公司代码：688191 公司简称：智洋创新

智洋创新科技股份有限公司

2022 年度报告摘要

第一节 重要提示

1 本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)网站仔细阅读年度报告全文。

2 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告第三节"管理层讨论与分析"中"四、风险因素"部分内容。

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

4 公司全体董事出席董事会会议。

5 立信会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

6 公司上市时未盈利且尚未实现盈利

□是 √否

7 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

本年度利润分配预案为：公司拟以2022年12月31日的总股本15,351.2547万股为基数，向全体股东每10股派发现金股利1.2元（含税），共计派发现金股利18,421,505.64元（含税），占2022年度归属于上市公司股东净利润的比例为65.81%。本年度公司不送红股、不进行资本公积转增股本，剩余未分配利润暂不分配。

公司2022年度利润分配方案已经公司第三届董事会第二十六次会议审议通过，尚需提交公司2022年年度股东大会审议批准。

8 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用 √不适用

第二节 公司基本情况

1 公司简介

公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	智洋创新	688191	不适用

公司存托凭证简况

□适用 √不适用

联系人和联系方式

联系人和联系方式	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	陈晓娟	/
办公地址	山东省淄博市高新区青龙山路9009号仪器仪表产业园10号楼	/
电话	0533-3580242	/
电子信箱	zhengquan@zhiyang.com.cn	/

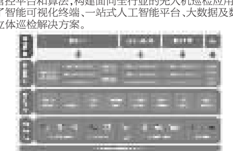
2 报告期公司主要业务简介

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

1、主要业务

公司是一家聚焦行业数字化转型的人工智能企业，致力于将人工智能、数字孪生、无人机技术与行业场景深度融合，提供面向电力、水利、轨道交通等领域的人工智能产品、解决方案及专业服务，赋能行业数字化转型升级。

公司自研的图像、视频和数据分析算法已覆盖多类识别场景；云边端协同技术支持主流AI芯片部署和集成能力；通过利用无人机机场管控平台和算法，构建面向全行业的无人机巡检应用。公司以行业数字化转型为契机，凭借扎实的技术实力和丰富的行业经验，先后推出了智能可视化终端、一站式人工智能平台、大数据及数字孪生平台、无人机智能巡检系统等，并据此构建了天空地多源感知云边端协同的立体巡检解决方案。



报告期内，公司以计算机视觉、数字孪生机理仿真、无人机巡检技术为突破，通过不断优化后台的大数据分析应用和中台的AI分析服务对边缘和前端的AIoT设备进行赋能，推动人工智能在电力、水利、轨道交通等特定场景的深度应用。

2、主要产品介绍

报告期内，公司以人工智能、计算机视觉技术、数字孪生技术和无人机技术为核心，为电力、水利和轨道交通等领域行业客户提供专业的"人工智能+数字孪生+无人机"多源感知、边云协同的立体巡检产品及解决方案。

公司的立体巡检产品围绕"感知+智能+交互"的技术体系打造，主要由一站式人工智能平台、大数据及数字孪生平台、无人机智能巡检系统和智能终端产品组成。其中，一站式人工智能平台是赋能"感知"、承接"交互"的关键组成部分，融合了智能数据接入、管理、分析和人性化呈现等功能。大数据及数字孪生平台集数据采集、存储、分析和应用于一体，并针对不同行业的定制化需求和高频使用场景实现了深层行业应用，为电力、水利、轨道交通等行业提供了最佳解决方案。无人机智能巡检系统由无人机、无人机自动机场和智能管控平台组成，可实现多种无人机的全自动巡检，并可在不同行业实现应用场景的快速落地，真正实现"无人值守，自主巡检"。智能终端产品集成了边缘计算单元和自研AI算法，是人工智能定义硬件的最佳实践。

（1）主要产品组成体系

一站式人工智能平台

一站式人工智能平台是赋能"感知"、承接"交互"的关键组成部分，融合了智能数据接入、管理、分析和人性化呈现等功能，助力人工智能产品及解决方案的快速落地。平台将数据采集、标注、清洗、模型训练、管理、评估和发布融为一体，内置各种经典的预训练模型并适配主流的异构算力平台，基于一站式人工智能平台，公司构建了完备的图像、视频、点云算法库。

大数据及数字孪生平台

大数据及数字孪生平台具备多源异构数据融合和海量非结构化数据知识挖掘能力，利用内置的高性能计算和数字孪生引擎，可快速实现知识推理并提供多业务场景智能研判决策。智洋自主研发的输电全景平台，整合通道可视化、无人机、在线监测、移动巡检、无人机巡检、大数据分析等终端及系统，并可完成隐患和缺陷的大数据分析挖掘及环境监控等业务系统的汇聚分析；公司研发的变电站远程智能巡视系统，实现了变电站设备状态全面感知、主动预警和智能研判；基于数字孪生技术，公司建设了通过对水利知识进行提取组织和挖掘处理，构建持续迭代的水利知识工程体系，为决策分析场景提供知识依据；在轨道工务巡防领域，公司研发了铁路运行环境安全智能管控系统，系统内嵌各类软件应用模块对轨交行业多场景应用进行适配，实现远程监控、隐患识别、智能联动、辅助AI决策等功能应用。

无人机智能巡检系统

无人机智能巡检系统由无人机、无人机机场、边缘计算终端、无人机管控平台组成，可实现无人机巡检飞行任务的全自动执行。平台具备边云协同AI分析能力，可对飞行采集的视频和图片进行实时分析，并自动将业务场景中的隐患和缺陷形成巡检报告，助力用户辅助决策，可应用于电力、水利、轨道交通等多种业务场景。

智能终端产品

智能终端产品集成了具备边缘计算单元和高度适配的自研AI算法并搭载高性能芯片，利用基于深度学习的图像智能识别技术，能够在复杂环境下实现多种隐患的识别，同时具备数据采集、自动巡视、智能分析、实时监控、智能联动、远程遥控等功能，实现基础感知向智能感知的蜕变。目前已广泛应用于电力、水利、轨道交通等领域。

