



博深科技  
NEEQ: 836552

西安博深安全科技股份有限公司  
Xian Bossun Security Technologies Co., Ltd



年度报告

— 2025 —

## 重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料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、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人王学立、主管会计工作负责人陈慧英及会计机构负责人（会计主管人员）陈慧英保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、中审华会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“九、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。

## 目 录

第一节	公司概况 .....	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析 .....	7
第三节	重大事件 .....	23
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	25
第五节	行业信息 .....	29
第六节	公司治理 .....	31
第七节	财务会计报告 .....	35
附件	会计信息调整及差异情况.....	133

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	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
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	西安博深安全科技股份有限公司董事会秘书办公室

## 释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、母公司、博深科技	指	西安博深安全科技股份有限公司
博深海思软件	指	西安博深海思软件有限公司
山西博深	指	山西博深矿山工程技术有限公司
榆林博深海思	指	榆林博深海思科技有限公司
主办券商、长江承销保荐	指	长江证券承销保荐有限公司
公司章程	指	西安博深安全科技股份有限公司章程
三会	指	股东大会、董事会、监事会
报告期	指	2025 年 1 月 1 日-2025 年 12 月 31 日
智能矿山	指	运用现代信息技术和矿山专业技术，实现矿山生产、安全、保障等各个环节全过程的主动感知、自动分析、提前预警、快速反应、智能管控、科学决策，从而有效提高矿山生产效率、安全水平、资源利用和管理能力，促进行业产业升级和可持续发展。
本质安全型矿山	指	矿山安全以风险预警为前提、信息技术为手段、综合治理为核心，通过对人、装备、作业环境、管理体系等要素有机融合、和谐统一、科学管控，实现人员无违章、设备无隐患、环境无死角、系统无阻塞、管理无漏洞、思想无懈怠，从而从根本上防止安全事故的发生。
智能硬件终端	指	运用先进的精密传感技术、空间视觉及定位技术、数据处理及传输技术、精确控制技术以及防爆安全技术设计制造的适用于矿山安全生产的各类智能传感设备、控制设备、视频、定位通讯设备、数据处理设备等。
矿用巡检机器人 AI 视觉算法	指	基于空间视觉多层神经网络、隐马尔可夫模型、Adaboost 算法等方法，结合煤矿安全规程要求和实际应用场景，建立的可精确识别矿山井下人员违规行为及设备异常状况的分析模型。
煤矿隐蔽灾害	指	煤矿隐蔽致灾因素突出表现在瓦斯、水、火和顶板等方面。主要包括：老窑采空区、各种水体含水层）、断层、节理、褶皱、陷落柱、冲击地压、瓦斯和应力异常区、煤层自燃与发火、离层水、封闭不良钻孔等。

## 第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	西安博深安全科技股份有限公司		
英文名称及缩写	Xian Bossun Security Technologies Co., Ltd		
法定代表人	王学立	成立时间	2010 年 7 月 30 日
控股股东	控股股东为（王学立）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（王学立），一致行动人为（王学立、范宇洪）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-专用设备制造业（C35）-环保、社会公共服务及其他专用设备制造（C359）-其他专用设备制造（C3599）		
主要产品与服务项目	<p>公司以自行设计制造的智能硬件终端为基础，以自主研发开发的管控软件平台为依托，运用大数据、云计算、物联网、精确感知、精准控制等现代信息技术，为矿山行业用户实现安全生产、智能开采、智慧监管提供专业化、系统化、个性化的整体解决方案。</p> <p>主要产品与服务包括智能化综合信息管控平台及无人值守子系统、矿山巡检机器人系统、瓦斯抽采监控及安全保障系统、全矿井火灾智能监测预警防火系统、煤矿安全风险分析预警平台、矿山紧急避险系统等。</p>		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	博深科技	证券代码	836552
挂牌时间	2016 年 4 月 14 日	分层情况	创新层
普通股股票交易方式	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 做市交易	普通股总股本（股）	51,898,612
主办券商（报告期内）	长江承销保荐	报告期内主办券商是否发生变化	是
主办券商办公地址	上海市虹口区新建路 200 号国华金融中心 B 栋 20 层		
联系方式			
董事会秘书姓名	陈慧英	联系地址	西安市草堂科技产业基地科技企业加速器园 15 号楼
电话	029-89021882	电子邮箱	750026219@qq.com
传真	029-68753959		
公司办公地址	西安市草堂科技产业基地科技企业加速器园 15 号楼	邮政编码	710003
公司网址	<a href="http://www.bossun.cn/">http://www.bossun.cn/</a>		
指定信息披露平台	<a href="http://www.neeq.com.cn">www.neeq.com.cn</a>		
注册情况			

统一社会信用代码	91610131556985028E		
注册地址	陕西省西安市高新区草堂科技产业基地科技企业加速器园 15 号楼		
注册资本（元）	51,898,612	注册情况报告期内是否变更	否

## 第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

### 一、 业务概要

#### (一) 商业模式与经营计划实现情况

##### 商业模式

##### 一、产品与服务：

公司处于矿山产业链的上游，主要从事矿山安全设备制造和矿山安全建设服务，以金属材料、机械元器件、电子元件、各类传感器和仪表、通信设备以及软件系统集成等安全设备制造为主，为矿山提供固定设备无人值守的具有自我感知、自主决策、自动执行的智能化设备。公司以现代智能信息技术为依托，持续致力于矿山安全领域技术应用创新，形成了完整、先进、专业、拥有自主知识产权的技术、产品、服务体系，可为用户打造本质安全型矿山提供全方位强有力支持。主要产品有：

##### (一) 智能矿山产品系列

1、智能化综合信息管控平台及无人值守子系统：系统以信息集成、融合、共享为原则，依托 GIS、3D、大数据图表作为可视化载体，综合运用智能测控、通讯、数据处理等信息技术，统筹建设矿山工业环网、供电、运输、通风、排水、压风、瓦斯抽采、环境监测、人员定位、工业视频、采掘等智能化子系统。同步搭建全矿山统一的工业数据中心和信息集成、处理、展示、决策软件平台，最终构建覆盖矿山安全生产和经营管理全过程，具备智能运行、快速感知、信息融合、数据挖掘、决策支持能力的有机系统。

2、矿用巡检机器人系统：系统应用于矿山井下复杂危险环境，能够替代各类人工巡检工作，促进矿山实现“减人增效，减人增安”的战略目标。系统搭载多种智能感知设备，实现对工作场所的图像、声音、环境参数、设备状况、人员行为的精确感知、智能分析、趋势判断、自动预警。系统采用有线 + 无线融合通信组网架构，运用特定的矿用机器人 AI 视觉算法模型技术、分布式长距离 UWB 定位技术使机器人系统具备稳定的高带宽、多方式通讯能力和毫米级定位精度。系统搭载已取得煤矿安标认证的大容量蓄电池，为设备提供强劲动力，保障优异的爬坡、续航能力。通过功能完善的系统平台软件，可在数据调度中心对全矿井多场景所有巡检机器人进行集中管控、实时分析、信息交互、精准决策。

3、瓦斯抽采监控及安全保障系统：系统严格贯彻煤矿瓦斯治理“先抽后采、监测监控、以风定产”的工作方针，是落实瓦斯抽放“采中增透防突增产、管网实时监测监控、管道抑爆泄爆阻爆”安全生产要求的核心技术手段。上述系统适用于煤矿瓦斯抽采泵站和瓦斯电厂，系统运用精密智能传感器和可编程控制设备对瓦斯管道工况、环境、供电、供水等参数进行实时监测，并对瓦斯抽采泵、加压泵、冷却塔、阀门等设备进行远程自动控制。系统通过安装与管道沿线的抑爆、阻爆、泄爆、阻火器、放散阀等安全装置，实现自动扑灭火焰、主动抑制、阻断瓦斯爆炸传播链、释放压力，从而达到保护人员和重要设备的目的。系统软件具有监测、预警、控制及数据分析功能，并可接入智能矿山综合信息化管控平台，从而实现数据的共享与统一调度管理。

4、重大设备全生命周期管理及监控联网系统：系统基于“设备一张图，管理一张图，服务一条龙”的设备全生命周期管理理念，以智能感知、数据分析、信息融合技术为支撑，实现设备从规划、设计、选型、采购、安装、运行、维护、报废全过程的跟踪管理和服务。对于设备在使用过程的实时监测、动态跟踪、故障诊断、事故预警、智能分析提供精准数据信息，并可通过专网上传至相关主管部门。本系统是规范设备管理、降本增效、预防事故、提升安全的重要技术保障。

5、煤矿电子封条联网系统：系统运用神经网络算法、中间件等技术手段建立视频分析模型，针对不同场景视频流开展智能分析，自动生成可追溯的证据视频数据。模型拥有并行计算能力，基于 GPU 架构可实现持续优化、快速迭代。系统对煤矿的人员入井情况、运输设备运行状态、调度室工作状态等详

细情况进行接收、分析、报警并上传至行业安全监管部门，实现了对煤矿是否违规生产的透明化管理。

## （二）矿山安全产品系列

1、全矿井火灾智能监测预警防灭火系统：系统运用精密色谱分析、多波谱光学探测、DTS 分布式温度感知等多种传感技术对形成矿井火灾的内因和外因参数进行精准监测采集，基于煤自燃特征分析预警模型和外因火灾环境参数趋势分析算法、结合 GIS 一张图直观定位展示、PLC 可编程自动控制技术，实现全矿井火灾精准监测、分级预警、隐患分析、动态预判、提前防控、自动灭火的智能化管理。

2、煤矿安全风险分析预警平台：系统通过对矿井作业环境、井下人员、产量、图像、设备以及水文、地质等数据的集成分析，结合矿山行业标准、安全规程、管理规范、监管条例，建立综合风险评价指标体系和模型，运用人工智能、云计算、大数据分析等信息技术，为矿山用户进行风险评估、风险趋势、风险预警、事故预防、精准监管提供科学手段。

3、矿山紧急避险系统：依据《煤矿安全规程》和《煤矿井下紧急避险系统建设管理规定》设计生产，包含安全防护、气幕喷淋、氧气供给、空气净化、降温防湿、供水照明、环境监测、通讯联络等子系统。当井下发生灾害事故，在逃生路径被阻或自救器防护时间不足的情况下，为无法及时撤离的遇险人员提供一个安全且具备基本生存条件的应急避险空间，为救援赢得时间。

4、矿山应急管理和应急救援综合信息系统：系统依托虚拟现实、人机交互、多媒体和网络通讯等技术，仿真矿山生产环境和应急场景，实现真实实验条件难以完成的应急培训演练功能。将实时生产运行数据、安全管理、应急管理、应急救援信息集成至统一的管理平台，从而实现应急预案、应急资源、应急培训、应急决策、应急救援指挥全过程的数字化、可视化、快捷化和科学化。

## 二、经营模式

**盈利模式：**以智能硬件为基础，软件平台为依托，面向企业客户提供全方位的煤矿智能化解决方案和瓦斯电厂智慧管控方案。以自主研发的底层平台驱动创新，以应用平台服务市场需求，进而以“技术引领”和“市场导向”的模式开展业务。本公司开发的平台化软件系统直接面向行业客户需求，因此研发成果具备较强的商业转化能力。

**采购模式：**公司坚持软件平台和核心产品的自主研发，来保持公司的核心竞争力，需采购的设备或服务均为项目实施而配套采购的硬件设备或服务，处于充分竞争的市场，拥有充足的供应来源。公司由技术支持部根据客户需求制定产品解决方案和成本预算并提出采购申请，经采购部询价后确定供应商。为了加强采购成本控制及供应商管理水平，提高公司整体运作效率，公司制定了详细的采购管理制度及供应商管理制度，并建立了《合格供应商名册》。

**研发模式：**本公司坚持自主创新的研发模式，结合煤炭行业安全矿山、智慧矿山的多层次、多维度需求，公司研发机构分为智能化信息中心和机器人与智能装备研发中心，在公司自主知识产权开发平台基础上进行实践导向型研发，完成研发成果向应用领域的转化。公司加大研发投入，每年研发投入不低于销售收入的 8%，引进多层次研发技术人才，以事业留人、待遇留人保持研发人员稳定。与中国矿业大学、西安交通大学、西安科技大学等高校、科研机构建立了长期合作关系，多渠道吸收前沿信息技术，建立“产、学、研”基地。

**营销模式：**根据公司以技术为导向的营销服务模式，公司成立了销售中心，下设技术支持部、市场营销中心。服务区域和网点辐射了全国主要产煤区域，有利于及时与客户沟通发现市场机会，同时有利于售后服务及客户关系维护。营销中心统筹管理各区域服务网点，及时搜集汇总各个地区重大项目信息，并通过参加各种煤炭信息技术交流会议、各区域的煤炭装备信息化展览会等方式，及时了解行业发展动态、宣传公司产品及服务。技术支持部负责项目售前阶段的技术调研工作，具体包括客户需求的调研分析、方案设计、项目汇报与交流；配合销售部进行公司产品的宣讲、演示等；负责投标文件编制，投标过程中的技术支持工作；负责与研发、项目实施等部门的技术交底工作；负责售前技术支持队伍建设及培养，组织人员学习公司产品的功能、技术特性与应用对象，不断提高售前技术人员的工作能力；负责收集行业技术信息，追踪行业先进技术，为提高售前技术水平和公司技术与产品发展及技术服务提供建议。市场营销中心负责市场开拓与销售工作；执行公司销售政策，承担销售任务，确保销售目标和

