗领域：在政策与技术双轮驱动指引下，“互联网+医疗健康”系列建设标准的相继出台，加速了智能 AI 导诊、远程会诊、AI 辅助诊断等应用的商业化落地。同时，智慧医院建设与智慧就医服务两大核心领域的项目建设正成为医疗新基建的重要投资方向。**身份认证领域：**身份认证行业下游应用广泛，覆盖金融、公安、通讯、医疗、社保、交通等多个领域，主要用于身份认证、信息采集和数据管理。近年来，基于金融等重点行业针对自身业务的发展对原有身份认证产品提出升级改造需求，以及政策支持和市场需求扩张的影响，身份认证行业的市场发展稳健。

报告期内，公司主要客户所处行业整体保持良好发展态势。随着人工智能技术的持续突破、大模型性能的迭代升级及训练推理成本的逐步下降，AI 应用场景得到进一步拓展——ChatGPT、DeepSeek 等大模型的相继问世，更标志着人工智能技术实现了跨越式发展。与此同时，AIGC 技术的日趋成熟催生了更多原生场景与创新应用，推动 AI 渗透率加速提升，使其成为产业数智化转型的核心支撑力量。从产业生态来看，人工智能领域正呈现“基础层集中化、应用层多元化”的发展格局。在行业应用层面，垂直领域的 AI 创新应用不断涌现，差异化竞争格局逐步形成。我国已构建起完善的人工智能产业政策支持体系，国家层面持续加大对算力、算法、数据、应用等核心环节的扶持力度；而数字经济战略的深入推进，更为人工智能产业的高质量发展提供了坚实保障。在此行业背景下，创新性定制化服务能力成为企业核心竞争力

的关键。公司依托深厚的人工智能技术积累、丰富的场景应用经验及行业数据沉淀，有望进一步开拓多元行业场景，尤其在智慧城市、智慧能源、智慧医疗、智慧交通等重点领域，将孕育更为广阔的市场机遇。

### 三、核心竞争力分析

在“一体两翼”战略的引领下，公司依托深厚的行业资源积淀与领先的人工智能技术优势，始终致力于将 AI 技术赋能千行百业。公司坚持以自主研发为核心，凭借优异的产品性能、前沿的技术实力、丰富的实践经验积累和完善的项目实施体系，为行业用户提供覆盖全场景的人工智能产品及行业解决方案，有力推动行业数智化转型与数字经济建设进程。公司的核心竞争优势如下：

#### （一）自主研发与持续技术创新优势

经过长期沉淀与积累，公司成功打造了一支专业素质扎实、研发经验丰富且创新能力突出的核心人才团队。团队兼具扎实理论功底与丰富应用落地经验，能够精准洞察行业前沿动态，为人工智能基础设施、算法研发与产业应用的协同发展提供坚实支撑，由此构建起显著的行业竞争优势。在技术创新层面，公司始终以市场需求为导向，紧跟信息技术发展趋势，将人工智能、大数据、云计算、物联网等前沿技术深度融合于产品及行业解决方案。通过加速研究成果向产品能力的转化，公司在软硬件研发与核心算法领域持续深耕，实现了对客户需求的高质量响应。公司建立了完整科学的研发体系，长期保持高比例研发投入，不断强化核心技术攻关能力，有力支撑了主营产品研发升级与持续迭代优化，进一步扩大人工智能解决方案落地后的社会与经济效益，实现可持续发展。

#### （二）优质的客户资源与丰富的场景积累及数据沉淀优势

依托优质的客户群体与深厚的行业场景积淀，公司在行业内率先布局人工智能领域，目前已进入人工智能云服务解决方案及产品的全面推广阶段，部分方案在目标行业已形成领先优势，构筑起显著的先发竞争力。公司注重场景化落地，在为行业客户提供服务的过程中，不仅沉淀了丰富的客户资源，更积累了深厚的行业知识及场景理解能力，汇聚了大量高质量知识与训练样本，为人工智能技术的场景化落地提供了坚实支撑。公司坚持“场景+算力+算法+数据”的全要素融合模式，针对不同行业客户的痛点需求，提供定制化、个性化的解决方案，实现技术与业务的深度适配，提升客户服务效率与体验，形成“场景创造数据、算力量力挖掘价值、数据流通反哺场景”的闭环。

#### （三）深耕身份认证领域与深厚行业积淀优势

作为国内身份认证领域的先行者，公司经过长期技术深耕与客户资源积淀，在行业内具有较强的影响力。公司系列化身份认证产品实现中国大陆全部省市全覆盖，广泛渗透金融、公安、通信、人社、医疗等重点行业，逐步构建起覆盖面广、粘性强的核心客户基础。依托稳定可靠的产品品质、专业高效的服务能力，公司身份认证设备持续为各行业提供安全便捷的身份核验服务，具有广泛的客户群体和市场认可度。

#### （四）核心人才储备与精细化管理优势

在“以人为本，科技创新”核心经营理念的指引下，公司致力于凝聚行业人才，持续完善激励机制，充分激发员工的积极性和创新能力，提升组织的执行力。为了保持科技发展的前瞻性，公司聘请人工智能领域专家参与科技发展规划策划与研发路线制定，并大力吸引创新型高端人才，在人工智能产业拓展、传统产业数字化转型及高端技术人才培养方面显著提升了核心竞争力。公司的核心团队具有丰富的企业管理经验和技術积累，能够准确把握行业的变化趋势，对公司的发展战略、产品定位、技术路径、营销策略和内部管理有清晰的规划和认识，为公司持续发展和不断创新提供了强有力的支持和保障，确保了公司经营战略的稳步实施和推进。

## 四、主营业务分析

### 1、概述

报告期，公司深入推进“一体两翼”发展战略，聚焦智慧城市、智慧能源、智慧医疗及身份认证等领域，以行业数字化升级需求为导向，依托多年深耕积淀的人工智能核心技术，赋能垂直业务场景数字化落地，打破技术应用壁垒，打造全栈式、场景化 AI 解决方案。通过精准匹配不同行业业务痛点与个性化需求，提供定制化服务，持续为客户产业升级与效能提升注入强劲科技动能。业务层面，公司在严格把控在建项目交付质量与实施效率的同时，持续深耕市场、拓展优质客户资源、抢抓重点业务订单，为企业长期稳健发展筑牢根基。报告期内，公司相继中标济南城市可信数据空间建设、济南数字低空飞行管理服务平台建设等重大标杆项目，业务覆盖智慧城市、智慧交通、低空经济、数据要素等核心赛道。公司持续沉淀优质项目实施经验，丰富政企客户资源储备，进一步强化区域标杆示范效应。运营管理方面，公司不断完善治理机制，优化内部组织架构与决策流程，健全客户需求快速响应机制，确保客户诉求得到及时对接、高效处置。

2025 年，公司实现营业收入 89,993.47 万元，较上年同期基本持平，归属于上市公司股东的净利润 1,678.84 万元，较上年同期增长 2.99%，经营活动产生的净现金流 15,096.97 万元。本报告期，AI+智慧城市业务实现营业收入 71,350.29 万元，较上年下降 9.82%；智慧医疗业务实现营业收入 12,251.31 万元，较上年增长 95.09%；身份认证业务实现营业收入 3,746.03 万元，较上年同期下降 27.16%。报告期，公司的具体工作开展如下：

#### (1) 报告期内公司重点工作

**智慧城市领域：**公司研发团队聚焦具身智能、行业大模型、智能算法等前沿技术方向，以自主创新为基础，持续提升企业核心竞争力。为夯实 AI 技术落地基础，公司持续构建覆盖城市治理、低空、交通、能源客服等多领域的高质量数据体系，为 AI 模型高效训练提供坚实的数据支撑。本报告期，公司进一步推进技术研发与场景落地、核心产品迭代升级，智慧城市重点业务板块持续突破。其中，神思智飞重点攻克三大核心技术——动态目标厘米级精准定位与稳定追踪、基于 AI 分析的智能决策飞行、多智能体集群协同，成功构建起全天候、全地形适配的无人智能作业系统，实现了从单个无人机自主作业向多智能体（含无人机、机器狗）集群协同作业的技术跨越，大幅提升了无人作业的效率与覆盖面；智能客服产品实现北京、天津、济南热力及港华燃气等标杆项目的上线与迭代升级，逐步积累能源公用事业领域的客服场景知识库与实战经验，同时实现国产化迁移，稳步夯实产品信创底座，为后续业务规模化复制与推广筑牢技术基础，已形成可复制、可推广的服务模式；能源问数与行业大模型在供热领域实现全链条落地，全面整合热源、热网、换热站、户表、室温、工单、一线服务专员等多维度数据，构建起完善的数据资产体系，并打造了“行业、企业、数据库、专家”四类专属知识库，为 AI 模型训练与行业应用提供了坚实的数据支撑；智慧供热大脑 3.0 实现关键跨越，从“试点验证”迈入“稳定产品”阶段，研发团队重点打造 PID 自整定模块，实现闭环智能调控，重构核心算法并升级为标准化引擎，引入异步计算框架，显著提升了产品的性能稳定性与运行可靠性，为规模化推广提供了核心技术保障；智慧交通解决方案持续优化升级，重点打磨绿灯空放、绿波调控等关键算法，新增交通流量/速度预测模块，其中公交感应算法成效突出，有效减少平峰期无效相位，缩短了车辆平均等待时间，稳步提升行车速度，并基于信创方案完成边缘盒子算法适配优化，目前已顺利进入路测阶段，为后续市场化应用奠定基础。此外，公司持续推动平台能力战略进阶，逐步实现从“数据集成与可视化呈现”向“预警-诊断-优化-决策”一体化解决方案的升级，同时聚焦产品生态适配与产品体系完善，精准对接城市治理、治安防控、应急管理等多场景需求，持续强化产品核心竞争力。

**智慧医疗领域：**报告期内，公司聚焦智慧医院建设与智慧就医服务，持续推动人工智能与医疗场景深度融合。在产品研发方面，上线 AI 预问诊、智能报告解读等应用，提升诊疗效率与患者体验；在诊后管理与特殊药品管控方面，新增智能用药指导模块；研发芬太尼类药品专用智能柜，实现药品全流程追溯、双人复核与智能预警，保障特殊药品安全合规；推出“医保+全流程就医”融合解决方案，依托 AI 导诊、医技预约、分诊叫号、综合支付平台等核心产品，构建覆盖诊前、诊中、诊后的全链条智慧医疗体系，并在全国多地落地应用，形成可复制推广的示范效应。在市场拓展方面，自助服务终端与医保综合服务终端在多地市已实现规模化销售布局与推广。

**身份认证领域：**公司持续深耕金融客户市场，在稳步扩大金融行业电子影像仪市场覆盖的基础上，进一步加大柜内清、柜外清等系列产品在金融领域的拓展力度。报告期内，金融行业电子影像仪业务在持续为工商银行批量供货的基础

上，成功推动产品在全国性股份制银行与城市商业银行的销售布局，产品有效缩减柜员设备维护耗时，进一步提升业务处理效率；柜内清及柜外清产品在巩固原有金融客户的同时，积极开拓市场，逐步实现对省级农信市场的进一步渗透与业务落地。

### (2) 研究开发、专利申请

公司持续推进人才战略，不断强化核心研发能力，实现产品创新和技术迭代升级，打造更完善的整体解决方案，以满足行业客户需求，助力行业客户的数智化升级。本报告期，公司研发投入 9,179.94 万元，占当期主营业务收入的 10.20%，较上年研发投入增长 15.19%；公司及主要子公司新增专利 24 项，其中发明专利 15 项；获得计算机软件著作权 51 项。截至报告期末，公司及主要子公司拥有专利 298 项，其中发明专利 144 项；计算机软件著作权 606 项。

### (3) 新增资质、荣誉

报告期，公司凭借突出的行业实力与创新能力，成功入选“2025 工业互联网 500 强”“山东省‘十强产业’集群领军企业”“山东省软件百强企业”“2025 年度山东省重点数厂”“2025 年度山东省大数据企业 50 强”“2025 年山东省软件工程中心”。同时，公司相关技术成果与解决方案获得多项国家级、省级重要奖项及认可，其中“智慧城市建设中智能感知技术创新及应用”荣获“吴文俊人工智能科学技术奖科技进步奖二等奖”；神思祝融大模型通过国家网信办生成式人工智能服务备案；“基于人工智能技术的智慧能源管理解决方案”入选国家工业和信息化部“2024 信息技术应用创新解决方案典型应用案例”；“大数据驱动的慢病一体化智能预测预警干预的关键技术及转化应用”荣获“国家教育部科学研究优秀成果奖二等奖”；“神思‘祝融’供热行业大模型创新应用”入选国家工业信息安全发展研究中心“2025 年垂直领域大模型深度应用案例”；“基于多模态感知与交互的多形态具身智能体研发及智慧服务创新应用”荣获“山东省科学技术进步奖二等奖”；“智慧能源 ERP 综合管理系统研发及创新应用”“热力智能语音小单系统”“神思智飞低空自主智能体”“神思‘祝融’供热行业大模型解决方案”入选山东省工业和信息化厅“山东省软件产业高质量发展重点项目”“山东省首版次高端软件产品”“山东省低空领域重点产品”“2025 年山东省信息技术应用创新解决方案”；“数算法全要素融合调度平台创新应用示范”入选山东省大数据局“2025 年山东省《数据基础设施项目》成长型项目”；“基于无人机的空天地一体化智能应急管理系统研发及应用专利导航”入选山东省知识产权事业发展中心“2025 年度山东省专利导航项目”；“能源行业数据全要素新动能加速器工程”入选济南市发展和改革委员会“2024 年度谋划项目十大典型案例和二十个优秀案例”；“神思云脑能源大模型”入选济南市工业和信息化局“济南市人工智能大模型首批推荐名录”。

### (4) 报告期公司对外投资进展情况

1) 2025 年 3 月，为深度赋能智慧监管行业，加速推进公司人工智能、大数据、云计算以及物联网等技术在该领域的应用与落地，经公司第五届董事会 2025 年第一次会议审议通过，公司与汇才（海南）科技有限公司合资成立神思数智（山东）技术有限公司。合资公司注册资本为 2,000 万元，神思电子出资 1,020 万元，占合资公司注册资本的 51%。

2) 2025 年 10 月，为推动产业数据和公共数据的深度融合，更好地挖掘创造数据价值，加速数实融合落地，经公司第五届董事会 2025 年第六次会议审议通过，公司与每日互动股份有限公司、济南大数据集团有限公司合资成立山东每日思数科技有限公司。合资公司注册资本为 2,000 万元，神思电子出资 900 万元，占合资公司注册资本的 45%。

## 2、收入与成本

### (1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2025 年		2024 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	899,934,674.85	100%	911,521,635.69	100%	-1.27%
分行业					

软件与信息技术服务业	899,934,674.85	100.00%	911,521,635.69	100.00%	-1.27%
分产品					
身份认证	37,460,321.00	4.16%	51,427,909.81	5.64%	-27.16%
智慧医疗	122,513,103.92	13.61%	62,797,724.68	6.89%	95.09%
AI+智慧城市	713,502,873.88	79.28%	791,186,303.50	86.80%	-9.82%
其他	26,458,376.05	2.94%	6,109,697.70	0.67%	333.06%
分地区					
华东	741,674,613.31	82.41%	820,675,411.54	90.03%	-9.63%
西南	22,581,740.47	2.51%	27,017,566.60	2.96%	-16.42%
华北	47,715,644.39	5.30%	19,541,012.81	2.14%	144.18%
华南	59,323,503.15	6.59%	11,951,264.10	1.31%	396.38%
华中	16,834,299.39	1.87%	14,758,451.40	1.62%	14.07%
东北	4,715,699.82	0.52%	12,096,949.46	1.33%	-61.02%
西北	7,089,174.32	0.79%	5,480,979.78	0.60%	29.34%
分销售模式					
直销	776,246,277.69	86.26%	841,612,415.30	92.33%	-7.77%
代理（经销）	123,688,397.16	13.74%	69,909,220.39	7.67%	76.93%

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

单位：元

	2025 年度				2024 年度			
	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	81,247,852.44	111,036,576.34	37,817,702.27	669,832,543.80	20,125,577.38	49,466,670.83	38,434,768.76	803,494,618.72
归属于上市公司股东的净利润	-28,834,001.57	-29,984,186.31	-46,840,111.72	122,446,660.03	-40,637,112.63	36,652,913.19	35,348,033.55	128,938,907.88

说明经营季节性（或周期性）发生的原因及波动风险

## （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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

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
分客户所处行业						
能源	541,196,981.37	399,445,846.90	26.19%	-27.33%	-25.60%	-1.72%
金融	71,019,114.31	51,347,816.84	27.70%	7.15%	3.13%	2.82%
公安	82,121,378.74	62,196,365.28	24.26%	225.50%	339.53%	-19.65%
医疗	73,897,868.04	46,472,285.16	37.11%	90.42%	65.67%	9.39%
分产品						
身份认证	37,460,321.00	33,904,228.34	9.49%	-27.16%	-19.07%	-9.05%
智慧医疗	122,513,103.92	64,206,802.50	47.59%	95.09%	64.83%	9.62%
AI+智慧城市	713,502,873.88	514,239,022.91	27.93%	-9.82%	-9.14%	-0.53%
分地区						
华东	741,674,613.31	531,836,793.29	28.29%	-9.63%	-10.41%	0.62%

分销售模式						
直销	776,246,277.69	567,897,502.12	26.84%	-7.77%	-7.19%	-0.45%
经销	123,688,397.16	67,046,728.70	45.79%	76.93%	47.59%	10.77%

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

### (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

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	本期确认的销售收入金额	累计确认的销售收入金额	应收账款回款情况	是否正常履行	影响重大合同履行的各项条件是否发生重大变化	是否存在合同无法履行的重大风险	合同未正常履行的说明
数字济南城市综合感知预警网络工程信息化平台建设采购项目	济南智慧城市运营服务有限公司	82,422.16	81,694.16	11,923.54	728	10,778.43	73,391.73	73,864.35	是	否	否	不适用

已签订的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

产品分类

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2025 年		2024 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
身份认证产品	材料	32,820,208.12	96.80%	41,106,683.86	98.12%	-1.32%
智慧医疗产品	材料	58,137,226.45	90.55%	36,733,418.92	94.30%	-3.75%
AI+智慧城市产品	材料	427,816,515.25	83.19%	517,205,327.38	91.38%	-8.19%
其他	材料	22,299,121.99	98.69%	4,055,812.74	38.58%	60.11%

说明

公司营业成本主要以材料为主。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

主营业务成本构成

单位：元

成本构成	本报告期		上年同期		同比增减
	金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
材料	541,073,071.82	85.23%	596,298,119.46	91.55%	-6.32%
人工成本及其他	93,759,151.84	14.77%	55,017,194.61	8.45%	6.32%

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

报告期，新增控股子公司山东每日思数科技有限公司和神思数智（山东）技术有限公司，已纳入公司合并报表范围。

(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）	618,742,500.28
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	68.75%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	54.08%

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	济南能源集团有限公司	486,695,623.17	54.08%
2	中电科新型智慧城市研究院有限公司	44,063,440.86	4.90%
3	山东深蓝智谱数字科技有限公司	43,862,419.32	4.87%
4	山东电力工程咨询院有限公司	29,888,499.12	3.32%
5	中国工商银行股份有限公司	14,232,517.81	1.58%
合计	--	618,742,500.28	68.75%

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）	141,192,576.93
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	23.23%
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	山东未来集团有限公司	32,834,357.16	5.40%
2	山东鼎川信息科技有限公司	30,330,088.49	4.99%
3	山东英特新创人工智能有限公司	29,509,523.62	4.85%
4	兴唐通信科技有限公司	25,565,607.94	4.21%

5	浙江英集动力科技有限公司	22,952,999.72	3.78%
合计	--	141,192,576.93	23.23%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

适用 不适用

### 3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	77,763,571.60	70,116,357.26	10.91%	报告期，职工薪酬以及市场宣传费用增加
管理费用	62,890,121.07	59,485,209.04	5.72%	报告期，未发生重大变化
财务费用	2,400,005.89	1,531,592.59	56.70%	报告期，短期借款增加，利息支出增加
研发费用	85,634,241.74	83,260,367.10	2.85%	报告期，未发生重大变化

### 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
数算法全要素融合服务平台	平台对标国家数据基础设施数场的理念，构建“前店后厂”的数据要素流通利用的新模式。前店是指构建数据、算力、算法、应用等全要素资源的交易商城，为要素提供方、需求方、运营方、监管方提供一站式的上架、审核、交易、交付、监管的全流程服务。后厂是构建数据价值实验室，提供全流程的工具服务，进行定制化产品打造，实现数据加工、应用编排、大模型训推、智能体开发的全流程加工服务，满足用户个性化、定制化的需求。通过“前店后厂”的双轮驱动，打造数据要素流通的基础设施底座，实现数算法全要素高效的供给服务。	已完成平台发布并持续迭代，相关业务已经在平台开展。	实现数算法商场的功能建设，包括 PC 端和 APP 端商城，APP 端支持安卓、鸿蒙和苹果操作系统，支持通过平台完成一站式数据、算力、算法和应用的交易；实现后厂能力打造，集成数据标注、大模型微调、智能体开发、应用编排等后厂工具功能，实现数据在线加工处理。集成可信技术能力，保障敏感数据的可信流通。	公司自主研发和运营的核心平台级产品，增加公司在人工智能+领域的核心竞争力。
家用可燃气体探测器	将物联网技术、智能化服务和智慧化场景融入厨房，构筑一道实时在线的安全屏障，全面保障厨房安全。	已完成该产品的阶段性开发，并以试点形式持续验证。	打造精准、稳定的家用可燃气体探测器产品，通过与智能网关、超声波燃气表、油烟机等多端联动，构建起多重风险防护体系，从而实现厨房的智能化管理和风险的主动预防。	产品线完善，增加公司核心竞争力。
智能视联中台	秉承“兼容拓展、功能完善、性能优化、场景深化”的设计理念，完成多协议设备接入适配、核心功能模块新增、系统性能深度优化，打造一款协议覆盖全面、功能体系完整、运行高效稳定、场景适配灵活的一体化视频接入、管理、计算与数据服务平台。	已完成该产品的发布并持续更新，已在多个项目中应用。	实现主流设备协议/流媒体协议全兼容、全流程运维管理功能全覆盖、大型场景高性能稳定运行、精细化场景化管理能力全落地，有效降低客户多设备融合管理成本，提升平台运维效率和场景化智能分析能力，巩固公司在视频监控领域的市场竞争力，为能	产品线完善，增加公司核心竞争力。

			源、市政、铁塔、园区等领域的业务拓展提供核心产品支撑。	
多模态实时计算平台	通过多模态实时计算平台实现时空多维多模态数据接入及跨模态数据实时融合计算，提供多模态数据和算法的编排能力，多维度增强 AI 计算及智能体的实时性与可靠性。	已完成该产品的阶段性开发，并在多个项目中应用。	解决多模态数据的接入与跨模态数据计算，构建稳定可靠的实时计算链路，为上层应用提供多模态数据和算法的编排能力。	产品线扩充，增强公司核心竞争力。

## 公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	348	323	7.74%
研发人员数量占比	38.41%	43.24%	-4.83%
研发人员学历			
本科	220	216	1.85%
硕士	76	72	5.56%
博士	8	7	14.28%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	121	123	-1.63%
30~40 岁	183	152	20.39%

## 近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2025 年	2024 年	2023 年
研发投入金额（元）	91,799,358.10	79,696,816.06	79,966,088.98
研发投入占营业收入比例	10.20%	8.74%	19.29%
研发支出资本化的金额（元）	6,165,116.36	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	6.72%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	48.31%	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

## 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

根据会计准则“开发支出资本化”的必要条件对公司各项目开发阶段的支出进行严格判断，从技术可行性、出售意图、市场可行性或内部使用价值、财务资源、支出可靠计量等五个方面进行判断，芬太尼类药物专用智能柜和神思无人系统智能网联平台符合资本化条件。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

单位：元

项目名称	研发资本化金额	相关项目的基本情况	实施进度
神思无人系统智能网联平台	4,526,188.12	本项目聚焦无人系统智能网联平台研发建设，年内按计划完成 V1.0、V2.0 两个版本的开发与上线发布，构建无人机、机器狗多类型无人设备管控能力，实现多场景接力作业与智能化调度。 一、V1.0 版本 完成无人系统网联平台核心功能开发，搭建设备管理、航线管理、算法管理、任务管理、无人机虚拟驾驶舱等基础能力模块，实现多无人机设备纳管与远程操控。打通北斗短报文、自组网多模式通信链路，保障复杂环境下	已完成 2.0 版本 发版

		<p>设备在线与指令交互。</p> <p>二、V2.0 版本</p> <p>在 V1.0 基础上完成功能扩展与性能优化：</p> <p>通信能力升级：新增 4G/5G 通信方式，实现多链路自适应通信切换，提升复杂场景通信可靠性与连续性；</p> <p>作业能力增强：完成离线地图部署与应用，拓展多域本体作业场景，新增 2D 建图、机狗接力功能，实现无人机与机器狗跨装备接力作业；</p> <p>功能优化迭代：优化升级任务实况、任务管理、设备管理、航线管理模块，提升系统运行效率与操作体验；</p> <p>新增多项功能：上线电视墙集中监控、机器狗虚拟驾舱、建图管理、可通行区域识别、机器狗路径规划功能，形成多域、可视化的智能管控平台。</p>	
芬太尼类药物专用智能柜	1,638,928.24	实现芬太尼类药品的智能化管理，符合国家特殊药品管理规定；提升药品管理安全性，防止药品流失和滥用；优化药品取用流程，提高医护人员工作效率；实现药品使用全程可追溯，满足监管要求。	完成设备打样支持量产，并完成软件开发。

## 5、现金流

单位：元

项目	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	1,200,630,060.19	871,519,022.69	37.76%
经营活动现金流出小计	1,049,660,341.58	877,310,172.07	19.65%
经营活动产生的现金流量净额	150,969,718.61	-5,791,149.38	2,706.90%
投资活动现金流入小计	76,670.00	2,076,384.30	-96.31%
投资活动现金流出小计	28,176,061.67	37,556,910.29	-24.98%
投资活动产生的现金流量净额	-28,099,391.67	-35,480,525.99	20.80%
筹资活动现金流入小计	115,784,854.15	64,954,766.83	78.25%
筹资活动现金流出小计	74,902,621.35	79,397,834.97	-5.66%
筹资活动产生的现金流量净额	40,882,232.80	-14,443,068.14	383.06%
现金及现金等价物净增加额	163,752,559.74	-55,714,743.51	393.91%

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

本报告期经营活动现金流入较上年增长 37.76%，主要系本期收回项目欠款以及收到项目预付款增加；投资活动现金流入减少 96.31%，主要系上年存在处置参股公司股权收入；筹资活动现金流入较去年同期增长 78.25%，主要系本期银行借款增加。

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

报告期内公司归属于母公司所有者的净利润为 1,678.83 万元、经营活动现金净流量 15,096.97 万元，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，主要原因是本期收到部分尚未实施完毕的项目的预付款增加。