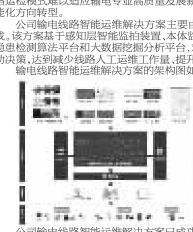
（2）人工智能落地应用产品方案

输电线路智能运维分析管理系统

输电线路具有分布范围广、跨度大、运行环境复杂、隐患种类多等特点，随着国民经济发展，对设备安全运行的要求越来越高，传统线路运检模式难以适应输电专业高质量发展新形势新要求。随着人工智能、云计算、大数据技术的发展，输电专业管理也在持续向数字化、智能化方向转型。

公司输电线路智能运维解决方案主要由人工智能算法平台、大数据挖掘分析平台、输电智慧物联平台、智能监拍装置等核心产品构成。该方案基于感知层智能监拍装置、本体监测装置等智能感知单元对输电线路通道及本体状态进行实时感知；基于公司的电力巡检图像隐患检测算法平台和大数据挖掘分析平台，对通道隐患和本体缺陷进行分析，实现通道隐患和本体缺陷识别告警，故障智能研判和运维辅助决策，达到减少线路人工运维工作量、提升运维效率、提高隐患处置及时性的目的，保障电网安全稳定运行。

输电线路智能运维解决方案的架构图如下：



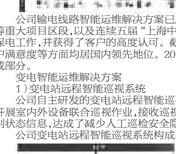
公司输电线路智能运维解决方案已成功应用于"锡盟—山东1000kV特高压线路"、"向家坝—上海±800kV特高压直流输电线路"等重大项目区段，以及连续五届"上海中国国际进口博览会"、"青岛上合峰会"、"北京冬奥会"、"北京冬残奥会"等国际性大型活动的保电工作，并获得了客户的高度认可。截止目前，公司智能监拍装置系列产品广泛应用于各个电压等级线路，市场占有率、装置在线率、客户满意度等方面均居国内领先地位。2022年度，公司输电线路智能运维解决方案实现营业收入56,016.90万元，为公司营业收入的主要构成部分。

变电智能运维解决方案

1）变电站远程智能巡视系统

公司自主研发的变电站远程智能巡视系统，以公司人工智能核心技术为驱动，控制变电站部署的摄像机、机器人、无人机、声纹装置等开展室内外设备联合巡视作业，接收巡视数据，采集文件，对采集的数据进行智能分析并形成AI分析报告，自动为用户推送缺陷告警等识别状态信息，达成了减少人工巡检安全隐患、提升智能化运维能力、增强供电可靠性等目标。

公司变电站远程智能巡视系统构成图如下：



公司变电站远程智能巡视系统通过了国家电网公司2022年组织开展的500千伏及以上变电站远程智能巡视系统专项集中检测，获得了国家电网公司认可。产品目前已成功应用于国家电网公司的多个变电站现场，在落地应用的项目中，公司产品在整体识别精度、人员行为类的识别精度、刀闸分合指示的判断准确度等方面均达到较高水平，实际解决了用户的核心巡检诉求，获得了客户好评。

2）变电其他业务系统

在变电业务场景下，公司的解决方案还包含直流电源智能监控管理系统、变电站智能辅助系统、直流电源教学培训及校验系统。其中直流电源智能监控管理系统主要是对变电站直流电源系统中的充电装置、蓄电池组和馈线网络等进行在线监测、智能核容、智能诊断、性能分析、状态评估及故障预警的管理系统；变电站智能辅助系统是对变电站辅助设备进行在线监测和控制，实现辅助设备数据采集、运行监视、操作控制、对时、权限、配置、数据存储、报表以及智能联动管理；直流电源教学培训及校验系统主要用于运维检修人员培训及直流电源设备的校验。

数字孪生智慧水利四预系统

智洋创新积极响应水利部门相关政策，以人工智能、数字孪生、无人机等技术为核心，自主研发具有预报、预警、预演、预案"四预"功能的数字孪生智慧水利四预系统产品体系，涵盖"2+N"水利智能业务应用体系，实现人工智能、数字孪生、无人机等新一代信息技术与水利业务的深度融合。

轨道交通智能运维系统

伴随着我国高铁、地铁建设的快速推进，轨道交通行业车次和里程快速增长，轨道交通行业运维工作量大、占用人员多、风险高，运维过程中的信息化和智能化程度低等问题日渐突出。结合中国智能高铁体系架构2.0规划，通过对场景的多维数据采集和AI智能分析，为客户提供智能化的运维解决方案，有效降低各业务的运维难度和成本。

其他业务领域解决方案

公司人工智能解决方案除适用以上场景外，还可应用于配电、应急管理、新能源、消防、储能等领域。通过应用人工智能、物联网、可视化、状态感知和无人机等技术，结合以场景和应用为基础的"云管边端"架构，打造新型智能运维管理模式，助力工业互联网建设及行业数字化转型。

(二) 主要经营模式

1、研发模式

公司以行业发展趋势及客户需求为研发导向，形成了以市场和技术双轮驱动的集成产品开发模式。公司研发主要通过技术研究院、终端研发中心和软件研发中心协作完成，其中技术研究院主要承担核心战略技术及算法的开发，终端研发部承担智能感知终端产品的研发，软件研发中心承担主站类软件的研发工作。

公司研发按内容主要分为战略性技术研发、算法类研发、主站平台研发、智能感知终端研发等，具体情况如下：

（1）战略性技术研发主要是针对前沿技术的一些基础研究工作，探索新技术在行业发展中的应用趋势，保持公司技术的前瞻性，提升产品价值，主要由技术研究院牵头负责。

（2）算法类研发主要系大数据和人工智能算法研发，由技术研究院负责。该类研发着眼于对人工智能分析算法和大数据挖掘技术的研究和跟踪，结合公司业务领域实际需求，持续提升人工智能算法的准确率和效率，提高大数据挖掘技术与业务结合应用范围。

（3）主站平台研发由软件研发中心负责，基于公司系统构架平台与客户需求建立链接，及时响应需求，开发功能应用模块，满足应用场景；同时针对于新的行业应用构建应用端的系统级平台。

（4）智能感知终端由终端研发部负责，基于平台研发和算法为基础，以客户需求为导向，研发符合公司发展战略和满足电力（输电、变电、配电）、轨道交通、水利等领域需求的前端感知设备。

2、采购模式

公司实行"以产定购"为主的采购模式，以项目需求为基础开展采购活动。公司采购按内容分为两类：原材料（如电子元器件、钣金件、电池等）和外包服务（如外协加工、施工及服务外包、电信增值服务采购）。