任务的完成；负责收集分析煤炭行业的市场信息，发现市场机会，制定并执行市场开拓和销售计划；负责项目信息的获取、项目跟进、项目投标、商务谈判、合同签订、项目回款，协调项目实施与验收等工作；负责煤炭行业的客户关系管理；负责收集目标行业发展动态、行业管理要求和主要业务流程，能够清晰阐述相应的行业解决方案。

管理模式：本公司强调以人为本的管理思想，根据公司的发展战略及行业发展的前沿情况及趋势，采取以市场需求为导向，以公司的各项管理制度为基础，通过前瞻性的研究开发及技术创新引领客户需求，通过项目的全过程管理保障项目实施的经营管理模式。

### 三、客户类型

产品和技术服务遍布国家能源、中煤、陕煤、开滦、山西焦煤等国内上百家矿业集团，获得广泛赞誉。

### 四、关键资源

在研发方面：2025 年进一步加强研发团队建设，加强与高校合作研发，取得具有独立知识产权的专利、软著和行业认证资质，具有大型央国企的客户资源，具有产品定制化优势。

在市场方面：基于公司的技术产品，2025 年调研非煤矿山市场的应用场景，目前已取得较大进展。

### 五、销售渠道和收入来源

公司逐步走向以分销模式为主直销模式为辅的销售方式开拓业务，收入来源是产品销售和软件销售。

#### 经营计划的实现情况：

##### 一、业绩回顾

2025 年实现营业收入 10,954 万元，较上年同期下降 15.56%，2025 年实现盈利 245.18 万元，较上年减少 34.22%。收入利润双降原因一方面因为 2025 年煤炭行业受新能源发电快速扩张，电力用煤火力发电量减少，房地产市场调整和基建投资放缓，拖累了冶金、建材用煤需求等原因，导致煤矿行业营收利润双降，降本增效压力增大，从而需求量减少。另一方面原因为公司为深化市场渗透及提升品牌影响力，仍持续加大营销和研发投入。公司经营活动产生的现金流量净额 1,686 万元，较上年增加 26.53%。

##### 二、2026 年经营计划

1、在研发方面，2026 年继续稳步推进新产品“智能巡检机器人”的研发和产业化，丰富产品类型，完善产品性能，为客户提供更加优质的产品，提高服务水平。同时进一步完善营销网络，加强市场开发，逐步将公司产品应用到其他能源化工行业，促进公司经营业绩稳步增长。

2、2026 年计划投资煤矿瓦斯再利用项目，专注于绿色矿山节能减排开发利用，目前已经与贵州某煤矿签订瓦斯合作开发项目，若试点成功，煤矿瓦斯再利用项目将成为公司新的业务增长点。

3、2026 年拟在贞丰县建设“人工智能 + 安全”双驱型矿山智能装备高端制造中心，深度融合中国黄金集团以及国内先进矿山装备制造企业的成熟技术与中国矿业大学（北京）等高校的科研优势，打造“研发 + 生产 + 服务 + 运维 + 应急”全链条产业基地。核心产品升级为五大类：智能化综合管控平台、AI 安全监测管控系统、矿用特种机器人、地质灾害管控预警装备、紧急避险一体化系统，重点服务中国黄金集团在黔金矿、黔西南州智能煤矿，辐射滇桂地区，构建我国西南部首个“安全可控、技术领先”的矿山智能装备产业枢纽，目前相关工作正在稳步推进中。

## （二）行业情况

我国矿山安全生产始终以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，坚持“人民至上、生命至上”的理念，全面落实《安全生产法》《矿山安全法》等法律法规，强化企业主体责任、部门监管责任和地方属地责任，推动矿山安全生产形势持续稳定向好，坚决遏制重特大事故，确保矿山安全生产形势平稳可控。

2023 年 2 月，出台《矿山安全标准工作管理办法》，明确国家矿山安全监察局按照法律、行政法规

和职责统一领导矿山安全标准工作。要求矿山安全领域生产经营单位必须执行保障矿山安全生产的国家标准、行业标准。矿山安全监管监察部门应当将保障矿山安全生产的国家标准、行业标准作为安全生产行政许可、审批、核准及事中事后监管监察执法的重要依据。

2023 年 4 月，国家出台了《关于加快推进能源数字化智能化发展的若干意见》，指出了能源系统数字化智能化发展的目标。

2023 年 6 月，国家出台《关于推动现代煤化工产业健康发展的通知》，从项目管理、规划布局、创新发展、绿色低碳、安全环保等方面进一步明确了产业发展思路和重点工作任务，对推动现代煤化工产业实现高质量发展具有重要意义。

2023 年 9 月，出台《关于进一步加强矿山安全生产工作的意见》，明确严格灾害严重煤矿安全准入。停止新建产能低于 90 万吨/年的煤与瓦斯突出、冲击地压、水文地质类型极复杂的煤矿。新建煤与瓦斯突出、冲击地压、水文地质类型极复杂的煤矿原则上应按采煤、掘进智能化设计。

2023 年 12 月工业和信息化部（主导）、国家发展改革委、科技部、国资委等发布《机械工业数字化转型实施方案（2023-2025 年）》，2023-2025 年重点任务：数字化改造升级，推广智能工厂/数字化车间示范，重点行业生产效率提升 20%以上；加快工业互联网平台应用，推动设备联网与数据互通。关键技术突破，研发高端数控机床、工业机器人、智能检测装备等核心产品。突破数字孪生、AI 质检、5G+工业控制等融合技术。

2024 年 1 月国家矿山安全总局发布《矿山安全生产治本攻坚三年行动（2024-2026）》，2024-2026 年重点任务：重大风险防控，强化瓦斯、水害、冲击地压等灾害超前治理；2026 年前推动 100 座以上矿山完成智能化升级；监管能力提升，建立全国矿山安全风险监测预警系统。责任追溯，建立矿山“电子身份档案”，事故倒查企业智能化投入记录。

2024 年 4 月国家矿山安全监察局发布《关于深入推进矿山智能化建设促进矿山安全发展的指导意见》的通知，要求到 2026 年，建立完整的矿山智能化标准体系，推进矿山数据融合互通，实现环境智能感知、系统智能联动、重大灾害风险智能预警，全国煤矿智能化产能占比不低于 60%，智能化工作面数量占比不低于 30%，智能化工作面常态化运行率不低于 80%，煤矿、非煤矿山危险繁重岗位作业智能装备或机器人替代率分别不低于 30%、20%，全国矿山井下人员减少 10%以上，打造一批单班作业人员不超过 50 人的智能化矿山。到 2030 年，建立完备的矿山智能化技术、装备、管理体系，实现矿山数据深度融合、共享应用，推动矿山开采作业少人化、无人化，有效防控重大安全风险，矿山本质安全水平大幅提升。

2025 年 1 月国家矿山安全监察局会同国家发展改革委、工业和信息化部、科技部等相关部门联合制定，正式发布的《煤矿智能化建设指南（2025 年版）》，目标是 2025 年大型煤矿智能化率超 90%，井下高危岗位 100%实现机器人替代。重点任务推广“5G+工业互联网”井下应用，构建矿山数字孪生平台。强制配备 AI 视频监控（如皮带机异物识别、人员定位）。

2025 年 1 月国家矿山安全监察局印发《2025 年矿山安全生产工作要点》，要点提出 2025 年目标：煤矿百万吨死亡率控制在 0.05 以下，非煤矿山事故起数和死亡人数同比下降 10%，建成 50 座国家级智能化示范矿井。重点是深化重大灾害治理，防范煤矿瓦斯、水害、冲击地压，推广智能瓦斯抽采技术，强化瓦斯超限预警管理。露天矿山落实边坡在线监测，严防坍塌事故。推进科技兴安，加快智能化矿山建设，推动 5G+智能矿山示范项目，实现井下无人化、少人化作业。推广 AI 视频监控，实时识别违章行为（如未戴安全帽、违规操作）。提升监测预警能力，建立矿山安全风险监测预警平台，实现瓦斯、顶板、水害等数据实时联网。

伴随着国家对矿山安全和智能矿山的相关政策的落实，万亿级市场空间有待挖潜，未来将逐步向增量市场扩展，对公司经营有着积极的影响。

**(三) 与创新属性相关的认定情况**

√适用 □不适用

“专精特新”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“单项冠军”认定	<input type="checkbox"/> 国家级 <input checked="" type="checkbox"/> 省（市）级
“高新技术企业”认定	<input checked="" type="checkbox"/> 是
详细情况	<p>1、2023年4月23日陕西省工业和信息化厅公示省级专精特新中小企业复审通过；</p> <p>2、2022年10月21日陕工信发（2022）341号《关于认定第十八批省级企业技术中心和撤销调整部分省级企业技术中心的通知》，认定我公司为“省级企业技术中心”；</p> <p>3、2022年11月15日陕西省工信厅《关于第三批陕西省制造业单项冠军拟认定名单公示》，公司被认定为陕西省制造业单项冠军；</p> <p>4、2024年12月3日取得陕西省工业和信息化厅等三部门联合颁发的高新技术企业证书，证书号：GR202461001541，有效期三年。</p> <p>5、2024年8月13日被陕西省工信厅认定为《省级服务型制造示范企业》。</p>

**二、 主要会计数据和财务指标**

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	109,535,402.66	129,724,446.93	-15.56%
毛利率%	47.91%	47.11%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	2,451,822.51	3,727,073.30	-34.22%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	2,444,444.64	2,854,335.66	-14.36%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	1.49%	2.17%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	1.48%	1.66%	-
基本每股收益	0.05	0.07	-28.57%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	232,607,686.17	221,713,049.76	4.91%
负债总计	66,604,046.10	58,161,232.20	14.52%
归属于挂牌公司股东的净资产	166,003,640.07	163,551,817.56	1.50%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.20	3.15	1.59%
资产负债率%（母公司）	31.18%	39.20%	-
资产负债率%（合并）	28.63%	26.23%	-
流动比率	4.46	3.61	-

利息保障倍数	3.96	66.92	-
<b>营运情况</b>	<b>本期</b>	<b>上年同期</b>	<b>增减比例%</b>
经营活动产生的现金流量净额	16,864,910.14	13,328,477.39	26.53%
应收账款周转率	0.66	0.79	-
存货周转率	2.57	3.42	-
<b>成长情况</b>	<b>本期</b>	<b>上年同期</b>	<b>增减比例%</b>
总资产增长率%	4.91%	-1.17%	-
营业收入增长率%	-15.56%	7.88%	-
净利润增长率%	-34.22%	-73.55%	-

### 三、 财务状况分析

#### (一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	61,061,803.03	26.25%	18,606,725.19	8.39%	228.17%
应收票据	6,606,583.47	2.84%	4,902,471.74	2.21%	34.76%
应收账款	121,591,110.19	52.27%	134,439,795.34	60.64%	-9.56%
应收款项融资	2,443,509.40	1.05%	4,701,238.65	2.12%	-48.02%
预付款项	1,701,269.23	0.73%	13,821,846.81	6.23%	-87.69%
其他应收款	4,639,493.13	1.99%	5,419,937.35	2.44%	-14.40%
存货	20,186,602.48	8.68%	24,275,325.22	10.95%	-16.84%
固定资产	1,386,023.08	0.60%	1,572,520.08	0.71%	-11.86%
在建工程	707,547.17	0.30%	707,547.17	0.32%	0.00%
无形资产	4,982,158.73	2.14%	5,938,635.29	2.68%	-16.11%
递延所得税资产	6,334,189.26	2.72%	5,749,843.63	2.59%	10.16%
应付账款	37,772,049.77	16.24%	39,515,106.55	17.82%	-4.41%
合同负债	1,655,808.87	0.71%	6,958,587.79	3.14%	-76.20%
应付职工薪酬	1,135,671.40	0.49%	1,391,247.23	0.63%	-18.37%
应交税费	1,615,244.88	0.69%	4,957,547.95	2.24%	-67.42%
一年内到期的非流动负债	2,452,970.76	1.05%	608,841.39	0.27%	302.89%
其他流动负债	3,836,182.90	1.65%	3,300,891.74	1.49%	16.22%
长期借款	17,300,000.00	7.44%	0	0%	0%
盈余公积	6,873,678.64	2.96%	4,422,604.88	1.99%	55.42%
未分配利润	59,301,662.92	25.49%	59,300,914.17	26.75%	-0.00%

#### 项目重大变动原因

1、货币资金较上年增加 42,455,077.84 元，同比增加 228.17%，系本期向银行借入流动资金贷款 20,000,000.00 元，收到西安高新技术产业开发区财政局代管资金专户退回机器人基地土地诚意金

10,000,000.00 元。

2、 应收票据较上年增加 1,704,111.73 元，同比增加 34.76%，系因本年收到的票据中属于 6+9 银行的票据减少，故应收票据增加，应收款项融资减少。两者结合来看，本年票据变化不大。