## 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
----	---------	--------	----------

资产减值	-16,365,690.14	-148.20%	根据会计政策计提存货跌价准备和合同资产减值准备	根据存货和合同资产变动情况
营业外收入	166,873.89	1.51%	罚款和违约金收入	否
营业外支出	420,358.99	3.81%	主要为或有事项预计负债	否
其他收益	10,028,616.88	90.81%	政府补助	除退税外的政府补助不具有持续性
信用减值损失	-11,992,662.03	-108.60%	根据会计政策计提应收款项坏账损失	根据应收款项变动情况

## 六、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2025 年末		2025 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	697,635,373.53	39.89%	469,201,862.99	37.24%	2.65%	报告期收回项目欠款以及收到项目预付款增加
应收账款	293,116,865.68	16.76%	193,556,316.66	15.36%	1.40%	报告期收入增加，部分项目未到付款期
合同资产	17,599,072.27	1.01%	4,414,913.18	0.35%	0.66%	报告期收入增加，项目质保金增加
存货	261,398,550.44	14.95%	235,543,256.60	18.70%	-3.75%	报告期末部分项目备货，存货增加
固定资产	99,116,595.25	5.67%	100,409,208.19	7.97%	-2.30%	报告期资产折旧增加
在建工程	4,744,493.39	0.27%			0.27%	报告期新增装修工程
使用权资产	5,724,556.80	0.33%	5,973,994.46	0.47%	-0.14%	报告期无重大变化
短期借款	100,873,943.97	5.77%	59,839,047.48	4.75%	1.02%	报告期银行借款增加
合同负债	281,915,867.32	16.12%	33,011,903.85	2.62%	13.50%	报告期收到项目预付款增加
租赁负债	2,808,709.69	0.16%	2,669,765.42	0.21%	-0.05%	报告期无重大变化

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								
4. 其他权益工具投资	2,885,187.14	-129,674.66	-37,244,487.52					2,755,512.48
金融资产小计	2,885,187.14	-129,674.66	-37,244,487.52					2,755,512.48
上述合计	2,885,187.14	-129,674.66	-37,244,487.52					2,755,512.48
金融负债	0.00	0.00	0.00					0.00

其他变动的内容

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

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	63,024,762.48	63,024,762.48	保证金	保函保证金、承兑保证金
货币资金	2,251,471.08	2,251,471.08	银行冻结	银行冻结
货币资金	1,700,217.24	1,700,217.24	支出受限	证件未及时变更, 账户临时受限
应收票据	29,366,872.54	29,366,872.54	背书转让或贴现	已背书或贴现资产负债表日未终止确认
合 计	96,343,323.34	96,343,323.34		

## 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
28,176,061.67	37,556,910.29	-24.98%

### 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。

## 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

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
神思(山东)医疗信息技术有限责任公司	子公司	银医自助等产品的开发、制造、销售、租赁、安装、维护设备	50,000,000.00	143,949,752.04	31,036,781.41	110,768,799.11	1,463,789.56	2,519,150.65
因诺微科技(天津)有限公司	子公司	信息安全领域设备和系统的研发、生产及销售	10,000,000.00	56,343,311.57	26,869,168.86	31,071,765.55	5,259,746.39	6,145,508.88
神思朗方(福建)信息技术有限公司	子公司	便捷支付等产品的计算机软、硬件产品开发、生产、销售与服务	13,010,000.00	13,984,661.28	787,475.02	14,547,914.17	1,301,932.18	1,188,796.28
神思数智(山东)技术有限公司	子公司	安防领域软件开发、信息系统集成和数据处理业务	20,000,000.00	353,799.58	1,092,306.70	82,439.16	3,092,350.61	3,092,306.70

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
神思数智(山东)技术有限公司	新设	无重大影响
山东每日思数科技有限公司	新设	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

本报告期，随着医疗领域的数智化升级需求不断增长，神思医疗聚焦智慧医院建设及提升智慧就医服务两大业务领域，积极开拓市场，推进项目实施，全年实现销售收入 11,076.88 万元，较上年同期增长 82.66%，净利润 251.92 万元，实现扭亏。

## 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

### （一）公司发展战略

公司依托全栈式人工智能技术能力与丰富的垂直行业场景积淀，构建“技术研发-场景适配-生态共建”的协同创新体系，全面赋能产业数智化升级。公司以“一体两翼”发展战略为牵引，业务聚焦智慧城市、智慧能源、智慧医疗和身份认证等领域，持续优化“AI技术中台+行业解决方案”双轮驱动模式，通过大模型技术深化行业知识图谱构建能力，形成可复制的标准化产品矩阵。

### （二）2026 年主要经营计划

2026 年是“十五五”规划开局之年，也是数智经济深度渗透、AI 技术规模化应用的关键年。面对行业发展机遇、AI 技术变革浪潮及自身阶段性经营挑战，结合公司 2025 年经营基础与产品积淀，神思电子立足“AI+场景化服务”定位，紧扣“一体两翼”战略布局，推动业务高质量发展，进一步提升行业核心竞争力，具体工作计划安排如下：

#### 1. 聚焦核心赛道，持续推进产品创新迭代与优化升级

公司将持续聚焦智慧城市、智慧能源、智慧医疗及身份认证等核心业务方向，以技术创新为支撑，攻坚关键核心技术，强化场景适配与自主可控能力，推动各领域产品迭代升级、效能提升，为业务高质量发展筑牢技术根基。在智慧城市领域，公司将持续迭代升级核心产品，重点推进神思智飞、数算法全要素融合调度平台、智慧客服、行业智能应用平台等产品优化，着力提升具身智能、多智能体协作调度、集群协同及空间感知能力。推动平台能力实现战略进阶，从“数据集成与可视化呈现”到深入推进“预警-诊断-优化-决策”一体化解决方案；同时聚焦产品生态适配与产品体系完善，精准对接能源行业数智化、城市治理、低空经济、治安防控、应急管理等多元场景需求，强化产品核心竞争力。在智慧医疗领域，公司将进一步优化智慧医院建设及智慧就医全流程解决方案，持续推进 AI 技术与医疗场景的深度融合。通过聚焦重点省份、生态合作伙伴体系完善、强化院企协同创新机制以及持续优化智慧医疗终端产品矩阵，加速市场推广与技术迭代。推动医疗服务模式向线上线下深度交互转型，精准适配医院数智化升级需求，持续扩大医保终端产品的市场覆盖范围，提升医疗服务效率与便民水平。在身份认证领域，公司将紧扣数字信任发展趋势，结合客户实际需求升级身份认证产品体系，重点适配金融、政务等领域的高安全需求，保持公司的行业销售份额。同时加快与国产软硬件生态的深度适配，持续巩固在身份认证领域的核心优势，为数字经济发展提供安全可靠的身份认证支撑。公司将持续聚焦优势产品和核心客户，打造有竞争力的差异化产品，巩固公司在身份认证行业的品牌影响力。

#### 2. 深耕精细化管理，保障重点项目高效落地、有序实施

公司将在现有项目全生命周期管理机制的基础上，进一步细化各环节责任分工、明确时间节点、规范质量标准，优化资源配置体系，统筹调配人力、技术、资金等核心资源，优先保障重点项目建设需求，着力破解项目实施过程中的技术攻坚、场景适配等各类关键问题。同时，强化项目全流程进度管控与质量闭环监督，推进济南数字低空飞行管理服务平台、城市安全监测预警平台、易出行等重点项目，确保按期、保质、高效完成交付，持续提升客户满意度与品牌认可度。

#### 3. 拓展多元化市场布局，培育可持续增长引擎

公司将持续优化市场布局，多措并举拓展多元化市场渠道，夯实业务发展根基。一方面，巩固核心资源市场优势，加强政务、能源、医疗、金融等重点领域客户关系维护，深度挖掘存量客户二次采购需求，持续提升客户粘性；深化与行业龙头企业的协同联动，进一步扩大智慧城市、智慧能源、应急管理、低空经济等核心业务的市场占有率。另一方面，聚焦域外市场拓展重点，在现有域外业务的基础上，开展全面系统的市场调研，精准研判各区域政策环境、市场需求及竞争格局，锁定重点拓展区域，制定差异化、针对性的市场拓展策略；健全域外市场合作渠道，加强与当地企业、机构的联动协作，逐步扩大域外市场覆盖范围，打造区域性品牌影响力。同时，构建“技术+产品+场景”一体化生态体系，深化生态伙伴协同合作，充分挖掘生态联动带来的增量市场潜力，推动市场拓展提质增效。

#### 4. 深化技术创新赋能，以 AI 驱动发展，夯实核心人才支撑

公司将聚焦主营业务核心技术迭代，加大研发投入力度，强化专业技术团队建设，重点围绕多传感器多模型融合感知与融合定位、MasterAgent 指令拆解与多智能体协同、基于强化学习的智能体感知作业、多模态数据融合、低空自主决策、数据治理等核心技术领域开展攻关，着力突破关键技术，持续提升企业自主创新能力；深度整合国产大模型及智能体技术，优化融合推理模型架构，不断强化“AI+DATA+”核心技术体系，提升技术落地应用能力。公司积极搭建多元

化 AI 技术应用场景，推动 AI 技术与主营业务深度融合，构建智能化运营与研发体系，打造核心技术壁垒。通过推行“人机协同”管理新模式，由 AI 承担执行类工作，研发人员专注于创新研究与决策规划，充分释放 AI 工具的赋能价值。在产品设计、代码编写、算法研究、测试交付等研发全流程广泛应用 AI 技术，有效缩短研发周期、降低研发成本、提升研发精准度。深化产学研协同合作，加强与高校、科研机构的联动对接，积极引进先进技术理念与高素质人才，推动技术成果高效转化，助力企业技术迭代升级；同时，公司将完善技术人才引进留用机制，多措并举强化人才支撑，重点培育内部核心技术骨干；加强常态化技术培训，全面提升员工技术素养与 AI 应用能力，打造一支专业化、智能化的核心技术团队。优化人才激励体系，完善绩效考核与激励机制，充分激发员工工作积极性与创新创造力，提升团队凝聚力与战斗力，为企业技术升级与高质量发展提供坚实的人才保障和智力支撑。

#### 5. 健全合规风险管控，持续优化经营管理体系，提升运营效能

公司将严格遵循《网络安全法》《数据安全法》等相关法律法规及行业标准，全面强化产品研发、生产、销售、服务全流程合规管控，重点规范数据采集、存储、使用等关键环节，确保产品与服务完全符合市场准入要求。建立健全合规审查机制，常态化开展合规风险排查与防控，切实防范各类合规风险。持续优化内部管控流程，精简冗余环节，降低运营成本，提升经营管理效能；完善内控体系，健全风险防控机制，有效防范经营风险与财务风险；加强售后运维服务体系的建设，提升运维服务响应速度与专业服务质量，增强客户认可度与满意度，着力打造优质服务品牌。同时，调整优化组织架构，明确各子公司、各部门的职责分工，强化跨部门协同协作，重点加强智慧城市、智慧能源等核心业务单元建设，压实工作责任，确保本规划各项举措落地见效。

### （三）可能面临的风险

公司经营中可能面对的风险及应对措施如下：

#### 1. 技术升级迭代和竞争加剧的风险

当前，人工智能、大数据、云计算等数字技术加速迭代演进，行业竞争日趋激烈，新型业务模式与产品形态不断涌现，客户需求迭代速度显著提升。伴随行业新进入者持续涌入，业内企业普遍加快产能扩张与市场布局，未来在技术研发迭代与市场拓展方面的竞争压力将进一步加剧。面对上述行业发展态势，公司将紧密跟踪前沿技术演进方向，以客户需求为核心导向，持续强化研发投入。人工智能领域的技术突破主要集中于机器视觉、自然语言处理、运筹优化等关键细分方向，并以 AI 大模型为核心技术基座实现能力跃升。大模型技术为各细分领域提供底层支撑与范式创新，共同推动人工智能产业实现高质量、体系化发展。依托对客户运营实践、管理体系及细分行业商业模式的深度理解，公司将系统性布局面向未来市场的产品、技术、管理与人才资源，在持续拓展主营业务应用场景的同时，以现有技术能力为基础稳步积累并夯实客户基础，助力公司业务实现持续、稳健发展。

#### 2. 规模扩大可能发生的人才支撑风险

公司所处的软件与信息技术行业属于人才密集型领域，面对市场需求的快速变化与前沿技术的高频迭代，企业发展对管理、技术及运营人才的依赖性显著提升，行业人才竞争也日趋激烈。若公司研发、营销等核心岗位人才，尤其是高端人才存在短缺，或因现有人才配置不当、激励机制不足导致核心人才流失，可能造成战略规划因人才支撑乏力而无法如期推进的风险。为此，公司将进一步强化人才战略落地，加大核心技术人才引进力度，持续壮大核心人才队伍，重点优化现有人才的岗位调配与价值发挥，通过多维度激励激发人才活力，重视人才培养体系建设，深化企业文化塑造以增强团队凝聚力，依托薪酬提升、福利优化、股权激励等多元化激励措施稳定并扩充人才队伍，充分调动员工的积极性与创造性。同时，公司将加速组织变革与能力赋能，为企业健康快速发展提供坚实的人才保障。

#### 3. 业务快速增长可能导致的产品质量与服务保障不足的风险

公司持续深耕智慧城市、智慧能源等战略领域，业务规模快速扩张带动服务项目数量同步增长。行业数字化产品技术密集、实施流程复杂，对产品研发精准度、解决方案落地质量及配套服务响应时效均提出更高要求。若公司在业务扩张过程中，未能及时匹配相应的研发、生产及服务资源，导致产品/方案出现系统性质量缺陷，或技术响应、运维服务跟进不及时、不到位，以及项目实施进度管控、成本管控出现偏差，不仅会拖累公司年度经营计划的顺利推进，还可能引发客户投诉、项目验收延迟等问题，进而对公司品牌形象、市场口碑及客户合作粘性造成不利影响。对此，公司将聚焦战略布局内的重点工作，严格把控产品质量与服务标准，强化项目全流程管控，确保各项重点工作保质保量按时落地。

#### 4. 产品安全风险

公司重视并持续加强保障系统安全可靠运行的资源投入，积极采取措施提升产品和系统的安全性能，但仍然可能存在通过计算机病毒、恶意软件、黑客攻击等类似方式尝试损害公司的系统或者产品的情况，从而产生安全漏洞、系统故障或服务中断的风险。公司专门成立了信息安全工作组，并组建了专业的安全团队，制定了公司级的产品安全方案，从需求、设计、编码、测试全流程进行产品安全管理，重要业务系统通过信息安全等级保护三级测评。积极开展与外界主流安全厂家、安全评测机构以及相应的行业安全协会的技术交流与合作，确保能够为客户提供安全的产品和解决方案。

#### 5. 客户支付能力下降导致的资金风险

商业环节的流动性受经济影响较大，如行业客户支付能力下降，可能导致行业需求增速放缓，项目实施周期延长，行业客户支付延期等风险。公司将持续完善内部控制、系统评估项目风险，谨慎评估项目投资方的资金给付能力，合理进行风险管控。

## 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
2025年04月18日	济南	网络平台线上交流	其他	参加公司网上业绩说明会的投资者	主要围绕公司2024年度经营情况及未来盈利增长的主要驱动因素等	详见披露在巨潮资讯网的《投资者关系活动记录表》编号：2025-001
2025年05月15日	济南	网络平台线上交流	其他	参加山东辖区上市公司投资者网上集体接待日活动的投资者	公司中标订单、业务、未来规划等情况	详见披露在巨潮资讯网的《投资者关系活动记录表》编号：2025-002

## 十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

## 十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

## 第四节 公司治理、环境和社会

### 一、公司治理的基本状况

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》等法律、法规的要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，提高公司治理水平。报告期内，公司依据《公司法》《上市公司章程指引》等相关规定，结合实际调整治理架构，撤销监事会及监事，同步修订包括《公司章程》在内的系列规章制度，进一步夯实治理基础，规范运作流程，提升治理水平，切实保障股东合法权益。截至报告期末，本公司治理实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件的要求。

报告期，公司真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息，通过电话、电子邮箱、深圳证券交易所互动易平台等多种形式回复投资者问询，在加强信息沟通、促进与投资者良性互动的同时，切实提高公司治理的透明度。

#### （一）股东与股东会

公司严格按照《公司法》《公司章程》等法律、法规及规范性文件的要求，规范股东会召集、召开、表决程序，确保所有股东充分行使自己的权利，并承担相应的义务。报告期内，公司按照相关规定通过提供网络投票方式，提高中小股东参与股东会的便利性，并单独统计中小投资者的表决结果，切实维护中小投资者权益。同时，公司聘请专业律师见证股东会，确保会议召集召开以及表决程序符合相关法律规定，维护股东的合法权益。报告期内，公司共召开一次年度股东会、三次临时股东会，股东会全部由董事会召集、召开，主要对公司年度报告、关联交易、公司治理制度等事项进行审议。

#### （二）董事与董事会

根据《公司章程》《董事会议事规则》的规定，公司董事会由九名董事组成，其中非独立董事五名，职工代表董事一名，独立董事三名。本年度一名非独立董事辞任，公司根据要求聘任职工代表董事。公司董事（除职工代表董事）均由股东会选举产生，职工代表董事经公司职工民主选举产生。公司董事的选举流程合法合规，符合《公司章程》《上市公司独立董事管理办法》等要求。

公司董事会均严格按照《公司章程》及《董事会议事规则》的程序召集、召开，董事依照规定出席董事会和股东会。公司董事依法行使职权、勤勉尽责地履行职责和义务，能够持续关注公司经营状况，主动参加相关培训，提高规范运作水平，充分发挥各自的专业特长，审慎决策，维护公司和广大股东的利益。报告期内，公司共召开十三次董事会会议。

公司董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会 4 个专门委员会，专门委员会成员全部由董事组成，按照各委员会实施细则规范运作。

#### （三）管理层

公司经营管理层严格按照《公司章程》的规定履行职责，严格执行董事会决议，不存在擅自变更、拒绝或者消极执行的行为。超越经营管理层权限的事项，均提交董事会审议，不存在未能忠实履行职务、违背诚信义务的情形。

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

公司严格遵循《公司法》《证券法》和《公司章程》等相关法律法规与规章制度开展规范运作，在人员、资产、财务、机构、业务等方面，均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，拥有独立完整的业务体系，具备面向市场独立经营的能力，各自独立核算，独立承担相应的责任与风险。

### （一）公司业务独立

公司的业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。

### （二）公司人员独立

公司董事及高级管理人员严格按照《公司法》《证券法》等法律法规和《公司章程》的有关规定选举和聘任产生，不存在控股股东、实际控制人越权作出人事任免决定的情况。公司的总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书等高级管理人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领取薪酬。公司的财务人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业兼职。公司独立于各股东及其他关联方，公司已建立并独立执行劳动、人事及薪酬管理制度。

### （三）公司资产独立

公司拥有独立的生产经营场所，合法拥有与公司经营有关的采购、研发和销售系统及房产、设备、著作权、商标所有权或使用权。公司具有独立的采购及产品研发、销售系统，能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，顺利组织和实施经营。公司资产权属清晰、完整，不存在对控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的依赖情况，不存在资金或其他资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用而损害公司利益的情况。

### （四）公司机构独立

公司根据经营发展的需要，建立了符合公司实际情况的独立、健全的内部管理机构，独立行使管理职权。公司的生产经营和办公场所与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业严格分开，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合经营、合署办公的情形。

### （五）公司财务独立

公司设置了独立的财务部门，建立了独立、完整的财务核算体系，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度。公司设立了单独的银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司独立办理了税务登记证并依法独立进行纳税申报和税收缴纳。公司及其控股子公司均独立建账，并按公司制定的内部会计管理制度对其发生的各类经济业务进行独立核算。公司财务独立，不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业提供任何形式的担保，或被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用资金的情况。

## 三、同业竞争情况

适用 不适用

## 四、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

## 五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

## 六、董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)	本期增持股数 (股)	本期减持股数 (股)	其他增减变动 (股)	期末持股数 (股)	股份增减变动的原因
闫龙	男	41	董事长	现任	2022年09月28日		30,000	0	0	0	30,000	
闵万里	男	47	首席科学家	现任	2022年09月12日		30,000	0	0	0	30,000	
			董事	现任	2022年09月28日							
丁鑫	男	43	董事	现任	2022年09月28日		30,000	0	0	0	30,000	
			总经理	现任	2023年12月20日							
臧雪丽	女	37	董事	现任	2023年12月20日		30,000	0	0	0	30,000	
			财务总监	现任	2022年09月12日							
刘拥力	男	51	董事	现任	2022年01月06日		0	0		0	0	
孙祯祥	男	50	职工董事	现任	2025年09月11日		0	0	0	0	0	
王乃孝	男	64	独立董事	现任	2023年12月20日		0	0	0	0	0	
王树昆	男	69	独立董事	现任	2023年12月20日		0	0	0	0	0	
李培栋	男	50	独立董事	现任	2023年12月20日		0	0	0	0	0	
焦静	女	50	副总经理	现任	2011年05月26日		0	0	0	0	0	
李宏宇	女	48	副总经理、董事会秘书	现任	2018年01月15日		30,000	0	0	0	30,000	
关华建	男	72	董事	离任	2011年05月26日	2025年09月11日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	150,000	0	0	0	150,000	--

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

报告期内，公司依据《公司法》《上市公司章程指引》等相关规定，结合实际调整治理架构，董事关华建辞去公司第五届董事会董事、审计委员会委员职务，辞任后仍在公司担任顾问职务；公司第五届职工代表大会第十六次会议，选举孙祯祥为公司第五届董事会职工代表董事，任期自本次职工代表大会审议通过之日起至第五届董事会任期届满之日止。

公司董事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
关华建	董事	离任	2025 年 09 月 11 日	工作调动
孙祯祥	职工代表董事	被选举	2025 年 09 月 11 日	工作调动

## 2、任职情况

公司现任董事、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) 董事会成员

1) 闫龙：1984 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学学历，工程硕士，先后担任济南热力集团有限公司企管审计部副经理、企管法务部总经理兼投资发展部总经理；现担任济南能源集团有限公司总经理助理兼党委组织部经理。2022 年 9 月至今任公司董事长。

2) 闵万里：1978 年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学位，产业智能专家，北高峰资本及坤湛科技创始人，天创时尚股份有限公司董事。曾先后在 IBM T.J.WatsonResearch Center, IBM Singapore 及 Google 担任研究员，并曾在阿里云担任机器智能首席科学家。2017 年被《福布斯》杂志评选为中国人工智能领军人物，同年当选科技部新一代人工智能战略咨询委员会委员。2022 年 9 月至今任公司董事、首席科学家。

3) 丁鑫：1982 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学学历，工学学士，高级工程师，曾获得济南市能源计量先进个人、济南市创新能手、济南市第七批青年学术带头人等荣誉，当选第二届济南“公共服务榜样功勋人物”。先后担任济南热力集团有限公司数控部经理兼任山东和光智慧能源科技有限公司党支部书记、数控部总经理；济南能源投资控股集团有限公司 ERP 办公室总经理；2022 年 9 月至 2023 年 12 月任公司董事、常务副总经理。2023 年 12 月至今任公司董事、总经理。

4) 臧雪丽：1988 年生，中国国籍，无境外永久居留权，山东财经大学硕士，中级会计师。曾担任济南能源投资控股集团有限公司财务审计部主管；2022 年 9 月至今任公司财务总监，2023 年 12 月至今任公司董事。

5) 刘拥力：1974 年生，中国国籍，无境外永久居留权，山东大学投资经济学本科，北京大学经济法硕士。2008 年至 2012 年，任山东中天信业投资有限公司执行总裁；2012 年至 2015 年任荣成中天创业投资基金有限公司执行总裁、董事；2015 年至 2017 年，任呼家楼投资管理（北京）有限公司执行董事、经理；2016 年至今，任济南胜悦投资管理有限公司董事长、总经理；2019 年至今任山东玖悦资本有限公司执行董事、总经理。2022 年 1 月至今任公司董事。

6) 孙祯祥：1975 年生，中国国籍，无境外永久居留权，山东大学物理学学士，北京航空航天大学项目管理专业硕士，高级工程师。曾任山东神思电子系统有限公司系统工程中心主任，公司系统研发中心主任，2019 年 5 月至 2025 年 9 月任公司监事会主席。自 2015 年 8 月起至今任公司大数据部经理，2025 年 9 月至今任公司职工代表董事。

7) 王乃孝：1961 年生，中国国籍，无境外永久居留权。北京大学 EMBA，注册会计师。从事会计、审计工作三十余年。曾任山东淄博鲁中审计师事务所副所长；2022 年至今任联创股份、莲池医院独立董事；2000 年至今，任山东启新有限责任公司会计师事务所所长。2023 年 12 月至今任公司独立董事。

8) 王树昆：1956 年生，中国国籍，无境外永久居留权，山东大学半导体专业学士。1997 年以来一直在山东建筑大学任教，现任山东建筑大学信息与电气工程学院教授；2015 年 3 月至 2017 年 8 月曾任公司独立董事。2023 年 12 月至今任公司独立董事。

9) 李培栋：1975 年生，中国国籍，无境外居留权，研究生学历，硕士学位；2002 年 7 月至今于山东财经大学任教；2022 年 10 月至今于山东明齐明律师事务所任兼职律师。2023 年 12 月至今任公司独立董事。

### (2) 高级管理人员

1) 丁鑫，董事、总经理。其简历参见“（1）董事会成员”。

2) 臧雪丽，董事、财务总监。其简历参见“（1）董事会成员”。

3) 焦静：1975 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。1999 年至 2004 年任山东神思电子系统有限公司生产部主任；2005 年至 2007 年任山东神思科技投资有限公司董事；2004 年至 2011 年任山东神思电子技术有限公司生产部主任、副总经理；2010 年任山东神思电子技术有限公司董事；2022 年 9 月至今任公司工会主席；2011 年 5 月至今任公司副总经理。

4) 李宏宇：1977 年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历，中级会计师。曾在济南志友集团股份有限公司、山东神思识别技术有限公司从事财务工作；2011 年 7 月至 2018 年 1 月曾任公司董事会办公室副主任、证券事务代表；2018 年 1 月至今任公司副总经理、董事会秘书、董事会办公室主任。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
闫龙	济南能源集团有限公司	总经理助理兼党委组织部经理	2024 年 10 月 01 日		是
孙祯祥	山东神思科技投资有限公司	总经理	2015 年 08 月 11 日		是
在股东单位任职情况的说明	无				

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
闫龙	国能环保投资集团有限公司	董事	2021 年 11 月 22 日		否
闫龙	山东济华燃气有限公司	董事	2021 年 04 月 30 日	2025 年 12 月 09 日	否
闫龙	济南低空经济发展有限公司	董事长	2024 年 09 月 26 日	2026 年 01 月 05 日	否
闫龙	山东港华燃气集团有限公司	董事	2021 年 04 月 30 日		否
闫龙	济南市冷热联供有限公司	董事	2023 年 12 月 28 日	2025 年 06 月 26 日	否
闵万里	Quadtalent MIN Personal Holdings Limited	董事	2020 年 04 月 01 日		否
闵万里	North Summit Capital Investment Holding Limited	董事	2019 年 06 月 01 日		否
闵万里	Visions Holding (Cayman) Limited	董事	2020 年 03 月 01 日		否
闵万里	Visions Holding (HK) Limited	董事	2020 年 03 月 02 日		否
闵万里	深圳坤湛科技有限公司	执行董事、总经理	2019 年 08 月 21 日		否
闵万里	珠海北高峰私募股权投资管理有限公司	执行董事、经理	2019 年 11 月 28 日		否
闵万里	深圳北高峰投资咨询有限公司	执行董事、总经理	2019 年 09 月 12 日		否
闵万里	天创时尚股份有限公司	董事	2020 年 05 月 28 日		是
闵万里	上影新世野咨询管理（上海）有限公司	执行董事	2023 年 05 月 26 日		否
丁鑫	神思（山东）医疗信息技术有限责任公司	董事、经理	2024 年 10 月 29 日		否
丁鑫	因诺微科技（天津）有限公司	董事长	2024 年 06 月 12 日		否
臧雪丽	因诺微科技（天津）有限公司	董事	2023 年 02 月 04 日		否
臧雪丽	神思数智（山东）技术有限公司	董事长	2025 年 04 月 23 日		否
臧雪丽	神思朗方（福建）信息技术有限公司	董事长	2025 年 01 月 08 日	2025 年 05 月 12 日	否
刘拥力	山东玖悦资本有限公司	执行董事、总经理	2019 年 10 月 07 日		否