（1）原材料

公司采购原材料品种繁多，主要分为两类：定制原材料（如钣金件、电池、线路板等）和标准件（如电子元器件、线缆、传感器等）。公司根据生产计划、库存情况并结合业务预期进行原材料备货。具体采购模式如下：

公司建立了较为完善的供应商管理体系，通过对供应商的资质审核、样品验证、现场厂检等措施确定是否纳入合格供应商目录。

对于新增品类的原材料需求，公司会优先选择合格供应商目录中的厂商进行打样验证或产品验证，如需新增供应商，公司严格依据供应商管理体系，进行供应商的甄选、目录导入，产品经验证合格后综合评估价格、供货周期等进行采购。

对于已批量采购的原材料，公司在合格供应商目录中选择，以供应商提供产品的技术规格、质量、价格、供货周期、信用期和售后服务等作为选择依据，通过招标、竞谈等方式进行采购。

（2）外包服务

公司采购的外包服务主要分为三类：外协加工、施工及服务外包、电信增值服务，具体采购模式如下：

①外协加工，公司将生产环节部分非核心工序如SMT贴片、线束安装等委托外协加工商完成。该部分外协加工均由公司向外协加工商提供原材料，外协加工商根据公司要求及相关技术标准进行加工。

②施工及服务外包，公司输电项目服务外包为在项目实施过程中需在客户输电线路上登高安装前端感知层设备；公司变电项目服务外包为在项目实施过程中需在变电站内安装各项前端感知层设备、场地排线、安装完成后对于部分功能进行性能检测等。公司根据外包施工周期、项目紧要程度、当地供应商寻找难易程度、合作关系等选择长期合作或项目当地合适的外包公司进行。

③电信增值服务，主要为公司输电线路智能运维分析管理系统的正常运行需要使用电信运营商数据流量，公司向电信公司或其他有数据流量代理业务的公司进行采购。

3、生产模式

公司主要采用"项目订单式"的生产方式，由于不同客户对电力智能运维分析管理系统存在差异化需求，且受输电线路、变电站等基础设施位置、安装条件的差异，对产品的定制化要求较高，公司需针对不同客户实际应用场景制定差异化的系统性方案。公司产品定位于智能运维分析管理系统，核心感知层设备（如输电产品前端感知层设备）及网络层通信模块主要通过公司自主研发设计，并由供应商依据公司提供的技术方案，提供各项主要部件，公司采购入库完成后，经自主组装、软件烧录、测试完成生产；对于上述烧录的软件、平台层的软件平台、应用层的软件均系由公司研发部门进行统一研发适配，满足客户多元化需求。公司生产环节包括：项目技术方案设计，核心感知层设备生产（含模块组装、软件烧录、设备测试等），现场施工交付（含现场安装调试、系统联调等），具体内容如下：

公司根据客户产品功能、应用场景、规格参数需求及交付时间要求编制项目整体技术方案；对于核心感知层设备（如输电产品前端感知层设备），由于为系统通用部件，公司采用备货式生产方式进行生产。公司核心感知层设备采用模块化设计，通过将众多具有独立功能的模块进行组装和软件烧录、测试完成生产。上述生产的核心环节均由公司自主完成，非核心环节如SMT贴片等则采用外协加工方式；对于嵌入式软件及平台系统，公司采用研发部门统一开发的软件系统及组件根据客户具体需求、产品功能特性及硬件特点适配安装。

公司在感知层设备组装测试完成后，根据合同、项目实施的技术标准和项目技术方案，在客户现场进行施工、设备安装调试、系统联调等工作。受制于公司施工人员数量有限及登高作业检测等资质限制，公司对于部分现场施工及检测等环节采用服务外包的方式。

4、销售模式

公司主要采取直接销售模式，通过招投标、竞争性谈判、商务谈判等方式实现产品销售，客户包括各级电网公司、电网公司下属公司及其他行业、企业客户。目前，销售范围基本覆盖全国，与电力客户领域形成了长期合作关系。

（1）招投标

目前公司客户主要集中在电网系统，各省电网公司的设备采购遵循较严格的预算管理制度，各级电网公司根据其职责和权限，进行投资立项申报与审批，一般通过招标方式实施采购，因此招投标是公司获取订单主要方式之一。新行业方面，轨道交通领域、水利领域获得订单方式也主要以招投标为主。

电力系统运维管理产业涉及多个领域，运维管理场景复杂，行业内相关企业的优势产品各有不同，如中标企业自有产品不能较好满足中标项目的需求，其通常会向行业内其他优势产品的生产厂商采购。

（2）竞争性谈判

电网公司下属公司一般多采用竞争性谈判方式进行采购，通过与多家供应商进行竞争性谈判，从中择优选取供应商采购，轨道交通领域行业客户也会采用竞争性谈判采购方式。

（3）商务谈判

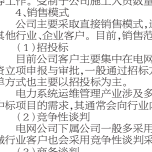
企业客户主要采用商务谈判的方式进行采购，产生业务需求后，公司通过商务谈判的方式向客户展示公司产品优势特点、应用场景及交付能力，协商完成后签订销售合同、组织生产、供货、实施。

（4）其他

公司其他销售模式主要为客户通过单一来源采购等方式组织的采购，公司按照客户要求签订销售合同、组织生产及供货。

公司在提供产品的同时高度重视对客户的销售服务支持，建立了较为完善的销售服务体系。公司拥有专业素质高、技术能力强的技术服务团队，及时响应客户问题及反馈，持续提升销售服务能力。

公司销售流程如下图所示：



(三) 所处行业情况

1. 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

（1）电力领域

在"数字中国"战略引领下，数字化技术突破起着越来越重要的作用；在我国双碳目标及构建新型电力系统大背景下，电网数字化转型势在必行。电力行业是关系国计民生的基础能源产业，对国民经济各产业的健康发展和人民生活水平提高具有重要意义。随着国民经济的快速发展，国家的经济建设对电力的需求越来越多，我国电力消费规模逐年增长，电网建设也取得了巨大的成就。我国在特高压输电、智能电网、大电网运行控制等方面，取得了全球领先的科技创新成果。