3、 应收账款较上年减少 12,848,685.15 元，同比减少 9.56%，系本期销售额较上年减少。

4、 预付账款较上年减少 12,120,577.58 元，同比减少 87.69%，系本期西安高新技术产业开发区财政局代管资金专户退回机器人基地土地诚意金 10,000,000.00 元。

5、 合同负债较上年减少 5,302,778.92，同比减少 76.20%，系本期收到客户预付合同款且尚未完工的项目减少。

6、 应交税费较上年减少 3,342,303.07 元，同比减少 67.42%，系本年末收入较上年减少，应收税费减少。

7、 一年内到期的非流动负债较上年增加 1,844,129.37 元，同比增加 302.89%，系本期新增的长期借款中一年内到期的非流动负债 1,800,000.00 元。

8、 盈余公积较上年增加 2,451,073.76 元，同比增加 55.42%，系本期母公司利润增加计提法定盈余公积。

## (二) 经营情况分析

### 1. 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	109,535,402.66	-	129,724,446.93	-	-15.56%
营业成本	57,055,793.66	52.09%	68,607,883.26	52.89%	-16.84%
毛利率%	47.91%	-	47.11%	-	-
税金及附加	769,377.97	0.70%	1,519,460.31	1.17%	-49.37%
销售费用	27,151,508.90	24.79%	27,954,438.10	21.55%	-2.87%
管理费用	7,424,648.31	6.78%	6,855,723.77	5.28%	8.30%
研发费用	14,067,260.41	12.84%	16,139,233.43	12.44%	-12.84%
财务费用	200,282.07	0.18%	-42,519.26	-0.03%	-571.04%
其他收益	2,710,593.69	2.47%	2,263,268.55	1.74%	19.76%
信用减值损失	-3,883,892.99	-3.55%	-7,637,640.64	-5.89%	-49.15%
营业外收入	412,618.40	0.38%	114,111.04	0.09%	261.59%
营业外支出	689,768.49	0.63%	48,757.74	0.04%	1,314.69%
净利润	2,451,822.51	2.24%	3,727,073.30	2.87%	-34.22%

### 项目重大变动原因

1、 税金及附加较上年减少 750,082.34 元，同比减少 49.37%，一方面原因是本期销售收入减少，另一方面原因是本期确认收入的多个项目为前期已开票纳税。

2、 财务费用较上年增加 242,801.33 元，同比增加 571.04%，系本年新增长期借款 2000 万元，利息支出增加。

3、 信用减值损失较上年减少 3,753,747.65 元，同比减少 49.15%，主要原因是本期收到多个已全额计提信用减值损失的应收账款，冲回已计提的信用减值损失。

4、 营业外收入较上年增加 298,507.36 元，同比增加 261.59%，系山西博深无法支付的采购款核销 13 万

元，海思软件无法支付的采购款核销 12.5 万元。

- 5、营业外支出较上年增加 641,010.75 元，同比增加 1314.69%，系本年核销山西煤炭进出口集团蒲县万家庄煤业有限公司货款 68.4 万元。
- 6、净利润较上年减少 1,275,250.79 元，同比减少 34.22%，主要原因一方面是由于经过多年的煤矿智能化建设，煤矿智能化增长放缓，以及煤价下跌行业需求减少，导致公司合同额较上年有所下滑，本年销售收入减少，而管理费用和销售费用固定费用没有明显降低，导致净利润减少。

## 2. 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	109,503,210.62	129,692,889.40	-15.57%
其他业务收入	32,192.04	31,557.53	2.01%
主营业务成本	57,028,222.32	68,286,519.11	-16.49%
其他业务成本	27,571.34	321,364.15	-91.42%

### 按产品分类分析

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	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百分比
煤矿智能化、信息化系统	28,866,630.17	13,006,523.18	54.94%	7.13%	-26.29%	20.43%
煤矿区域火灾预警及自动灭火系统	44,456,031.87	21,726,822.17	51.13%	-9.81%	-5.74%	-2.11%
瓦斯管道输送抑爆阻爆、泄爆隔爆、灭火装置等防爆装置	10,246,504.48	7,464,028.09	27.16%	-13.90%	-20.09%	5.64%
综合管廊、电力工程	2,445,204.31	1,958,329.89	19.91%	-83.73%	-1.18%	-66.91%
矿用避难硐室	13,048,588.46	6,805,140.65	47.85%	140.16%	123.24%	3.95%
矿用照明及个人防护装备	2,013,357.54	1,594,617.26	20.80%	-9.20%	-11.82%	2.35%
巡检机器人	8,426,893.79	4,472,761.08	46.92%	-55.35%	-60.81%	7.39%

### 按地区分类分析

□适用 √不适用

### 收入构成变动的的原因

- 1、煤矿智能化、信息化系列产品收入较上年增加 1,921,221.15 元，同比增加 7.13%，主要原因开拓了新客户，本年该产品合同额增加。
- 2、煤矿区域火灾预警及自动灭火系统收入较上年减少 4,834,815.32 元，同比减少 9.81%，主要原因是该类产品订单较上年减少。
- 3、瓦斯管道输送抑爆阻爆、泄爆隔爆、灭火装置等防爆装置收入较上年减少 1,654,712.32 元，同比减少 13.9%，主要原因是该类产品订单较上年减少。

- 4、综合管廊、电力工程收入较上年减少 12,584,268.97 元，同比减少 83.73%，主要原因是上年神木电力项目结项确认收入所致。
- 5、矿用避难硐室收入较上年增加 7,615,255.54 元，同比增加 140.16%，主要原因是避难硐室订单量增加。
- 6、巡检机器人收入较上年减少 10,448,247.78 元，同比减少 55.35%，主要原因是本年巡检机器人订单量减少。

### 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	迁安市隆宇工贸有限责任公司	8,305,840.70	7.58%	否
2	陕西煤业物资榆通有限责任公司	7,298,350.00	6.66%	否
3	鄂尔多斯市昊华精煤有限责任公司	6,681,415.93	6.10%	否
4	淮南润成科技股份有限公司	5,708,709.71	5.21%	否
5	山西晋煤集团泽州天安朝阳煤业有限公司	5,205,575.22	4.75%	否
合计		33,199,891.56	30.30%	-

### 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	陕西沃隆能源科技有限公司	6,625,042.60	8.45%	否
2	长春鸿源智矿科技有限公司	4,814,963.44	6.14%	否
3	北京龙软科技股份有限公司	2,933,628.33	3.74%	否
4	中科建创工程有限公司	2,765,504.59	3.53%	否
5	九江市企恒云科技有限公司	2,196,220.64	2.80%	否
合计		19,335,359.60	24.66%	-

### (三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	16,864,910.14	13,328,477.39	26.53%
投资活动产生的现金流量净额	7,470,409.19	-10,132,400.00	-173.73%
筹资活动产生的现金流量净额	17,976,790.23	-20,785,177.00	-186.49%

### 现金流量分析

- 1、经营活动产生的现金流量净额较上年增加 3,536,432.75 元，同比增加 26.53%，系本年收到退税款增加 113 万，本年项目减少，与经营活动相关的现金流量支出减少。
- 2、投资活动产生的现金流量净额较上年减少 17,602,809.19 元，同比减少 173.73%，系本年收到西安高新技术产业开发区财政局代管资金专户退回机器人基地土地诚意金 10,000,000.00 元，本年支付西安市公共资源交易中心保证金户国有土地使用权竞买保证金 2,500,000.00 元。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额较上年减少 38,761,967.23 元，同比减少 186.49%，系本年取得两年期

银行借款 2000 万元，上期实施股份回购 4,997,000.00 股，回购金额 19,988,000.00 元。

#### 四、 投资状况分析

##### (一) 主要控股子公司、参股公司情况

适用 不适用

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	净利润
西安博深海思软件有限公司	控股子公司	软件开发	10,000,000	16,112,807.40	12,500,000.00	5,041,407.69	7,166,458.23
西安鲲鹏海思机器人有限公司	控股子公司	工业机器人制造	10,000,000	10,000,725.65	9,995,725.65	0.00	-4,274.35
山西博深矿山工程技术有限公司	控股子公司	矿山固体勘查	10,000,000	3,353,981.64	3,353,981.64	0.00	1,142,235.27
榆林博深海思科技有限公司	控股子公司	软件运维、技术服务	10,000,000	3,505,077.92	1,003,956.68	2,264,150.94	-396,043.32

##### 主要参股公司业务分析

适用 不适用

##### 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
榆林博深海思科技有限公司	新设	无

##### (二) 理财产品投资情况

适用 不适用

##### 非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

适用 不适用

##### (三) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

**(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况**

□适用 √不适用

**五、 研发情况****(一) 研发支出情况**

单位：元

项目	本期金额/比例	上期金额/比例
研发支出金额	14,067,260.41	16,139,233.43
研发支出占营业收入的比例%	12.84%	12.44%
研发支出中资本化的比例%	0%	0%

**(二) 研发人员情况**

教育程度	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	2	0
本科以下	56	52
研发人员合计	58	52
研发人员占员工总量的比例%	42.96%	41.60%

**(三) 专利情况**

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	15	24
公司拥有的发明专利数量	6	5

**(四) 研发项目情况****研发项目情况：****1、双光谱可燃气体燃烧检测系统**

该系统基于气体分子特征光谱吸收与火焰辐射光谱特性，融合紫外光谱与红外光谱检测技术，攻克单一光谱检测易受干扰的行业难题。针对氢气、甲烷及各类烷烃气体燃烧时的特定的光谱特性，搭配高精度光学探头、光谱信号解调模块，构建“光谱采集—信号解析—智能识别—联动报警”流程检测体系。同时采用防爆本安设计，适配防爆环境的严苛工况。项目依托现有防爆硬件、AI 平台研发成果，实现光谱检测技术与防爆场景深度融合，既解决井下可燃气体燃烧早期预警难题，又延伸气体检测技术链条，提升公司在智能防爆安全领域的核心竞争力。目前项目处于技术方案深化与核心器件选型阶段，同步开展模拟环境光谱测试与算法训练，后续将推进样机试制、防爆认证与安标申办。

**2、本安型模块化智能设备开发平台**

依托公司在防爆产品设计、本安电路优化、智能硬件研发及煤矿智能化系统集成的成熟技术积累，聚焦煤矿设备开发周期、兼容性、适配度，打造本安传感模块、控制模块、执行模块、显示报警模块的智能

设备平台。该平台以标准化、模块化、可扩展为核心设计理念，融合多类型通讯协议与多种隔离防护技术，兼容模拟、数字信号采集处理，既能支撑现有项目的硬件迭代，也能快速定制开发各类煤矿智能新品，大幅缩短研发周期、降低开发成本，全面筑牢公司煤矿智能装备的硬件底层支撑能力。目前平台已完成核心架构设计与标准化模块原型开发，正在开展通讯兼容性测试、隔离防护性能验证、本安参数调试工作。后续将完善模块库、优化驱动算法，打造可快速复用的硬件开发套件，全面支撑公司各类煤矿智能监测、控制、交互类新产品的开发落地。

### 3、煤矿小微空间智能本安灭火装置研发

针对煤矿设备接线腔、电缆沟槽、机器人舱体、电池舱等小微密闭/半密闭空间火情隐蔽、蔓延快、常规灭火设备难以适配的痛点，依托本安型模块化智能设备平台底层技术，研发煤矿小微空间智能本安灭火装置，填补井下小微空间精准灭火、早期控火的技术空白，构建“火情早侦测+智能触发+高效灭火+闭环联动”的微型消防安全防护体系，进一步完善煤矿灾害综合防治产品线。依托当前具备的检测技术，开展小微空间火情模拟测试、本安灭火联动调试；后续完成样机试制、防爆与安标认证，逐步推进井下试点应用，最终实现规模化量产，全面覆盖煤矿各类小微空间灭火场景。

### 4、矿用智能喷浆机器人设备研发

该设备旨在解决煤矿及非煤矿山地下巷道支护作业中高粉尘、高回弹、高安全风险的痛点，是一款集环境感知、智能决策与自动化施工于一体的特种机器人装备。设备由履带式移动底盘、多自由度液压机械臂、隔爆兼本安防爆电气系统，以及基于高性能算力平台的上位机大脑组成。通过搭载防爆型 3D 激光雷达与可见光相机，自主完成巷道作业面的高精度三维几何建模，并利用轻量化 AI 视觉算法精准识别“已喷/未喷区域”、钢筋网片及管线障碍物。结合创新的 2D-3D 容差映射与空间路径规划算法，可自主生成贴合巷道曲率的最佳喷涂轨迹，驱动液压机械臂平滑、匀速地执行喷浆作业。此外，该设备具备首创的无感测厚闭环功能，喷浆后自动复扫并评估涂层厚度及平整度，对漏喷及厚度不足区域进行智能补喷。该设备的研发彻底改变了传统人工近距离“抱枪”喷浆的落后作业模式，不仅大幅降低了工人的劳动强度与职业病风险，还显著提升了喷浆厚度的一致性，减少了材料浪费。本项目的实施标志着公司机器人产品线由“检测巡检类”向“主动施工类”装备的重大跨越。