刘拥力	济南胜悦投资管理有限公司	董事、经理	2016年04月22日		是
刘拥力	山东百廿学府创业投资有限公司	执行董事、总经理	2025年05月26日		否
刘拥力	山东百廿资本投资有限公司	执行董事、总经理	2025年04月23日		否
刘拥力	山东爱普电气设备有限公司	董事	2019年12月27日		否
刘拥力	山东中芯光电科技有限公司	董事	2017年06月20日		否
刘拥力	青岛中科英泰科技有限公司	董事	2004年05月20日		否
刘拥力	杭州阿卡宝资本管理有限公司	董事长	2016年01月21日		否
刘拥力	山东澄波湖水世界娱乐有限公司	董事	2014年03月28日		否
刘拥力	山东正安置业有限公司	监事	2013年06月27日		否
刘拥力	山东和悦投资有限公司	执行董事兼总经理	2023年11月15日		否
刘拥力	济南舜悦投资有限公司	执行董事	2023年03月30日		否
刘拥力	北京舜悦科技有限公司	董事、经理	2025年09月12日		否
刘拥力	北京阿卡控股有限公司	监事	2015年05月06日	2025年11月18日	否
刘拥力	山东产研创业投资有限公司	董事	2022年11月02日	2025年07月21日	否
刘拥力	山东华悦投资有限公司	执行董事兼经理	2022年09月05日	2025年05月21日	否
王乃孝	山东启新有限责任会计师事务所	执行董事兼经理	2000年01月03日		是
王乃孝	山东联创产业发展集团股份有限公司	独立董事	2022年01月04日		是
王乃孝	莲池医院集团股份有限公司	独立董事	2022年01月01日		是
王树昆	山东建筑大学	教授	1997年05月01日		是
李培栋	山东财经大学	教师	2002年07月01日		是
李培栋	山东明齐明律师事务所	兼职律师	2022年10月01日		是
李宏宇	神思投资管理（济南）有限公司	监事	2020年08月31日	2025年08月05日	否
李宏宇	神思朗方（福建）信息技术有限公司	董事长	2025年05月12日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董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、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

董事、高级管理人员报酬的决策程序：公司股东会负责决定董事的薪酬方案，董事会负责决定公司高级管理人员的薪酬方案。

董事、高级管理人员报酬确定依据：公司董事（独立董事、职工代表董事、未在公司担任其他职务的非独立董事除外）、高级管理人员的薪酬构成与绩效考核按照所担任职务的薪酬管理执行，实行年薪制。独立董事及未在公司担任其他职务的非独立董事领取津贴，不享受公司其他薪金保险等待遇；职工代表董事薪酬标准和绩效考核依据其专职岗位薪酬标准执行，不再领取董事津贴。

董事、高级管理人员报酬的实际支付情况：2025年底，公司董事、高级管理人员共11人，领取工资薪金、津贴总额为760.86万元，董事长闫龙不在公司领取报酬；2025年离任董事1人，任期内其领取的工资薪金总额为17.62万元。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

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
闫龙	男	41	董事长	现任	0	是
闵万里	男	47	董事、首席科学家	现任	465.76	是
丁鑫	男	43	董事、总经理	现任	81.58	否
臧雪丽	女	37	董事、财务总监	现任	50.39	否
刘拥力	男	51	董事	现任	10	是
孙祯祥	男	50	职工代表董事	现任	33.98	是
王乃孝	男	64	独立董事	现任	7.5	否
王树昆	男	69	独立董事	现任	7.5	否
李培栋	男	50	独立董事	现任	7.5	否
焦静	女	50	副总经理	现任	42.05	否
李宏宇	女	48	副总经理、董事会秘书	现任	54.6	否
关华建	男	72	离任董事	离任	17.62	否
合计	--	--	--	--	778.48	--

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	根据《董事、高级管理人员薪酬管理制度》并结合公司及其分管业务经营绩效、个人业绩贡献进行考核
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	完成
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	无
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	无

其他情况说明

适用 不适用

## 七、报告期内董事履行职责的情况

### 1、董事出席董事会及股东会的情况

董事出席董事会及股东会的情况							
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	出席股东会次数
闫龙	13	7	6	0	0	否	4
闵万里	13	7	6	0	0	否	3
丁鑫	13	7	6	0	0	否	4
臧雪丽	13	8	5	0	0	否	4
刘拥力	13	7	5	0	1	否	4
孙祯祥	9	4	5	0	0	否	1
王乃孝	13	7	6	0	0	否	4
王树昆	13	7	6	0	0	否	4
李培栋	13	8	5	0	0	否	4
关华建	4	2	2	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

## 2、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。

## 3、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

本报告期，公司全体董事恪尽职守、勤勉尽责，严格遵守《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》及《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》等相关法律法规及规范性文件的规定。在董事会会议中，各位董事对审议议案进行了深入研讨，充分发表专业意见，积极为公司经营发展提供决策支持。公司董事会及各专门委员会就重大事项开展了充分、审慎的沟通与讨论，相关议案均经集体审议并达成一致意见。全体董事持续关注并监督董事会决议的执行情况，有效保障了公司各项经营工作的持续、稳定与健康发展。

## 八、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	王乃孝、关华建、李培栋	3	2025年03月17日	1. 关于《2024年度财务决算报告》的议案 2. 关于《2024年年度报告》及摘要的议案 3. 关于《2024年审计报告》的议案 4. 关于《2024年度内部控制自我评价报告》的议案 5. 关于公司《募集资金2024年度存放与使用情况的专项报告》的议案 6. 关于公司2024年度计提资产减值准备的议案 7. 董事会审计委员会对会计师事务所2024年度履职情况评估及履行监督职责情况的报告 8. 关于续聘2025年度审计机构的议案	-	指导内部审计工作；查阅公司的财务报表及经营数据；向公司管理层了解2024年度的经营情况和重大事项的进展情况。	无
			2025年04月22日	关于公司《2025年第一季度报告》的议案	-	查阅公司的财务报表及经营数据；向公司管理层了解2025年一季度的经营情况。	无
			2025年08月15日	1. 关于公司《〈2025年半年度报告〉及其摘要》的议案 2. 关于公司2025年半年度非经营性资金占用、其他关联资金往来及对外担保情况的议案 3. 关于公司2025年上半年计提资产减值准备的议案	-	查阅公司的财务报表及经营数据；向公司管理层了解2025年半年度的经营情况。	无
审计委员会	王乃孝、孙祯祥、	1	2025年10月24日	1. 关于公司《2025年第三季度报告》的议案 2. 关于公司2025年第三季度计提资产减值准	-	查阅公司的财务报表及经营	无

	李培栋			备的议案		数据；向公司管理层了解2025年三季度的经营情况。	
薪酬与考核委员会	王乃孝、臧雪丽、李培栋	3	2025年03月17日	关于公司董事、高级管理人员2024年度薪酬情况及2025年度薪酬方案的议案	-	审核2025年度公司董事、高管的薪酬方案情况，与公司当前阶段是否相适应。	无
			2025年08月24日	关于修订公司《董事、高级管理人员薪酬管理制度》的议案	-	审核时注意当前制度是否符合公司实际情况	无
			2025年12月29日	关于修订公司《董事、高级管理人员薪酬管理制度》的议案	-	审核是否符合《上市公司治理准则》的要求	无
战略委员会	闫龙、闵万里、丁鑫、刘拥力、王树昆	5	2025年03月19日	关于对外投资成立合资公司的议案	-	审核本次投资事项与公司长期发展战略规划的一致性，有利于公司深度赋能智慧监管行业	无
			2025年03月19日	关于公司增加经营范围及修订《公司章程》的议案	-	注意本次经营范围增加事项是否符合公司实际情况和经营管理需要	无
			2025年08月15日	关于取消监事会并修订《公司章程》的议案	-	注意本议案是否符合相关规定的要求，进一步提升公司治理效能	无
			2025年10月09日	关于与关联方共同投资设立合资公司暨关联交易的议案	-	关注本次投资是否有利于促进产业数据和公共数据的融合，更好地挖掘创造数据价值，实现数实融合。	无
			2025年12月07日	关于向全资子公司转让参股公司股权的议案	-	关注本次股权转让事项是为进一步统筹优化智慧医疗领域整体资源配置、强化核心竞争力、构建智慧医疗生态协同体系。	无

## 九、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

## 十、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）	550
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	286
报告期末在职员工的数量合计（人）	836
当期领取薪酬员工总人数（人）	906
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	31
销售人员	77
技术人员	548
财务人员	19
行政人员	161
合计	836
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	8
硕士	116
本科	484
大专	166
中专及以下	62
合计	836

### 2、薪酬政策

公司深化落实“以人为本、科技创新”的核心经营理念，持续完善全面薪酬体系。公司的员工薪酬由固定工资、绩效工资、年终奖金、福利以及各类项目/月度专项奖励构成。其中，固定工资由岗位职责、个人能力、综合素质、技能水平等因素确定；绩效工资依据员工当期工作业绩及表现，依据绩效考核政策核算；年终奖金结合公司整体年度经营业绩情况以及员工全年工作业绩考评情况确定。除法定社会保险和住房公积金外，公司还为员工提供用餐、节假日福利、婚丧慰问、年度体检、关照走访等多元化福利，为员工创造和谐的工作环境和良好的工作氛围。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

报告期，公司职工薪酬总额（计入成本部分）为17,769.05万元，占公司成本总额的20.42%。核心技术人员占公司总人数的比例为2.10%，其薪酬占公司薪酬总额的比例为8.97%。

### 3、培训计划

2025年，公司紧密围绕“一体两翼”战略部署，在“通用技能、领导力、销售、技术”四大培养框架基础上，结合战略落地需求持续深化培训体系。全年参加专题培训10余场，组织分享交流42场，涵盖内训师培养、安全、审计及合

规管理、人工智能应用、市场营销、综合素养与管理能力提升等主题，帮助员工树立战略导向意识，提升业务综合能力。通过领导力拉力赛、文化工作坊等创新形式，强化中层核心骨干的管理能力与文化素养，确保公司战略与文化理解的一致性和有效落地。围绕销售与产品能力、重点项目需求，开展精准培训支持业务拓展。引入“产品设计与用户体验”课程体系，构建以用户体验为核心的产品设计能力，打造产品差异化竞争优势。同时，公司持续推进“新羽计划”后备人才培养项目，2025 年举办应届毕业生集中入职培训，通过体系化课程、团队建设、课题研究等形式，帮助新员工尽快完成角色转变。配套实施为期一年的在岗导师一对一带教及评估考核机制，持续为重点岗位输送后备人才。

展望 2026 年，公司将进一步整合内外部资源，满足业务快速发展下的组织能力升级需求。顺应 AI 技术变革趋势，围绕工作方式转型、企业管理、财务管理、数字化素养等核心领域开展系统性能力建设。

聚焦中层骨干管理能力提升，强化企业文化价值引领，深化各层级管理人员的战略共识与文化认同，通过行动学习、跨界对标等多元方式，系统性提升团队领导力。围绕重点项目交付与市场拓展需求，强化交付团队项目管理专业能力；推进销售能力提升专项，完善销售管理体系，锻造专业化销售团队。持续优化并深化“新羽计划”等应届毕业生培养项目，配套一对一反馈解读，精准识别高潜人才，实施差异化人才发展与保留策略。

人才是科技企业高质量发展的核心驱动力。2026 年，公司将全面深化 AI 技术赋能，坚持以业务价值创造为导向，为公司长期战略目标的实现提供坚实的人才保障。

#### 4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	283,333.14
劳务外包支付的报酬总额（元）	33,369,949.06

### 十一、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

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

本次现金分红情况
其他
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明
鉴于公司合并报表及母公司报表未分配利润均为负，综合考虑公司中长期发展规划和短期生产经营实际，结合宏观经济环境、公司资金需求等，为更好的保障公司项目建设及战略规划的实施，实现公司持续、稳定、健康发展，公司董事会拟定的 2025 年度利润分配预案为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。公司 2025 年度利润分配预案已经公司第五届董事会 2026 年第三次会议审议通过，本分配预案尚需提交公司 2025 年年度股东会审议。

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

### 十二、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。

### 十三、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，公司严格按照各项法律法规以及公司内部控制制度规范经营、优化治理、管控风险，强调内部控制的力度与效率，重视相关责任的权责及落实，保证公司内控体系的完整合规、有效可行，实现公司健康科学的运营目标，保障全体股东的利益。

公司董事会审计委员会、内审部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司内部控制管理进行监督和评价，本年度重点关注关联交易的合理性及防范关联方资金占用情形的发生。根据公司内部控制重大缺陷的认定情况，2025 年度公司不存在财务报告和财务报告内部控制重大缺陷和重要缺陷。

公司通过内部控制体系的运行、分析与评价，有效防范经营管理中的风险，促进内部控制目标的实现，强化关键岗位的内控意识和责任，充分认识内控在改善企业管理、增强风险防控、帮助企业高质量发展中的重要性。公司将继续完善内部控制制度，规范内部控制制度执行，强化内部控制监督检查，促进公司健康、可持续发展。

#### 2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

### 十四、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

对子公司的管理控制存在异常

是 否

### 十五、内部控制评价报告及内部控制审计报告

#### 1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2026 年 04 月 10 日	
内部控制评价报告全文披露索引	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	出现以下特征的，认定为重大缺陷： ①公司董事、高级管理人员舞弊并给企业造成重大损失和不利影响；②已经公告的财务报告出现重大差错；③注册会计师发现当期财务报告存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；④审计委员会以及内部审计部门对财务报告内部控制监督无效；认定为重要缺陷：①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；②	具有以下特征的缺陷，认定为重大缺陷：①公司决策程序导致重大失误；②公司重要业务缺乏制度控制或制度体系失效；③公司内部控制重要缺陷未得到整改；认定为重要缺陷：①公司决策程序导致出现一般失误；②公司关键岗位业务人员流失严重；③公司内部控制一般缺陷未得到整改；认定为一般缺陷：未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。

	未建立反舞弊程序和控制措施；③沟通后的重要缺陷没有在合理的期间得到纠正；认定为一般缺陷；未构成重大缺陷、重要缺陷标准的其他内部控制缺陷。	
定量标准	<p>内部控制缺陷导致或可能导致的损失与利润表相关的，以利润总额指标衡量。该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报超过利润总额的 2%但不超过 5% 认定为重要缺陷；超过利润总额的 5%，则认定为重大缺陷。</p> <p>内部控制缺陷导致或可能导致的损失与资产管理相关的，以资产总额指标衡量。如果该缺陷单独或连同其他缺陷可能导致的财务报告错报超过净资产 1%但不超过 3%的认定为重要缺陷；超过净资产 3%，则认定为重大缺陷。</p>	导致损失超过净资产 1%但不超过 3%的为重要缺陷，超过 3%的为重大缺陷。
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

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，神思电子公司于 2025 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2026 年 04 月 10 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
内控审计报告意见类型	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审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

## 十六、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

## 十七、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

## 十八、社会责任情况

公司始终将依法经营作为公司发展的基本原则，注重企业经济效益与社会效益的同步共赢。公司严格遵守国家法律、法规、政策的规定，始终守法经营，依法纳税，发展就业岗位，支持地方经济的发展。

### （一）公司治理方面

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》等法律、法规和中国证监会有关要求，不断完善公司的法人治理结构，建立健全公司内部管理和控制制度，持续深入开展公司治理活动，促进公司规范运作，提高公司治理水平。截至报告期末，公司治理实际情况符合中国证监会发布的有关上市公司治理的规范性文件要求。

### （二）投资者关系

公司严格按照有关法律法规以及《信息披露管理办法》等文件要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息。报告期内，公司通过投资者热线电话、电子邮箱、深圳证券交易所互动易平台等多种形式与投资者沟通交流。

### （三）员工薪酬及福利

公司严格遵守国家法律、法规、政策的规定，始终守法经营，依法纳税，发展就业岗位，支持地方经济的发展。公司坚持“以人为本”的经营理念，把人才战略作为企业发展的重点，尊重和维护员工的个人权益，切实关注员工健康、安全和工作满意度，重视人才培养，实现员工与企业的共同成长。公司设立员工餐厅，保障员工健康饮食；关注员工的精神需求，持续开展各类企业文化活动，弘扬企业文化，丰富员工业余生活，增强员工的归属感，促进员工与企业的共同进步。

公司针对不同岗位进行系统性安全教育与培训，不断完善具有吸引力和竞争性的薪酬福利体系，建立完善的职业培训制度，为职工发展提供更多的机会。

### （四）保护客户及供应商权益

公司通过可持续自主研发队伍、稳定可靠的产品质量、可快速响应客户需求及较强交付能力、优质的销售服务，赢得客户的认可，在行业内建立了良好的品牌形象。公司注重与供应商关系的维护，秉承“换位思考，合作共赢”的经营理念与供应商共谋发展。

### （五）积极履行社会责任

公司在追求经济效益的同时高度重视环境保护，坚持做好环境保护、节能降耗等工作，坚持绿色、低碳和可持续的环境理念，注重提高全体员工的环保意识。公司将始终遵守法律法规，履行安全环保、职业健康职责，认真落实相关管控措施，努力成为经济与环保双赢的绿色、健康、安全企业。

公司在推动企业发展壮大的同时，积极履行社会责任，参与“慈心一日捐”“齐鲁润春蕾”活动，帮助困难弱势群体解决生活困难；为缓解医疗机构用血紧张局面，组织爱心员工参加“初心能源 爱心涌动”的无偿献血活动，实现企业的自身价值和社会价值的统一。公司将持续在社会责任各方面努力提升，在追求经济效益的同时，最大化的履行社会责任，促进公司进步与社会、环境的协调发展，实现企业经济价值与社会价值之间的良性互动，创造共享价值，推动企业与社会的可持续发展。

## 十九、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

无

## 第五节 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
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺	济南能源环保科技有限公司	关于保障公司独立性的承诺	为保持上市公司独立性，本公司出具了《关于保证上市公司独立性的承诺函》，保证上市公司人员、资产、机构、业务、财务独立。	2022年04月24日	长期	正在履行中
	济南能源环保科技有限公司	关于避免同业竞争的承诺	1、本次交易前，本公司及所控制的其他公司、企业或其他经济组织不存在从事与神思电子竞争性业务的情形，与神思电子不构成同业竞争。2、本次交易后，本公司将依法采取必要及可能的措施尽力避免发生与神思电子主营业务产生实质性同业竞争及利益冲突的业务或活动，并按照有关法规，促使本公司控制的其他企业避免与神思电子主营业务产生实质性同业竞争或利益冲突的业务或活动。如本公司及所控制的其他公司、企业或其他经济组织获得从事新业务的商业机会，而该等新业务与神思电子业务产生同业竞争的，在符合神思电子股东利益及监管要求的条件下，本公司将采取包括但不限于停止经营相竞争的业务、资产整合、业务整合、托管等有效措施解决与神思电子可能存在的同业竞争问题。3、本公司不会利用对神思电子的持股关系进行损害神思电子及其股东权益的经营活动。本承诺函一经签署即在本公司对神思电子拥有控制权期间内持续有效且不可撤销。	2022年04月24日	长期	正在履行中
	济南能源环保科技有限公司	关于规范关联交易的承诺	1、本公司将诚信和善意履行作为神思电子股东的义务，本公司及本公司控制的其他企业将采取措施规范与神思电子之间的关联交易（如有）。2、对于正常范围内无法避免或有合理理由存在的关联交易，将本着公开、公平、公正的原则确定交易价格，依法与神思电子签订规范的关联交易合同，保证关联交易的公允性。3、严格按照国家有关法律、法规、神思电子公司章程和中国证监会的有关规定履行批准程序，包括但不限于必要的关联董事/关联股东回避表决等义务，并按照有关法律、法规和神思电子公司章程的规定履行关联交易的信息披露义务。4、保证不通过关联交易非法转移神思电子的资金、利润，不利用关联交易损害神思电子或神思电子其他股东的合法权益。本承诺函自本公司盖章之日起生效，在本公司对神思电子拥有控制权期间有效且不可撤销。	2022年04月24日	长期	正在履行中
	济南能源环保科技有限公司、济南能源集团有限公司	股份限售承诺	自本次交易涉及的股份受让完成后，能源环保及济南能源集团有限公司成为上市公司新的控股股东及实际控制人，济南能源集团及能源环保承诺在股权受让完成后三年内不减持本次受让股份。	2022年07月07日	三年	履行完毕
	济南能源环保	其他承诺	本次收购能源环保将控股上市公司，未来能源环保及关联方将通过资源注入、协同发展等多种方式做大做强上市公司，	2022年04	长期	正在履行

	科技有 限公司		提升上市公司价值；若今后发生相关权益变动事项，能源环 保将严格按照有关法律法规的要求，依法履行相应的程序和 义务。	月 24 日		中
资产重组 时所作承 诺	北京通 天酷讯 信息技 术有限 公司	关于规 范关联 交易的 承诺	1、在本次交易交割日后，本公司以及本公司控股或实际控 制的公司、企业或经济组织（以下统称“本公司的关联企 业”）原则上不与因诺微及其下属公司发生关联交易，对于 因诺微及其下属公司能够通过市场与独立第三方之间发生 的交易，将由因诺微及其下属公司与独立第三方进行。2、在 本次交易实施完毕后，如果因诺微及其下属公司在经营活 动中必须与本公司或本公司的关联企业发生不可避免的关联 交易，本公司将促使此等交易严格按照国家有关法律法规、 因诺微及其下属公司章程、神思电子章程及有关规定履行 有关程序，并与因诺微及其下属公司依法签订书面协议； 保证按照正常的商业条件进行，且本公司及本公司的关联 企业将不会要求或接受因诺微及其下属公司给予比在任 何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，保证不通过 关联交易损害因诺微及其下属公司的合法权益。本公司及 本公司的关联企业将严格履行其与因诺微及其下属公司签 订的各种关联交易协议，不会向因诺微及其下属公司谋求 任何超出该等协议规定以外的利益或收益。3、在本次交 易实施完毕后，本公司及本公司的关联企业将严格避免向 因诺微及其下属公司拆借、占用因诺微及其下属公司资 金或采取由因诺微及其下属公司代垫款、代偿债务等方 式侵占因诺微及其下属公司资金。4、如违反上述承诺给 因诺微及其下属公司或神思电子造成损失，本公司将向 因诺微及其下属公司或神思电子作出赔偿。本承诺函持 续有效，且不可变更或撤销。	2017 年 04 月 11 日	长期	正在 履行 中
	齐心、 江海、 缪蔚、 王永新	关于避 免同业 竞争的 承诺	1、截至本承诺函签署之日，除持有因诺微的股权外，本 人未以直接或间接的方式从事与因诺微相同或相似的业务。 2、在因诺微任职期间及从因诺微离职后 3/5（叁）/（伍） 年内，本人将不以直接或间接的方式从事与因诺微相同或 相似的业务，包括在与因诺微存在竞争关系的单位内任职 或以任何方式为该等单位提供服务，以避免与因诺微的生 产经营构成可能的直接的或间接的业务竞争；保证将采取 合法及有效的措施，促使本人拥有控制权的企业不从事或 参与与因诺微生产经营相竞争的任何业务。3、在因诺微 任职期间及从因诺微离职后 3/5（叁）/（伍）年内，如 本人或本人拥有控制权的企业有任何商业机会可从事或参 与任何可能与因诺微的生产经营构成竞争的业务，则立即 将上述商业机会书面通知因诺微，如在书面通知中所指 定的合理期间内，因诺微书面作出愿意利用该商业机会的 肯定答复，则应将该商业机会提供给因诺微。4、如违反 以上承诺，本人愿意按本人在本次交易中取得的总对价 的 25%向神思电子支付违约金。本承诺函持续有效，且 不可变更或撤销。	2017 年 04 月 11 日	长期	正在 履行 中
	齐心、 王永 新、江 海、缪 蔚、赵 明	关于规 范关联 交易的 承诺	1、在本次交易交割日后，本人以及本人控股或实际控 制的公司、企业或经济组织（以下统称“本人的关联企 业”）原则上不与因诺微及其下属公司发生关联交易，对于 因诺微及其下属公司能够通过市场与独立第三方之间发生 的交易，将由因诺微及其下属公司与独立第三方进行。2、 在本次交易实施完毕后，如果因诺微及其下属公司在经营 活动中必须与本人或本人的关联企业发生不可避免的关联 交易，本人将促使此等交易严格按照国家有关法律法规、 因诺微及其下属公司章程、神思电子章程及有关规定履 行有关程序，并与因诺微及其下属公司依法签订书面协 议；保证按照正常的商业条件进行，且本人及本人的关联 企业将不会要求或接受因诺微及其下属公司给予比在任 何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，保证不通过 关联交易损害因诺微及其下属公司的合法权益。本人及本 人的关联企业将严格履行其与因诺微及其下属公司签订 的各种关联交易协议，不会向因诺微及其下	2017 年 04 月 11 日	长期	正在 履行 中