党的二十大报告：就深入推进能源革命、确保能源安全作出明确部署。输电通道源源不断为我国经济中心输送"血液"，是我国能源供应的"生命线"，国家层面高度重视，将密集通道纳入能源安全的重要组织部分、国家战略保卫的重点。近年来，电网"双高""双峰"特征更加明显，重要断面逐年增多，度夏保供期间，特高压直流等重要输电通道安全运行对大电网安全和民生用电可靠供应极端重要。"立体巡检+集中监控"建设，无人机自主巡检、通道可视化、智能识别等技术规模化应用，标志着输电线路运维保障逐步摆脱了传统"劳动密集型"的管理模式，取得了积极成效。

智能变电站的建设是电网数字化转型的重要一环，随着智能变电站投资规模的不断增长，变电站的智能运维规模会不断增长。变电站的数字化建设是集人工智能、大数据、物联网、区块链、智能网络等多种高新技术于一体的综合性工程，变电业务场景的技术落地应用是变电站数字化建设的关键。

（2）水利领域

水利部贯彻落实党中央、国务院决策部署，认真落实国务院常务会议精神和实施扩大内需战略的要求，完整、准确、全面贯彻新发展理念，聚焦保障防洪安全、供水安全、粮食安全、生态安全，以"十四五"水安全保障规划为依据；以实施国家水网重大工程为重点；以完善流域防洪工程体系、实施国家水网重大工程、复苏河湖生态环境、推进智慧水利建设、建立健全节水制度政策、强化体制机制法治管理等六条为实施路径，推动新阶段水利高质量发展。加快实施一批智慧水利项目，推进数字孪生流域、数字孪生工程建设，确保实现预报、预警、预演、预案功能。

《"十四五"水安全保障规划》明确了"十四五"时期水安全保障的主要目标和重点任务。到2025年，水旱灾害防御能力、水资源集约节约安全利用能力、水资源优化配置能力、河湖生态保护治理能力进一步加强，国家水安全保障能力明显提升。同时强调"十四五"时期是水安全保障工作加快补齐短板、消除薄弱环节、筑牢安全风险底线、解决累积性问题、提档升级的关键时期。

人工智能赋能可视化应用，将无人机技术与人工智能技术结合，同时配合智能可视化装置实现多维立体巡检功能，将采集到的多源数据进行分析、处理可获得更为精确的巡检结果。两者可相互配合，弥补巡检作业中的不足，也可实现设备联动、协同作业，将大大提升巡检效率、提高巡检质量。再进一步通过数字孪生技术，融合水利行业应用场景构建多源信息融合联动分析的水利全要素体系，完整、详尽的对流域水利态势进行全方位复现。

（3）轨道交通领域

中国轨道交通建设目前处于高速发展时期。过去5年（2018-2022年）全国铁路完成固定资产投资3.8万亿元，铁路营业里程由12.7万公里增加到15.5万公里，增长幅度达22%，高铁里程由2.5万公里增加到4.2万公里，增长幅度高达67.8%。近十年来，全国铁路固定资产投资完成7.7万亿元，是上一个十年的1.9倍，全国铁路营业里程较十年前增长了58.2%，高铁营业里程增长了3.7倍。截至十四五末期，全国铁路营业里程将达到16.5万公里，其中高铁(含部分城际)5万公里左右。全国1、2、3小时高铁出行圈和全国1、2、3天快货物流圈基本形成，铁路网覆盖99.5%的20万人口以上城市，高铁网覆盖98%的50万人口以上城市。

快速扩张的基础建设提高了人民的生活质量与便利性，为社会经济提供了极大的流通能力，但同时也产生了大量的基础设施维护工作。铁路运行稳定事关人民生命安全，因此一直采用较为可控的方式，依靠大量人力进行维护与巡查工作。但随着线路里程的增加与工作要求的不断细化，当前的运维模式已经不能满足智能铁路的发展要求。如何利用更加先进的技术来达到智能运维的目标，提高运维效率与质量，是当前铁路行业对技术的需求特点。逐步推进人工智能、物联网、数字孪生等技术在铁路各专业的应用，结合铁路成熟的系统架构，打造标准化、普适性强的智能运维管理解决方案，是铁路行业数字化发展的必由之路。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司是一家聚焦于行业数字化转型的人工智能企业，确立了"人工智能+行业"的发展战略，以"大、云、物、移、智"等前沿技术驱动创新，构建天空地多源感知端云协同的智能化产品体系。公司在深耕电力智能运维管理领域同时，积极布局水利、轨道交通等领域并实现了落地应用。

（1）电力领域

公司率先实现人工智能在电力领域的落地应用，业务主要集中在输电、变电、配电的智能运维管理领域，该领域是在国家智能电网建设背景下快速发展起来的新兴细分行业，行业集中度相对较高。由于电网客户对产品的安全可靠运行要求较高，且行业企业需要根据客户不同应用场景需求提出相应的系统性方案，因此对行业企业的技术创新能力与快速响应能力等提出了较高要求，企业间以技术创新和服务竞争为主。其涉及的技术领域广泛，具有多学科技术门槛，存在较高的技术壁垒，总体市场集中度较高。具备较强技术创新能力的企业更具竞争优势，市场份额趋于向优势企业集中。

近年来受益于国家智能电网和电力物联网战略的推进，电力智能运维管理市场需求快速增长。2021年2月23日国资委印发的《关于加快推进国有企业数字化转型工作的通知》也推进了国企的数字化转型，同年2月国家电网下发《输电线路通道智能监拍装置技术规范》，2022年国家电网印发了《500（330）千伏及以上变电站远程智能巡视系统技术规范（试行）》和《220千伏及以下变电站区域型远程智能巡视系统技术规范（试行）》两项技术规范。上述政策规范也对市场起到了促进作用，公司所处的电力智能运维管理领域符合国家整体规划。截止目前，公司智能监拍装置系列产品广泛应用于各个电压等级线路，从市场占有率、装置在线率、客户满意度等方面均居国内领先地位。

（2）水利领域

智慧水利是国家水利部推动新阶段高质量发展的显著标志和六条实施路径之一，水利部统筹谋划智慧水利建设工作，目前处于技术探索和应用试点阶段，行业内企业规模和技术能力参差不齐。随着5G网络普及，BIM、人工智能、大数据等技术的应用，结合"2+N"智慧水利的结构体系逐渐完善，以及安全体系和标准规范体系的建设，水利信息化水平，建设数字化平台，规划智能化应用将继续强化。