### 5、矿用立井智能巡检机器人系统研发

为解决矿山立井巡检过程中安全风险高、劳动强度大、人工观测主观性强、巡检数据难以沉淀等问题，公司开展了立井智能巡检机器人系统研发。该系统围绕矿井立井井筒、井壁、罐道、管线及附属设施的智能化检测需求，集成了高清可见光成像、红外热成像、激光测距、环境感知、无线通信、边缘计算及智能分析等多项技术，可实现立井环境与关键设施状态的自动化巡检、精准采集、智能识别和异常预警。系统由智能巡检机器人本体、AI 计算终端、通信设备、服务器集群及客户端管理平台等部分组成，形成了“前端感知—边缘分析—平台管理—结果应用”的完整业务闭环。通过采用机器视觉识别、智能分析和数据建模等技术，系统能够对井壁破损、渗水、构件异常、设备温升及环境变化等情况进行识别和分析，并生成巡检记录、报警信息和趋势报告，有效提升立井巡检的安全性、准确性和工作效率。该项目的研发将进一步拓展公司在煤矿智能巡检与安全监测领域的产品布局，推动巡检方式由人工经验型向智能数据型升级，为矿山智能化建设提供有力支撑。目前该项目已完成总体方案设计，正处于关键功能验证和样机研制阶段。

### 6、煤矿智能综合管控平台研发

为解决传统煤矿生产管理中各环节脱节、数据分散、管控低效等痛点，将井下环境、生产设备、人员调度、安全监测等多领域数据整合至统一管控体系，实现全流程协同管控与生产运营的整体把控。通过全矿各类感知设备的数据实时采集与多源数据融合分析，结合智能算法对生产效率、设备故障、安全隐患等情况超前预警、动态调控，推动煤矿管理从“粗放式管控”转向“精细化管控+智能化协同”，从根本上提升煤矿生产效率与安全管理水平。以一体化管控平台与智能分析能力为支撑，助力煤矿向智能化、高效化、绿色化转型。构建涵盖安全生产、设备运维、人员管理、调度指挥、数据分析的全流程智能管控体系，支持数据可视化展示、多终端同步联动、异常情况一键处置等操作，带来全方位、全时段的管

控体验。各子系统数据互联互通与业务流程无缝衔接，实现全矿运营状态“一屏统览”，生产运营数据实时更新、动态反馈。目前该平台已经建设完成，并投入项目使用。

#### 7、煤矿三维数字孪生系统研发

为解决传统矿山监控系统的子系统信息孤岛问题，将多源异构海量数据融入统一虚拟模型，实现融合呈现与复杂巨系统的整体认知。通过物理实体的超高保真映射与实时监测，结合 AI 算法对瓦斯涌出、水害、顶板压力、设备故障等风险超前预警、智能推演，推动安全管理从“事后应急”转向“事前预控+事中联动”，从根本上提升矿山本质安全。以高精度三维可视化与实时数据为支撑，助力矿山向少人化、无人化转型。构建涵盖地表地形、井巷工程、地质构造、设备设施、管线网络的高精度轻量化矿山数字孪生体。支持无缝缩放、旋转、剖切、漫游等操作，带来沉浸式全景可视化体验。物联网感知数据与模型要素精准关联，实现全矿状态“一图感知”，物理实体状态实时驱动虚拟模型同步更新。目前该系统已经研发完成，并投入项目使用。

#### 8、矿用数据中台系统研发

系统实现了对海量矿山数据的汇聚、治理、整合与建模，形成标准化的数据资产。打通数据壁垒，消除信息孤岛，为上层安全生产智能管控、设备故障预测、经营决策分析等应用提供高质量、可复用的数据服务与分析支撑。最终赋能矿山数字化转型，实现数据驱动的精细化管理和科学决策，全面提升矿山企业的安全生产水平与运营效率。通过多样化接口，实现对地质、采掘、运输、通风、机电及安全监控等各子系统多源异构数据的实时与批量采集，提供数据清洗、质量校验、标准规范制定及主题数据模型构建功能，形成标准、可信的数据资产。支持可视化数据开发与任务调度，并封装形成统一的数据服务 API，为上层应用提供高效数据供给。内置行业分析模型与算法，提供交互式分析、综合报表及可视化大屏，支撑安全生产与运营决策。最终构建企业级数据资产中心与能力平台。目前该系统已经研发完成，并投入项目使用。

研发费用情况：

本年发生研发费 14,067,260.41 元，上年发生研发费 16,139,233.43 元，本年持续进行研发投入。

## 六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

收入的确认

#### 1.事项描述

博深安全公司与收入确认相关的会计政策及账面金额信息请参阅后附财务报表附注四（二十六）及六（二十八）相关内容。博深安全公司营业收入主要来源于煤矿区域火灾预警及自动灭火系统、煤矿智能化信息化系统、瓦斯管道输送抑爆阻爆等防爆装置、矿用避难硐室、巡检机器人等矿用产品的销售。2025 年度确认的营业收入为人民币 109,535,402.66 元，由于收入是博深安全公司的关键业绩指标之一，存在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，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

#### 2.审计应对

- （1）了解评价和测试与收入确认相关的内部控制设计和运行的有效性；
- （2）检查收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、客户验收单等；
- （3）针对资产负债表日前后确认的收入与客户验收报告等支持性文件进行双向核对，以评估销售收入是否在恰当的期间确认；
- （4）执行分析性复核程序，评价产品销售收入和毛利率变动的合理性；
- （5）对客户回款情况，包括期后回款情况进行检查，以确认销售收入和应收账款期末余额的真实性；
- （6）选取客户独立发函确认报告期发生的销售收入和应收账款的期末余额以确认销售收入的真实性。

## 七、 企业社会责任

适用 不适用

## 八、 未来展望

是否自愿披露

是 否

## 九、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
市场竞争风险	<p>公司所处的煤矿安全设备制造行业，是集资本、技术和劳动力要素于一体的行业，技术壁垒高，专业性强。随着煤矿安全设备制造行业日趋成熟，国内竞争对手实力不断提高，以及潜在竞争对手进入，行业中的标准也势必不断地提高。如果不能继续提高技术水平、加快产品结构调整及更新换代的步伐，公司将面临市场竞争加剧的风险。2020年3月，国家发展改革委、国家能源局等八部委联合发布了《关于加快煤矿智能化发展的指导意见》，首次从国家层面对煤矿智能化发展提出具体目标、主要任务和保障措施。煤矿智能化是煤炭工业高质量发展的核心技术支撑，在减人提效、安全环保等方面具有突出优势。2023年3月28日，国家能源局《关于加快推进能源数字化智能化发展的若干意见》要求：针对电力、煤炭、油气等行业数字化智能化转型发展需求，通过数字化智能化技术融合应用，急用先行、先易后难，分行业、分环节、分阶段补齐转型发展短板，为能源高质量发展提供有效支撑。在政府相关政策的推动下，煤炭企业参与煤矿智能化建设的积极性较高，我国煤矿智能化发展驶入快车道。煤矿智能化是煤炭行业发展的现实需求和必然趋势，市场规模庞大，前景可期。公司适时调整产品战略，调整商业模式，研发跟同行业竞争对手有明显的差异的新产品，市场竞争能力提高。</p>
人才流失和短缺风险	<p>煤矿安全设备和智慧矿山产品研发人员的培养需要耗费较长的时间和较高的成本。随着行业竞争的日趋激烈，行业内竞争对手对核心技术人才的争夺也将加剧。一旦核心技术人才离开公司，将可能削弱公司的竞争优势，给公司的生产经营和发展造成不利影响。公司通过营造良好的企业文化环境，建立良好的领导团队，制定规范的人员管理和岗位管理制度，将人才管理和岗位管理有机结合起来，建立科学的薪酬制度和晋升通道。注重科技人才培养和引进，建立更完善的技术创新人才的激励机制，实施“事业留人、待遇留人、感情留人”的人才工程，对有突出贡献的人才要给荣誉，给地位，给待遇，给股份，充分调动和发挥人才的积极性、主动性和创造性，吸引前沿技术</p>

	人才到企业从事技术创新工作。
技术、产品创新失败的风险	公司在持续推出新产品的同时，需要预研下一代产品，以确保公司良性发展和产品的领先性，但如果公司对新领域、新市场的技术创新失败或产品创新不能满足市场需求、新产品市场暂时不成熟或销售策略滞后，将对公司未来发展带来不利影响。公司将继续加大研发资金、人力投入，同时与国内有关高校深度合作，紧盯国家政策法规、市场需求和行业动态，及时调整产品研发方向，确保技术创新能尽快形成产品满足市场需求。
行业政策变化风险	公司处于矿山能源行业的中游，收入主要来源于煤炭行业。由于煤炭行业是公司主要应用领域，如果国家煤炭行业政策出现重大变动，或煤炭行业企业信息化需求放缓，将对公司的经营发展持续性及业绩产生不利影响。习近平总书记对能源及生产安全特别关注，并多次做出指示，并提出“四个革命、一个合作”能源安全新战略。国家部委陆续出台包括《全国安全生产专项整治三年行动计划》、《关于加强非煤矿山安全生产工作的指导意见》、《“十四五”矿山安全生产规划》等政策从法律法规标准体系、安全生产责任体系、安全预防控制体系、安全监管监察体制、安全科技创新、安全基础设施建设等方面对矿山安全生产提出要求。2023年3月28日国家能源局发布《关于加快推进能源数字化智能化发展的若干意见》，指出能源是经济社会发展的基础支撑，能源产业与数字技术融合发展是新时代推动我国能源产业基础高级化、产业链现代化的重要引擎。未来10年，将是能源行业数字化、智能化的高速发展期，市场容量巨大，行业政策变化风险较小，公司以有利政策为契机，利用多年积累的行业经验和客户关系，专注于安全矿山、智慧矿山的技术引领和市场开发。
应收账款无法回收的风险	公司2025年12月31日、2024年12月31日、2023年12月31日的应收账款账面价值分别为12159.11万元、13443.98万元、12922.27万元，应收账款在总资产中占比很高，容易产生坏账，若发生应收账款无法收回的情形将对公司经营产生不利影响。公司将加强销售风险管理，对大额项目进行事前风险评估，根据风险评估结果制定不同的信用政策，加快应收账款周转速度，保持流动资金良性循环，对账龄较长的项目，采用诉讼方式回收货款。
实际控制人控制的风险	王学立先生持有本公司58.45%股份，王学立先生的妻子范宇洪女士持有本公司17.45%股份，两人合计持有本公司75.90%股份，为公司的共同实际控制人，从而对公司的生产经营决策实施控制。公司已按照《公司法》、《证券法》等有关规定，制定了《公司章程》以及《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《关联交易管理制度》等法人治理制度，从制度上保障公司规范运作，防范实际控制人利用控制权损害中小股东利益。但是实际控制人可以通过行使表决权、管理权等方式影响本公司的生产经营和重大决策，从而可能影响公司及公司其他股东的利益。

本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化
-----------------	---------------

**是否存在被调出创新层的风险**

是 否

### 第三节 重大事件

#### 一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	三.二.(二)
是否存在关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

#### 二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

##### （一）诉讼、仲裁事项

##### 1、 报告期内发生的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

单位：元

性质	累计金额	占期末净资产比例%
作为原告/申请人	42,678,617.36	25.71%
作为被告/被申请人		
作为第三人		
合计	42,678,617.36	25.71%

##### 2、 以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

##### （二）股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

## (三) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2016年2月10日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2016年2月10日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2012年5月18日		其他（增资认购协议之补充协议）	业绩补偿承诺	其他（2012年、2013年净利润不低于2400万元、3600万元，若低于享有与业绩承诺相关的股权调整或现金补偿权利）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2012年7月24日		其他（增资认购协议之补充协议）	业绩补偿承诺	其他（2012年、2013年净利润不低于2400万元、3600万元，若低于享有与业绩承诺相关的股权调整或现金补偿权利）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年2月17日		挂牌	资金占用承诺	其他（《关于减少及规范关联交易的承诺》）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016年2月17日		挂牌	限售承诺	其他（股份自愿锁定承诺）	正在履行中
董监高	2016年2月17日		挂牌	限售承诺	其他（股份自愿锁定承诺）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2022年1月27日		发行	回购承诺	其他（在公司定向发行新增股份在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让后，如果公司在三年内未在北交所上市，认购方有权要求实际控制人按照认购价格加上5%的年息回购股份，实际控制人应无条件回购）	正在履行中

## 超期未履行完毕的承诺事项详细情况

- 2012年5月18日，股东王学立、范宇洪与投资机构北京基石签订了增资认购协议之补充协议，内容约定了业绩承诺和估值调整事项，公司对其承诺2012年、2013年度实际税后利润不低于2400万元、3600万元。如公司实际完成净利润不低于目标利润85%，则视为完成目标利润，不进行估值调整。现实际控制人王学立、范宇洪已经和北京基石签订股份回购协议并质押股权。
- 2012年7月，股东王学立、范宇洪共同向创新投资、西安红土承诺2012年、2013年公司净利润为2000万元、3000万元，如未达到业绩，则创新投资、西安红土有权要求股东王学立、范宇洪无条件转让其所持有的部分股权或者无偿支付现金补偿。现实际控制人王学立、范宇洪已经和深创投签订股份回