			属公司谋求任何超出该等协议规定以外的利益或收益。3、在本次交易实施完毕后，本人及本人的关联企业将严格避免向因诺微及其下属公司拆借、占用因诺微及其下属公司资金或采取由因诺微及其下属公司代垫款、代偿债务等方式侵占因诺微及其下属公司资金。4、如违反上述承诺给因诺微及其下属公司或神思电子造成损失，本人将向因诺微及其下属公司或神思电子作出赔偿。本承诺函持续有效，且不可变更或撤销。			
	王继春	关于规范关联交易的承诺	1、本人将依法行使有关权利和履行有关义务，充分尊重神思电子的独立法人地位，保障神思电子独立经营、自主决策。本人将严格按照《中华人民共和国公司法》以及神思电子的章程规定，促使经神思科技提名的神思电子董事依法履行其应尽的忠诚义务和勤勉义务。2、保证本人以及本人拥有控制权的企业（不包括神思电子控制的企业，以下统称“本人的关联企业”）今后原则上不与神思电子（包括神思电子控制的企业，下同）发生关联交易。3、如果神思电子在今后的经营活动中必须与本人或本人的关联企业发生不可避免的关联交易，本人将促使此等交易严格按照国家有关法律法规、神思电子的章程和神思电子的有关规定履行有关程序，与神思电子依法签订协议，及时依法进行信息披露；保证按照正常的商业条件进行，且本人及本人的关联企业将不会要求或接受神思电子给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，保证不通过关联交易损害神思电子及神思电子其他股东的合法权益。4、本人及本人的关联企业将严格和善意地履行其与神思电子签订的各种关联交易协议。本人及本人的关联企业将不会向神思电子谋求任何超出该等协议规定以外的利益或收益。5、如违反上述承诺给神思电子造成损失，本人将向神思电子作出赔偿。本承诺函持续有效，且不可变更或撤销，直至本人对神思电子不再有重大影响为止。	2017年04月11日	长期	正在履行中
	山东神思科技投资有限公司	关于规范关联交易的承诺	1、神思科技将依法行使有关权利和履行有关义务，充分尊重神思电子的独立法人地位，保障神思电子独立经营、自主决策。神思科技将严格按照《中华人民共和国公司法》以及神思电子的章程规定，促使经神思科技提名的神思电子董事依法履行其应尽的忠诚义务和勤勉义务。2、保证神思科技以及神思科技拥有控制权的企业（不包括神思电子控制的企业，以下统称“神思科技的关联企业”）今后原则上不与神思电子（包括神思电子控制的企业，下同）发生关联交易。3、如果神思电子在今后的经营活动中必须与神思科技或神思科技的关联企业发生不可避免的关联交易，神思科技将促使此等交易严格按照国家有关法律法规、神思电子的章程和神思电子的有关规定履行有关程序，与神思电子依法签订协议，及时依法进行信息披露；保证按照正常的商业条件进行，且神思科技及神思科技的关联企业将不会要求或接受神思电子给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，保证不通过关联交易损害神思电子及神思电子其他股东的合法权益。4、神思科技及神思科技的关联企业将严格和善意地履行其与神思电子签订的各种关联交易协议。神思科技及神思科技的关联企业将不会向神思电子谋求任何超出该等协议规定以外的利益或收益。5、如违反上述承诺给神思电子造成损失，神思科技将向神思电子作出赔偿。本承诺函持续有效，且不可变更或撤销，直至神思科技对神思电子不再有重大影响为止。	2017年04月11日	长期	正在履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	山东神思科技投资有限公司	社会保障承诺	若发行人被追溯到任何社会保障法律法规执行情况，经有关主管部门认定需为员工补缴社会保险金或住房公积金，以及受到主管部门处罚，或任何利益相关方以任何方式提出权利要求且该等要求获主管部门支持，本公司将全额承担相关补缴、处罚款项，对利益相关方的赔偿或补偿款项，以及发行	2015年06月12日	长期	正在履行中

			人因此所支付的相关费用。如违反相应承诺，发行人可从对控股股东的现金分红中扣除相关金额。			
	王继春	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	1、本人将依法行使有关权利和履行有关义务，充分尊重神思电子的独立法人地位，保障神思电子独立经营、自主决策。本人将严格按照《中华人民共和国公司法》以及神思电子的章程规定，促使经神思科技提名的神思电子董事依法履行其应尽的忠诚义务和勤勉义务。2、保证本人以及本人拥有控制权的企业（不包括神思电子控制的企业，以下统称“本人的关联企业”）今后原则上不与神思电子（包括神思电子控制的企业，下同）发生关联交易。3、如果神思电子在今后的经营活动中必须与本人或本人的关联企业发生不可避免的关联交易，本人将促使此等交易严格按照国家有关法律法规、神思电子的章程和神思电子的有关规定履行有关程序，与神思电子依法签订协议，及时依法进行信息披露；保证按照正常的商业条件进行，且本人及本人的关联企业将不会要求或接受神思电子给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件，保证不通过关联交易损害神思电子及神思电子其他股东的合法权益。4、本人及本人的关联企业将严格和善意地履行其与神思电子签订的各种关联交易协议。本人及本人的关联企业将不会向神思电子谋求任何超出该等协议规定以外的利益或收益。5、如违反上述承诺给神思电子造成损失，本人将向神思电子作出赔偿。本承诺函持续有效，且不可变更或撤销，直至本人对神思电子不再有重大影响为止。	2015年06月12日	长期	正在履行中
	山东神思科技投资有限公司	关于规范关联交易的承诺	承诺如下：（1）本公司将善意履行作为发行人股东的义务，充分尊重发行人的独立法人地位，保障发行人独立经营、自主决策。本公司将严格按照中国公司法以及发行人的公司章程规定，促使经本公司提名的发行人董事依法履行其应尽的诚信和勤勉责任。（2）保证本公司以及本公司控股或实际控制的公司或者其他企业或经济组织（以下统称“本公司控制的企业”），今后原则上不与发行人发生关联交易。如果发行人在今后的经营活动中必须与本公司或本公司控制的企业发生不可避免的关联交易，本公司将促使此等交易严格按照国家有关法律法规、发行人的章程和有关规定履行有关程序，并按照正常的商业条件进行，且保证本公司及本公司控制的企业将不会要求或接受发行人给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件。并且保证不利用股东地位，就发行人与本公司或本公司控制的企业相关的任何关联交易采取任何行动，故意促使发行人的股东大会或董事会作出侵犯其他股东合法权益的决议。（3）保证本公司及本公司控制的企业将严格和善意地履行其与发行人签订的各种关联交易协议。本公司及本公司控制的企业将不会向发行人谋求任何超出该等协议规定以外的利益或收益。（4）如违反上述承诺给神思股份造成损失，本公司将向神思股份作出赔偿。	2015年06月12日	长期	正在履行中
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

## 3、公司涉及业绩承诺

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、审计委员会、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

单位：元

会计科目	上年度金额		本年度金额		调整过程
	调整前	调整后	调整前	调整后	
合同资产（含列报于其他非流动资产的合同资产）	37,872,450.14	37,872,450.14	84,699,206.50	87,025,346.11	-2,326,139.61
递延所得税资产	23,987,790.93	23,987,790.93	25,821,926.42	25,473,005.48	348,920.94
资产减值损失	-33,054,636.03	-33,054,636.03	-18,691,829.75	-16,365,690.14	-2,326,139.61
所得税费用	-5,139,545.00	-5,139,545.00	-2,068,525.41	-1,719,604.47	-348,920.94

公司于 2026 年 3 月 2 日召开第五届董事会 2026 年第二次会议，审议通过《关于会计估计变更的议案》，同意根据《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的有关规定，对公司相关会计估计进行变更。公司自 2025 年 12 月 1 日起开始执行变更后的会计估计，本次会计估计变更采用未来适用法，无需对公司以前年度财务报表进行追溯调整，不会对公司以前年度财务状况和经营成果产生影响。

## 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

报告期，新增控股子公司山东每日思数科技有限公司和神思数智（山东）技术有限公司，已纳入公司合并报表范围。

## 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	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	82
境内会计师事务所审计服务的连续年限	2
境内会计师事务所注册会计师姓名	王立丽、张盼盼
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	2

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

报告期，公司聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）为 2025 年度内部控制审计会计师事务所。

## 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

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
原告：神思朗方 被告：公司 A	266.96	否	已判决并执行完毕	判决被告向原告支付所欠合同款及违约金	已执行完毕	-	-
原告：公司 B 被告：神思朗方	10.84	否	达成和解协议，原告撤诉	-	-	-	-
原告：公司 C 被告：神思电子	225.15	是	截至报告期末，尚未开庭	-	-	-	-

## 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

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
济南能源集团有限公司及其控股子公司	公司间接受济南能源集团有限公司控制	向关联人销售	软硬件产品、设备、施工及服务	公允原则	市场定价	41,964.34	41.10%	54,000	否	银行支付、供应链票据	基本相同	2025年01月01日	www.cninfo.com.cn
济南智慧城市运营服务有限公司	公司与其共同受济南能源集团控制	向关联人销售	数字济南项目	招标投标价格	招标投标价格	11,923.54	15.05%	82,422.16	否	银行支付	基本相同	2023年10月20日	www.cninfo.com.cn
济南热电集团有限公司	公司与其共同受济南能源集团控制	向关联人销售	智慧电厂建设项目	招标投标价格	招标投标价格	3,377.4	4.18%	3,377.4	否	银行支付	基本相同	2025年01月01日	www.cninfo.com.cn
济南大数据集团有限公司	公司与其共同受济南能源集团控制	向关联人销售	可信数据空间建设项目	招标投标价格	招标投标价格	9,407.88	12.02%	16,060	否	银行支付	基本相同	2025年10月22日	www.cninfo.com.cn
济南智慧城市运营服务有限公司	公司与其共同受济南能源集团控	向关联人销售	低空应急救援及城市生命线监测	招标投标价格	招标投标价格	0	0.00%	19,080.79	否	银行支付	基本相同	2025年12月17日	www.cninfo.com.cn

济南低空经济发展有限公司	公司与其共同受济南能源集团控制	向关联人销售	低空飞行管理服务平台项目	招标价格	招标价格	0	0.00%	29,270	否	银行支付	基本相同	2025年12月24日	www.cninfo.com.cn
济南智慧城市运营服务有限公司	公司与其共同受济南能源集团控制	向关联人销售	易出行项目	招标价格	招标价格	0	0.00%	19,770.34	否	银行支付	基本相同	2025年12月24日	www.cninfo.com.cn
济南低空经济发展有限公司	公司与其共同受济南能源集团控制	向关联人销售	低空保障设施建设项目	招标价格	招标价格	0	0.00%	19,979.93	否	银行支付	基本相同	2025年12月31日	www.cninfo.com.cn
济南能源集团有限公司及其控股子公司	公司间接受济南能源集团有限公司控制	向关联人采购	软硬件产品及工程施工、服务等	市场定价	公允原则	1,102.47	0.02%	16,000	否	银行支付	基本相同	2025年01月01日	www.cninfo.com.cn
合计				--	--	67,775.63	--	259,960.62	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				已经预计的日常关联交易，其 2025 年度均未超出预计范围。未经预计的日常关联交易在总经理权限范围内，已事前进行审批。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

## 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

共同投资方	关联关系	被投资企业的名称	被投资企业的主营业务	被投资企业的注册资本	被投资企业的总资产（万元）	被投资企业的净资产（万元）	被投资企业的净利润（万元）

济南大数据集团有限公司	公司与济南大数据集团有限公司共同受济南能源集团有限公司控制	山东每日思数科技有限公司	数据产品、数据解决方案	2,000 万元	849	843.44	-6.56
被投资企业的重大在建项目的进展情况（如有）		截至报告期末，合资公司已设立并运营。					

#### 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

2025 年公司出租部分房屋，租赁收入为 53.00 万元；公司因办公、员工住宿等租赁房屋，费用为 354.73 万元。

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

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
神思（山东）医疗信息技术有限责任公司	2023 年 04 月 26 日	6,000	2024 年 04 月 24 日	900	连带责任保证	无	无	主合同项下债务履行期限届满之日起三年	是	否
神思（山东）医疗信息技术有限责任公司	2024 年 03 月 30 日	9,000	2025 年 01 月 23 日	1,000	连带责任保证	无	无	主合同项下债务履行期限届满之日起三年	是	否
神思（山东）医疗信息技术有限责任公司	2025 年 03 月 31 日	9,000	2025 年 05 月 19 日	3,000	连带责任保证	无	无	主合同项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
神思（山东）医疗信息技术有限责任公司	2025 年 03 月 31 日	9,000	2025 年 06 月 27 日	1,000	连带责任保证	无	无	主合同项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
神思（山东）医疗信息技术有限责任公司	2025 年 03 月 31 日	9,000	2025 年 09 月 30 日	1,000	连带责任保证	无	无	主合同项下债务履行期限届满之日起三年	否	否
神思（山东）医疗信息技术有限责任公司	2025 年 03 月 31 日	9,000	2025 年 12 月 31 日	1,000	连带责任保证	无	无	主合同项下债务履行期限届满之日起三年	否	否

报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)	9,000	报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)	6,000							
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)	10,000	报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)	6,000							
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)	9,000	报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)	6,000							
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)	10,000	报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)	6,000							
全部担保余额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例		10.67%								
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)		0								
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)		6,000								
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)		0								
上述三项担保金额合计 (D+E+F)		6,000								
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				不适用						
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				不适用						

采用复合方式担保的具体情况说明

### 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

公司报告期不存在委托理财。

#### (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、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

## 十七、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。

## 十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第六节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后		
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例	
一、有限售条件股份	112,500	0.06%						112,500	0.06%	
1、国家持股										
2、国有法人持股										
3、其他内资持股	112,500	0.06%						112,500	0.06%	
其中：境内法人持股										
境内自然人持股	112,500	0.06%						112,500	0.06%	
4、外资持股										
其中：境外法人持股										
境外自然人持股										
二、无限售条件股份	196,928,365.00	99.94%						196,928,365.00	99.94%	
1、人民币普通股	196,928,365.00	99.94%						196,928,365.00	99.94%	
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	197,040,865.00	100.00%					0	0	197,040,865	100.00%

股份变动的原因

□适用 不适用

股份变动的批准情况

□适用 不适用

股份变动的过户情况

□适用 不适用

股份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
闫龙	22,500	0	0	22,500	执行董事、高管股份管理相关规定	董事锁定股每年初解锁 25%
闵万里	22,500	0	0	22,500	执行董事、高管股份管理相关规定	董事锁定股每年初解锁 25%
丁鑫	22,500	0	0	22,500	执行董事、高管股份管理相关规定	董事、高管锁定股每年初解锁 25%
臧雪丽	22,500	0	0	22,500	执行董事、高管股份管理相关规定	董事、高管锁定股每年初解锁 25%
李宏宇	22,500	0	0	22,500	执行董事、高管股份管理相关规定	高管锁定股每年初解锁 25%
合计	112,500	0	0	112,500	--	--

## 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	24,782	年度报 告披露 日前上 一月末 普通股 股东总 数	25,311	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
济南能源环保科技有限公司	国有法人	11.40%	22,455,912	0	0	22,455,912	不适用	0
山东神思科技投资有限公司	境内非国有法人	10.22%	20,129,643	0	0	20,129,643	不适用	0
济南大数据有限公司	国有法人	5.20%	10,252,872	0	0	10,252,872	不适用	0
济南胜悦投资管理有限公司—济南玖悦股权投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	4.65%	9,160,098	0	0	9,160,098	不适用	0
广发证券股份有限公司—西部利得专精特新量化选股混合型证券投资基金	其他	0.47%	916,700	916,700	0	916,700	不适用	0
金淳	境内自然人	0.46%	900,000	900,000	0	900,000	不适用	0
王伟光	境内自然人	0.41%	801,000	-718,300	0	801,000	不适用	0
赵尔勇	境内自然人	0.39%	766,100	116,940	0	766,100	不适用	0
遥翎资本（厦门）私募基金管理有限公司—遥翎资本国强旋风 2 号私募证券投资基金	其他	0.38%	757,900	757,900	0	757,900	不适用	0
李斌	境内自然人	0.34%	662,826	662,826	0	662,826	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	济南能源环保科技有限公司与济南大数据有限公司因共同受济南能源集团有限公司控制，存在关联关系及一致行动人关系；其他股东之间不存在或未知是否存在关联关系或一致行动。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量					股份种类		
						股份种类	数量	
济南能源环保科技有限公司	22,455,912					人民币普通股	22,455,912	
山东神思科技投资有限公司	20,129,643					人民币普通股	20,129,643	
济南大数据有限公司	10,252,872					人民币普通股	10,252,872	

济南胜悦投资管理有限公司—济南玖悦股权投资基金合伙企业（有限合伙）	9,160,098	人民币普通股	9,160,098
广发证券股份有限公司—西部利得专精特新量化选股混合型证券投资基金	916,700	人民币普通股	916,700
金淳	900,000	人民币普通股	900,000
王伟光	801,000	人民币普通股	801,000
赵尔勇	766,100	人民币普通股	766,100
遥翎资本（厦门）私募基金管理有限公司—遥翎资本国强旋风2号私募证券投资基金	757,900	人民币普通股	757,900
李斌	662,826	人民币普通股	662,826
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	济南能源环保科技有限公司与济南大数据有限公司因共同受济南能源集团有限公司控制，存在关联关系及一致行动人关系；其他股东之间不存在或未知是否存在关联关系或一致行动。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注5）	公司股东金淳通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有900,000股；公司股东赵尔勇除通过普通证券账户持有30,200股外，还通过中信证券（山东）有限责任公司客户信用交易担保证券账户持有735,900股，实际合计持有766,100股；公司股东李斌通过华安证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有662,826股。		

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

适用 不适用

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

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

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：地方国有控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
济南能源环保科技有限公司	国刚臣	2015年10月08日	91370100MA3BX2AP6X	主营业务包括新能源汽车充换电基础设施建设运营、储能电站运营、综合能源开发利用与运营、污水处理等各类环保节能项目。
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

### 3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：地方国资管理机构

实际控制人类型：法人

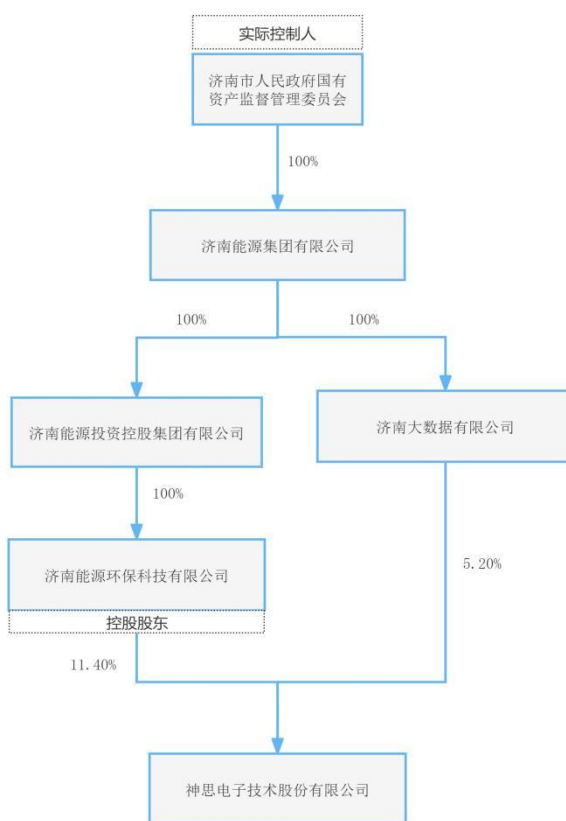
实际控制人名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
济南市人民政府国有资产监督管理委员会	张海平		113701000043281341	国有资产监督管理
实际控制人报告期内控制的其他境内外上市公司的股权情况	以实际控制人控制的相关上市主体公开披露的信息为准。			

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

法人股东名称	法定代表人/ 单位负责人	成立日期	注册资本	主要经营业务或管理活动
山东神思科技投资有限公司	王继春	2005 年 02 月 01 日	795 万元	对科技项目投资、管理、咨询服务（不含金融业务）。

#### 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

#### 五、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第七节 债券相关情况

适用 不适用

## 第八节 财务报告

### 一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2026 年 04 月 08 日
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	天健审（2026）4-56 号
注册会计师姓名	王立丽、张盼盼

#### 审计报告正文

神思电子技术股份有限公司全体股东：

#### （一）审计意见

我们审计了神思电子技术股份有限公司（以下简称神思电子公司）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，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，公允反映了神思电子公司 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

#### （二）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《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于神思电子公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求。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。

#### （三）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。

##### 1. 收入确认

###### （1）事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十二）1、五（二）1。

神思电子公司 2025 年营业收入为 89,993.47 万元，较上年同期下降 1,158.70 万元，降幅 1.27%。

由于营业收入是神思电子公司关键业绩指标之一，可能存在神思电子公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，且收入确认涉及复杂信息系统和重大管理层判断，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

###### （2）审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

1) 了解销售和收款循环相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

2) 检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

3) 实施分析程序，按客户对营业收入和毛利率实施分析程序，并与同行业可比公司、行业整体发展情况进行对比，分析公司报告期内收入变动的合理性；

4) 对主要客户及新增客户，通过查阅公开信息、工商网站和登录官网，了解其背景信息，判断客户与公司产生业务合作的商业理由及合理性，核查公司主要客户的基本信息，确认公司主要客户的真实性；

5) 对主要客户进行检查，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、运输单及客户验收报告、设备或者软件的运行记录等情况；对于济南城市可信数据空间项目，借助 IT 审计检查该项目各个模块的实际运行有效性；

6) 对主要客户实施函证程序，核实销售金额、应收账款余额及销售业务是否真实准确；

7) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

8) 对重要客户进行访谈，了解主要客户基本情况、主要合作内容、付款条款、合同签署情况等；实地查看公司交付的产品或者设备，从软件后台检查其用户使用记录；

9) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

## 2. 存货可变现净值

### (1) 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十二）、五（一）7。

截至 2025 年 12 月 31 日，神思电子公司存货账面余额 30,484.82 万元，存货跌价准备 4,344.96 万元，账面价值 26,139.86 万元，占 2025 年 12 月 31 日资产总额的 14.95%，存货采用成本与可变现净值孰低计量。管理层在考虑持有存货目的的基础上，根据历史售价、实际售价、相同或类似产品的市场售价、未来市场趋势等确定估计售价，并按照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存货的可变现净值。

由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，因此，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

### (2) 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

2) 复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；

3) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后情况、市场信息等进行比较；

4) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；

5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

6) 获取存货盘点资料并结合监盘程序，检查期末存货中是否存在库龄较长、产量下降、生产成本或售价波动、市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

### (四) 其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括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。

### (五) 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，管理层负责评估神思电子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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

神思电子公司治理层（以下简称治理层）负责监督神思电子公司的财务报告过程。

#### （六）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，就可能对神思电子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神思电子公司不能持续经营。

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

6. 就神思电子公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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）。

在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、合并资产负债表

编制单位：神思电子技术股份有限公司

2025 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	697,635,373.53	469,201,862.99
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		

衍生金融资产		
应收票据	142,723,748.10	4,588,241.20
应收账款	293,116,865.68	193,556,316.66
应收款项融资	57,664,999.87	826,650.00
预付款项	22,570,301.11	9,230,817.67
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	4,297,469.16	140,872,441.25
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	261,398,550.44	235,543,256.60
其中：数据资源		
合同资产	17,599,072.27	4,414,913.18
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,065,049.99	377,633.32
流动资产合计	1,498,071,430.15	1,058,612,132.87
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	2,755,512.48	2,885,187.14
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	99,116,595.25	100,409,208.19
在建工程	4,744,493.39	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,724,556.80	5,973,994.46
无形资产	32,111,419.67	29,017,251.33
其中：数据资源		
开发支出	6,165,116.36	
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	5,341,734.27	5,577,250.41
递延所得税资产	25,473,005.48	23,987,790.93
其他非流动资产	69,426,273.84	33,457,536.96
非流动资产合计	250,858,707.54	201,308,219.42

资产总计	1,748,930,137.69	1,259,920,352.29
流动负债：		
短期借款	100,873,943.97	59,839,047.48
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	10,579,979.08	
应付账款	534,521,486.25	390,426,404.15
预收款项	604,087.70	655,424.15
合同负债	281,915,867.32	33,011,903.85
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	18,212,666.22	21,738,089.85
应交税费	38,325,116.19	13,365,406.11
其他应付款	74,855,388.65	140,673,584.48
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	2,321,976.00	2,322,717.13
其他流动负债	65,228,503.06	4,925,765.19
流动负债合计	1,127,439,014.44	666,958,342.39
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	2,808,709.69	2,669,765.42
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	25,037,400.38	18,344,574.79
递延收益	17,633,995.58	14,438,693.78
递延所得税负债	1,038,147.21	1,316,721.34
其他非流动负债		
非流动负债合计	46,518,252.86	36,769,755.33
负债合计	1,173,957,267.30	703,728,097.72
所有者权益：		
股本	197,040,865.00	197,040,865.00

其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	529,605,330.63	529,605,330.63
减：库存股		
其他综合收益	-37,244,487.52	-37,114,812.86
专项储备	3,172,308.92	2,004,778.55
盈余公积	24,509,235.50	24,509,235.50
一般风险准备		
未分配利润	-154,559,519.44	-171,347,879.87
归属于母公司所有者权益合计	562,523,733.09	544,697,516.95
少数股东权益	12,449,137.30	11,494,737.62
所有者权益合计	574,972,870.39	556,192,254.57
负债和所有者权益总计	1,748,930,137.69	1,259,920,352.29

法定代表人：闫龙      主管会计工作负责人：臧雪丽      会计机构负责人：李冰

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	646,173,856.65	436,306,348.75
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	142,723,748.10	4,588,241.20
应收账款	239,553,017.04	144,273,646.04
应收款项融资	57,664,999.87	196,650.00
预付款项	20,429,543.53	12,061,918.92
其他应收款	37,223,517.08	174,520,851.76
其中：应收利息		
应收股利	10,000,000.00	10,000,000.00
存货	216,215,143.95	184,895,098.78
其中：数据资源		
合同资产	16,604,077.58	3,172,458.48
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	34,229.84	287.40
流动资产合计	1,376,622,133.64	960,015,501.33
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	91,500,215.55	89,832,714.99
其他权益工具投资	2,755,512.48	2,885,187.14
其他非流动金融资产		
投资性房地产		

固定资产	98,121,083.16	99,181,749.49
在建工程	4,744,493.39	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,606,068.75	1,061,964.94
无形资产	26,143,848.01	19,974,344.09
其中：数据资源		
开发支出	4,526,188.12	
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	5,238,620.64	5,508,240.90
递延所得税资产	13,874,647.82	12,907,486.64
其他非流动资产	64,211,081.40	29,670,559.60
非流动资产合计	313,721,759.32	261,022,247.79
资产总计	1,690,343,892.96	1,221,037,749.12
流动负债：		
短期借款	73,718,782.58	40,818,712.85
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	10,579,979.08	
应付账款	512,814,615.68	366,168,027.46
预收款项	604,087.70	655,424.15
合同负债	272,086,349.63	25,236,020.65
应付职工薪酬	10,667,417.32	13,994,986.91
应交税费	29,989,231.74	10,033,802.28
其他应付款	73,029,025.48	139,170,153.09
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	1,350,679.16	677,818.98
其他流动负债	64,389,344.49	4,068,258.00
流动负债合计	1,049,229,512.86	600,823,204.37
非流动负债：		
长期借款		
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,028,454.37	172,400.76
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	21,200,562.43	15,410,045.98
递延收益	17,468,172.43	14,194,240.49

递延所得税负债	390,910.31	159,294.74
其他非流动负债		
非流动负债合计	40,088,099.54	29,935,981.97
负债合计	1,089,317,612.40	630,759,186.34
所有者权益：		
股本	197,040,865.00	197,040,865.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	539,565,956.36	539,565,956.36
减：库存股		
其他综合收益	-37,244,487.52	-37,114,812.86
专项储备	3,172,308.92	2,004,778.55
盈余公积	24,586,616.15	24,586,616.15
未分配利润	-126,094,978.35	-135,804,840.42
所有者权益合计	601,026,280.56	590,278,562.78
负债和所有者权益总计	1,690,343,892.96	1,221,037,749.12

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	899,934,674.85	911,521,635.69
其中：营业收入	899,934,674.85	911,521,635.69
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	870,236,947.79	876,185,910.09
其中：营业成本	634,944,230.82	657,345,850.65
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	6,604,776.67	4,446,533.45
销售费用	77,763,571.60	70,116,357.26
管理费用	62,890,121.07	59,485,209.04
研发费用	85,634,241.74	83,260,367.10
财务费用	2,400,005.89	1,531,592.59
其中：利息费用	2,587,090.28	2,907,391.84
利息收入	298,653.99	1,500,391.99
加：其他收益	10,028,616.88	12,258,826.66
投资收益（损失以“-”号填		890,046.12