2022年9月公司亮相山东省水利工程运行管理现场推进会，公司解决方案获得了出席领导的高度认可。2022年11月公司作为中国水利学会的协办单位，受邀参加水利部线下会议。公司目前拥有多项水利相关解决方案，已实现山东省内多处试点工作。

（3）轨道交通领域

2021年，国家铁路局组织编制了《中国国家铁路集团有限公司"十四五"发展规划》、《"十四五"铁路科技创新规划》等规划文件，明确指出，在智能高铁技术体系框架1.0的基础上，面向智能铁路2.0技术发展目标，主要以"智能建造、智能装备、智能运营"为核心，广泛运用云计算、物联网、大数据、人工智能、北斗定位、BIM等先进技术与铁路融合赋能攻关，深入开展赋能技术和智能系统的研发应用，完善智能铁路成套技术体系、数据体系和标准体系，塑造智能铁路技术发展领先新优势。

公司研发的轨道交通智能运维解决方案可应用于铁路运行环境安全智能管理、配电所智能运维、货运列车装载状态监控等场景，通过对上述场景的多维数据采集和AI智能分析，为客户提供智能化的运维解决方案，保障了铁路系统安全运行并提高了运维效率。目前该业务领域仍处于前期试点阶段。2022年公司参与的贵南高铁"基于多维度和AI可视化的智能安防系统"课题，整体通过验收合格，占据市场先发优势。

3. 报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

（1）电力领域

国家提出"2030年碳达峰，2060年碳中和"的战略发展目标，能源是主战场，电力是主力军，电网是排头兵，新型电力系统建设是实现双碳目标的有力保障。我国电力能源正面临着转变发展方式，优化供需结构，转换增长动力的压力，电力能源系统各环节亟需进一步解决电力运营安全、高效等核心问题。电网的智能化数字化提升是建设新型电力系统，实现双碳目标的关键任务。国网公司深入贯彻"一体四翼"发展布局，进一步深化人工智能、数字技术等新装备新技术规模化应用。输电运维方面，持续推动"立体巡检+集中监控"建设，深化无人机自主巡检规模化应用，推动气象监测装置全覆盖，推动可视化监测装置智能化升级和监测装置规模化应用，加快集中监控建设与应用。变电运维方面，加快推进变电运维"两个替代"即远程智能巡视替代现场人工例行巡视、一键顺控操作替代常规倒闸操作。报告期内，公司持续深度挖掘客户需求和行业难点，充分发挥在电力领域多年的技术储备优势，持续加大输电场景的人工智能应用的研发，产品方案及技术不断推陈出新，市场地位竞争进一步巩固。变电方面公司研发的"变电站智能巡视系统"通过人工智能技术识别设备隐患和缺陷，实现了在变电站远程智能巡视替代人工现场巡视，并成功通过中国电科院的集中送检，成为第一批合格建设单位，占据了市场先发优势。

（2）水利领域

水利部于2023年1月发布：2022年完成水利建设投资达到10,893亿元，比2021年增长44%，历史性地迈上万亿元台阶，是新中国成立以来水利建设投资完成最多的一年，其中，广东、云南、浙江、湖北、安徽等12个省份完成投资额度超过500亿元。截止2023年3月初，已有21个省市自治区明确了2023年的水利投资计划，已经明确投资总额高达8,941亿，水利投资规模沿续高投入，未来市场前景预期广阔。

目前全国各地争相落地试点项目进行探索，所涉及的无人机全自动巡航、BIM、三维模拟仿真、水利专业模型、智能识别模型等新一代技术已在水利场景下实现落地应用，改变了以往水利管理工作监管方式，切实提高了监管效率与智能化手段。随着新产品、新技术在水利领域的不断探索和应用，将为水利行业带来数字化转型升级的核心驱动力。

（3）轨道交通

2022年，国铁集团发布"智能高铁2.0"发展规划，体现了"体系正向设计、全专业协同、跨行业综合、预测性分析"4个方面的代际特征，从技术体系、数据体系、标准体系等维度构建智能高铁体系架构2.0，规划了建造、装备、运营等领域智能化重点攻关任务和实施路径。中国铁道科学研究院编制《智能高速铁路2.0科技攻关方案》，在BIM引擎、人工智能、数字孪生等技术领域开展技术研发与产业落地等工作。

目前大量的传统工作场景仍然依靠人工实现，已不能满足智能高铁的更高要求，急需新技术、新装备的赋能。以"智能建造、智能装备、智能运营"为核心，关键技术如人工智能、数字孪生、云计算、物联网等会在行业内逐步标准化落地应用，助力智能高铁建设。

3 公司主要会计数据和财务指标

3.1 近3年的主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

	2022年	2021年	本年比上年增减(%)	2020年
总资产	1,217,651,827.41	1,248,843,233.20	-2.50	717,467,963.38
归属于上市公司股东的净资产	829,413,941.97	816,503,956.11	1.58	394,305,545.39
营业收入	671,233,313.14	656,019,014.11	2.32	502,233,258.95
归属于上市公司股东的净利润	27,993,004.69	70,467,883.08	-60.28	92,177,027.78
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,187,177.87	53,084,395.16	-90.23	85,917,715.43
经营活动产生的现金流量净额	27,457,829.15	-50,756,262.95	不适用	52,931,051.91
加权平均净资产收益率（%）	3.42	10.58	减少7.16个百分点	26.47
基本每股收益（元／股）	0.18	0.50	-64.00	0.80
稀释每股收益（元／股）	0.18	0.50	-64.00	0.80
研发投入占营业收入的比例（%）	13.02	10.52	增加2.5个百分点	7.82

3.2 报告期分季度的主要会计数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度（1-3月份）	第二季度（4-6月份）	第三季度（7-9月份）	第四季度（10-12月份）
营业收入	123,916,463.80	189,339,614.25	150,064,261.71	207,912,973.38
归属于上市公司股东的净利润	15,864,086.52	1,361,760.74	8,561,820.06	2,205,337.37
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	14,966,639.85	319,632.41	7,433,909.29	-17,533,003.68
经营活动产生的现金流量净额	-15,133,087.80	-81,847,362.54	-20,505,661.56	144,943,941.05