购协议并质押股权。

3、2014 年 10 月，实际控制人王学立与投资机构北京基石、深圳创新投资、西安红土签订了增资合同之补充协议书（一），明确了股份回售的条件：（1）公司在 2016 年 12 月 31 日前未能在国内外证券交易所完成上市；（2）公司实际控制人、董事会成员出现不履行竞业禁止义务的行为；（3）本协议签订后，公司在安全生产、环保、税收、土地、劳动用工、海关、工商等方面受到重大处罚情况，或未能通过相关政府主管部门上市核查而对上市构成实质性障碍；（4）公司主营业务、或实际控制人、董事会成员发生重大变化；（5）公司或公司实际控制人被发现从事严重违反法律和法规的行为；（6）公司决定中止上市运作；（7）投资后公司任一年度净资产收益率低于 15%或年度净利润比上一年度出现 20%以上的下滑（2014 年除外）；（8）投资后任一年度会计师事务所出具非无保留意见审计报告。截至目前，已触发回购相关条件，投资机构未要求公司实际控制人王学立进行回购。

4、公司控股股东、实际控制人王学立与 2022 年发行对象王学立与姚绍臣等 11 位自然人（以下简称“投资自然人”）签署了《股票发行认购合同之补充合同》、《股票发行认购合同之补充合同（二）》（以下合称《补充合同》），投资自然人认购公司股份的价格为 4.5 元/股，《补充合同》中股份回购主要内容为：（1）在公司定向发行新增股份在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让后，投资者有权随时转让；（2）在公司定向发行新增股份在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让后，如果公司在三年内未在北交所上市，投资者有权要求公司实际控制人王学立无条件按照认购价格加上 5%的年息回购股份。截至目前，已触发回购相关条件，2022 年发行对象姚绍臣等 11 位自然人未要求公司实际控制人王学立进行回购。

## 第四节 股份变动、融资和利润分配

### 一、普通股股本情况

#### （一）普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	10,671,307	20.56%		10,671,307	20.56%
	其中：控股股东、实际控制人	1,330,708	2.56%		1,330,708	2.56%
	董事、监事、高管	34,125	0.07%		34,125	0.07%
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数	41,227,305	79.44%		41,227,305	79.44%
	其中：控股股东、实际控制人	38,058,930	73.33%		38,058,930	73.33%
	董事、监事、高管	102,375	0.20%		102,375	0.20%
	核心员工					
总股本		51,898,612	-	0	51,898,612	-
普通股股东人数						70

股本结构变动情况

适用 不适用

## (二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	王学立	30,334,605	-	30,334,605	58.45%	30,206,610	127,995	30,206,610	
2	范宇洪	9,055,033	-	9,055,033	17.45%	7,852,320	1,202,713	7,479,990	
3	北京基石创业投资基金（有限合伙）	3,076,500	-	3,076,500	5.93%		3,076,500		
4	鲲鹏海思（西安）企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	3,066,000	-	3,066,000	5.91%	3,066,000	-		
5	深圳市创新投资集团有限公司	2,058,210	-	2,058,210	3.97%		2,058,210		
6	西安红土创新投资有限公司	1,466,640	-	1,466,640	2.83%		1,466,640		
7	周光书	1,038,711	700	1,039,411	2.00%		1,038,711		
8	王佳丽	367,500	-	367,500	0.71%		367,500		
9	姚绍臣	210,000	-	210,000	0.40%		210,000		
10	魏娜娜	136,500	-	136,500	0.26%		136,500		
	合计	50,809,699	700	50,810,399	97.91%	41,124,930	9,684,769	37,686,600	-

## 普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

普通股前十名股东间相互关系说明：

1、王学立先生与范宇洪女士为夫妻关系；王学立先生与股东王佳丽先生为兄弟关系。

- 2、深圳市创新投资集团有限公司与西安红土创新投资有限公司是出资人与被投资者（非全资）的关系。  
3、其他股东之间无关联关系。

## 二、 控股股东、实际控制人情况

### 是否合并披露

√是 □否

报告期内，公司控股股东为王学立；实际控制人为王学立、范宇洪；报告期内控股股东和实际控制人均未发生变动。

### 是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

√是 □否

### 是否涉及发行上市、财务业绩等对赌事项

√是 □否

对赌目标	对赌期间	补偿方式
财务业绩	2012-2013	股份回购
发行上市	2014-2016	股份回购
发行上市	2022-2025	股份回购

### 详细情况

1、2012年5月18日，股东王学立、范宇洪与投资机构北京基石签订了增资认购协议之补充协议，内容约定了业绩承诺和估值调整事项，协议内容约定了业绩承诺和估值调整事项，公司对其承诺2012年、2013年度实际税后利润不低于2400万元、3600万元。如公司实际完成净利润不低于目标利润85%，则视为完成目标利润，不进行估值调整。其中股权赎回的具体条件为：（1）截止2015年12月30日，甲方委派的董事投票支持公司发行上市但董事会未能批准发行上市议案；（2）截止2015年12月30日，公司未能实现合格上市目标；如果在2015年12月30日前公司股票发行申请已经过国务院证券监督管理机构的正式受理，则该回购期限可向后延展一年，即到2016年12月29日公司仍未完成合格上市，甲方有权要求回购；（3）公司累计新增亏损达到甲方投资完成日公司净资产的20%。现实际控制人王学立、范宇洪已经和北京基石签订股份回购协议并质押股权。

2、2012年7月，股东王学立、范宇洪共同向创新投资、西安红土承诺2012年、2013年净利润为2000万元、3000万元，如未达到业绩，则创新投资、西安红土有权要求股东王学立、范宇洪无条件转让其所持有的部分股权或者无偿支付现金补偿；股份回售的条件：（1）公司在2015年12月30日前未能在国内外证券交易所完成上市；（6）公司决定中止上市运作；（7）投资后公司任一年度净资产收益率低于15%或年度净利润比上一年年度出现20%以上的下滑。回购价格为：价格=甲方投资金额 $\times$ (1+12% $\times$ 出资完成日到收购日天数 $\div$ 360)（不扣除回购前已经进行的分红）。现实际控制人王学立、范宇洪已经和深创投签订股份回购协议并质押股权。

3、2014年10月，实际控制人王学立与投资机构北京基石、深圳创新投资、西安红土签订了增资合同之补充协议书（一），明确了股份回售的条件：（1）公司在2016年12月31日前未能在国内外证券交易所完成上市；（2）公司实际控制人、董事会成员出现不履行竞业禁止义务的行为；（3）本协议签订后，公司在安全生产、环保、税收、土地、劳动用工、海关、工商等方面受到重大处罚情况，或未能通过相关政府主管部门上市核查而对上市构成实质性障碍；（4）公司主营业务、或实际控制人、董事会成员发生重大变化；（5）公司或公司实际控制人被发现从事严重违反法律和法规的行为；（6）公司决定中止上市运作；（7）投资后公司任一年度净资产收益率低于15%或年度净利润比上一年年度出现

20%以上的下滑（2014 年除外）；（8）投资后任一年度会计师事务所出具非无保留意见审计报告。截至目前，已触发回购相关条件，投资机构未要求公司实际控制人王学立进行回购。

4、2022 年 1 月 14 日、2022 年 1 月 27 日股东王学立与 11 位自然人投资者签订了《股票发行认购合同之补充合同》及《股票发行认购合同之补充合同（二）》，约定了股份回购条款。股份回购主要内容如下：在公司定向发行新增股份在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让后，如果公司在三年内未在北交所上市，本次发行的 11 位投资人有权要求公司控股股东、实际控制人、董事长、董事王学立先生按照认购价格加 5% 的年息回购股份，王学立先生应无条件回购。

### 三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

#### （一） 报告期内的股票发行情况

适用  不适用

#### （二） 存续至报告期的募集资金使用情况

适用  不适用

### 四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用  不适用

### 五、 存续至本期的债券融资情况

适用  不适用

### 六、 存续至本期的可转换债券情况

适用  不适用

### 七、 权益分派情况

#### （一） 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

适用  不适用

#### 利润分配与公积金转增股本的执行情况

适用  不适用

#### （二） 权益分派预案

适用  不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	1	0	0

## 第五节 行业信息

### 是否自愿披露

√是 □否

近年来，伴随人工智能、工业互联网、5G 通信等技术的发展，建设智慧矿山成为矿企进行转型升级从而实现高质量发展的重要途径。“十四五”期间，矿业企业将继续深化供给侧结构性改革，立足科技创新，引领生产、加工、储运、消费和矿区生态环境治理，构建现代化矿业经济体系。放眼未来，建设绿色、安全、和谐、智能、高效的智慧矿山、加快矿山数字化转型步伐将系矿业领域企业的必由之路。

2020 年 3 月，国家发展改革委等八部委联合印发了《关于加快煤矿智能化发展的指导意见》，明确煤矿智能化发展的三个阶段性目标：即到 2021 年，建成多种类型、不同模式的智能化示范煤矿，初步形成煤矿开拓设计、地质保障、生产、安全等主要环节的信息化传输、自动化运行技术体系，基本实现掘进工作面减人提效、综采工作面内少人或无人操作、井下和露天煤矿固定岗位的无人值守与远程监控；到 2025 年，大型煤矿和灾害严重煤矿基本实现智能化，形成煤矿智能化建设技术规范与标准体系，实现开拓设计、地质保障、采掘（剥）、运输、通风、洗选物流等系统的智能化决策和自动化协同运行，井下重点岗位机器人作业，露天煤矿实现智能连续作业和无人化运输；到 2035 年，各类煤矿基本实现智能化，构建多产业链、多系统集成煤矿智能化系统，建成智能感知、智能决策、自动执行的煤矿智能化体系。

2021 年 1 月 11 日，国家矿山安全监察局召开 2021 年首次新闻发布会，会议指出，2021 年是建党 100 周年，是“十四五”规划开局之年，也是矿山安全监察局正式组建后全面履职的第一年。新的一年，奋斗目标是努力实现“四下降”：即矿山安全事故总量、较大事故、重特重大事故、煤矿百万吨死亡率。随着煤矿智能化发展，各级煤矿安全监管监察部门和企业面临更高标准和更严要求的预判防控煤矿重大安全风险艰巨任务，强化源头管控，从根本上消除事故隐患，通过实施超前辨识预判、提前预警、远程监管监察、精准现场检查等措施，提高风险防控能力，把安全风险管控挺在隐患前面，把风险隐患化解消除在萌芽之时、成灾之前，有效防范和遏制煤矿重特重大事故。

2021 年 1 月，发布了《智能化示范煤矿管理暂行办法》，办法明确了智能化示范煤矿建设方案、申报程序、煤矿智能化专家库的建立和使用、材料审核等，规定了智能化煤矿建设单位的职责、验收程序、抽查和名单公布政策支持、经验模式推广等内容。

2021 年 6 月，发布了《煤矿智能化建设指南(2021 年版)》，指南坚持分类建设和分级达标相结合，建立健全智能化煤矿建设、评价、验收与奖惩机制。重点突破适用于不同条件的智能化技术与装备，培育建设一批智能化示范煤矿，科学制定实施煤矿智能化建设与升级改造方案，加大煤矿智能化技术资金投入、人才投入和政策支持力度，提升成熟度与可靠性。坚持把煤矿减人、增安，提效和提高职工的幸福感和获得感作为智能化煤矿建设的根本目标，通过实施新一代信息技术提高煤矿智能化水平，促进煤矿安全、质量、效率与效益的稳步提升。

2023 年 4 月，出台了《关于加快推进能源数字化智能化发展的若干意见》，意见提出针对电力、煤炭、油气等行业数字化智能化转型发展需求，通过数字化智能化技术融合应用，急用先行、先易后难，分行业分环节、分阶段补齐转型发展短板，为能源高质量发展提供有效支撑。到 2030 年，能源系统各环节数字化智能化创新应用体系初步构筑、数据要素潜能充分激活，一批制约能源数字化智能化发展的共性关键技术取得突破。

2023 年 6 月，发布了《关于推动现代煤化工产业健康发展的通知》，通知要求严控现代煤化工产能规模，加强煤炭清洁高效利用，推动现代煤化工产业高端化、多元化、低碳化发展。

2024 年 1 月，国务院安委办公室印发关于《矿山安全生产治本攻坚三年行动（2024-2026）》安全硬指标：瓦斯超限报警响应时间缩短至 30 秒内（2024 年应急管理部新规）。非煤矿山尾矿库全面安装边坡雷达监测系统。责任追溯：建立矿山“电子身份档案”，事故倒查企业智能化投入记录。

2024 年 4 月，国家矿山安监局、应急管理部、国家发展改革委、工业和信息化部、科技部、财政部、

教育部研究制定了《关于深入推进矿山智能化建设促进矿山安全发展的指导意见》，意见指出，到 2026 年，建立完整的矿山智能化标准体系，推进矿山数据融合互通，实现环境智能感知、系统智能联动、重大灾害风险智能预警，全国煤矿智能化产能占比不低于 60%，智能化工作面数量占比不低于 30%，智能化工作面常态化运行率不低于 80%，煤矿、非煤矿山危险繁重岗位作业智能装备或机器人替代率分别不低于 30%、20%，全国矿山井下人员减少 10%以上，打造一批单班作业人员不超 50 人的智能化矿山。到 2030 年，建立完备的矿山智能化技术、装备、管理体系，实现矿山数据深度融合、共享应用，推动矿山开采作业少人化、无人化，有效防控重大安全风险，矿山本质安全水平大幅提升。