列)		
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,041,535.42
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）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-11,992,662.03	-11,013,680.14
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-16,365,690.14	-33,054,636.03
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-71,351.03	-61,978.85
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	11,296,640.74	4,354,303.36
加：营业外收入	166,873.89	688,370.99
减：营业外支出	420,358.99	37,950.53
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	11,043,155.64	5,004,723.82
减：所得税费用	-1,719,604.47	-5,139,545.00
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	12,762,760.11	10,144,268.82
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	12,762,760.11	10,144,268.82
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	16,788,360.43	16,300,848.51
2.少数股东损益	-4,025,600.32	-6,156,579.69
六、其他综合收益的税后净额	-129,674.66	-7,938,812.86
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-129,674.66	-7,938,812.86
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-129,674.66	-7,938,812.86
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	-129,674.66	-7,938,812.86
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	12,633,085.45	2,205,455.96
归属于母公司所有者的综合收益总额	16,658,685.77	8,362,035.65
归属于少数股东的综合收益总额	-4,025,600.32	-6,156,579.69
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.09	0.08
（二）稀释每股收益	0.09	0.08

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：闫龙 主管会计工作负责人：臧雪丽 会计机构负责人：李冰

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	774,254,859.95	856,801,918.47
减：营业成本	584,332,986.40	633,239,147.49
税金及附加	5,457,452.35	3,791,016.53
销售费用	44,558,283.82	35,185,213.87
管理费用	47,609,769.67	41,448,122.74
研发费用	65,057,790.18	60,678,281.44
财务费用	1,244,907.31	451,291.07
其中：利息费用	1,360,469.69	1,738,303.90
利息收入	202,706.59	1,384,562.11
加：其他收益	5,277,990.27	7,792,618.27
投资收益（损失以“-”号填列）		-187,469.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,041,535.42
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-6,600,341.65	-7,192,359.89
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-15,316,811.78	-44,216,364.74
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-52,825.55	-30,211.58

填列)		
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	9,301,681.51	38,175,057.79
加：营业外收入	42,122.11	261,783.80
减：营业外支出	369,487.16	37,950.53
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	8,974,316.46	38,398,891.06
减：所得税费用	-735,545.61	-3,279,139.62
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	9,709,862.07	41,678,030.68
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	9,709,862.07	41,678,030.68
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额	-129,674.66	-7,938,812.86
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-129,674.66	-7,938,812.86
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	-129,674.66	-7,938,812.86
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	9,580,187.41	33,739,217.82
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 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	1,014,725,072.35	663,732,780.11
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		

保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	3,210,636.15	4,586,898.84
收到其他与经营活动有关的现金	182,694,351.69	203,199,343.74
经营活动现金流入小计	1,200,630,060.19	871,519,022.69
购买商品、接受劳务支付的现金	607,355,011.88	489,463,792.61
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	194,425,001.81	177,285,912.53
支付的各项税费	23,517,491.15	26,463,216.95
支付其他与经营活动有关的现金	224,362,836.74	184,097,249.98
经营活动现金流出小计	1,049,660,341.58	877,310,172.07
经营活动产生的现金流量净额	150,969,718.61	-5,791,149.38
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		2,065,000.00
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	76,670.00	11,384.30
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	76,670.00	2,076,384.30
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	28,176,061.67	37,556,910.29
投资支付的现金		
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	28,176,061.67	37,556,910.29
投资活动产生的现金流量净额	-28,099,391.67	-35,480,525.99
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	4,980,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	4,980,000.00	
取得借款收到的现金	110,456,100.68	64,954,766.83
收到其他与筹资活动有关的现金	348,753.47	
筹资活动现金流入小计	115,784,854.15	64,954,766.83
偿还债务支付的现金	69,777,037.33	73,139,628.30
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	2,162,349.41	2,586,999.49
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	2,963,234.61	3,671,207.18
筹资活动现金流出小计	74,902,621.35	79,397,834.97
筹资活动产生的现金流量净额	40,882,232.80	-14,443,068.14

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	163,752,559.74	-55,714,743.51
加：期初现金及现金等价物余额	466,906,362.99	522,621,106.50
六、期末现金及现金等价物余额	630,658,922.73	466,906,362.99

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>		
销售商品、提供劳务收到的现金	909,298,986.65	578,854,683.26
收到的税费返还	401,242.47	1,938,818.64
收到其他与经营活动有关的现金	174,971,410.11	199,208,566.62
经营活动现金流入小计	1,084,671,639.23	780,002,068.52
购买商品、接受劳务支付的现金	577,122,094.39	465,182,035.18
支付给职工以及为职工支付的现金	141,756,912.35	122,259,553.67
支付的各项税费	18,085,119.88	20,907,931.94
支付其他与经营活动有关的现金	202,034,157.51	162,496,777.94
经营活动现金流出小计	938,998,284.13	770,846,298.73
经营活动产生的现金流量净额	145,673,355.10	9,155,769.79
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>		
收回投资收到的现金		2,065,000.00
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	72,670.00	11,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	3,139,512.33	
投资活动现金流入小计	3,212,182.33	2,076,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	27,916,202.07	37,083,923.21
投资支付的现金	5,520,000.00	11,593,700.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	1,350,000.00	21,000,000.00
投资活动现金流出小计	34,786,202.07	69,677,623.21
投资活动产生的现金流量净额	-31,574,019.74	-67,601,623.21
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金	73,316,100.68	45,954,766.83
收到其他与筹资活动有关的现金	348,753.47	
筹资活动现金流入小计	73,664,854.15	45,954,766.83
偿还债务支付的现金	40,777,037.33	44,139,628.30
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,280,461.08	1,658,995.49
支付其他与筹资活动有关的现金	1,566,634.00	1,732,520.41
筹资活动现金流出小计	43,624,132.41	47,531,144.20
筹资活动产生的现金流量净额	30,040,721.74	-1,576,377.37
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		
五、现金及现金等价物净增加额	144,140,057.10	-60,022,230.79
加：期初现金及现金等价物余额	435,391,348.75	495,413,579.54
六、期末现金及现金等价物余额	579,531,405.85	435,391,348.75

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	197,040,865.00				529,605,330.63		-37,114,812.86	2,004,778.55	24,509,235.50		-171,347,879.87		544,697,516.95	11,494,737.62	556,192,254.57
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	197,040,865.00				529,605,330.63		-37,114,812.86	2,004,778.55	24,509,235.50		-171,347,879.87		544,697,516.95	11,494,737.62	556,192,254.57
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-129,674.66	1,167,530.37			16,788,360.43		17,826,216.14	954,399.68	18,780,615.82
（一）综合收益总额							-129,674.66				16,788,360.43		16,658,685.77	-4,025,600.32	12,633,085.45
（二）所有者投入和减少资本														4,980,000.00	4,980,000.00



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							1,167,530.37					1,167,530.37		1,167,530.37
1. 本期提取							1,387,665.96					1,387,665.96		1,387,665.96
2. 本期使用							-220,135.59					-220,135.59		-220,135.59
（六）其他														
四、本期	197,040,865.				529,605,330.	-37,244.4	3,172,308.92	24,509,235.5		-154,559.		562,523,733.	12,449,137.3	574,972,870.

期末余额	00				63		87.52		0		519.44		09	0	39
------	----	--	--	--	----	--	-------	--	---	--	--------	--	----	---	----

上期金额

单位：元

项目	2024 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	197,040,865.00				529,605,330.63		-29,176,000.00	386,472.66	24,509,235.50		-187,648,728.38		534,717,175.41	17,651,317.31	552,368,492.72
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	197,040,865.00				529,605,330.63		-29,176,000.00	386,472.66	24,509,235.50		-187,648,728.38		534,717,175.41	17,651,317.31	552,368,492.72
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-7,938,812.86	1,618,305.89			16,300,848.51		9,980,341.54	-6,156,579.69	3,823,761.85
（一）综合收益总额							-7,938,812.86				16,300,848.51		8,362,035.65	-6,156,579.69	2,205,455.96
（二）所有者投入和减少资本															

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															
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1.															

资本公积转增资本（或股本）														
2. 盈余公积转增资本（或股本）														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益结转留存收益														
6. 其他														
（五）专项储备							1,618,305.89					1,618,305.89		1,618,305.89
1. 本期提取							1,793,569.99					1,793,569.99		1,793,569.99
2. 本期使用							-175,264.10					-175,264.10		-175,264.10
（六）其他														
四、本期	197,040,865.				529,605,330.	-37,114,8	2,004,778.55	24,509,235.5		-171,347.		544,697,516.	11,494,737.6	556,192,254.

期末余额	00				63		12.86		0		879.87		95	2	57
------	----	--	--	--	----	--	-------	--	---	--	--------	--	----	---	----

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	197,040,865.00				539,565,956.36		-37,114,812.86	2,004,778.55	24,586,616.15	-135,804,840.42		590,278,562.78
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	197,040,865.00				539,565,956.36		-37,114,812.86	2,004,778.55	24,586,616.15	-135,804,840.42		590,278,562.78
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-129,674.66	1,167,530.37		9,709,862.07		10,747,717.78
（一）综合收益总额							-129,674.66			9,709,862.07		9,580,187.41
（二）所有者投入和减												

少资本												
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												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或												

股本)												
2. 盈 余公 积转 增资 本 (或 股 本)												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
(五) 专项 储备								1,167,530.37				1,167,530.37
1. 本 期提 取								1,387,665.96				1,387,665.96
2. 本 期使 用								-220,135.59				-220,135.59
(六) 其他												
四、 本期 期末 余额	197,040,865.00				539,565,956.36		-37,244,487.52	3,172,308.92	24,586,616.15	-126,094,978.35		601,026,280.56

上期金额

单位：元

项目	2024 年度											
----	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	197,040,865.00				539,565,956.36		-29,176,000.00	386,472.66	24,586,616.15	-177,482,871.10		554,921,039.07
加：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	197,040,865.00				539,565,956.36		-29,176,000.00	386,472.66	24,586,616.15	-177,482,871.10		554,921,039.07
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-7,938,812.86	1,618,305.89		41,678,030.68		35,357,523.71
（一）综合收益总额							-7,938,812.86			41,678,030.68		33,739,217.82
（二）所有者投入和减少资本												
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												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												

3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备								1,618,305.89				1,618,305.89
1. 本期提取								1,793,569.99				1,793,569.99
2. 本期使用								-175,264.10				-175,264.10
(六) 其他												
四、本期末余额	197,040,865.00				539,565.95	6.36	-37,114,812.86	2,004,778.55	24,586,616.15	-135,804,840.42		590,278,562.78

### 三、公司基本情况

神思电子技术股份有限公司（以下简称本公司或公司）原名山东神思电子技术股份有限公司，是由山东神思电子技术有限公司整体变更设立的股份有限公司，总部位于山东省济南市。公司现持有统一社会信用代码为913701007697202184的营业执照，注册资本197,040,865.00元，股份总数197,040,865.00股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股份A股112,500.00股，无限售条件的流通股份A股196,928,365.00股。公司股票已于2015年6月12日在深圳证券交易所挂牌交易。

公司法定代表人：闫龙。注册地址：济南市高新区舜华西路699号。

本公司属于软件与信息技术服务业，主营业务聚焦智慧城市、智慧能源、智慧医疗、身份认证领域产品销售及人工智能解决方案，主要服务于能源、政务、医疗、应急、公安及金融等行业客户，服务于行业数字化转型和数字经济建设。

本财务报表业经公司2026年4月8日第五届董事会2026年第三次会议决议批准对外报出。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

### 2、持续经营

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

## 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：

本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

### 1、遵循企业会计准则的声明

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

### 2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

采用人民币为记账本位币。

### 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	资产总额的 0.2%
重要的应收账款坏账准备收回或转回	应收账款坏账准备收回或转回金额占期初应收账款坏账准备余额的 30%以上
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	资产总额的 0.2%
重要的账龄超过 1 年的应收股利	资产总额的 0.2%
合同资产账面价值发生重大变动	合同资产账面价值变动金额占期初合同资产余额的 30%以上
其他非流动资产账面价值发生重大变动	合同资产账面价值变动金额占期初合同资产余额的 30%以上
账龄超过 1 年的重要预付款项	单项账龄超过 1 年的预付款项占预付款项总额的 10%以上
重要的在建工程项目	资产总额的 0.2%
账龄超过 1 年的重要应付账款	单项账龄超过 1 年的应付账款占应付账款总额的 10%以上

重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项账龄超过 1 年的其他应付款占其他应付款总额的 10%以上
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债占合同负债总额的 10%以上
合同负债账面价值发生重大变动	合同负债账面价值变动金额占期初合同负债余额的 30%以上
重要的预计负债	负债总额的 0.2%
重要的投资活动现金流量	资产总额的 0.2%
重要的资本化研发项目、外购研发项目	资产总额的 0.2%
重要的非全资子公司、联合营企业	单一主体收入、净利润、净资产、资产总额占本公司合并报表相关项目的 5%以上

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### (1) 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额与支付的合并对价账面价值或发行股份面值总额的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### (2) 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

### (1) 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

### (2) 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

## 8、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 9、外币业务和外币报表折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率（或实际情况，如交易当期平均汇率或加权平均汇率）将外币金额折算为记账本位币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，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，差额计入当期损益或其他综合收益。

## 10、金融工具

### (1) 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：1) 以摊余成本计量的金融资产；2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；2) 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；3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺；4) 以摊余成本计量的金融负债。

#### (2) 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

##### 1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

##### 2) 金融资产的后续计量方法

###### ① 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

###### ② 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

###### ③ 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

###### ④ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

##### 3) 金融负债的后续计量方法

###### ① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

###### ② 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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

###### ③ 不属于上述①或②的财务担保合同，以及不属于上述①并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：a：按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；b：初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

###### ④ 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

##### 4) 金融资产和金融负债的终止确认

###### ① 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

a: 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

b:金融资产已转移,且该转移满足《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

②当金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除时,相应终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

### (3)金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,终止确认该金融资产,并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债;保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的,分别下列情况处理:1)未保留对该金融资产控制的,终止确认该金融资产,并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债;2)保留了对该金融资产控制的,按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产,并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的,将下列两项金额的差额计入当期损益:1)所转移金融资产在终止确认日的账面价值;2)因转移金融资产而收到的对价,与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为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)之和。转移了金融资产的一部分,且该被转移部分整体满足终止确认条件的,将转移前金融资产整体的账面价值,在终止确认部分和继续确认部分之间,按照转移日各自的相对公允价值进行分摊,并将下列两项金额的差额计入当期损益:1)终止确认部分的账面价值;2)终止确认部分的对价,与原直接计入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为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)之和。

### (4)金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级,并依次使用:

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

2)第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值,包括:活跃市场中类似资产或负债的报价;非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价;除报价以外的其他可观察输入值,如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等;市场验证的输入值等;

3)第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值,包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

### (5)金融工具减值

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务工具投资、合同资产、租赁应收款、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外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属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的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,是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额,即全部现金短缺的现值。其中,对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产,按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产,公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产,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。

除上述计量方法以外的金融资产,公司在每个资产负债表日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已显著增加,公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备;如果信用风险自初始确认后未显著增加,公司按照该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息,包括前瞻性信息,通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险,以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日,若公司判断金融工具只具有较低的信用风险,则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

#### (6) 金融资产和金融负债的抵销

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的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：1) 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) 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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

## 11、应收票据

### (1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收票据

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		

### (2) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账龄	预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3-4 年	100.00
4-5 年	100.00
5 年以上	100.00

## 12、应收账款

### (1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方组合	客户性质	不计提坏账准备
其他应收款——应收政府款项组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——应收押金保证金组合		
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

合同资产——AI+智慧业务未到期质保金	按项目性质划分的具有类似信用风险特征的合同资产、其他非流动资产	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期间预期信用损失率，按 5% 比例计算预期信用损失
合同资产——其他业务未到期质保金	按账龄划分的具有类似信用风险特征的合同资产、其他非流动资产	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

注：AI+智慧业务主要包括智慧城市建设、智慧能源建设相关的软硬件业务。其他类业务主要包括身份认证产品、智慧医疗项目等业务。

(2) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)	合同资产 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00	30.00
3 年以上	100.00	100.00	100.00

(3) 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

### 13、应收款项融资

(1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收票据

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		

(2) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3-4 年	100.00
4-5 年	100.00
5 年以上	100.00

### 14、其他应收款

(1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方组合	客户性质	不计提坏账准备

其他应收款——应收政府款项组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——应收押金保证金组合		
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

(2) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)	合同资产 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00	30.00
3 年以上	100.00	100.00	100.00

应收账款/其他应收款/合同资产的账龄自初始确认日起算。

(3) 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

## 15、合同资产

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利(该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示。

(1) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联方组合	客户性质	不计提坏账准备
其他应收款——应收政府款项组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——应收押金保证金组合		
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——AI+智慧业务未到期质保金	按项目性质划分的具有类似信用风险特征的同资产、其他非流动资产	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期间预期信用损失率，按 5%比例计算预期信用损失
合同资产——其他业务未到期质保金	按账龄划分的具有类似信用风险特征的同资产、其他非流动资产	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

注:AI+智慧业务主要包括智慧城市建设、智慧能源建设相关的软硬件业务。其他类业务主要包括身份认证产品、智慧医疗项目等业务。

(2) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款 预期信用损失率 (%)	其他应收款 预期信用损失率 (%)	合同资产 预期信用损失率 (%)
-----	---------------------	----------------------	---------------------

1 年以内（含，下同）	5.00	5.00	5.00
1-2 年	10.00	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00	30.00
3 年以上	100.00	100.00	100.00

(3) 按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

## 16、存货

(1) 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

(3) 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(5) 存货跌价准备

存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

## 17、长期股权投资

(1) 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

(2) 投资成本的确定

1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

### (3) 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

### (4) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

#### 1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

- ① 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ② 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- ③ 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- ④ 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

#### 2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

##### ① 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

##### ② 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

#### 3) 属于“一揽子交易”的会计处理

##### ① 个别财务报表

将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

##### ② 合并财务报表

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

## 18、固定资产

### (1) 确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

### (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	15-50	5%	1.9%-6.33%
机器设备	年限平均法	5-10	5%	9.5%-19%
电子设备	年限平均法	5	5%	19%
运输工具	年限平均法	5	5%	19%
其他设备	年限平均法	5	5%	19%

## 19、在建工程

(1) 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

(2) 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

## 20、借款费用

### (1) 借款费用资本化的确认原则

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

### (2) 借款费用资本化期间

1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：①资产支出已经发生；②借款费用已经发生；③为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

### (3) 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

## 21、无形资产

### (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1) 无形资产包括土地使用权、软件著作权、专利权、商标权以及软件等，按成本进行初始计量。

2) 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
土地使用权	按产权登记期限确定使用寿命为 50 年	直线法
软件著作权	按预期受益期限确定使用寿命为 10 年	直线法
专利权	按预期受益期限确定使用寿命为 10 年	直线法
商标权	按预期受益期限确定使用寿命为 10 年	直线法
软件	按预期受益期限确定使用寿命为 3-10 年	直线法

### (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

#### 1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间接比例分配。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

#### 2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：①直接消耗的材料、燃料和动力费用；②用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；③用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

#### 3) 折旧费用与无形资产摊销费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

#### 4) 开发设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

#### 5) 技术服务费用

技术服务费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行辅助研究开发活动所发生的费用。

#### 6) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：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；具有完成该无形资产并使用或出

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

## 22、长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

## 23、长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的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。

## 24、合同负债

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

## 25、职工薪酬

### （1）短期薪酬的会计处理方法

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

### （2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

① 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

② 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

③ 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计

入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

### (3) 辞退福利的会计处理方法

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

### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

## 26、预计负债

(1) 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

(2) 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

## 27、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

### (1) 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，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：1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且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，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，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，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控制权时，公司考虑下列迹象：1) 公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；2) 公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；3) 公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；4) 公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；5) 客户已接受该商品；6) 其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

### (2) 收入计量原则

1) 公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

2) 合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，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。

3) 合同中存在重大融资成分的，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。

4) 合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

### (3) 收入确认的具体方法

本公司的营业收入主要包括销售商品、AI+智慧城市解决方案及相关建设等。

销售商品的收入，通常在综合考虑了下列因素的基础上，在到货验收完成时点确认收入：取得设备或软件的现时收款权利、产品所有权上的主要风险和报酬的转移、产品的法定所有权的转移、产品实物资产的转移、客户接受该产品。

AI+智慧城市解决方案及相关建设的收入确认是依据公司与客户订立的合同付款、验收条款及客户能够单独从该商品或劳务获益或将其与易于取得的其他资源结合在一起获益的能力，将合同的履约义务识别为一个或多个履约义务，对某一时点履行的履约义务，在验收后确认收入；对某一时段内履行的履约义务，按履约进度确认收入。

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

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第3号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

## 28、合同成本

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。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的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：

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

(2) 该成本增加了公司未来用于履行履约义务的资源；

(3) 该成本预期能够收回。

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

## 29、政府补助

(1) 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：1) 公司能够满足政府补助所附的条件；2) 公司能够收到政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

### (2) 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，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。

### (3) 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。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，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

(4) 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

### 30、递延所得税资产/递延所得税负债

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

(2) 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

(4) 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：1) 企业合并；2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(5) 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：1) 拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；2) 递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

### 31、租赁

#### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在租赁期开始日，公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

##### 1) 使用权资产

使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；承租人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。

公司按照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，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

##### 2) 租赁负债

在租赁期开始日，公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确

认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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

## (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

### 1) 经营租赁

公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。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。

### 2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照固定的周期性利率计算并确认利息收入。

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。

## 32、其他重要的会计政策和会计估计

**安全生产费：**公司按照财政部、应急部发布的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）的规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧。

**分部报告：**公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定经营分部。公司的经营分部是指同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）能够通过分析取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。

## 33、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

单位：元

会计估计变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	开始适用的时点	影响金额
--------------	--------------	---------	------

## 1) 变更原因

公司基于 AI+智慧业务占比上升，单个合同金额大幅增长，同时合同约定的质保期间变长、质保金比例提高导致合同质保金额大幅增加的情况，对合同资产及其他非流动资产核算的质保金预期损失率进行了审慎评估，为了更加客观、公允地反映本公司的财务状况和经营成果，对 AI+智慧业务相关质保金减值准备的计提进行会计估计变更。

## 2) 变更时间

根据神思电子公司第五届董事会 2026 年第二次会议审议通过的《关于会计估计变更的议案》，本次会计估计变更自 2025 年 12 月 1 日起执行。

## 3) 变更前合同资产计提减值的方法

在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。合同资产按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

公司项目质保金按照项目统计并计算账龄，按照信用风险特征组合计提减值准备，具体如下：

组合名称	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
质保金组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的同资产、其他非流动资产	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

质保金组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	合同资产 预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含, 下同)	5.00
1-2 年	10.00
2-3 年	30.00
3 年以上	100.00

## 4) 变更后合同资产计提减值方法

在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量合同资产的信用损失。合同资产按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。

按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据：

组合名称	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
AI+智慧业务未到期质保金	按项目性质划分的具有类似信用风险特征的同资产、其他非流动资产	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期间预期信用损失率，按 5%比例计算预期信用损失
其他业务未到期质保金	按账龄划分的具有类似信用风险特征的同资产、其他非流动资产	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

注：AI+智慧业务主要包括智慧城市建设、智慧能源建设相关的软硬件业务。其他类业务主要包括身份认证产品、智慧医疗项目等业务。

## 5) 会计估计变更影响

会计估计变更的内容和原因	开始适用的时点	受重要影响的报表项目	影响金额
本公司原对合同资产（含其他非流动资产中未到期质保金）按账龄组合计提预期信用损失，为适配 AI + 智慧业务信用风险特征、准确反映预期信用损失，改按 AI + 智慧业务单独组合（未到期质保金统一按 5%计提）核算，其他业务保持原会计估计不变。	2025 年 12 月 1 日	2025 年 12 月 31 日资产负债表项目	
		递延所得税资产	348,920.94
		合同资产（含列报于其他非流动资产的合同资产）	-2,326,139.61
		2025 年度利润表项目	
		资产减值损失	-2,326,139.61
		所得税费用	348,920.94

## (3) 2025 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

## 34、其他

## 六、税项

## 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%、9%、6%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

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
神思电子技术股份有限公司	15%
神思（山东）医疗信息技术有限责任公司	15%
因诺微科技（天津）有限公司	15%
神思朗方（福建）信息技术有限公司	20%
神思智能科技有限公司	20%
神思计算机视觉技术（贵阳）有限公司	20%
神思计算机视觉技术（济南）有限公司	20%
神思投资管理（济南）有限公司	20%
神思数智（山东）技术有限公司	20%
山东每日思数科技有限公司	20%

## 2、税收优惠

## (1) 增值税

根据国务院《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4号）及财政部、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）规定，从2011年1月1日起，继续实施软件产品增值税优惠政策，即对增值税一般纳税人销售自行开发生产的软件产品，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。本公司、神思医疗、神思朗方以及因诺微销售软件产品享受增值税即征即退政策。

## (2) 附加税

根据《财政部 税务总局关于进一步实施小微企业“六税两费”减免政策的公告》（财政部 税务总局公告2023年第12号）的规定，2023年1月1日至2027年12月31日期间，增值税小规模纳税人、小型微利企业和个体工商户按照50%减征资源税、城市维护建设税、房产税、城镇土地使用税、印花税（不含证券交易印花税）、耕地占用税和教育费附加、地方教育附加。神思朗方、神思智能、神思数智、每日思数享受“六税两费”减免政策。

## (3) 企业所得税

本公司2023年12月7日取得山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局联合颁发的GR202337007283号的高新技术企业证书，有效期3年，按照《企业所得税法》等相关规定，2025年享受高新技术企业15%的所得税优惠税率。

神思医疗 2024 年 12 月 7 日取得山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局联合颁发的 GR202437004298 号的高新技术企业证书，有效期 3 年，按照《企业所得税法》等相关规定，2025 年享受高新技术企业 15% 的所得税优惠税率。

因诺微 2024 年 10 月 31 日获得天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合颁发的 GR202412000693 号的高新技术企业证书，有效期 3 年，按照《企业所得税法》等相关规定，2025 年享受高新技术企业 15% 的所得税优惠税率。

根据《中华人民共和国企业所得税法实施条例》《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号）、《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）、《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 12 号）等规定，神思朗方、神思智能、视觉贵阳、视觉济南、神思投资、神思数智、每日思数符合小型微利企业认定标准，根据小型微利企业所得税优惠政策，本纳税年度所得减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。

公司需遵守《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 3 号——行业信息披露》中的“软件与信息技术服务业”的披露要求

报告期内，公司收到软件增值税退税 3,210,348.75 元。

### 3、其他

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	4,989.38	1,517.97
银行存款	634,605,621.67	466,904,845.02
其他货币资金	63,024,762.48	2,295,500.00
合计	697,635,373.53	469,201,862.99

其他说明：

年末本公司其他货币资金余额 63,024,762.48 元，其中：银行汇票保证金 1,804,376.73 元，履约保函保证金 61,220,385.75 元。

### 2、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	142,235,923.10	4,363,091.20
商业承兑票据	487,825.00	225,150.00
合计	142,723,748.10	4,588,241.20