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

4 股东情况

4.1 普通股股东总数、表决权恢复的优先股股东总数和持有特别表决权股份的股东总数及前 10 名股东情况

单位：股

截至报告期末普通股股东总数(户)	5,635
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	6,177
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	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（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

前十名股东持股情况								
股东名称（全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	包含转融通借出股份的限售股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质

证券代码：688191 证券简称：智洋创新

智洋创新科技股份有限公司

2023 第一季度报告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性依法承担法律责任。

重要内容提示

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

公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人（会计主管人员）保证季度报告中财务信息的真实、准确、完整。

第一季度财务报表是否经审计

□是 √否

一、主要财务数据

(一)主要会计数据和财务指标

单位：元 币种：人民币

项目	本报告期		本报告期比上年同期增减变动幅度(%)
营业收入	89,712,098.53		-27.60
归属于上市公司股东的净利润	-4,745,981.72		不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-8,202,464.71		不适用
经营活动产生的现金流量净额	-7,503,086.36		不适用
基本每股收益（元/股）	-0.03		不适用
稀释每股收益（元/股）	-0.03		不适用
加权平均净资产收益率（%）	-0.57		不适用
研发投入合计	19,698,323.27		25.35
研发投入占营业收入的比例（%）	21.96		增加9.28个百分点
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减变动幅度(%)
总资产	1,193,887,208.76	1,217,651,827.41	-1.95
归属于上市公司股东的所有者权益	826,754,218.86	829,413,941.97	-0.32

(二)非经常性损益项目和金额

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	说明
非流动资产处置损益		
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	3,521,880.18	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	500,527.91	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-48,915.36	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	92,832.21	
减：所得税影响额	609,841.95	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	3,456,482.99	

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

(三)主要会计数据、财务指标发生变动的情况、原因

√适用 □不适用

项目名称	变动比例（%）	主要原因
营业收入	-27.60	1.公司所处行业收入分布存在季节性特征，一季度收入金额及占比较小，易产生比例变动2.去年同期因冬奥会保电要求，公司参与的相关项目集中实施、竣工，单季度收入较高。
归属于上市公司股东的净利润	不适用	本期较去年同期下降2061.01万元，原因是：1.本期收入较去年同期下降27.60%；2.本期毛利率较去年同期下降4.03个百分点；3.本期研发费用较去年同期增长25.35%。
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	不适用	同上述净利润变动原因
经营活动产生的现金流量净额	-50.42	主要系本期销售回款及购买商品支付货款较去年同期减少综合所致。
基本每股收益	不适用	同上述净利润变动原因
稀释每股收益	不适用	同上述净利润变动原因
加权平均净资产收益率	不适用	同上述净利润变动原因

二、股东信息

(一)普通股股东总数和表决权恢复的优先股股东数量及前十名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	6,177	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）	0

前10名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股数量	持股比例(%)	持有有限售条件股份数量	包含转融通借出股份的限售股份数量	质押、标记或冻结情况	
						股份状态	数量
淄博智洋控股有限公司	境内非国有法人	52,416,000	34.14	5,241,000	5,241,000	无	0
刘国永	境内自然人	8,433,412	5.49	8,219,520	8,219,520	无	0
淄博智洋投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	8,320,000	5.42	8,320,000	8,320,000	无	0
民生证券投资有限公司	境内非国有法人	6,619,482	4.31	1,680,676	1,913,076	无	0
聂树刚	境内自然人	6,521,480	4.25	6,388,480	6,388,480	无	0
宁波昆石天利创业投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	5,296,870	3.45	0	0	无	0
赵砚青	境内自然人	4849000	3.16	4,816,000	4,816,000	无	0
基本养老保险基金三零四组合	其他	2103430	1.37	0	0	无	0
宁波梅山保税港区昆石成长股权投资合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	1603063	1.04	0	0	无	0
华夏基金华益3号股票型养老金产品－中国建设银行股份有限公司	其他	1468470	0.96	0	0	无	0

前10名无限售条件股东持股情况			
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		股份种类	数量
宁波昆石天利创业投资合伙企业（有限合伙）	5,296,870	人民币普通股	5,296,870
民生证券投资有限公司	4,938,806	人民币普通股	4,938,806
基本养老保险基金三零四组合	2,103,430	人民币普通股	2,103,430
宁波梅山保税港区昆石成长股权投资合伙企业（有限合伙）	1,603,063	人民币普通股	1,603,063
华夏基金华益3号股票型养老金产品－中国建设银行股份有限公司	1,468,470	人民币普通股	1,468,470
华夏基金－上海银行－华夏基金－新夏1号集合资产管理计划	1,389,094	人民币普通股	1,389,094
华夏基金华兴2号股票型养老金产品－中国建设银行股份有限公司	1,310,226	人民币普通股	1,310,226
南方基金乐养混合型养老金产品－中国建设银行股份有限公司	1,307,685	人民币普通股	1,307,685
陈晓娟	1,130,321	人民币普通股	1,130,321
江苏银行股份有限公司－惠升惠远回报混合型证券投资基金	1,103,950	人民币普通股	1,103,950
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、刘国永、聂树刚、赵砚青为基于《一致行动协议书》约定的一致行动人；2、昆石天利与昆石成长、昆石创富、昆石智创为一致行动人；3、公司未知上述其他股东是否有关联关系或一致行动关系。		
前10名股东及前10名无限售股东参与融资融券及转融通业务情况说明（如有）	民生证券投资有限公司通过战略配售认购公司首次发行股份1,913,076股，根据《科创板转融通证券出借和转融券业务实施细则》等有关规定，其通过转融通业务出借了公司股票232,400股，截止本报告期末其持有的限售股份数余额为1,680,676股，出借部分体现为无限售条件流通股。		