2024 年 4 月，国家矿山安全监察局综合司工业和信息化部办公厅《关于公布矿山领域机器人典型应用场景名单的通知》，确定推广 31 个典型应用场景、66 个场景实例。

2025 年 1 月国家矿山安全监察局印发《2025 年矿山安全生产工作要点》，要点提出 2025 年目标：煤矿百万吨死亡率控制在 0.05 以下，非煤矿山事故起数和死亡人数同比下降 10%，建成 50 座国家级智能化示范矿井。重点是深化重大灾害治理，防范煤矿瓦斯、水害、冲击地压，推广智能瓦斯抽采技术，强化瓦斯超限预警管理。露天矿山落实边坡在线监测，严防坍塌事故。推进科技兴安，加快智能化矿山建设，推动 5G+智能矿山示范项目，实现井下无人化、少人化作业。推广 AI 视频监控，实时识别违章行为（如未戴安全帽、违规操作）。提升监测预警能力，建立矿山安全风险监测预警平台，实现瓦斯、顶板、水害等数据实时联网。

未来 10 年，将是煤矿智能化建设的爆发期，市场容量巨大，行业政策变化风险较小，公司以有利政策为契机，利用多年积累的行业经验和客户关系，最近几年专注于安全矿山、智慧矿山、数字矿山的技术引领和市场开发。

## 第六节 公司治理

### 一、董事、监事、高级管理人员情况

#### (一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
王学立	董事长	男	1965 年 11 月	2024 年 6 月 28 日	2027 年 6 月 27 日	30,334,605		30,334,605	58.45%
范宇洪	董事	女	1963 年 5 月	2024 年 6 月 28 日	2027 年 6 月 27 日	9,055,033		9,055,033	17.45%
张有新	董事	男	1976 年 3 月	2024 年 6 月 28 日	2027 年 6 月 27 日				
张祖银	董事、总经理	男	1975 年 4 月	2024 年 6 月 28 日	2027 年 6 月 27 日				
陈慧英	董事、财务总监、董秘	女	1975 年 8 月	2024 年 6 月 28 日	2027 年 6 月 27 日				
刘东博	监事会主席、职工监事	男	1981 年 1 月	2024 年 6 月 28 日	2027 年 6 月 27 日				
王海隅	监事	男	1983 年 5 月	2024 年 6 月 28 日	2025 年 9 月 23 日				
杨旭光	监事	男	1973 年 11 月	2025 年 9 月 24 日	2027 年 6 月 27 日				
张拴田	监事	男	1963 年 7 月	2024 年 6 月 28 日	2027 年 6 月 27 日	136,500		136,500	0.26%
景建坤	副总经理	男	1976 年 11 月	2024 年 6 月 28 日	2027 年 6 月 27 日				
李青	副总经理	男	1987 年 2 月	2024 年 6 月 28 日	2027 年 6 月 27 日				

#### 董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司董事长王学立先生与公司董事范宇洪女士系夫妻关系。其他董事、监事、高级管理人员之间无关联关系。

**(二) 审计委员会情况**

□适用 √不适用

**(三) 变动情况**

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
王海隅	监事	离任	无	个人原因
杨旭光	无	新任	监事	新任

**报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况**

√适用 □不适用

新任监事杨旭光，男，汉族，1973年11月出生，中国籍，无境外永久居留权。毕业于西北大学，硕士研究生。2007年至2012年就职于航天恒星空间技术应用有限公司，担任质量工程师；2012年7月至今，西安博深安全科技股份有限公司，担任质量管理部经理。

**(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况**

□适用 √不适用

**二、 员工情况****(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况**

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	10			10
生产人员	39		1	38
销售人员	24	1	4	21
技术人员	56	3	9	50
财务人员	6			6
<b>员工总计</b>	<b>135</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>125</b>

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	5	4
本科	55	48
专科	51	49
专科以下	24	24
<b>员工总计</b>	<b>135</b>	<b>125</b>

**员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况**

- 1、本着事业留人、待遇留人、感情留人，本公司制定了完善的员工岗位等级和薪酬福利制度。
- 2、公司重视员工专业技术水平的提高，加强专业技能培训，为员工提供各种内外部培训的机会。
- 3、公司无需要公司承担费用的离退休人员。

**(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况**

□适用 √不适用

**三、 公司治理及内部控制**

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	√是 □否
内部监督机构对本年监督事项是否存在异议	□是 √否
管理层是否引入职业经理人	□是 √否
报告期内是否新增关联方	√是 □否

**(一) 公司治理基本情况**

有限公司阶段，引入北京基石创业投资基金（有限合伙）、深圳创新投资集团有限公司和西安红土创新投资有限公司三家投资机构之后就已经建立了三会，有限公司股东会对有限公司的设立、历次出资转让、增加注册资本、有限公司整体变更以及其他生产经营活动均做出了决议；但未按照《公司法》及《公司章程》的规定定期召开股东会，执行董事、董事会和监事未定期向股东会报告工作。2015年5月19日，公司召开创立大会并决定整体变更设立股份公司后一直到报告期末，能够严格依照《公司法》、《公司章程》和三会议事规则的规定召开股东大会、董事会、监事会。报告期内，股份公司共召开4次股东大会、5次董事会、4次监事会。公司股东大会、董事会、监事会的召开程序遵守《公司法》、《公司章程》和三会议事规则的规定，未发生损害股东、债权人或第三人合法权益的情况。公司管理层注重加强三会的规范运作意识及公司制度执行的有效性，股东大会、董事会、监事会规范运行。

**(二) 内部监督机构对监督事项的意见**

监事会对本年度监督事项无异议。

**(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明**

公司严格按照《公司法》、《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、资产、人员、机构和财务等方面均独立于实际控制人及其控制的其他企业，具有独立、完整的资产和业务，具备面向市场自主经营的能力。

1、业务独立。公司具有完整的业务流程、独立的生产经营场所以及独立的采购、销售系统，独立签署各项与生产经营相关的合同，独立开展各项生产经营活动，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之间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。公司独立对外签订业务合同，不存在依赖控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的情形。

2、资产独立。公司合法拥有与经营有关的设备、厂房、知识产权的所有权或者使用权；公司具有独立的研发、设计、制造和销售的业务系统，不存在依赖控股股东或实际控制人开展业务的情形；公司的资产与股东的资产权属关系界定明确，不存在资产被控股股东或实际控制人占用的情形。

3、人员独立。公司董事、监事、高管均按照相关法律法规及公司章程规定的程序产生，不存在控股股东、实际控制人越过公司直接干预上述人员任免的情形。公司总经理、副总经理、财务负责人、董

事会秘书等高管均专职在公司工作及领薪，未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担任除董事、监事以外的其他职务。公司的劳动、人事及工资管理与控股股东、实际控制人及其所控制的其他企业严格分离。

4、财务独立。公司单独开设基本银行账户、单独办理税务登记证，拥有独立的财务部门，建立了独立的财务核算体系，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度和财务管理制度，公司的财务人员专职在公司任职，并领取薪酬，公司不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户、合并申报纳税的情形。

5、机构独立。公司具有健全的组织结构，已建立了股东大会、董事会、监事会等完备的法人治理结构，并聘请了总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人等高级管理人员，根据其生产经营需要设置了相应的职能部门。公司的上述机构按照公司章程和内部规章制度的规定，独立决策和运作，公司机构独立，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在机构混同的情形。公司具有独立的办公机构和场所，不存在与股东单位混合办公情形。

#### (四) 对重大内部管理制度的评价

董事会认为：公司现行的内部控制制度均是依据《公司法》、《公司章程》和国家有关法律法规的规定，结合公司自身实际情况制定的，符合现代企业制度的要求。在完整性和合理性方面不存在重大缺陷。

1、会计核算体系：报告期内，从公司实际情况出发，公司严格按照国家法律法规关于会计核算相关规定，制定会计核算的具体制度，并按照要求进行独立核算，保证公司合法合规开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系：报告期内，公司财务管理能够做到有序工作、严格管理，公司财务管理体系不存在重大缺陷。在财务制度、管理办法、操作程序，以及在日常财务工作中严格管理，强化实施。

3、关于风险控制体系：报告期内，公司围绕企业风险管理的要求，在公司各业务环节进一步完善风险控制措施，加强公司风险管理的预测和预判工作。报告期内未发现风险控制体系存在较大缺陷。

## 四、 投资者保护

### (一) 实行累积投票制的情况

适用 不适用

### (二) 提供网络投票的情况

适用 不适用

### (三) 表决权差异安排

适用 不适用

## 第七节 财务会计报告

### 一、 审计报告

是否审计	是	
审计意见	无保留意见	
审计报告中的特别段落	<input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 强调事项段 <input type="checkbox"/> 其他事项段 <input type="checkbox"/> 持续经营重大不确定性段落 <input type="checkbox"/> 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明	
审计报告编号	CAC 审字[2026]0368 号	
审计机构名称	中审华会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	天津经济技术开发区第二南大街 21 号 4 栋 1003 室	
审计报告日期	2026 年 3 月 23 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	吕水平 5 年	葛云虎 2 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	8 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	15	

审计报告正文：

## 审 计 报 告

CAC审字[2026]0368号

西安博深安全科技股份有限公司全体股东：

### 一、 审计意见

我们审计了西安博深安全科技股份有限公司（以下简称博深安全公司）的财务报表，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、合并及母公司股东权益变动表以及财务报表附注。

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，公允反映了博深安全公司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，我们独立于博深安全公司，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。我们确定下列事项是需要在审计报告中沟通的关键审计事项：

#### （一） 收入的确认

##### 1. 事项描述

博深安全公司与收入确认相关的会计政策及账面金额信息请参阅后附财务报表附注四（二十六）及六（二十八）相关内容。博深安全公司营业收入主要来源于煤矿区域火灾预警及自动灭火系统、煤矿智

能化信息化系统、瓦斯管道输送抑爆阻爆等防爆装置、矿用避难硐室、巡检机器人等矿用产品的销售。2025年度确认的营业收入为人民币109,535,402.66元，由于收入是博深安全公司的关键业绩指标之一，存在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，因此我们将收入确认识别为关键审计事项。

## 2. 审计应对

- (1) 了解评价和测试与收入确认相关的内部控制设计和运行的有效性；
- (2) 检查收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、客户验收单等；
- (3) 针对资产负债表日前后确认的收入与客户验收报告等支持性文件进行双向核对，以评估销售收入是否在恰当的期间确认；
- (4) 执行分析性复核程序，评价产品销售收入和毛利率变动的合理性；
- (5) 对客户回款情况，包括期后回款情况进行检查，以确认销售收入和应收账款期末余额的真实性；
- (6) 选取客户独立发函确认报告期发生的销售收入和应收账款的期末余额以确认销售收入的真实性。

## 四、其他信息

博深安全公司管理层对其他信息负责。其他信息包括2025年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

## 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，管理层负责评估博深安全公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算博深安全公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督博深安全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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

- (3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

- (4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对博深安全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博深安全公司不能持续经营。

(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) 就博深安全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)。

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

中审华会计师事务所（特殊普通合伙）

中国 天津

中国注册会计师：葛云虎  
(项目合伙人)

中国注册会计师：吕水平  
二〇二六年三月二十三日

## 二、 财务报表

### (一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	六（一）	61,061,803.03	18,606,725.19
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	六（二）	6,606,583.47	4,902,471.74
应收账款	六（三）	121,591,110.19	134,439,795.34
应收款项融资	六（四）	2,443,509.40	4,701,238.65
预付款项	六（五）	1,701,269.23	13,821,846.81
应收保费			
应收分保账款			

应收分保合同准备金			
其他应收款	六（六）	4,639,493.13	5,419,937.35
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六（七）	20,186,602.48	24,275,325.22
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六（八）	3,297.51	34,604.16
<b>流动资产合计</b>		<b>218,233,668.44</b>	<b>206,201,944.46</b>
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款及垫款			
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	六（九）	1,386,023.08	1,572,520.08
在建工程	六（十）	707,547.17	707,547.17
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六（十一）	964,099.49	1,542,559.13
无形资产	六（十二）	4,982,158.73	5,938,635.29
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	六（十三）	6,334,189.26	5,749,843.63
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>14,374,017.73</b>	<b>15,511,105.30</b>
<b>资产总计</b>		<b>232,607,686.17</b>	<b>221,713,049.76</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			

应付账款	六（十四）	37,772,049.77	39,515,106.55
预收款项			
合同负债	六（十五）	1,655,808.87	6,958,587.79
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	六（十六）	1,135,671.40	1,391,247.23
应交税费	六（十七）	1,615,244.88	4,957,547.95
其他应付款	六（十八）	505,385.59	459,875.75
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	六（十九）	2,452,970.76	608,841.39
其他流动负债	六（二十）	3,836,182.90	3,300,891.74
<b>流动负债合计</b>		<b>48,973,314.17</b>	<b>57,192,098.40</b>
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	六（二十一）	17,300,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六（二十二）	330,731.93	969,133.80
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>17,630,731.93</b>	<b>969,133.80</b>
<b>负债合计</b>		<b>66,604,046.10</b>	<b>58,161,232.20</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本	六（二十三）	51,898,612.00	51,898,612.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六（二十四）	44,087,976.69	44,087,976.69
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	六（二十五）	3,841,709.82	3,841,709.82
盈余公积	六（二十六）	6,873,678.64	4,422,604.88