## (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	142,749,423.10	100.00%	25,675.00	0.02%	142,723,748.10	4,600,091.20	100.00%	11,850.00	0.26%	4,588,241.20
其中：										
其中：银行承兑汇票	142,235,923.10	99.64%			142,235,923.10	4,363,091.20	94.85%			4,363,091.20
商业承兑汇票	513,500.00	0.36%	25,675.00	5.00%	487,825.00	237,000.00	5.15%	11,850.00	5.00%	225,150.00
合计	142,749,423.10	100.00%	25,675.00	0.02%	142,723,748.10	4,600,091.20	100.00%	11,850.00	0.26%	4,588,241.20

按组合计提坏账准备：

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	142,235,923.10		
商业承兑汇票	513,500.00	25,675.00	5.00%
合计	142,749,423.10	25,675.00	

确定该组合依据的说明：

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	11,850.00	13,825.00				25,675.00
合计	11,850.00	13,825.00				25,675.00

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		29,366,872.54
合计		29,366,872.54

## 3、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）	276,552,480.57	118,787,958.31
1 至 2 年	18,369,724.64	70,402,737.47
2 至 3 年	21,473,711.18	29,096,978.69
3 年以上	51,653,375.02	38,531,681.39
3 至 4 年	18,137,073.84	15,770,169.18
4 至 5 年	12,055,815.70	8,273,752.46
5 年以上	21,460,485.48	14,487,759.75
合计	368,049,291.41	256,819,355.86

## (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	17,526,601.78	4.76%	17,526,601.78	100.00%		17,740,335.78	6.91%	17,740,335.78	100.00%	
其中：										
单项金额重大但单项计提坏账准备的应收账款	11,845,288.68	3.22%	11,845,288.68	100.00%		11,845,288.68	4.61%	11,845,288.68	100.00%	
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	5,681,313.10	1.54%	5,681,313.10	100.00%		5,895,047.10	2.30%	5,895,047.10	100.00%	

按组合计提坏账准备的应收账款	350,522,689.63	95.24%	57,405,823.95	16.38%	293,116,865.68	239,079,020.08	93.09%	45,522,703.42	19.04%	193,556,316.66
其中：										
按照以账龄特征为基础的预期信用损失组合计提坏账准备的应收账款	350,522,689.63	95.24%	57,405,823.95	16.38%	293,116,865.68	239,079,020.08	93.09%	45,522,703.42	19.04%	193,556,316.66
合计	368,049,291.41	100.00%	74,932,425.73	20.36%	293,116,865.68	256,819,355.86	100.00%	63,263,039.20	24.63%	193,556,316.66

按单项计提坏账准备：单项金额重大单项计提坏账准备的应收账款

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
安徽旭辉健康产业有限公司	8,236,203.68	8,236,203.68	8,236,203.68	8,236,203.68	100.00%	催收难度大，预计收回可能性较低
贵州百讯智汇科技有限公司	3,609,085.00	3,609,085.00	3,609,085.00	3,609,085.00	100.00%	催收难度大，预计收回可能性较低
合计	11,845,288.68	11,845,288.68	11,845,288.68	11,845,288.68		

按单项计提坏账准备：单项金额虽不重大但单独计提坏账准备的应收账款

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
不重大组合	5,895,047.10	5,895,047.10	5,681,313.10	5,681,313.10	100.00%	催收难度大，预计收回可能性较低
合计	5,895,047.10	5,895,047.10	5,681,313.10	5,681,313.10		

按组合计提坏账准备：按照以账龄特征为基础的预期信用损失组合计提坏账准备的应收账款

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	276,426,098.09	13,821,304.93	5.00%
1-2年	17,559,549.64	1,755,954.95	10.00%
2-3年	21,012,111.18	6,303,633.35	30.00%
3年以上	35,524,930.72	35,524,930.72	100.00%
合计	350,522,689.63	57,405,823.95	

确定该组合依据的说明：

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	
单项计提坏账准备	17,740,335.78	90,294.40	101,515.00		-202,513.40	17,526,601.78
按组合计提坏账准备	45,522,703.42	11,933,870.53		50,750.00		57,405,823.95
合计	63,263,039.20	12,024,164.93	101,515.00	50,750.00	-202,513.40	74,932,425.73

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

**(4) 本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	50,750.00

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

应收账款核销说明：

**(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
济南热力集团有限公司	65,196,865.20	18,040,101.99	83,236,967.19	18.01%	4,161,848.36
济南能源工程集团有限公司	44,910,460.08	8,245,920.62	53,156,380.70	11.50%	2,657,819.03
山东电力工程咨询院有限公司	27,019,203.20	3,377,400.40	30,396,603.60	6.58%	1,519,830.18
济南智慧城市运营服务有限公司		26,895,237.35	26,895,237.35	5.82%	1,344,761.87
山东深蓝智谱数字科技有限公司	16,884,233.90		16,884,233.90	3.65%	844,211.70
合计	154,010,762.38	56,558,660.36	210,569,422.74	45.56%	10,528,471.14

#### 4、合同资产

##### (1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	19,488,919.50	1,889,847.23	17,599,072.27	5,653,716.68	1,238,803.50	4,414,913.18
合计	19,488,919.50	1,889,847.23	17,599,072.27	5,653,716.68	1,238,803.50	4,414,913.18

##### (2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
济南能源工程集团有限公司	2,947,458.56	项目验收
济南热力集团有限公司	2,691,152.90	项目验收
合计	5,638,611.46	——

##### (3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	19,488,919.50	100.00%	1,889,847.23	9.70%	17,599,072.27	5,653,716.68	100.00%	1,238,803.50	21.91%	4,414,913.18
其中：										
其他业务账龄组合	5,880,557.56	30.17%	1,209,429.13	20.57%	4,671,128.43	5,653,716.68	100.00%	1,238,803.50	21.91%	4,414,913.18
AI+智慧业务性质组合	13,608,361.94	69.83%	680,418.10	5.00%	12,927,943.84					
合计	19,488,919.50	100.00%	1,889,847.23	9.70%	17,599,072.27	5,653,716.68	100.00%	1,238,803.50	21.91%	4,414,913.18

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
其他业务账龄组合	5,880,557.56	1,209,429.13	20.57%
合计	5,880,557.56	1,209,429.13	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：性质组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
AI+智慧业务性质组合	13,608,361.94	680,418.10	5.00%
合计	13,608,361.94	680,418.10	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

#### (4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
质保金	651,043.73			
合计	651,043.73			---

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

#### (5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

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

合同资产核销说明：

其他说明：

## 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
云信	8,669,443.15	196,650.00
银行承兑汇票	48,995,556.72	630,000.00
合计	57,664,999.87	826,650.00

#### (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	58,121,286.51	100.00%	456,286.64	0.79%	57,664,999.87	837,000.00	100.00%	10,350.00	1.24%	826,650.00
其中：										
云信	9,125,729.79	15.70%	456,286.64	5.00%	8,669,443.15	207,000.00	24.73%	10,350.00	5.00%	196,650.00
银行承兑汇票	48,995,556.72	84.30%			48,995,556.72	630,000.00	75.27%			630,000.00
合计	58,121,286.51	100.00%	456,286.64	0.79%	57,664,999.87	837,000.00	100.00%	10,350.00	1.24%	826,650.00

按组合计提坏账准备：

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	48,995,556.72		
云信	9,125,729.79	456,286.64	5.00%
合计	58,121,286.51	456,286.64	

确定该组合依据的说明：

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）	
2025 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况**

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提减值准备	10,350.00	445,936.64				456,286.64
合计	10,350.00	445,936.64				456,286.64

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(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款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
云信	6,255,573.47	
银行承兑汇票	983,824.00	
合计	7,239,397.47	

6、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	4,297,469.16	140,872,441.25
合计	4,297,469.16	140,872,441.25

(1) 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
押金保证金	5,597,797.48	142,598,617.88
备用金	67,717.53	12,822.55
其他	887,469.64	703,752.45
合计	6,552,984.65	143,315,192.88

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）	2,904,765.78	3,243,470.22
1 至 2 年	1,146,470.88	137,784,166.03
2 至 3 年	590,442.86	1,569,519.05
3 年以上	1,911,305.13	718,037.58
3 至 4 年	1,569,519.05	536,842.58
4 至 5 年	194,291.08	33,700.00
5 年以上	147,495.00	147,495.00
合计	6,552,984.65	143,315,192.88

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	
按单项计提坏账准备	2,427,106.54	37.04%	1,496,173.97	61.64%	930,932.57	139,299,322.07	97.20%	1,496,173.97	1.07%	137,803,148.10
其中：										
单项计提坏账准备	2,427,106.54	37.04%	1,496,173.97	61.64%	930,932.57	139,299,322.07	97.20%	1,496,173.97	1.07%	137,803,148.10
按组合计提坏账准备	4,125,878.11	62.96%	759,341.52	18.40%	3,366,536.59	4,015,870.81	2.80%	946,577.66	23.57%	3,069,293.15
其中：										
账龄组合	4,125,878.11	62.96%	759,341.52	18.40%	3,366,536.59	4,015,870.81	2.80%	946,577.66	23.57%	3,069,293.15
合计	6,552,984.65	100.00%	2,255,515.49	34.42%	4,297,469.16	143,315,192.88	100.00%	2,442,751.63	1.70%	140,872,441.25

按单项计提坏账准备：重要的单项计提

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
北京康力优蓝机器人科技有限公司	1,496,173.97	1,496,173.97	1,496,173.97	1,496,173.97	100.00%	催收难度大，预计收回可能性较低
济南智慧城市运营服务有限公司	137,803,148.10		925,225.00			
合计	139,299,322.07	1,496,173.97	2,421,398.97	1,496,173.97		

按组合计提坏账准备：账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	2,899,058.21	144,952.91	5.00%
1-2年	221,245.88	22,124.59	10.00%
2-3年	590,442.86	177,132.86	30.00%
3年以上	415,131.16	415,131.16	100.00%
合计	4,125,878.11	759,341.52	

确定该组合依据的说明：

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)	
2025年1月1日余额	115,912.27	90,624.29	2,236,215.07	2,442,751.63
2025年1月1日余额在本期				
本期计提	29,040.64	-68,499.70	-147,777.08	-187,236.14

2025 年 12 月 31 日余额	144,952.91	22,124.59	2,088,437.99	2,255,515.49
--------------------	------------	-----------	--------------	--------------

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款	2,442,751.63	-187,236.14				2,255,515.49
合计	2,442,751.63	-187,236.14				2,255,515.49

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

#### 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

#### 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
北京康力优蓝机器人科技有限公司	押金保证金	1,496,173.97	3-4 年	22.83%	1,496,173.97
济南智慧城市运营服务有限公司	押金保证金	925,225.00	1-2 年	14.12%	
山东万信项目管理有限公司济南招标分公司	押金保证金	763,127.40	1 年以内	11.65%	38,156.37
北京北航科技园有限公司	押金保证金	461,608.00	2-3 年	7.04%	138,482.40
浪潮智慧城市科技有限公司	押金保证金	150,000.00	1 年以内	2.29%	7,500.00
合计		3,796,134.37		57.93%	1,680,312.74

## 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	21,449,714.98	95.04%	7,033,919.65	76.20%
1 至 2 年	385,655.90	1.71%	362,537.95	3.93%
2 至 3 年	319,817.24	1.42%	1,482,871.30	16.06%
3 年以上	415,112.99	1.83%	351,488.77	3.81%
合计	22,570,301.11		9,230,817.67	

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：

### (2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

期末余额前 5 名的预付款项合计数为 14,513,418.57 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 64.30%

其他说明：

## 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	37,893,070.19	13,783,703.04	24,109,367.15	38,776,404.50	17,552,179.68	21,224,224.82
在产品	6,795,292.53	916,615.33	5,878,677.20	6,393,064.90	512,924.31	5,880,140.59
库存商品	65,201,410.56	26,752,101.42	38,449,309.14	99,458,015.75	31,097,908.52	68,360,107.23
合同履约成本	183,782,731.63	478,210.83	183,304,520.80	136,193,088.24	59,925.08	136,133,163.16
发出商品	9,233,219.06	1,334,885.03	7,898,334.03	2,826,418.13	350,978.44	2,475,439.69
委托加工物资	1,942,459.88	184,117.76	1,758,342.12	1,628,830.34	158,649.23	1,470,181.11
合计	304,848,183.85	43,449,633.41	261,398,550.44	285,275,821.86	49,732,565.26	235,543,256.60

### (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	17,552,179.68	1,844,219.30		5,612,695.94		13,783,703.04
在产品	512,924.31	735,694.16		332,003.14		916,615.33
库存商品	31,097,908.52	9,746,618.99		14,092,426.09		26,752,101.42
合同履约成本	59,925.08	418,285.75				478,210.83
发出商品	350,978.44	983,906.59				1,334,885.03
委托加工物资	158,649.23	33,585.59		8,117.06		184,117.76
合计	49,732,565.26	13,762,310.38		20,045,242.23		43,449,633.41

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

项 目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料、在产品、委托加工物资	相关产成品估计售价减去至完工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确定可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货耗用或售出
库存商品、发出商品	相关产成品估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值。		
合同履约成本	相关项目估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值。		

## (3) 合同履约成本本期摊销金额的说明

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
AI+智慧城市项目	126,445,692.57	507,287,174.24	470,623,632.15	478,210.83	162,631,023.83
其他项目	9,687,470.59	103,739,428.73	92,753,402.35		20,673,496.97
小 计	136,133,163.16	611,026,602.97	563,377,034.50	478,210.83	183,304,520.80

## 9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
留抵进项税	1,030,820.15	377,345.92
预缴所得税	34,229.84	287.40
合计	1,065,049.99	377,633.32

其他说明：

## 10、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	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合

						入	收益的原因
北京曙光易通技术有限公司	349,212.48	478,887.14		129,674.66		5,650,787.52	
百应科技(北京)有限公司						18,000,000.00	
浙江校联信息技术有限公司						6,000,000.00	
上海术木医疗科技有限公司	2,406,300.00	2,406,300.00				7,593,700.00	
合计	2,755,512.48	2,885,187.14		129,674.66		37,244,487.52	

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

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：

## 11、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	99,116,595.25	100,391,730.26
固定资产清理		17,477.93
合计	99,116,595.25	100,409,208.19

### (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	70,036,014.17	28,782,251.99	58,293,071.99	8,417,831.94	7,580,929.64	173,110,099.73
2. 本期增加金额			12,907,371.25	890,902.65	33,759.21	13,832,033.11
(1) 购置			12,907,371.25	890,902.65	33,759.21	13,832,033.11
(2) 在建工程转入						
(3) 企业合并增加						
3. 本期减	432,348.72	691,261.12	2,204,218.86	97,018.01	247,148.70	3,671,995.41

少金额						
(1) 处置或报废	432,348.72	691,261.12	2,204,218.86	97,018.01	247,148.70	3,671,995.41
4. 期末余额	69,603,665.45	28,090,990.87	68,996,224.38	9,211,716.58	7,367,540.15	183,270,137.43
二、累计折旧						
1. 期初余额	20,702,250.73	23,020,701.57	17,232,778.85	6,251,980.19	5,510,658.13	72,718,369.47
2. 本期增加金额	1,617,883.60	1,791,507.03	10,224,663.62	679,473.46	615,160.21	14,928,687.92
(1) 计提	1,617,883.60	1,791,507.03	10,224,663.62	679,473.46	615,160.21	14,928,687.92
3. 本期减少金额	410,731.29	656,698.08	2,099,127.46	92,167.11	234,791.27	3,493,515.21
(1) 处置或报废	410,731.29	656,698.08	2,099,127.46	92,167.11	234,791.27	3,493,515.21
4. 期末余额	21,909,403.04	24,155,510.52	25,358,315.01	6,839,286.54	5,891,027.07	84,153,542.18
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	47,694,262.41	3,935,480.35	43,637,909.37	2,372,430.04	1,476,513.08	99,116,595.25
2. 期初账面价值	49,333,763.44	5,761,550.42	41,060,293.14	2,165,851.75	2,070,271.51	100,391,730.26

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

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

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
房屋建筑物	2,173,326.13

## (4) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
		17,477.93
合计		17,477.93

其他说明：

## 12、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	4,744,493.39	
合计	4,744,493.39	

## (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
办公楼装修改造工程	4,744,493.39		4,744,493.39			
合计	4,744,493.39		4,744,493.39			

## (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
办公楼装修改造工程	18,510,496.85		4,744,493.39			4,744,493.39	25.63%	25.63%				其他
合计	18,510,496.85		4,744,493.39			4,744,493.39						

## (3) 在建工程的减值测试情况

□适用 不适用

## 13、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合 计	合计
一、账面原值			
1. 期初余额		14,027,046.48	14,027,046.48
2. 本期增加金额		4,001,066.61	4,001,066.61
1) 租入		4,001,066.61	4,001,066.61
3. 本期减少金额		8,004,802.91	8,004,802.91
4. 期末余额		10,023,310.18	10,023,310.18
二、累计折旧			
1. 期初余额		8,053,052.02	8,053,052.02
2. 本期增加金额		2,966,200.17	2,966,200.17
(1) 计提		2,966,200.17	2,966,200.17
3. 本期减少金额		6,720,498.81	6,720,498.81
(1) 处置		6,720,498.81	6,720,498.81
4. 期末余额		4,298,753.38	4,298,753.38
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		5,724,556.80	5,724,556.80
2. 期初账面价值		5,973,994.46	5,973,994.46

## (2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 不适用

其他说明：

## 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	软件著作权	商标权	软件	合计
一、账面原值							
1. 期初余额	9,967,474.00	6,514,734.39		8,174,571.69	27,863.20	70,958,074.16	95,642,717.44
2. 本期增加金额						11,023,651.31	11,023,651.31
(1) 购置						11,023,651.31	11,023,651.31
(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	9,967,474.00	6,514,734.39		8,174,571.69	27,863.20	81,981,725.47	106,666,368.75
二、累计摊销							
1. 期初余额	3,787,640.86	4,646,916.19		3,708,021.45	15,196.70	50,567,690.91	62,725,466.11
2. 本期增加金额	199,349.52	620,674.20		214,213.90	2,401.20	6,892,844.15	7,929,482.97
(1) 计提	199,349.52	620,674.20		214,213.90	2,401.20	6,892,844.15	7,929,482.97
3. 本期减少金额							
(1) 处置							
4. 期末余额	3,986,990.38	5,267,590.39		3,922,235.35	17,597.90	57,460,535.06	70,654,949.08
三、减值准备							
1. 期初余额				3,900,000.00			3,900,000.00
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				3,900,000.00			3,900,000.00
四、账面价值							
1. 期末账面价值	5,980,483.62	1,247,144.00		352,336.34	10,265.30	24,521,190.41	32,111,419.67
2. 期初账面价值	6,179,833.14	1,867,818.20		566,550.24	12,666.50	20,390,383.25	29,017,251.33

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 24.13%。

## 15、商誉

### (1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
神思朗方（福建）信息技术有限公司	19,608,105.72					19,608,105.72
因诺微科技（天津）有限公司	157,599,064.34					157,599,064.34
合计	177,207,170.06					177,207,170.06

### (2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
神思朗方（福建）信息技术有限公司	19,608,105.72					19,608,105.72
因诺微科技（天津）有限公司	157,599,064.34					157,599,064.34
合计	177,207,170.06					177,207,170.06

### (3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

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

其他说明

#### (4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

#### (5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

### 16、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
软件使用费	562,787.76	396,478.13	201,148.18		758,117.71
装修费用	5,009,819.55	707,379.13	1,135,692.62		4,581,506.06
其他	4,643.10		2,532.60		2,110.50
合计	5,577,250.41	1,103,857.26	1,339,373.40		5,341,734.27

其他说明：

### 17、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	84,734,212.74	12,639,479.45	70,188,916.85	10,472,560.95
内部交易未实现利润	2,680,400.75	402,060.10	7,580,747.80	1,137,112.17
可抵扣亏损	17,779,531.41	1,675,270.46	17,779,531.41	1,675,270.46
存货跌价准备	43,668,837.99	6,319,043.86	49,811,198.42	7,309,377.55
预计负债	25,037,400.38	3,755,610.06	18,344,574.79	2,751,686.22
递延收益	12,635.01	1,895.25	37,905.03	5,685.75
租赁负债	5,130,685.69	679,646.30	4,992,482.55	636,097.83
合计	179,043,703.97	25,473,005.48	168,735,356.85	23,987,790.93

## (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
非同一控制企业合并资产评估增值	1,777,915.41	266,687.31	3,555,830.80	533,374.62
使用权资产	5,724,556.80	771,459.90	5,973,994.46	783,346.72
合计	7,502,472.21	1,038,147.21	9,529,825.26	1,316,721.34

## (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		25,473,005.48		23,987,790.93
递延所得税负债		1,038,147.21		1,316,721.34

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	29,557.53	30,061.63
可抵扣亏损	257,275,633.22	219,945,013.95
合计	257,305,190.75	219,975,075.58

## (5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2026年	2,992,650.86	2,992,650.86	
2027年	6,109,668.46	6,109,668.46	
2028年	5,558,228.23	5,558,228.23	
2029年	5,037,193.37	1,988,358.32	
2030年	4,484,251.54		
2031年	9,155,927.86	9,155,927.86	
2032年	54,129,987.54	54,129,987.54	
2033年	92,723,150.94	92,723,150.94	
2034年	48,522,363.54	47,287,041.74	
2035年	28,562,210.88		
合计	257,275,633.22	219,945,013.95	

其他说明：

## 18、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

合同资产	74,600,736.49	5,174,462.65	69,426,273.84	36,679,663.58	3,222,126.62	33,457,536.96
合计	74,600,736.49	5,174,462.65	69,426,273.84	36,679,663.58	3,222,126.62	33,457,536.96

其他说明：

## 19、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	66,976,450.80	66,976,450.80	支出受限	保证金和支出受限	2,295,500.00	2,295,500.00	保证金	保函保证金
应收票据	29,366,872.54	29,366,872.54	背书转让或贴现	已背书或贴现资产负债表日未终止确认	785,000.00	785,000.00	背书转让或贴现	已背书或贴现资产负债表日未终止确认
合计	96,343,323.34	96,343,323.34			3,080,500.00	3,080,500.00		

其他说明：

## 20、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	27,155,161.39	19,020,334.63
信用借款	73,370,029.11	40,818,712.85
已贴现未到期的银行承兑汇票	348,753.47	
合计	100,873,943.97	59,839,047.48

短期借款分类的说明：

### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明：

## 21、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	10,579,979.08	
合计	10,579,979.08	

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为。

## 22、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	519,834,307.72	378,321,375.72
服务款	4,836,416.37	8,955,598.04
设备、工程款	9,850,762.16	3,149,430.39
合计	534,521,486.25	390,426,404.15

### (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

### (3) 是否存在逾期尚未支付中小企业款项的情况

是否属于大型企业

是 否

是否存在逾期尚未支付中小企业款项的情况

是 否

## 23、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	74,855,388.65	140,673,584.48
合计	74,855,388.65	140,673,584.48

### (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
押金保证金	58,178,426.45	10,657,754.21
应付暂收款	14,754,739.90	128,391,861.98
未支付报销款	961,686.34	1,274,818.92
其他	960,535.96	349,149.37
合计	74,855,388.65	140,673,584.48

#### 2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

## 24、预收款项

### (1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	604,087.70	655,424.15
合计	604,087.70	655,424.15

### (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

## 25、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	281,915,867.32	33,011,903.85
合计	281,915,867.32	33,011,903.85

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
济南低空经济发展集团有限公司	160,797,948.42	新增订单
济南智慧城市运营服务有限公司	30,710,521.67	新增订单
济南大数据集团有限公司	24,959,004.44	新增订单
合计	216,467,474.53	——

## 26、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	21,708,543.59	168,208,053.80	171,731,892.81	18,184,704.58
二、离职后福利-设定提存计划	29,546.26	19,521,328.66	19,522,913.28	27,961.64
三、辞退福利		2,848,327.00	2,848,327.00	
合计	21,738,089.85	190,577,709.46	194,103,133.09	18,212,666.22

**(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	19,761,998.92	145,975,639.73	149,332,531.64	16,405,107.01
2、职工福利费	50.00	4,102,176.67	4,102,226.67	
3、社会保险费	17,906.80	9,828,608.70	9,828,358.13	18,157.37
其中：医疗保险费	17,548.68	9,545,846.37	9,546,339.69	17,055.36
工伤保险费	358.12	242,329.30	241,585.41	1,102.01
生育保险费		40,433.03	40,433.03	
4、住房公积金		7,907,579.61	7,863,839.61	43,740.00
5、工会经费和职工教育经费	1,928,587.87	394,049.09	604,936.76	1,717,700.20
合计	21,708,543.59	168,208,053.80	171,731,892.81	18,184,704.58

**(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	28,650.88	18,730,561.78	18,731,367.22	27,845.44
2、失业保险费	895.38	790,766.88	791,546.06	116.20
合计	29,546.26	19,521,328.66	19,522,913.28	27,961.64

其他说明：

**27、应交税费**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	32,440,486.47	10,590,423.84
个人所得税	1,017,320.61	877,050.81
城市维护建设税	2,456,297.84	917,498.89
教育费附加	1,051,698.47	393,749.35
地方教育附加	701,132.29	262,499.53
房产税	197,045.48	192,298.41
印花税	405,107.51	78,243.50
土地使用税	43,384.00	43,384.00
地方水利建设基金	12,643.52	10,257.78
合计	38,325,116.19	13,365,406.11

其他说明：

**28、一年内到期的非流动负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	2,321,976.00	2,322,717.13

合计	2,321,976.00	2,322,717.13
----	--------------	--------------

其他说明：

## 29、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书未终止确认的应收票据	29,018,119.07	785,000.00
待转销项税额	36,210,383.99	4,140,765.19
合计	65,228,503.06	4,925,765.19

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：

## 30、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	5,414,066.47	5,317,379.89
未确认融资费用	-283,380.78	-324,897.34
重分类至一年内到期的非流动负债	-2,321,976.00	-2,322,717.13
合计	2,808,709.69	2,669,765.42

其他说明：

## 31、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	359,346.08		未决诉讼违约金
产品质量保证	24,678,054.30	18,344,574.79	质保期内提供服务
合计	25,037,400.38	18,344,574.79	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

## 32、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	100,000.00	2,630,690.28		2,730,690.28	与收益相关
政府补助	14,338,693.78	1,980,309.72	1,415,698.20	14,903,305.30	与资产相关
合计	14,438,693.78	4,611,000.00	1,415,698.20	17,633,995.58	

其他说明：

### 33、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	197,040,865.00						197,040,865.00

其他说明：

### 34、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）	529,605,330.63			529,605,330.63
合计	529,605,330.63			529,605,330.63

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 35、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	-	-				-		-
其他权益工具投资公允价值变动	37,114,812.86	129,674.66				129,674.66		37,244,487.52
其他综合收益合计	37,114,812.86	129,674.66				129,674.66		37,244,487.52

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：

### 36、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	2,004,778.55	1,387,665.96	220,135.59	3,172,308.92
合计	2,004,778.55	1,387,665.96	220,135.59	3,172,308.92

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 37、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	24,509,235.50			24,509,235.50
合计	24,509,235.50			24,509,235.50