三、其他提醒事项

需提醒投资者关注的关于公司报告期经营情况的其他重要信息

□适用 √不适用

四、季度财务报表

(一)审计意见类型

□适用 √不适用

(二)财务报表

合并资产负债表

2023年3月31日

编制单位：智洋创新科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	2023年3月31日	2022年12月31日
流动资产：		
货币资金	262,364,060.91	361,286,697.01
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	14,990,263.78	16,946,367.38
应收账款	322,838,573.80	353,243,379.02
应收款项融资	6,027,341.51	13,904,913.61
预付款项	18,653,817.93	9,053,980.15
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	2,542,301.02	7,642,837.62
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	263,596,365.56	244,763,590.26
合同资产	27,817,487.85	28,002,882.14
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,936,040.55	6,238,278.76
流动资产合计	923,766,252.91	1,041,082,925.95
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	108,835,357.53	111,464,517.26
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	950,403.87	1,048,180.84
无形资产	28,804,177.25	3,928,095.04
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	9,765,549.90	10,481,295.82
递延所得税资产	19,321,809.76	19,255,812.50
其他非流动资产	102,443,657.53	30,391,000.00
非流动资产合计	270,120,955.85	176,568,901.46
资产总计	1,193,887,208.76	1,217,651,827.41
流动负债：		
短期借款	30,000,000.00	30,025,000.00
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	33,191,226.33	40,231,524.83
应付账款	148,537,440.49	175,127,929.98
预收款项		
合同负债	115,202,325.48	83,327,214.63
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	6,449,867.66	21,233,369.38
应交税费	4,082,059.43	5,706,365.90
其他应付款	1,174,060.14	7,409,114.12
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	534,643.59	534,643.59
其他流动负债	6,092,690.10	2,340,703.00
流动负债合计	345,264,313.22	365,935,865.43
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	691,053.28	683,245.41
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	19,032,443.98	19,234,674.16
递延所得税负债	491,593.49	560,725.44
其他非流动负债		
非流动负债合计	20,215,090.75	20,478,645.01
负债合计	365,479,403.97	386,414,510.44
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	153,512,547.00	153,512,547.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	404,952,192.46	402,865,933.85
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	30,918,980.81	30,918,980.81
一般风险准备		
未分配利润	237,370,498.59	242,116,480.31
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计	826,754,218.86	829,413,941.97
少数股东权益	1,653,585.93	1,823,375.00
所有者权益（或股东权益）合计	828,407,804.79	831,237,316.97
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,193,887,208.76	1,217,651,827.41

公司负责人：刘国永主管会计工作负责人：刘俊鹏会计机构负责人：胡学海

合并利润表

2023年1—3月

编制单位：智洋创新科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	2023年第一季度	2022年第一季度
一、营业总收入	89,712,098.53	123,916,463.80
其中：营业收入	89,712,098.53	123,916,463.80
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	102,514,401.83	117,912,958.61
其中：营业成本	59,384,237.82	76,813,044.63
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	834,505.75	443,046.94
销售费用	12,422,369.18	14,230,473.16
管理费用	9,814,764.49	11,246,176.74
研发费用	19,698,323.27	15,714,914.58
财务费用	360,201.32	-534,697.44
其中：利息费用		
利息收入		
加：其他收益	5,909,073.94	5,927,853.82
投资收益（损失以"－"号填列）	500,527.91	923,174.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以"－"号填列）		
净敞口套期收益（损失以"-"号填列）		
公允价值变动收益（损失以"－"号填列）		
信用减值损失（损失以"-"号填列）	3,310,343.49	6,146,375.76
资产减值损失（损失以"-"号填列）	-1,612,215.59	-1,674,327.72
资产处置收益（损失以"－"号填列）		9,888.22
三、营业利润（亏损以"－"号填列）	-4,694,573.55	17,336,470.11
加：营业外收入	9,337.07	37,885.28
减：营业外支出	58,252.43	200,000.00
四、利润总额（亏损总额以"－"号填列）	-4,743,488.91	17,174,355.39
减：所得税费用	172,281.89	1,310,268.87
五、净利润（净亏损以"－"号填列）	-4,915,770.80	15,864,086.52
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以"－"号填列）	-4,915,770.80	15,864,086.52
2.终止经营净利润（净亏损以"－"号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以"-"号填列）	-4,745,981.72	15,864,086.52
2.少数股东损益（净亏损以"－"号填列）	-169,789.08	
六、其他综合收益的税后净额		
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		
（1）重新计量设定受益计划变动额		
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益		
（3）其他权益工具投资公允价值变动		
（4）企业自身信用风险公允价值变动		
2. 将重分类进损益的其他综合收益		
（1）权益法下可转损益的其他综合收益		
（2）其他债权投资公允价值变动		
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
（4）其他债权投资信用减值准备		
（5）现金流量套期储备		
（6）外币财务报表折算差额		
（7）其他		
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	-4,915,770.80	15,864,086.52
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额	-4,745,981.72	15,864,086.52
（二）归属于少数股东的综合收益总额	-169,789.08	
八、每股收益：		
（一）基本每股收益(元/股)	-0.03	0.10
（二）稀释每股收益(元/股)	-0.03	0.10

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：刘国永主管会计工作负责人：刘俊鹏会计机构负责人：胡学海

合并现金流量表

2023年1—3月

编制单位：智洋创新科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	2023年第一季度	2022年第一季度
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	102,285,686.12	190,922,413.49
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	2,311,689.46	5,642,982.55
收到其他与经营活动有关的现金	6,784,365.41	2,939,633.09
经营活动现金流入小计	111,381,740.99	199,505,029.13
购买商品、接受劳务支付的现金	40,544,936.37	134,818,571.70
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		
支付给职工及为职工支付的现金	42,762,732.30	39,203,329.35
支付的各项税费	7,324,523.86	16,195,355.41
支付其他与经营活动有关的现金	28,252,634.82	24,420,860.47
经营活动现金流出小计	118,884,827.35	214,638,116.93
经营活动产生的现金流量净额	-7,503,086.36	-15,133,087.80
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	310,300,000.00	340,738,652.69
取得投资收益收到的现金	500,527.91	923,174.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		15,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	310,800,527.91	341,676,827.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	20,132,000.00	2,974,705.13
投资支付的现金	476,352,657.53	361,380,000.00
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	496,484,657.53	364,354,705.13
投资活动产生的现金流量净额	-185,684,129.62	-22,677,877.60
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	225,000.00	
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流出小计	225,000.00	
筹资活动产生的现金流量净额	-225,000.00	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-193,412,215.98	-37,810,965.40
加：期初现金及现金等价物余额	348,720,438.99	350,796,060.58
六、期末现金及现金等价物余额	155,308,223.01	312,985,095.18