一般风险准备			
未分配利润	六（二十七）	59,301,662.92	59,300,914.17
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		166,003,640.07	163,551,817.56
少数股东权益			
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>166,003,640.07</b>	<b>163,551,817.56</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）总计</b>		<b>232,607,686.17</b>	<b>221,713,049.76</b>

法定代表人：王学立

主管会计工作负责人：陈慧英

会计机构负责人：陈慧英

**（二） 母公司资产负债表**

单位：元

项目	附注	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		48,952,922.68	17,459,582.15
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		6,606,583.47	4,902,471.74
应收账款	七（一）	121,591,110.19	131,178,530.00
应收款项融资		2,443,509.40	4,701,238.65
预付款项		1,699,557.31	3,820,134.89
其他应收款	七（二）	2,146,123.35	5,358,405.03
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		21,716,462.12	24,275,325.22
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,120.10	34,009.82
<b>流动资产合计</b>		<b>205,158,388.62</b>	<b>191,729,697.50</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七（三）	23,863,200.00	28,000,000.00
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		1,322,987.00	1,505,877.15

在建工程		707,547.17	707,547.17
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		964,099.49	1,542,559.13
无形资产		4,982,158.73	5,938,635.29
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		6,104,660.31	5,433,713.87
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>37,944,652.70</b>	<b>43,128,332.61</b>
<b>资产总计</b>		<b>243,103,041.32</b>	<b>234,858,030.11</b>
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		40,894,424.55	56,065,329.86
预收款项			
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		896,489.80	1,123,915.52
应交税费		1,522,567.67	4,063,122.93
其他应付款		6,913,348.59	18,978,428.43
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		1,655,808.87	6,958,587.79
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,452,970.76	608,841.39
其他流动负债		3,836,182.90	3,300,891.74
<b>流动负债合计</b>		<b>58,171,793.14</b>	<b>91,099,117.66</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		17,300,000.00	
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		330,731.93	969,133.80
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			

其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		17,630,731.93	969,133.80
<b>负债合计</b>		75,802,525.07	92,068,251.46
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
股本		51,898,612.00	51,898,612.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		44,087,976.69	44,087,976.69
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备		3,841,709.82	3,841,709.82
盈余公积		6,871,927.22	4,422,604.88
一般风险准备			
未分配利润		60,600,290.52	38,538,875.26
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		167,300,516.25	142,789,778.65
<b>负债和所有者权益（或股东权益）合计</b>		243,103,041.32	234,858,030.11

### （三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
<b>一、营业总收入</b>		109,535,402.66	129,724,446.93
其中：营业收入	六（二十八）	109,535,402.66	129,724,446.93
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
<b>二、营业总成本</b>		106,668,871.32	121,034,219.61
其中：营业成本	六（二十八）	57,055,793.66	68,607,883.26
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	六（二十九）	769,377.97	1,519,460.31
销售费用	六（三十）	27,151,508.90	27,954,438.10
管理费用	六（三十一）	7,424,648.31	6,855,723.77
研发费用	六（三十二）	14,067,260.41	16,139,233.43

财务费用	六（三十三）	200,282.07	-42,519.26
其中：利息费用		497,165.83	
利息收入		513,552.80	194,540.90
加：其他收益	六（三十四）	2,710,593.69	2,263,268.55
投资收益（损失以“-”号填列）	六（三十五）	-26,076.24	-46,740.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止 确认收益（损失以“-”号填列）			
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）	六（三十六）	-3,883,892.99	-7,637,640.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六（三十七）	-112,999.24	-32,744.26
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六（三十八）	4,993.15	
<b>三、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		<b>1,559,149.71</b>	<b>3,236,370.97</b>
加：营业外收入	六（三十九）	412,618.40	114,111.04
减：营业外支出	六（四十）	689,768.49	48,757.74
<b>四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		<b>1,281,999.62</b>	<b>3,301,724.27</b>
减：所得税费用	六（四十一）	-1,169,822.89	-425,349.03
<b>五、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		<b>2,451,822.51</b>	<b>3,727,073.30</b>
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,451,822.51	3,727,073.30
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. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		2,451,822.51	3,727,073.30
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）归属于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			
（5）其他			
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			
<b>七、综合收益总额</b>		2,451,822.51	3,727,073.30
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		2,451,822.51	3,727,073.30
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
<b>八、每股收益：</b>			
(一) 基本每股收益（元/股）		0.05	0.07
(二) 稀释每股收益（元/股）		0.05	0.07

法定代表人：王学立

主管会计工作负责人：陈慧英

会计机构负责人：陈慧英

**(四) 母公司利润表**

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
<b>一、营业收入</b>	七（四）	109,535,402.66	129,724,446.93
减：营业成本	七（四）	58,999,608.15	75,156,829.71
税金及附加		734,377.91	1,454,789.19
销售费用		27,026,698.02	27,953,638.10
管理费用		6,643,404.54	6,179,207.08
研发费用		11,988,350.00	14,030,717.06
财务费用		349,617.29	-42,793.54
其中：利息费用		497,165.83	
利息收入		363,071.75	193,102.92
加：其他收益		2,077,126.45	1,783,457.27
投资收益（损失以“-”号填列）		23,847,977.78	-46,740.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
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）		-5,083,412.03	-7,221,726.96
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-112,999.24	-32,744.26
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		24,522,039.71	-525,694.62
加：营业外收入		7,246.19	9,111.04

减：营业外支出		689,494.74	43,840.42
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>		23,839,791.16	-560,424.00
减：所得税费用		-670,946.44	-1,149,441.81
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>		24,510,737.60	589,017.81
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		24,510,737.60	589,017.81
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
<b>六、综合收益总额</b>		24,510,737.60	589,017.81
<b>七、每股收益：</b>			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

#### （五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
<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		104,210,071.77	121,653,951.11
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			
收到再保险业务现金净额			
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		2,056,600.31	922,257.64
收到其他与经营活动有关的现金		13,274,497.64	17,306,164.63
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>119,541,169.72</b>	<b>139,882,373.38</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		33,009,015.01	48,521,215.28
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
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		20,160,504.80	19,479,823.60
支付的各项税费		9,516,207.37	14,940,822.58
支付其他与经营活动有关的现金		39,990,532.40	43,612,034.53
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>102,676,259.58</b>	<b>126,553,895.99</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	六（四十二）	<b>16,864,910.14</b>	<b>13,328,477.39</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		8,600.00	
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		10,000,000.00	
<b>投资活动现金流入小计</b>		<b>10,008,600.00</b>	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,538,190.81	10,132,400.00
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>2,538,190.81</b>	<b>10,132,400.00</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>7,470,409.19</b>	<b>-10,132,400.00</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
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		25,000,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>25,000,000.00</b>	

偿还债务支付的现金		5,900,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		416,226.65	
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		706,983.12	20,785,177.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>		<b>7,023,209.77</b>	<b>20,785,177.00</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		<b>17,976,790.23</b>	<b>-20,785,177.00</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		<b>42,312,109.56</b>	<b>-17,589,099.61</b>
加：期初现金及现金等价物余额		18,606,725.19	36,195,824.80
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		<b>60,918,834.75</b>	<b>18,606,725.19</b>

法定代表人：王学立

主管会计工作负责人：陈慧英

会计机构负责人：陈慧英

**(六) 母公司现金流量表**

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
<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		99,220,215.41	114,830,551.11
收到的税费返还		1,424,165.44	447,810.86
收到其他与经营活动有关的现金		30,345,610.91	31,165,909.67
<b>经营活动现金流入小计</b>		<b>130,989,991.76</b>	<b>146,444,271.64</b>
购买商品、接受劳务支付的现金		51,290,778.84	53,845,732.10
支付给职工以及为职工支付的现金		16,706,657.11	16,461,230.06
支付的各项税费		8,751,717.97	13,774,082.83
支付其他与经营活动有关的现金		39,429,065.01	49,711,023.55
<b>经营活动现金流出小计</b>		<b>116,178,218.93</b>	<b>133,792,068.54</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	七（五）	<b>14,811,772.83</b>	<b>12,652,203.10</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
<b>投资活动现金流入小计</b>			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		38,190.81	132,400.00
投资支付的现金		1,400,000.00	10,000,000.00
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			
<b>投资活动现金流出小计</b>		<b>1,438,190.81</b>	<b>10,132,400.00</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>		<b>-1,438,190.81</b>	<b>-10,132,400.00</b>

<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		25,000,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
<b>筹资活动现金流入小计</b>		25,000,000.00	
偿还债务支付的现金		5,900,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		416,226.65	
支付其他与筹资活动有关的现金		706,983.12	20,785,177.00
<b>筹资活动现金流出小计</b>		7,023,209.77	20,785,177.00
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>		17,976,790.23	-20,785,177.00
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		31,350,372.25	-18,265,373.90
加：期初现金及现金等价物余额		17,459,582.15	35,724,956.05
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		48,809,954.40	17,459,582.15

## (七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2025 年												
	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
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	51,898,612.00	-	-	-	44,087,976.69	-	-	3,841,709.82	4,422,604.88		59,300,914.17		163,551,817.56
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	51,898,612.00				44,087,976.69	-		3,841,709.82	4,422,604.88		59,300,914.17		163,551,817.56
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-				-	-			2,451,073.76		748.75		2,451,822.51
（一）综合收益总额											2,451,822.51		2,451,822.51
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
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								2,451,073.76	-2,451,073.76				
1. 提取盈余公积								2,451,073.76	-2,451,073.76				
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 其他													
（四）所有者权益内部结转													
1. 资本公积转增资本（或股本）													
2. 盈余公积转增资本（或股本）													
3. 盈余公积弥补亏损													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													
5. 其他综合收益结转留存收益													
6. 其他													
（五）专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
（六）其他													

四、本年期末余额	51,898,612.00			44,087,976.69		3,841,709.82	6,873,678.64		59,301,662.92		166,003,640.07
----------	---------------	--	--	---------------	--	--------------	--------------	--	---------------	--	----------------

项目	2024 年												
	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
	优 先 股	永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	54,870,000.00				63,707,934.65	2,518,024.25		3,841,709.82	4,363,703.10		55,632,742.65		179,898,065.97
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	54,870,000.00				63,707,934.65	2,518,024.25		3,841,709.82	4,363,703.10		55,632,742.65		179,898,065.97
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-2,971,388.00				-19,619,957.96	-2,518,024.25			58,901.78		3,668,171.52		-16,346,248.41
（一）综合收益总额											3,727,073.30		3,727,073.30
（二）所有者投入和减少资本	-5,442,750.00				-19,619,957.96								-25,062,707.96
1. 股东投入的普通股													

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	-5,442,750.00			-19,619,957.96								-25,062,707.96
(三) 利润分配							58,901.78	-58,901.78				
1. 提取盈余公积							58,901.78	-58,901.78				
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	2,471,362.00											2,471,362.00
1. 资本公积转增资本(或股本)	2,471,362.00											2,471,362.00
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												

1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他						-2,518,024.25					2,518,024.25
<b>四、本年期末余额</b>	<b>51,898,612.00</b>				<b>44,087,976.69</b>		<b>3,841,709.82</b>	<b>4,422,604.88</b>		<b>59,300,914.17</b>	<b>163,551,817.56</b>

法定代表人：王学立                      主管会计工作负责人：陈慧英                      会计机构负责人：陈慧英

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2025 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	51,898,612.00				44,087,976.69	-	3,841,709.82	4,422,604.88			38,538,875.26	142,789,778.65
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	51,898,612.00				44,087,976.69	-	3,841,709.82	4,422,604.88			38,538,875.26	142,789,778.65
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-				-	-		2,451,073.76			22,059,663.84	24,510,737.60
(一) 综合收益总额											24,510,737.60	24,510,737.60

(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
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								2,451,073.76		-2,451,073.76		
1. 提取盈余公积								2,451,073.76		-2,451,073.76		
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												

(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
<b>四、本年期末余额</b>	<b>51,898,612.00</b>				<b>44,087,976.69</b>		<b>3,841,709.82</b>	<b>6,873,678.64</b>		<b>60,598,539.10</b>	<b>167,300,516.25</b>

项目	2024 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	54,870,000.00				63,707,934.65	2,518,024.25		3,841,709.82	4,363,703.10		38,008,759.23	162,274,082.55
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	54,870,000.00				63,707,934.65	2,518,024.25		3,841,709.82	4,363,703.10		38,008,759.23	162,274,082.55
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-2,971,388.00				-19,619,957.96	-2,518,024.25			58,901.78		530,116.03	-19,484,303.90
(一) 综合收益总额											589,017.81	589,017.81
(二) 所有者投入和减少资本	-5,442,750.00				-19,619,957.96							-25,062,707.96
1. 股东投入的普通股												
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	-5,442,750.00			-19,619,957.96						-25,062,707.96
(三) 利润分配							58,901.78	-58,901.78		
1. 提取盈余公积							58,901.78	-58,901.78		
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	2,471,362.00									2,471,362.00
1. 资本公积转增资本（或股本）	2,471,362.00									2,471,362.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他					-2,518,024.25					2,518,024.25