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 38、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	-171,347,879.87	-187,648,728.38
调整后期初未分配利润	-171,347,879.87	-187,648,728.38
加：本期归属于母公司所有者的净利润	16,788,360.43	16,300,848.51
期末未分配利润	-154,559,519.44	-171,347,879.87

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元。
- 2) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5) 其他调整合计影响期初未分配利润元。

使用资本公积弥补亏损详细情况说明：

## 39、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	898,786,166.47	634,832,223.66	910,600,799.37	651,315,314.07
其他业务	1,148,508.38	112,007.16	920,836.32	6,030,536.58
合计	899,934,674.85	634,944,230.82	911,521,635.69	657,345,850.65

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

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				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	899,934,674.85	634,944,230.82					899,934,674.85	634,944,230.82
其中：								
身份认证业务	37,460,321.00	33,904,228.34					37,460,321.00	33,904,228.34
智慧医疗业务	122,513,103.92	64,206,802.50					122,513,103.92	64,206,802.50

AI+智慧城市业务	713,502,873.88	514,239,022.91					713,502,873.88	514,239,022.91
其他	26,458,376.05	22,594,177.07					26,458,376.05	22,594,177.07
按经营地区分类	899,934,674.85	634,944,230.82					899,934,674.85	634,944,230.82
其中:								
东北地区	4,715,699.82	3,647,735.37					4,715,699.82	3,647,735.37
华北地区	47,715,644.39	33,373,234.56					47,715,644.39	33,373,234.56
华东地区	741,674,613.31	531,836,793.29					741,674,613.31	531,836,793.29
华南地区	59,323,503.15	35,609,771.11					59,323,503.15	35,609,771.11
华中地区	16,834,299.39	11,453,505.22					16,834,299.39	11,453,505.22
西北地区	7,089,174.32	4,365,178.94					7,089,174.32	4,365,178.94
西南地区	22,581,740.47	14,658,012.33					22,581,740.47	14,658,012.33
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计	899,934,674.85	634,944,230.82					899,934,674.85	634,944,230.82

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 1,073,709,067.24 元,其中,

1,043,031,549.15 元预计将于 2026-2027 年度确认收入，11,987,252.60 元预计将于 2028 年度确认收入，18,690,265.49 元预计将于 2029 年以后年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

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

其他说明：

#### 40、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	2,889,127.37	2,041,330.21
教育费附加	1,240,959.72	877,957.58
房产税	776,257.68	733,450.40
土地使用税	173,536.00	
车船使用税	20,316.32	19,703.75
印花税	664,629.57	178,528.70
地方教育附加	827,306.49	585,305.03
地方水利建设基金	12,643.52	10,257.78
合计	6,604,776.67	4,446,533.45

其他说明：

#### 41、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	33,860,593.22	32,766,102.06
行政费用	10,766,653.36	8,225,434.86
中介咨询费	5,365,997.12	4,616,245.99
业务招待费	1,104,308.80	1,320,529.64
折旧费与摊销	7,706,587.38	8,976,821.86
差旅费	442,927.15	705,267.63
其他	3,643,054.04	2,874,807.00
合计	62,890,121.07	59,485,209.04

其他说明：

#### 42、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	52,427,734.22	48,314,369.02
业务招待费	6,388,241.82	6,202,388.07
差旅费	4,757,572.76	5,904,279.02
推广及服务费	6,207,762.01	4,131,648.88
行政费用	2,438,365.97	2,101,081.18
折旧与摊销	1,867,338.89	1,678,524.55

其他	3,676,555.93	1,784,066.54
合计	77,763,571.60	70,116,357.26

其他说明：

#### 43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	55,768,959.38	65,082,005.34
折旧费与摊销	13,924,446.55	9,152,875.30
开发设计费	1,903,456.17	4,811,598.99
技术服务费	10,062,364.67	1,272,464.72
材料费	2,334,503.66	1,000,459.89
其他	1,640,511.31	1,940,962.86
合计	85,634,241.74	83,260,367.10

其他说明：

#### 44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	2,587,090.28	2,907,391.84
减：利息收入	298,653.99	1,500,391.99
手续费	111,569.60	124,592.74
合计	2,400,005.89	1,531,592.59

其他说明：

#### 45、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
与收益相关的政府补助	8,518,350.37	10,304,972.01
与资产相关的政府补助摊销	1,415,698.20	1,866,807.51
代扣个人所得税手续费返还	94,568.31	87,047.14

#### 46、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		-1,041,535.42
处置长期股权投资产生的投资收益		1,919,581.54
债务重组收益		12,000.00
合计		890,046.12

其他说明：

#### 47、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	-13,825.00	-11,850.00
应收账款坏账损失	-11,720,136.53	-11,043,717.76
其他应收款坏账损失	187,236.14	-167,150.35
应收款项融资减值损失	-445,936.64	209,037.97
合计	-11,992,662.03	-11,013,680.14

其他说明：

#### 48、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	-13,762,310.38	-33,315,066.50
十一、合同资产减值损失	-2,603,379.76	260,430.47
合计	-16,365,690.14	-33,054,636.03

其他说明：

#### 49、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-106,508.45	-61,978.85
使用权资产处置收益	35,157.42	

#### 50、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
核销往来收入	14,122.11	632,907.79	14,122.11
罚款及违约金收入	152,744.50		152,744.50
其他	7.28	55,463.20	7.28
合计	166,873.89	688,370.99	166,873.89

其他说明：

#### 51、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	10,009.92	10,000.00	10,009.92
非流动资产毁损报废损失	13,536.52	9,105.98	13,536.52
未决诉讼	359,346.08		359,346.08
其他	37,466.47	18,844.55	37,466.47
合计	420,358.99	37,950.53	420,358.99

其他说明：

## 52、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
递延所得税费用	-1,719,604.47	-5,139,545.00
合计	-1,719,604.47	-5,139,545.00

## (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	11,043,155.64
按法定/适用税率计算的所得税费用	1,656,473.35
子公司适用不同税率的影响	457,265.19
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	850,492.45
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-248,320.36
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	3,565,221.44
研发费用加计扣除	-8,000,736.54
所得税费用	-1,719,604.47

其他说明：

## 53、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	9,773,570.60	6,890,275.80
利息收入	298,651.95	1,500,391.99
保证金及押金	145,786,891.38	20,375,394.94
履约保函保证金	1,217,819.50	276,000.00
往来款及其他	25,617,418.26	174,157,281.01
合计	182,694,351.69	203,199,343.74

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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
销售费用、管理费用及研发费用中的现金支出	57,822,195.74	48,517,912.56
保证金及押金	83,029,387.36	6,026,708.58
履约保函保证金	60,981,385.75	2,457,500.00
往来款	7,284,686.02	107,396,252.26
银行手续费	111,569.60	124,992.74

承兑汇票保证金	9,219,333.43	11,400,102.00
其他	5,914,278.84	8,173,781.84
合计	224,362,836.74	184,097,249.98

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

## (2) 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
票据贴现	348,753.47	
合计	348,753.47	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

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
租赁负债支付的现金	2,963,234.61	3,671,207.18
合计	2,963,234.61	3,671,207.18

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

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	59,839,047.48	110,456,100.68	2,518,182.55	71,939,386.74		100,873,943.97
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	4,992,482.55		4,001,066.61	2,963,234.61	899,628.86	5,130,685.69
合计	64,831,530.03	110,456,100.68	6,519,249.16	74,902,621.35	899,628.86	106,004,629.66

## 54、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	12,762,760.11	10,144,268.82
加：资产减值准备	28,358,352.17	44,068,316.17
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	14,928,687.92	9,058,233.99
使用权资产折旧	2,966,200.17	3,451,963.75
无形资产摊销	7,929,482.97	8,507,217.17
长期待摊费用摊销	1,339,373.40	1,259,183.91

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）	71,351.03	61,978.85
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	13,536.52	9,105.98
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	2,587,090.28	2,907,391.84
投资损失（收益以“-”号填列）		-890,046.12
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,485,214.55	-4,460,631.74
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-278,574.13	-678,913.25
存货的减少（增加以“-”号填列）	-19,572,361.99	-8,733,099.09
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-234,551,168.26	21,354,066.02
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	334,732,672.60	-93,468,491.57
其他	1,167,530.37	1,618,305.89
经营活动产生的现金流量净额	150,969,718.61	-5,791,149.38
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	630,658,922.73	466,906,362.99
减：现金的期初余额	466,906,362.99	522,621,106.50
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	163,752,559.74	-55,714,743.51

## （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	630,658,922.73	466,906,362.99
其中：库存现金	4,989.38	1,517.97
可随时用于支付的银行存款	630,653,933.35	466,904,845.02
三、期末现金及现金等价物余额	630,658,922.73	466,906,362.99

## （3） 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

## （4） 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
银行承兑保证金	1,804,376.73		保证金账户
保函保证金	61,220,385.75	2,295,500.00	保证金账户
其他受限资金	2,251,471.08		诉讼冻结

其他受限资金	1,700,217.24		证件未及时变更, 账户临时受限
合计	66,976,450.80	2,295,500.00	

其他说明:

### (5) 其他重大活动说明

## 55、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项:

## 56、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

单位: 元

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	276,532.53	271,633.26
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	584,032.37	865,047.57
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	2,963,234.61	3,671,207.18
售后租回交易产生的相关损益		

涉及售后租回交易的情况

### (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
房屋租赁	530,037.33	530,037.33
合计	530,037.33	530,037.33

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

### (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

## 57、其他

## (1) 供应商融资安排的条款和条件

供应商融资安排类型	条款和条件
买方保理	本公司通过供应链服务平台与北京银行、兴业银行等签订保理融资业务三方合作协议，为持有本公司到期付款的电子债权凭证的卖方提供金融服务支持。

## (2) 供应商融资安排相关负债情况

## 1) 相关负债账面价值

单位：元

项 目	期末数	期初数
应付账款	19,212,230.89	27,090,603.94
其中：供应商已收到款项	5,071,705.64	3,933,050.00
小 计	19,212,230.89	27,090,603.94

## 2) 相关负债付款到期日区间

项 目	期末付款到期日区间
属于融资安排的负债	按需
不属于融资安排的可比应付账款	根据合同约定

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	60,718,565.89	65,082,005.34
折旧费与摊销	13,924,446.55	9,152,875.30
开发设计费	1,903,456.17	4,811,598.99
技术服务费	10,062,364.67	1,272,464.72
材料费	2,733,745.11	1,000,459.89
其他	2,456,779.71	1,940,962.86
合计	91,799,358.10	83,260,367.10
其中：费用化研发支出	85,634,241.74	83,260,367.10
资本化研发支出	6,165,116.36	

## 1、符合资本化条件的研发项目

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
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
神思无人系统智能网联平台		4,526,188.12						4,526,188.12
芬太尼类药物专用智能柜		1,638,928.24						1,638,928.24
合计		6,165,116.36						6,165,116.36

## 重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

## 开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

## 九、合并范围的变更

### 1、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

### 2、其他原因的合并范围变动

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

报告期新成立山东每日思数科技有限公司、神思数智（山东）技术有限公司两家子公司。

山东每日思数科技有限公司股东持股比例为济南大数据集团有限公司持股 15%、神思电子技术股份有限公司持股 45%、每日互动股份有限公司持股 40%，济南大数据集团有限公司与神思电子技术股份有限公司为一致行动人，将按照神思电子技术股份有限公司意见行使相关股东会决策事项的表决，神思电子技术股份有限公司将山东每日思数科技有限公司纳入合并报表范围。

神思数智（山东）技术有限公司股东持股比例为神思电子技术股份有限公司持股 51%、汇才（海南）科技有限公司持股 49%，神思电子技术股份有限公司将神思数智（山东）技术有限公司纳入合并报表范围。

### 3、其他

## 十、在其他主体中的权益

### 1、在子公司中的权益

#### (1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
神思（山东）医疗信息技术有限公司	50,000,000.00	山东省济南市高新区舜华西路 699 号神思科技园 2 号研发生产楼五楼东厅	山东省济南市高新区舜华西路 699 号神思科技园 2 号研发生产楼五楼东厅	软件业、制造业	100.00%		设立
因诺微科技（天津）有限公司	10,000,000.00	天津滨海高新区华苑产业区三经路与二纬路交口西北侧海泰绿色产业基地 G-717、719	天津滨海高新区华苑产业区三经路与二纬路交口西北侧海泰绿色产业基地 G-717、719	软件业、制造业	66.20%		非同一控制下企业合并
神思朗方（福建）信息技术有限公司	13,010,000.00	福建省福州市鼓楼区乌山西路 318 号洪山科技园创业中心大厦第 2 层 279 室	福建省福州市鼓楼区乌山西路 318 号洪山科技园创业中心大厦第 2 层 279 室	软件业、制造业	66.00%		非同一控制下企业合并

神思智能科技有限公司	50,000,000.00	山东省济南市高新区舜华西路 699 号神思科技园 2 号楼 408 室	山东省济南市高新区舜华西路 699 号神思科技园 2 号楼 408 室	软件业、制造业	100.00%		设立
神思计算机视觉技术(贵阳)有限公司	10,000,000.00	贵州省贵阳市经济技术开发区小孟街道办事处大数据安全示范区 A 区国家大数据安全靶场(竞演区)安楼八楼 A-8-01 室(01-05 号工位)	贵州省贵阳市经济技术开发区小孟街道办事处大数据安全示范区 A 区国家大数据安全靶场(竞演区)安楼八楼 A-8-01 室(01-05 号工位)	软件业、信息技术服务业	100.00%		设立
神思计算机视觉技术(济南)有限公司	10,000,000.00	山东省济南市高新区舜华西路 699 号神思科技园 1 号楼 2 楼	山东省济南市高新区舜华西路 699 号神思科技园 1 号楼 2 楼	软件业	100.00%		设立
神思投资管理(济南)有限公司	10,000,000.00	山东省济南市高新区舜华西路 699 号神思科技园研发生产楼 2 号楼 5 楼	山东省济南市高新区舜华西路 699 号神思科技园研发生产楼 2 号楼 5 楼	投资服务业	100.00%		设立
济南百呼企业管理咨询合伙企业(有限合伙)	2,346,400.00	山东省济南市高新区舜华西路 699 号神思科技园研发生产楼 2 号楼五楼	山东省济南市高新区舜华西路 699 号神思科技园研发生产楼 2 号楼五楼	咨询服务业		57.38%	设立
神思数智(山东)技术有限公司	20,000,000.00	山东省济南市高新区舜华路街道舜华西路 699 号 2 号楼 502 室	山东省济南市高新区舜华路街道舜华西路 699 号 2 号楼 502 室	信息系统集成服务	51.00%		设立
山东每日思数科技有限公司	20,000,000.00	山东省济南市高新区舜华路街道齐鲁软件园创业广场 E 座 B320	山东省济南市高新区舜华路街道齐鲁软件园创业广场 E 座 B320	科技推广和应用服务业	45.00%		设立

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

公司持有山东每日思数科技有限公司 45.00% 的股权，持股比例低于 50%，但本公司通过公司章程约定、董事会席位安排及核心经营管理权委派等方式，实质控制山东每日思数科技有限公司的财务和经营决策，因此将其纳入合并财务报表范围，不存在持股比例与表决权比例差异情形。

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

公司持有山东每日思数科技有限公司 45% 股权，为其第一大股东，每日互动股份有限公司、济南大数据集团有限公司分别持股 40%、15%。根据公司与济南大数据集团有限公司、每日互动股份有限公司签订的合资合作协议，济南大数据集团有限公司在不违反法律法规的前提下，就每日思数的经营决策与本公司保持一致行动。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

因诺微科技（天津）有限公司	33.80%	-2,077,182.00		9,081,779.08
神思朗方（福建）信息技术有限公司	34.00%	-404,190.74		267,741.51

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

### （3）重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
因诺微科技（天津）有限公司	44,632,070.39	11,711,241.18	56,343,311.57	26,478,627.76	2,995,514.95	29,474,142.71	54,577,128.89	16,519,873.60	71,097,002.49	33,615,364.86	4,466,959.89	38,082,324.75
神思朗方（福建）信息技术有限公司	12,408,980.32	1,575,680.96	13,984,661.28	12,501,479.58	695,706.68	13,197,186.26	12,876,121.06	1,800,494.93	14,676,615.99	11,744,402.76	955,941.93	12,700,344.69

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
因诺微科技（天津）有限公司	31,071,765.55	-6,145,508.88	-6,145,508.88	5,182,128.11	25,318,737.59	-15,361,283.49	-15,361,283.49	8,355,058.27
神思朗方（福建）信息技术有限公司	14,547,914.17	-1,188,796.28	-1,188,796.28	323,552.94	10,341,567.90	-2,779,892.06	-2,779,892.06	105,945.05

其他说明：

## 十一、政府补助

### 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

## 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	100,000.00	2,630,690.28				2,730,690.28	与收益相关
递延收益	14,338,693.78	1,980,309.72		1,415,698.20		14,903,305.30	与资产相关

## 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	9,934,048.57	12,171,779.52

其他说明

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他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认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，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内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

#### （一）信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

##### 1. 信用风险管理实务

##### （1）信用风险的评价方法

公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

##### （2）违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；

- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本报告第八节附注七(2)、七(3)、七(4)、七(5)、七(6)及七(18)之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项和合同资产

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2025 年 12 月 31 日，本公司应收账款和合同资产的 45.56%（2024 年 12 月 31 日：34.70%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，优化融资结构，保持融资持续性与灵活性之间的平衡，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。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

单位：元

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	100,873,943.97	102,330,872.34	102,330,872.34		
应付票据	10,579,979.08	10,579,979.08	10,579,979.08		
应付账款	534,521,486.25	534,521,486.25	534,521,486.25		
其他应付款	74,855,388.65	74,855,388.65	74,855,388.65		
其他流动负债	29,018,119.07	29,018,119.07	29,018,119.07		
租赁负债	5,130,685.69	5,130,685.69	2,321,976.00	2,481,928.70	210,579.99
小 计	754,979,602.71	756,436,531.08	753,627,821.39	2,481,928.70	210,579.99

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	59,839,047.48	59,952,319.54	59,952,319.54		
应付票据					
应付账款	390,426,404.15	390,426,404.15	390,426,404.15		
其他应付款	140,673,584.48	140,673,584.48	140,673,584.48		
其他流动负债	785,000.00	785,000.00	785,000.00		
租赁负债	4,992,482.55	4,992,482.55	174,271.09	130,400.33	20,225.92

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
小 计	596,716,518.66	596,829,790.72	592,011,579.26	130,400.33	20,225.92

## (三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

## 1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

## 2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

## 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	29,018,119.07	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收款项融资	7,239,397.47	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
票据贴现	应收票据	348,753.47	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
合计		36,606,270.01		

## (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	背书	7,239,397.47	
合计		7,239,397.47	

## (3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	背书	29,018,119.07	29,018,119.07
应收票据	贴现	348,753.47	348,753.47
合计		29,366,872.54	29,366,872.54

其他说明

### 十三、公允价值的披露

#### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（三）其他权益工具投资			2,755,512.48	2,755,512.48
应收款项融资			57,664,999.87	57,664,999.87
持续以公允价值计量的资产总额			60,420,512.35	60,420,512.35
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

#### 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

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

第三层次公允价值计量项目公允价值的确定依据：其他反映市场参与者对资产或负债定价时所使用的参数为依据确定公允价值。对于非上市股权投资，本公司采用估值技术来确定其公允价值。

#### 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主要是估值变化、出售和结算，不存在改变不可观察参数可能导致公允价值显著变化的情况。

持续的第三层次公允价值计量项目，不可观察参数敏感性分析：于 2025 年 12 月 31 日，本公司期末非上市权益工具投资采用资产基础法进行估值。

本公司采用现金流量折现法确定应收款项融资的公允价值，按其预计可收回金额按实际利率折现到资产负债表日，或者按其合同到期值按信用风险调整后的实际利率折现到资产负债表日。本公司应收款项融资期限不超过一年，资金时间价值因素对其公允价值的影响不重大，因此近似认为应收款项融资期末公允价值等于其面值扣减按预期信用风险确认的坏账准备后的余额，即公允价值基本等于摊余成本，其公允价值变动因素对其期末计量的影响显著不重大。

#### 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

本年内使用的估值技术未发生变更。

## 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

本公司不以公允价值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、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、租赁负债等，其账面价值与公允价值差异较小。

## 9、其他

## 十四、关联方及关联交易

### 1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
济南能源环保科技有限公司	山东省济南市长清区济南经济开发区通发大道科创大厦	其他科技推广服务业	15000 万元	11.40%	11.40%

本企业的母公司情况的说明

济南大数据集团有限公司持有本公司 10,252,872 股股份，占公司股本总额的 5.20%，济南大数据集团有限公司与济南能源环保科技有限公司为一致行动人关系。

本企业最终控制方是济南市国资委。

其他说明：

### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十。

### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

### 4、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
济南能源集团有限公司	母公司的控股股东
济南智慧城市运营服务有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南热力集团有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南能源工程集团有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南城市照明工程有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
山东港华燃气集团有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南热电集团有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南能源投资控股集团有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
山东泰山建工发展集团有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南汇通热力有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南和立新材料有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南启通项目运营管理有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制

济南能源集团资源开发有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
山东和同信息科技股份有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南长清热电有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南市商河恒泰供热有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南和安天然气调峰储配有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南市济阳新城供热有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南和弘区域能源有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
山东睿冠电能热力有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
山东济华燃气有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南能源建设发展集团有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
山东济华港润燃气有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南港华燃气能源有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南中优新能源有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
山东晟通经贸有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南和盛热力有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南城投设计有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南鹊山热电有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南港华环通市政工程有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
齐鲁建工建设发展集团有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南济华燃气有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南市华通燃气工程有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
山东德和地热开发有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
山东和光智慧能源科技有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南能源集团教育咨询有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南蓝天热力有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南城实物业服务有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南高新能源有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南通用航空有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南大数据集团有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南东盛热电有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
山东港华积成能源服务有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南港华平安通新能源科技有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南智慧数字体验有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
山东晟泓投资发展有限公司青岛西海岸喜来登酒店分公司	与公司控股股东受同一母公司控制
山东郓城琦泉生物发电有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南低空经济发展集团有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南市冷热联供有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南玉泉生物发电有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南立通工程管理有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南能源集团资源开发明湖房地产有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南能源环保科技有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南和赢能源发展有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
山东阳光电力有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南热电工程有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南和泰钢铁贸易有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南和融贸易有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
济南市和钢能源有限公司	与公司控股股东受同一母公司控制
山东爱普电气设备有限公司	公司董事（刘拥力）担任其董事
动联（山东）电子科技有限公司	公司高级管理人员近亲属控制的公司

其他说明：

## 5、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
济南能源工程集团有限公司	工程及服务费	4,744,493.39	19,975,576.00	否	
济南通用航空有限公司	采购商品	1,415,094.34	1,500,000.00	否	965,044.25
济南城实物业服务集团有限公司	服务费	1,363,460.26	1,439,546.21	否	360,369.99
山东和同信息科技股份有限公司	采购商品	1,165,596.10	1,305,950.00	否	8,602,584.57
济南能源集团有限公司	服务费	752,358.49	797,500.00	否	
济南智慧数字体验有限公司	服务费	196,179.25	207,500.00	否	
济南城投设计有限公司	采购商品	183,185.84	19,975,576.00	否	
济南能源集团教育咨询有限公司	服务费	127,201.82	136,012.00	否	18,197.55
山东港华燃气集团有限公司	采购商品	97,539.35	97,539.35	否	50,923.70
济南高新能源有限公司	采购商品	81,478.73	87,001.02	否	71,612.81
济南城市照明工程有限公司	服务费	70,321.08	76,650.00	否	58,600.90
济南能源集团资源开发有限公司	服务费	31,242.00	31,242.00	否	
济南长清热电有限公司	采购商品	3,338.05	3,772.00	否	
山东睿冠电能热力有限公司	采购商品	3,272.88	3,272.88	否	5,162.98
济南大数据集团有限公司	采购商品	641.51	651.13	否	
山东泰山建工发展集团有限公司	采购商品			否	443,007.98
济南热力集团有限公司	采购商品			否	6,208.82

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
济南智慧城市运营服务有限公司	销售商品	144,833,018.47	678,584,052.55
济南大数据集团有限公司	销售商品	111,682,359.30	
济南能源工程集团有限公司	销售商品	110,426,354.41	8,524,583.37
济南热力集团有限公司	销售商品	49,395,356.06	20,133,011.85
山东港华燃气集团有限公司	销售商品	20,733,599.54	4,069,839.39
济南能源集团有限公司	销售商品	13,597,037.74	830,188.68
济南汇通热力有限公司	销售商品	6,694,295.77	1,214,037.06
济南热电集团有限公司	销售商品	4,972,479.66	2,595,206.75
济南能源投资控股集团有限公司	销售商品	4,965,886.27	1,755,927.98
济南热电工程有限公司	销售商品	2,810,770.61	
济南和泰钢铁贸易有限公司	销售商品	2,243,278.36	
济南市冷热联供有限公司	销售商品	1,775,839.54	
济南能源集团教育咨询有限公司	销售商品	1,660,377.36	
济南城市照明工程有限公司	销售商品	1,652,749.57	5,619,868.97
济南低空经济发展集团有限公司	销售商品	1,509,433.96	
济南能源集团资源开发有限公司	销售商品	1,396,200.79	494,702.57
济南长清热电有限公司	销售商品	977,531.58	307,658.45
山东和光智慧能源科技有限公司	销售商品	783,185.84	
济南和安天然气调峰储配有限公司	销售商品	547,639.23	57,431.12
山东阳光电力有限公司	销售商品	436,372.57	
济南市济阳新城供热有限公司	销售商品	368,736.28	30,922.42
济南鹊山热电有限公司	销售商品	358,250.46	
济南和盛热力有限公司	销售商品	313,502.93	
济南和融贸易有限公司	销售商品	301,603.54	
山东郓城琦泉生物发电有限公司	销售商品	298,300.00	14,123.89

山东和同信息科技股份有限公司	销售商品	275,929.18	729,734.71
济南和弘区域能源有限公司	销售商品	258,805.31	21,751.37
济南玉泉生物发电有限公司	销售商品	214,132.74	
济南市商河恒泰供热有限公司	销售商品	201,902.86	131,835.39
山东睿冠电能热力有限公司	销售商品	200,208.02	15,964.23
济南和赢能源发展有限公司	销售商品	143,922.47	
济南东盛热电有限公司	销售商品	143,740.57	774,387.46
山东泰山建工发展集团有限公司	销售商品	127,210.30	1,333,904.36
济南港华环通市政工程有限公司	销售商品	116,814.16	
山东德和地热开发有限公司	销售商品		115,221.24
山东德和地热开发有限公司商河分公司	销售商品	93,359.63	
济南城实物业服务有限公司	销售商品	69,025.70	
济南能源建设发展集团有限公司	销售商品	62,828.31	11,605.37
济南港华燃气能源有限公司	销售商品	25,884.96	3,558.45
济南市和钢能源有限公司	销售商品	21,327.43	
山东港华积成能源服务有限公司	销售商品	6,371.68	
济南能源环保科技有限公司	销售商品		12,241,686.34
山东晟泓投资发展有限公司青岛西海岸喜来登酒店分公司	销售商品		1,490,858.41
济南和立新材料有限公司	销售商品		755,323.48
动联(山东)电子科技有限公司	销售商品		19,787.61
山东济华燃气有限公司	销售商品		12,735.85
山东济华港润燃气有限公司	销售商品		6,371.68
济南中优新能源有限公司	销售商品		2,868.76
济南启通项目运营管理有限公司	销售商品		520,044.90