公司负责人：刘国永主管会计工作负责人：刘俊鹏会计机构负责人：胡学海

母公司资产负债表

2023年3月31日

编制单位：智洋创新科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	2023年3月31日	2022年12月31日
流动资产：		
货币资金	239,315,031.50	323,845,285.16
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	14,960,263.78	16,946,367.38
应收账款	319,829,867.44	351,612,342.88
应收款项融资	6,027,341.51	13,904,913.61
预付款项	16,889,579.49	8,977,611.04
其他应收款	1,928,065.02	7,492,182.54
其中：应收利息		
应收股利		
存货	271,426,044.71	250,836,740.77
合同资产	27,682,031.01	27,928,288.14
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	4,540,244.24	5,677,207.66
流动资产合计	902,598,468.70	1,007,220,939.18
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	32,638,847.78	22,097,756.67
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	104,951,607.80	107,794,513.94
在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	950,403.87	1,048,180.84
无形资产	28,684,708.25	3,795,351.70
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	9,765,549.90	10,481,295.82
递延所得税资产	17,578,407.19	17,804,578.72
其他非流动资产	90,443,657.53	30,391,000.00
非流动资产合计	285,013,182.32	193,412,677.69
资产总计	1,187,611,651.02	1,200,633,616.87
流动负债：		
短期借款	30,000,000.00	30,025,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	33,191,226.33	40,231,524.83
应付账款	200,662,091.96	225,083,539.44
预收款项		
合同负债	113,936,690.54	82,330,305.23
应付职工薪酬	4,054,479.97	17,394,152.22
应交税费	3,925,914.25	5,460,108.75
其他应付款	1,060,597.74	6,683,990.01
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	534,643.59	534,643.59
其他流动负债	6,062,690.10	2,340,703.00
流动负债合计	393,428,334.48	410,083,967.07
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	691,053.28	683,245.41
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	19,032,443.98	19,234,674.16
递延所得税负债	491,593.49	560,725.44
其他非流动负债		
非流动负债合计	20,215,090.75	20,478,645.01
负债合计	413,643,425.23	430,562,612.08
所有者权益（或股东权益）：		
实收资本（或股本）	153,512,547.00	153,512,547.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	404,952,192.46	402,865,933.85
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	30,918,980.81	30,918,980.81
未分配利润	184,584,505.52	182,773,543.13
所有者权益（或股东权益）合计	773,968,225.79	770,071,004.79
负债和所有者权益（或股东权益）总计	1,187,611,651.02	1,200,633,616.87

公司负责人：刘国永主管会计工作负责人：刘俊鹏会计机构负责人：胡学海

母公司利润表

2023年1—3月

编制单位：智洋创新科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	2023年第一季度	2022年第一季度
一、营业收入	88,695,076.98	123,863,860.67
减：营业成本	62,200,643.54	81,195,694.12
税金及附加	752,801.49	372,570.11
销售费用	11,278,202.17	13,874,070.19
管理费用	8,673,080.64	10,166,600.48
研发费用	10,893,055.50	10,087,243.09
财务费用	377,353.45	-535,134.59
其中：利息费用		
利息收入		
加：其他收益	5,502,913.44	5,317,836.30
投资收益（损失以"－"号填列）	500,527.91	923,174.84
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以"-"号填列）		
公允价值变动收益（损失以"－"号填列）		
信用减值损失（损失以"-"号填列）	3,414,593.18	6,151,358.65
资产减值损失（损失以"-"号填列）	-1,613,312.29	-1,671,976.47
资产处置收益（损失以"－"号填列）		9,888.22
二、营业利润（亏损以"－"号填列）	2,324,662.43	19,433,098.81
加：营业外收入	9,003.07	37,885.28
减：营业外支出	58,252.43	200,000.00
三、利润总额（亏损总额以"－"号填列）	2,275,413.07	19,270,984.09
减：所得税费用	464,450.68	2,252,151.46
四、净利润（净亏损以"－"号填列）	1,810,962.39	17,018,832.63
（一）持续经营净利润（净亏损以"－"号填列）	1,810,962.39	17,018,832.63
（二）终止经营净利润（净亏损以"－"号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额		
7.其他		
六、综合收益总额	1,810,962.39	17,018,832.63
七、每股收益：		
（一）基本每股收益(元/股)		
（二）稀释每股收益(元/股)		

公司负责人：刘国永主管会计工作负责人：刘俊鹏会计机构负责人：胡学海

母公司现金流量表

2023年1—3月

编制单位：智洋创新科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币 审计类型：未经审计

项目	2023年第一季度	2022年第一季度
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	158,918,628.22	190,811,263.49
收到的税费返还	2,222,404.72	5,039,349.85
收到其他与经营活动有关的现金	5,336,525.55	2,921,700.30
经营活动现金流入小计	166,477,558.49	198,772,313.64
购买商品、接受劳务支付的现金	98,538,875.24	144,801,883.90
支付给职工及为职工支付的现金	32,332,803.58	32,018,800.01
支付的各项税费	6,670,087.28	14,519,158.13
支付其他与经营活动有关的现金	24,074,306.64	22,941,363.72
经营活动现金流出小计	161,616,072.74	214,281,205.76
经营活动产生的现金流量净额	4,861,485.75	-15,508,892.12
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	296,000,000.00	340,738,652.69
取得投资收益收到的现金	500,527.91	923,174.84
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		15,000.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	296,500,527.91	341,676,827.53
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	20,120,000.00	2,916,409.60
投资支付的现金	460,052,657.53	376,380,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	480,172,657.53	379,296,409.60
投资活动产生的现金流量净额	-183,672,129.62	-37,619,582.07
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		
取得借款收到的现金		
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计		
偿还债务支付的现金		
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		
支付其他与筹资活动有关的现金	225,000.00	
筹资活动现金流出小计	225,000.00	
筹资活动产生的现金流量净额	-225,000.00	
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	-179,035,643.87	-53,128,474.19
加：期初现金及现金等价物余额	311,279,027.14	350,750,854.16
六、期末现金及现金等价物余额	132,243,383.27	297,622,379.97

公司负责人：刘国永主管会计工作负责人：刘俊鹏会计机构负责人：胡学海

2023年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

特此公告

智洋创新科技股份有限公司董事会

2023年4月26日