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

## (2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
济南城市照明工程有限公司	房屋	70,321.10	58,600.90								

关联租赁情况说明

## (3) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
神思（山东）医疗信息技术有限责任公司	8,724,400.00	2024年08月30日	2025年08月25日	是
神思（山东）医疗信息技术有限责任公司	7,467,200.00	2024年04月26日	2025年04月21日	是
神思（山东）医疗信息技术有限责任公司	2,000,000.00	2024年04月24日	2025年04月19日	是
神思（山东）医疗信息技术有限责任公司	532,800.00	2024年05月30日	2025年05月25日	是
神思（山东）医疗信息技术有限责任公司	240,400.00	2024年12月10日	2025年12月05日	是
神思（山东）医疗信息技术有限责任公司	35,200.00	2024年08月30日	2025年08月25日	是
神思（山东）医疗信息技术有限责任公司	1,000,000.00	2025年05月21日	2026年05月16日	否
神思（山东）医疗信息技术有限责任公司	800,000.00	2025年06月10日	2026年06月05日	否
神思（山东）医疗信息技术有限责任公司	700,000.00	2025年06月13日	2026年06月08日	否
神思（山东）医疗信息技术有限责任公司	10,000,000.00	2025年06月30日	2026年06月19日	否
神思（山东）医疗信息技术有限责任公司	900,000.00	2025年09月08日	2026年09月03日	否
神思（山东）医疗信息技术有限责任公司	100,000.00	2025年09月17日	2026年09月12日	否
神思（山东）医疗信息技术有限责任公司	1,640,000.00	2025年10月13日	2026年10月08日	否
神思（山东）医疗信息技术有限责任公司	2,000,000.00	2025年11月07日	2026年11月06日	否
神思（山东）医疗信息技术有限责任公司	10,000,000.00	2025年12月31日	2026年12月30日	否
神思（山东）医疗信息技术有限责任公司	10,000,000.00	2025年01月23日	2025年12月31日	是

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕

关联担保情况说明

#### （4）关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	7,559,721.28	6,683,808.00

## 6、关联方应收应付款项

### （1）应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	济南热力集团有限公司	65,196,865.20	3,259,843.26	21,938,383.81	1,096,919.19
应收账款	济南能源工程集团有限公司	44,910,460.08	2,245,523.00	19,989,278.36	1,531,102.06
应收账款	济南能源集团有限公司	4,203,000.00	210,150.00		
应收账款	山东港华燃气集团有限公司	2,460,751.86	123,037.59	7,108,735.40	481,215.69
应收账款	济南热电集团有限公司	2,102,956.01	105,147.80	1,013,775.52	50,688.78
应收账款	山东泰山建工发展集团有限公司	1,988,840.59	271,196.22	2,096,910.59	136,993.27
应收账款	济南能源投资控股集团有限公司	1,645,321.38	82,266.07	3,669,288.20	268,210.87
应收账款	济南能源集团教育咨询有限公司	1,190,407.54	59,520.38		
应收账款	济南汇通热力有限公司	1,089,805.57	54,490.28	495,928.95	24,796.45
应收账款	山东和光智慧能源科技有限公司	796,500.00	64,158.14	97,332.55	9,733.26
应收账款	济南东盛热电有限公司	508,375.00	50,837.50	538,764.47	26,938.22
应收账款	济南热电工程有限公司	485,182.63	24,259.13		
应收账款	山东阳光电力有限公司	468,445.95	23,422.30		
应收账款	济南和安天然气调峰储配有限公	441,800.66	22,090.03	58,943.12	2,947.16

	司				
应收账款	山东郓城琦泉生物发电有限公司	294,664.55	14,733.23		
应收账款	济南和赢能源发展有限公司	142,541.38	7,127.07		
应收账款	济南港华环通市政工程有限公司	132,000.00	6,600.00		
应收账款	济南能源建设发展集团有限公司	68,091.05	3,436.80		
应收账款	济南启通项目运营管理有限公司	27,581.89	2,758.19	90,385.72	4,519.29
应收账款	济南市商河恒泰供热有限公司	16,237.93	811.90	71,028.73	3,551.44
应收账款	济南长清热电有限公司	11,520.00	576.00	332,327.63	16,616.38
应收账款	济南中优新能源有限公司	159.70	15.97	159.70	7.99
应收账款	济南智慧城市运营服务有限公司			17,108,165.94	855,408.30
应收账款	济南城市照明工程有限公司			3,844,100.45	192,205.02
应收账款	山东晟通经贸有限公司			3,715,555.60	371,555.56
应收账款	济南能源环保科技有限公司			2,405,785.57	120,289.28
应收账款	山东晟泓投资发展有限公司青岛 西海岸喜来登酒店分公司			1,179,269.00	58,963.45
应收账款	济南和立新材料有限公司			763,036.60	38,151.83
应收账款	山东和同信息科技股份有限公司			396,700.00	19,835.00
应收账款	山东德和地热开发有限公司			80,221.67	4,011.08
应收账款	济南市济阳新城供热有限公司			16,237.93	811.90
应收账款	济南和盛热力有限公司			16,237.93	1,623.79
应收账款	济南和弘区域能源有限公司			8,416.10	420.81
应收账款	山东睿冠电能热力有限公司			8,400.00	420.00
应收账款	济南港华燃气能源有限公司			5,000.00	301.70
应收款项 融资	济南能源工程集团有限公司	674,520.36	33,726.02		
应收款项 融资	济南热力集团有限公司	8,451,209.43	422,560.62	207,000.00	10,350.00
预付款项	济南长清热电有限公司	915.00		3,687.00	
预付款项	济南大数据集团有限公司	28.87			
其他应收 款	济南能源工程集团有限公司	21,545.08	6,463.52	21,545.08	6,463.52
其他应收 款	山东泰山建工发展集团有限公司	43,623.06	13,086.92	43,623.06	4,362.31
其他应收 款	济南智慧城市运营服务有限公司	925,225.00		137,803,148.10	
其他应收 款	济南能源集团教育咨询有限公司			24,665.62	1,233.28
其他应收 款	济南能源集团资源开发明湖房地 产有限公司	10,000.00	500.00		
合同资产	济南热力集团有限公司	6,122,486.02	306,124.30	667,210.05	66,721.01
合同资产	济南能源工程集团有限公司	2,973,958.56	148,697.93	37,080.47	3,708.05
合同资产	山东港华燃气集团有限公司	1,554,658.60	77,732.93	9,252.50	925.25
合同资产	济南能源集团有限公司	879,286.00	43,964.30		
合同资产	济南能源投资控股集团有限公司	498,933.10	24,946.66	190,180.00	19,018.00
合同资产	济南热电集团有限公司	372,116.60	18,605.83		
合同资产	济南城市照明工程有限公司	155,103.46	7,755.17	202,663.25	10,133.16
合同资产	济南能源集团资源开发有限公司	122,000.00	6,100.00	26,238.75	1,311.94
合同资产	济南市冷热联供有限公司	97,500.00	4,875.00		
合同资产	济南低空经济发展集团有限公司	80,000.00	4,000.00		
合同资产	济南东盛热电有限公司	78,832.50	3,941.63		
合同资产	山东泰山建工发展集团有限公司	72,697.79	3,634.89	53,862.70	5,386.27
合同资产	济南能源集团教育咨询有限公司	52,800.00	2,640.00		
合同资产	济南长清热电有限公司	52,537.18	2,626.86	11,348.30	1,134.83
合同资产	济南和安天然气调峰储配有限公 司	51,500.00	2,575.00		
合同资产	济南市商河恒泰供热有限公司	38,207.50	1,910.38	12,159.30	607.97
合同资产	济南鹊山热电有限公司	27,252.00	1,362.60		

合同资产	济南市济阳新城供热有限公司	25,873.60	1,293.68		
合同资产	山东阳光电力有限公司	24,655.05	1,232.75		
合同资产	济南和盛热力有限公司	23,142.50	1,157.13		
合同资产	济南和立新材料有限公司	21,743.40	1,087.17		
合同资产	山东睿冠电能热力有限公司	19,711.75	985.59	894.90	44.75
合同资产	济南和赢能源发展有限公司	16,237.93	811.90		
合同资产	山东郓城琦泉生物发电有限公司	15,904.45	795.22		
合同资产	山东德和地热开发有限公司	15,362.50	768.13		
合同资产	济南玉泉生物发电有限公司	12,098.50	604.93		
合同资产	济南港华燃气能源有限公司	8,312.50	415.63	198.30	19.83
合同资产	济南和弘区域能源有限公司	6,347.50	317.38	1,202.30	60.12
合同资产	山东德和地热开发有限公司商河分公司	5,088.10	254.41		
合同资产	济南能源建设发展集团有限公司	3,549.80	177.49	644.85	32.24
合同资产	济南能源环保科技有限公司	420.00	21.00		
合同资产	济南启通项目运营管理有限公司			22,824.75	1,141.24
合同资产	山东晟通经贸有限公司			365,518.00	36,551.80
合同资产	山东和同信息科技股份有限公司			310,476.00	15,523.80
其他非流动资产	济南智慧城市运营服务有限公司	26,895,237.35	1,344,761.87	23,116,302.18	1,155,815.11
其他非流动资产	济南热力集团有限公司	11,917,615.97	595,880.80	4,941,631.69	435,582.14
其他非流动资产	济南能源工程集团有限公司	5,271,962.06	263,598.10	354,104.27	35,410.43
其他非流动资产	济南大数据集团有限公司	4,661,720.51	233,086.03		
其他非流动资产	济南热电集团有限公司	9,500.00	475.00		
其他非流动资产	济南能源集团有限公司	650,000.00	32,500.00	88,000.00	4,400.00
其他非流动资产	济南能源环保科技有限公司	347,505.17	17,375.26	191,739.60	9,586.98
其他非流动资产	济南热电工程有限公司	316,428.40	15,821.42		
其他非流动资产	山东港华燃气集团有限公司	270,570.98	13,528.55	303,588.50	30,358.85
其他非流动资产	济南能源投资控股集团有限公司	243,764.80	12,188.24		
其他非流动资产	济南城市照明工程有限公司	210,590.45	10,529.52	238,320.71	11,916.04
其他非流动资产	济南汇通热力有限公司	152,193.44	7,609.67		
其他非流动资产	山东和光智慧能源科技有限公司	88,500.00	4,425.00		
其他非流动资产	济南市冷热联供有限公司	22,115.90	1,105.80		
其他非流动资产	济南长清热电有限公司	15,306.00	765.30	12,536.05	658.09
其他非流动资产	山东德和地热开发有限公司	6,510.00	325.50		
其他非流动资产	济南和弘区域能源有限公司	5,343.00	267.15	630.00	31.50
其他非流动资产	山东和同信息科技股份有限公司	2,940.00	147.00	4,200.00	210.00
其他非流动资产	山东泰山建工发展集团有限公司			72,697.79	7,269.78
其他非流动资产	济南市商河恒泰供热有限公司			26,800.00	1,340.00

动资产					
其他非流动资产	济南和立新材料有限公司			21,743.40	1,087.17
其他非流动资产	济南和盛热力有限公司			13,150.00	1,315.00
其他非流动资产	济南鹊山热电有限公司			7,100.00	710.00
其他非流动资产	济南市济阳新城供热有限公司			5,040.00	252.00
其他非流动资产	济南启通项目运营管理有限公司			4,757.14	237.86

## (2) 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	济南城市照明工程有限公司	6,159,632.00	6,147,911.80
应付账款	山东和同信息科技股份有限公司	4,755,982.75	8,733,708.54
应付账款	济南城实物业服务服务有限公司	375,911.05	360,369.99
应付账款	济南蓝天热力有限公司	224,973.62	224,973.62
应付账款	济南城投设计有限公司	183,185.84	
应付账款	济南通用航空有限公司	92,376.84	239,526.84
应付账款	济南高新能源有限公司	38,999.58	
应付账款	山东爱普电气设备有限公司	29,324.00	29,324.00
应付账款	济南能源集团教育咨询有限公司	25,220.00	
应付账款	山东泰山建工发展集团有限公司	13,290.24	13,290.24
合同负债	济南低空经济发展集团有限公司	160,797,948.42	
合同负债	济南智慧城市运营服务有限公司	70,934,989.80	
合同负债	济南大数据集团有限公司	24,959,004.44	635,876.55
合同负债	济南市冷热联供有限公司	900,081.81	
合同负债	山东德和地热开发有限公司	478,826.34	44,228.61
合同负债	山东济华燃气有限公司	212,042.50	212,042.50
合同负债	济南能源集团资源开发有限公司	54,511.54	
合同负债	济南和立新材料有限公司	53,097.35	
合同负债	齐鲁建工建设发展集团有限公司	40,598.33	
合同负债	济南和弘区域能源有限公司	24,047.83	
合同负债	济南港华燃气能源有限公司	17,190.27	
合同负债	济南济华燃气有限公司	9,557.52	9,557.52
合同负债	济南玉泉生物发电有限公司	9,557.52	
合同负债	济南城市照明工程有限公司	8,841.76	
合同负债	济南港华平安通新能源科技有限公司	3,185.84	3,185.84
合同负债	济南立通工程管理有限公司	2,537.40	
合同负债	山东和同信息科技股份有限公司	557.52	
合同负债	济南东盛热电有限公司		292,850.03
合同负债	山东港华积成能源服务有限公司		6,371.68

## 十五、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

## 2、或有事项

### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司在报告期内存在一项未决诉讼事项，具体情况如下：

#### 1) 诉讼基本情况

2023年7月13日，本公司与某公司签订《采购合同》（合同编号：M-2307A-ZK），合同总金额3,784,250元，合同约定了付款节点及逾期违约责任。合同履行过程中，本公司支付合同款1,892,125.00元，后续合同款尚未支付。2025年，某公司以本公司拖欠合同款为由向法院提起民事诉讼，要求本公司支付拖欠的合同款1,892,125.00元及违约金（违约金暂计至2026年1月7日为359,346.08元）及相关费用，目前该诉讼案件处于未决状态。

#### 2) 预计负债确认情况

根据《企业会计准则第13号—或有事项》的相关规定，结合本诉讼事项的实际情况，本公司判断该诉讼事项相关义务同时满足以下预计负债确认条件：

该义务是承担的现时义务：企业在当前条件下已承担的义务，这种义务可能源于未决诉讼中的潜在赔偿责任；履行该义务很可能导致经济利益流出企业：根据现有的信息和情况判断，本公司需向某公司支付款项的可能性极高，履行相关义务将导致经济利益流出企业；金额能够可靠计量：某公司主张违约金暂计至2026年1月7日为359,346.08元，金额可靠计量。

基于上述判断，本公司已对该诉讼事项计提预计负债，计提金额为上述违约金金额。无其他或有事项。

### (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 3、其他

## 十六、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因

### 2、利润分配情况

### 3、其他资产负债表日后事项说明

## 十七、其他重要事项

### 1、分部信息

#### (1) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

本公司主营业务聚焦智慧城市、智慧能源、智慧医疗、身份认证领域产品销售及人工智能解决方案。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。

## (2) 其他说明

## 2、其他

## 十八、母公司财务报表主要项目注释

## 1、应收账款

## (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	240,640,448.38	110,734,316.72
1 至 2 年	5,803,816.98	40,863,092.04
2 至 3 年	8,596,898.12	6,157,884.78
3 年以上	14,321,176.60	10,359,822.65
3 至 4 年	4,515,773.20	6,151,114.18
4 至 5 年	6,065,948.70	3,497,842.97
5 年以上	3,739,454.70	710,865.50
合计	269,362,340.08	168,115,116.19

## (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	9,561,598.10	3.55%	9,561,598.10	100.00%		9,775,332.10	5.81%	9,775,332.10	100.00%	
其中：										
单项金额重大但单项计提坏账准备的应收账款	3,609,085.00	1.34%	3,609,085.00	100.00%		3,609,085.00	2.15%	3,609,085.00	100.00%	
单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款	5,952,513.10	2.21%	5,952,513.10	100.00%		6,166,247.10	3.67%	6,166,247.10	100.00%	

按组合计提坏账准备的应收账款	259,800,741.98	96.45%	20,247,724.94	7.79%	239,553,017.04	158,339,784.09	94.19%	14,066,138.05	8.88%	144,273,646.04
其中：										
按照以账龄特征为基础的预期信用损失组合计提坏账准备的应收账款	242,984,632.66	90.21%	20,247,724.94	8.33%	222,736,907.72	135,529,673.66	80.62%	14,066,138.05	10.38%	121,463,535.61
合并范围内关联方组合的应收账款	16,816,109.32	6.24%	0.00	0.00%	16,816,109.32	22,810,110.43	13.57%			22,810,110.43
合计	269,362,340.08	100.00%	29,809,323.04	11.07%	239,553,017.04	168,115,116.19	100.00%	23,841,470.15	14.18%	144,273,646.04

按单项计提坏账准备：单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收账款

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
单项金额不重大组合	6,166,247.10	6,166,247.10	5,952,513.10	5,952,513.10	100.00%	
合计	6,166,247.10	6,166,247.10	5,952,513.10	5,952,513.10		

按单项计提坏账准备：单项金额重大但单项计提坏账准备的应收账款

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
贵州百讯智汇科技有限公司	3,609,085.00	3,609,085.00	3,609,085.00	3,609,085.00	100.00%	催收难度大，预计收回可能性较低
合计	3,609,085.00	3,609,085.00	3,609,085.00	3,609,085.00		

按组合计提坏账准备：按照以账龄特征为基础的预期信用损失组合计提坏账准备的应收账款

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	223,976,826.56	11,198,841.33	5.00%
1-2年	4,741,352.01	474,135.20	10.00%
2-3年	8,131,008.12	2,439,302.44	30.00%
3年以上	6,135,445.97	6,135,445.97	100.00%
合计	242,984,632.66	20,247,724.94	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：合并范围内关联方组合的应收账款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方组合的应收账款	16,816,109.32		
合计	16,816,109.32		

确定该组合依据的说明：

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	
单项计提坏账准备	9,775,332.10	90,294.40	101,515.00		-202,513.40	9,561,598.10
按组合计提坏账准备	14,066,138.05	6,181,586.89				20,247,724.94
合计	23,841,470.15	6,271,881.29	101,515.00		-202,513.40	29,809,323.04

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

### (4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

### (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
济南热力集团有限公司	65,196,865.20	18,040,101.99	83,236,967.19	23.43%	4,161,848.36
济南能源工程集团有限公司	44,910,460.08	8,245,920.62	53,156,380.70	14.96%	2,657,819.03
山东电力工程咨	27,019,203.20	3,377,400.40	30,396,603.60	8.56%	1,519,830.18

询院有限公司					
济南智慧城市运营服务有限公司		26,895,237.35	26,895,237.35	7.57%	1,344,761.87
山东深蓝智谱数字科技有限公司	16,884,233.90		16,884,233.90	4.75%	844,211.70
合计	154,010,762.38	56,558,660.36	210,569,422.74	59.27%	10,528,471.14

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	10,000,000.00	10,000,000.00
其他应收款	27,223,517.08	164,520,851.76
合计	37,223,517.08	174,520,851.76

### (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
因诺微科技(天津)有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00
合计	10,000,000.00	10,000,000.00

#### 2) 重要的账龄超过1年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
因诺微科技(天津)有限公司	10,000,000.00	5年以上	尚未支付	否
合计	10,000,000.00			

#### 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

### (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
押金保证金	4,820,791.77	141,171,842.41
拆借款	23,871,034.66	24,767,170.24
其他	632,159.84	509,581.18
合计	29,323,986.27	166,448,593.83

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	4,197,057.52	23,964,401.62
1 至 2 年	19,557,546.84	137,605,278.16
2 至 3 年	724,167.86	3,742,969.05
3 年以上	4,845,214.05	1,135,945.00
3 至 4 年	3,742,969.05	954,750.00
4 至 5 年	954,750.00	33,700.00
5 年以上	147,495.00	147,495.00
合计	29,323,986.27	166,448,593.83

## 3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备	2,421,398.97	8.26%	1,496,173.97	61.79%	925,225.00	139,299,322.07	83.69%	1,496,173.97	1.07%	137,803,148.10
其中：										
按组合计提坏账准备	26,902,587.30	91.74%	604,295.22	2.25%	26,298,292.08	27,149,271.76	16.31%	431,568.10	1.59%	26,717,703.66
其中：										
其中：按照以账龄特征为基础的预期信用损失组合计提坏账准备的其他应收款	2,991,952.64	10.20%	604,295.22	20.20%	2,387,657.42	2,342,501.52	1.41%	431,568.10	18.42%	1,910,933.42
合并范围内关联方组合的其他应收款	23,910,634.66	81.54%			23,910,634.66	24,806,770.24	14.90%			24,806,770.24
合计	29,323,986.27	100.00%	2,100,469.19	7.16%	27,223,517.08	166,448,593.83	100.00%	1,927,742.07	1.16%	164,520,851.76

按单项计提坏账准备：

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
北京康力优蓝机器人科技有限公司	1,496,173.97	1,496,173.97	1,496,173.97	1,496,173.97	100.00%	催收难度大,预计收回可能性较低
济南智慧城市运营服务有限公司	137,803,148.10	0.00	925,225.00	0.00		
合计	139,299,322.07	1,496,173.97	2,421,398.97	1,496,173.97		

按组合计提坏账准备：按以账龄特征为基础的预期信用损失组合计提坏账准备

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	1,981,693.82	99,084.69	5.00%
1-2年	105,975.88	10,597.59	10.00%
2-3年	585,242.86	175,572.86	30.00%
3年以上	319,040.08	319,040.08	100.00%
合计	2,991,952.64	604,295.22	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：合并范围内关联方

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
合并范围内关联方	23,910,634.66		
合计	23,910,634.66		

确定该组合依据的说明：

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)	
2025年1月1日余额	70,066.57	58,843.01	1,798,832.49	1,927,742.07
2025年1月1日余额在本期				
本期计提	29,018.12	-48,245.42	191,954.42	172,727.12
2025年12月31日余额	99,084.69	10,597.59	1,990,786.91	2,100,469.19

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	1,927,742.07	172,727.12				2,100,469.19
合计	1,927,742.07	172,727.12				2,100,469.19

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

### 5) 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
神思（山东）医疗信息技术有限责任公司	拆借款	19,085,474.01	1年以内，1-2年	65.08%	
神思朗方（福建）信息技术有限公司	拆借款	4,785,560.65	1年以内；1年以上	16.32%	
北京康力优蓝机器人科技有限公司	押金保证金	1,496,173.97	3-4年	5.10%	1,496,173.97
济南智慧城市运营服务有限公司	押金保证金	925,225.00	1-2年	3.16%	
山东万信项目管理有限公司济南招标分公司	押金保证金	763,127.40	1年以内	2.60%	38,156.37
合计		27,055,561.03		92.26%	1,534,330.34

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	289,553,525.26	198,053,309.71	91,500,215.55	284,033,525.26	194,200,810.27	89,832,714.99
合计	289,553,525.26	198,053,309.71	91,500,215.55	284,033,525.26	194,200,810.27	89,832,714.99

### (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
神思（山	68,091,02						68,091,02	

东) 医疗 信息技术 有限责任 公司	5.26						5.26	
因诺微科 技(天 津)有限 公司	19,854,85 0.67	171,745,1 49.33			3,067,893 .90		16,786,95 6.77	174,813,0 43.23
神思朗方 (福建) 信息技 术有限 公司	1,304,339 .06	22,455,66 0.94			784,605.5 4		519,733.5 2	23,240,26 6.48
神思智能 科技有限 公司	500,000.0 0						500,000.0 0	
神思计算 机视觉技 术(贵 阳)有限 公司	82,500.00						82,500.00	
神思数智 (山东) 技术有限 公司			1,020,000 .00				1,020,000 .00	
山东每日 思数科技 有限公司			4,500,000 .00				4,500,000 .00	
合计	89,832,71 4.99	194,200,8 10.27	5,520,000 .00		3,852,499 .44		91,500,21 5.55	198,053,3 09.71

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单 位	期初余 额(账 面价 值)	减值 准备 期初 余额	本期增减变动							期末 余额 (账 面价 值)	减值 准备 期末 余额
			追加 投资	减少 投资	权益 法下 确认 的投资 损益	其他 综合 收益 调整	其他 权益 变动	宣告 发放 现金 股利 或利 润	计提 减值 准备		
一、合营企业											
二、联营企业											

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	公允价值和处置费用的 确定方式	关键参数	关键参数的 确定依 据
因诺微科技(天 津)有限公司	16,786,956.77	16,786,956.77	3,067,893.90	根据账面净资产计算 确认归属于母公司的 所有者权益, 处置费 用忽略不计	持股比例	持股比例
神思朗方(福	519,733.52	519,733.52	784,605.54	根据账面净资产计算	持股比例	持股比例

建) 信息技术有 限公司				确认归属于母公司的 所有者权益, 处置费 用忽略不计		
合计	17,306,690.29	17,306,690.29	3,852,499.44			

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

### (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	771,542,847.37	584,242,501.84	854,296,542.27	627,770,128.64
其他业务	2,712,012.58	90,484.56	2,505,376.20	5,469,018.85
合计	774,254,859.95	584,332,986.40	856,801,918.47	633,239,147.49

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				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：								
AI+智慧城市业务	677,498,238.84	501,677,058.10					677,498,238.84	501,677,058.10
智慧医疗业务	28,847,402.20	23,727,598.96					28,847,402.20	23,727,598.96
身份认证业务	39,212,736.92	35,681,073.11					39,212,736.92	35,681,073.11
其他	28,696,481.99	23,247,256.23					28,696,481.99	23,247,256.23
按经营地区分类								
其中：								
华东地区	676,657,865.00	514,959,666.18					676,657,865.00	514,959,666.18
西南地区	10,112,165.54	8,119,799.90					10,112,165.54	8,119,799.90
华北地区	29,118,392.50	22,834,698.06					29,118,392.50	22,834,698.06
华南地区	49,190,905.23	30,485,554.30					49,190,905.23	30,485,554.30
华中地区	5,053,417.40	4,348,661.91					5,053,417.40	4,348,661.91
东北地区	3,015,618.23	2,747,471.46					3,015,618.23	2,747,471.46

西北地区	1,106,496 .05	837,134.5 9					1,106,496 .05	837,134.5 9
市场或客户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计	774,254,8 59.95	584,332,9 86.40					774,254,8 59.95	584,332,9 86.40

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 1,044,767,467.03 元,其中,1,014,388,105.96 元预计将于 2026-2027 年度确认收入,11,720,953.98 元预计将于 2028 年度确认收入,18,658,407.09 元预计将于 2029 年以后年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位:元

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

其他说明:

## 5、投资收益

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		-1,041,535.42
处置长期股权投资产生的投资收益		842,065.82
债务重组收益		12,000.00

合计		-187,469.60
----	--	-------------

## 6、其他

### 十九、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	-84,887.55	
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）	6,433,680.20	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	101,515.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-239,948.58	
少数股东权益影响额（税后）	227,118.19	
合计	5,983,240.88	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

#### 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	3.03%	0.09	0.09
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.95%	0.05	0.05

#### 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