四、本年期末余额	51,898,612.00			44,087,976.69			3,841,709.82	4,422,604.88		38,538,875.26	142,789,778.65
----------	---------------	--	--	---------------	--	--	--------------	--------------	--	---------------	----------------

# 西安博深安全科技股份有限公司合并财务报表附注

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

## 一、公司基本情况

### (一) 公司简介

西安博深安全科技股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）成立于 2010 年 7 月 30 日，前身为西安博深煤矿安全科技有限公司（以下简称“博深有限公司”）。本公司于 2016 年 10 月 9 日取得西安市工商行政管理局颁发的统一社会信用代码为 91610131556985028E 营业执照。截至 2025 年 12 月 31 日，公司注册资本：5,189.8612 万元人民币；法定代表人：王学立；住所：西安市草堂科技产业基地南北九号路科技企业加速器园 15 号楼。

本公司经营范围为：计算机软、硬件的生产；安全救生设备、监测监控设备、电子设备、机电设备、检测设备、消防设备、节能设备、环保设备的生产；消防设施、环保工程、城市及道路照明工程施工；计算机信息系统集成；安全救生设备、监测监控设备、电子设备、机电设备、检测设备、消防设备、节能设备、环保设备的设计、销售；机电设备安装（不含特种设备）；计算机软、硬件的开发、销售；安防工程、电子与智能化工程设计、施工；建筑劳务分包；货物与技术的进出口经营（国家限制和禁止进出口的货物和技术除外）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

本公司提供的主要产品：智慧矿山建设、煤矿智能化升级改造、矿井紧急避险、矿井瓦斯抽采、矿井火灾预警与防治、矿井水害防治、矿井照明及个人防护、水文物探工程等专业领域等。

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司纳入合并范围的子公司共 4 家，详见本附注“五、（四十三）合并范围的变更”。

### (二) 公司历史沿革

根据 2015 年 5 月 12 日博深有限公司的股东会决议，以截至 2015 年 3 月 31 日止经审计（瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审计）的净资产为基础，采取整体变更公司组织形式由全体股东以净资产（专项储备除外）折股方式变更为股份有限公司，折股前后各股东持股比例不变，净资产超过股本的部分列入资本公积。变更后公司股本为 3,600.00 万股，注册资本（实收资本）为 3,600.00 万元。股权比例为：王学立持有本公司 58.83% 的股权（即 2,117.88 万股）；范宇洪持有本公司 15.97% 的股权（即 574.92 万股）；北京基石创业投资基金（有限合伙）持有本公司 10.80% 的股权（即 388.80 万股）；深圳市创新投资集团有限公司持有本公司 6.48%

的股权（即 233.28 万股）；西安红土创新投资有限公司持有本公司 4.32% 的股权（即 155.52 万股）；杨南辉持有本公司 3.60% 的股权（即 129.60 万股）。本次净资产折股已经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于 2015 年 5 月 12 日出具了“瑞华验字[2015]61070001 号”验资报告。2015 年 6 月 16 日，取得西安市工商行政管理局颁发的股份公司《企业法人营业执照》。

2016 年 2 月 24 日，根据全国股转公司《关于同意西安博深安全科技股份有限公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的函》（股转系统函〔2016〕1623 号），本公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌，转让方式为协议转让。

2017 年 12 月 31 日，本公司股权结构如下：

序号	股东	注册资本	比例 (%)	股本	比例 (%)
1	王学立	21,178,800.00	58.83	21,178,800.00	58.83
2	范宇洪	5,749,200.00	15.97	5,749,200.00	15.97
3	北京基石创业投资基金（有限合伙）	3,888,000.00	10.80	3,888,000.00	10.80
4	深圳市创新投资集团有限公司	2,332,800.00	6.48	2,332,800.00	6.48
5	西安红土创新投资有限公司	1,555,200.00	4.32	1,555,200.00	4.32
6	杨南辉	1,296,000.00	3.60	1,296,000.00	3.60
<b>合计</b>		<b>36,000,000.00</b>	<b>100.00</b>	<b>36,000,000.00</b>	<b>100.00</b>

2018 年 11 月 16 日博深有限公司股东会决议，公司以截至 2018 年 6 月 30 日总股本 36,000,000.00 股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 5 股（其中以资本溢价所形成的资本公积每 10 股转增 5 股，无需缴税），共计转增 18,000,000.00 股。转增后注册资本变更为 54,000,000.00 元。

根据本公司 2019 年 8 月召开的第二届董事会第七次会议决议，2019 年 8 月公布的股权激励方案，2019 年 8 月 27 日召开的第二次临时股东大会决议，回购期限自股东大会通过股权激励方案决议之日起不超过十二个月。本次回购于 2019 年 10 月 14 日开始，2020 年 8 月 18 日结束，其中 2019 年回购本公司股份 1,110,000.00 股，2020 年回购本公司股份 320,000.00 股，合计回购本公司股份 1,430,000.00 股。

2020 年 9 月 24 日注销限售条件流通股 1,430,000.00 股，注销后注册资本变更为 52,570,000.00 元。

根据本公司 2021 年 1 月 20 日 2021 年第一次临时股东大会决议，审议通过股权激励方案，公司拟以自有资金回购公司股份，用于公司核心骨干员工股权激励。确定本次回购价格不超过

5.75 元/股，本次拟回购股份数量不少于 1,435,000.00 股不超过 2,870,000.00 股；2021 年 11 月 18 日 2021 年第三次临时股东大会决议基于公司产品战略调整及转型，公司流动资金需求大幅增长，已无充足资金进行股份回购，终止 2021 年第一次临时股东大会通过的股份回购方案的实施。本次回购股份共计 445,750.00 股。

根据本公司 2022 年 2 月 12 日 2022 年第一次临时股东大会决议，审议通过股票定向发行方案，2022 年 3 月 28 日公告了股票定向发行认购结果，本次认购对象合计 11 人，认购数量 2,300,000.00 股，募集资金合计 1,035.00 万元。

根据本公司 2024 年 1 月 8 日 2024 年第一次临时股东大会决议，审议通过《关于公司以要约方式回购股份》的议案，2024 年 3 月 15 日公告了回购股份结果，本次已回购股份数量 4,997,000 股，回购资金总额 19,998,193.88 元（含税费）。2024 年 3 月 29 日公告了回购股份注销完成暨股份变动公告，本公司已于 2024 年 3 月 28 日在中国证券登记结算有限责任公司北京分公司办理完毕上述 4,997,000 股回购股份的注销手续。

根据本公司 2024 年 5 月 22 日 2023 年年度股东大会决议，审议通过《西安博深安全科技股份有限公司 2023 年度利润分配方案》，于 2024 年 5 月 28 日公告了 2023 年年度权益分派实施结果，本次权益分派共计转增 2,471,362 股。

根据本公司 2024 年 9 月 2 日 2024 年第四次临时股东大会决议，审议通过《关于变更回购股份用途并注销股份、减少注册资本的议案》，2024 年 11 月 28 日公告了库存股注销完成暨股份变动公告，本公司已于 2024 年 11 月 26 日在中国证券登记结算有限责任公司北京分公司办理完毕 445,750 股库存股注销手续。

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司股本为 51,898,612.00 元，各股东持股比例分别为：王学立 58.45%、范宇洪 17.45%、其他股东 24.10%。

### （三）财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本公司财务报告由本公司董事会 2026 年 3 月 23 日批准报出。

## 二、合并财务报表范围

本公司合并财务报表包括 4 家公司。与上年相比，本年合并范围新增一家子公司榆林博深海思科技有限公司。详见本附注“六、（四十三）合并范围的变更”相关内容。

## 三、合并财务报表的编制基础

### （一）编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》和中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）及其他相关规定编制财务报表。

根据企业会计准则的相关规定，本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

## （二）持续经营

本公司自本报告期末未来至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

## 四、重要会计政策及会计估计

### （一）遵循企业会计准则的声明

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

### （二）会计期间

采用公历年制，自公历每年 1 月 1 日至 12 月 31 日为一个会计年度。

### （三）营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

### （四）记账本位币

以人民币作为记账本位币。

### （五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

#### 1. 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。同一控制下的企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接相关费用，包括为进行企业合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。企业合并中发行权益性证券所发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

## 2. 非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。非同一控制下的企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

合并成本为在购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。

本公司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；购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

本公司对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时，应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。

### （六）合并财务报表的编制方法

#### 1. 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，本公司将其所控制的全部主体（包括企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等）纳入合并财务报表的合并范围。

#### 2. 合并财务报表编制方法

本公司以母公司和纳入合并范围的子公司的个别会计报表及其他相关资料为依据，在抵销母公司与子公司、子公司相互间的债权与债务项目、内部销售收入和未实现的内部销售利润等项目，以及母公司对子公司权益性资本投资项目的数额与子公司所有者权益中母公司所持有的份额的基础上，合并各报表项目数额编制。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

#### 3. 少数股东权益和损益的列报

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍冲减少数股东权益。

#### 4. 当期增加减少子公司的合并报表处理

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，调整合并资产负债表的期初数，并将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将该子公司以及业务购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并时，对于购买日之前持有的被购买方股权，本公司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其他综合收益以及其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益转为购买日所属当期投资收益，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。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，不调整合并资产负债表的期初数；将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；将该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，对于处置后的剩余股权投资，本公司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、其他所有者权益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，则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。

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司的可辨认净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产份额的差额，均调整合并资产

负债表中的资本公积的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

### （七）现金及现金等价物的确定标准

现金为本公司库存现金、可以随时用于支付的存款及其他货币资金；现金等价物为公司持有的期限短（从购买日起三个月内到期）、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。

### （八）金融工具的确认和计量

金融资产和金融负债在本公司成为相关金融工具合同条款的一方时，于资产负债表内确认。

#### 1. 金融工具的分类

本公司通常根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，在初始确认时将金融资产分为不同类别：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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

本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

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

本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

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

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险，以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

## 2. 金融资产的后续计量

### (1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产以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。

### (2) 以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产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资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，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债务工具投资

初始确认后，对于该类金融资产以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。

### (4) 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

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，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。

## 3. 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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及以摊余成本计量的金融负债。

### (1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该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。

初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。

#### （2）以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

#### 4. 金融资产及金融负债的列报

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵消。但是，同时满足下列条件得以相互抵消后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵消已确认金额的法定权力，且该种法定权力是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

#### 5. 金融资产和金融负债的转移及终止确认

金融资产在满足下列条件之一时，将被终止确认：

（1）收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

（2）该金融资产已转移，且本公司将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

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

金融资产转移整体满足终止确认条件的，本公司将下列两项金额的差额计入当期损益：

被转移金融资产在终止确认日的账面价值；

因转移金融资产而收到的对价；

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

#### 6. 金融资产的减值

本公司以预期信用损失为基础，对以下项目进行减值会计处理并确认损失准备：

以摊余成本计量的金融资产；

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资。

非以公允价值计量且其变动计入当期损益的财务担保合同。

本公司持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资，指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，以及衍生金融资产。

##### （1）预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

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

对于应收账款，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本公司基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日应收对象的特定因素，以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

除应收账款外，本公司对满足下列情形的金融工具按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：1 该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；2 该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

#### 1) 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低应收对象履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

#### 2) 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：1 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；2 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；3 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；4 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类。

以根据逾期为例：

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

本公司认为金融资产在下列情况发生违约：1 应收对象不大可能全额支付其对本公司的欠款，该评估不考虑本公司采取例如变现抵押品（如果持有）等追索行动；或 2 金融资产逾期超过 90 天。

#### （2）已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：1 发行方或债务人发生重大财务困难；2 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；3 本公司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；4 债务人很可能破产或进行其他财务重组；5 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

#### （3）预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本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，应当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。

#### （4）核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

### 7. 权益工具

本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

#### （九）应收票据及应收账款

##### 1. 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本公司认为所持有的银行承兑汇票的承兑银行信用评级较高，不存在重大的信用风险，也

未计提损失准备。本公司持有的商业承兑汇票的预期信用损失的确定方法及会计处理方法与应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

## 2. 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

对其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估应收款项的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项应收款项在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项应收款项的信用风险显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月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已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

1) 对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

2) 除单独评估信用风险的应收款项外，本公司根据信用风险特征将其他应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失：

单独评估信用风险的应收款项，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项。

除了单独评估信用风险的应收款项外，本公司基于共同风险特征将应收款项划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。本公司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，编制应收账款客户信用等级与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

### (十) 应收款项融资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

### （十一）其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法：

对于有客观证据表明其已发生信用减值的，如：与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的其他应收款、已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的其他应收款等，本公司将该其他应收款作为已发生信用减值的其他应收款并按照单项工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于其他性质的其他应收款，作为具有类似信用风险特征的组合，本公司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确定预期信用损失率。按照应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照计提预期信用损失。

账龄	预期信用损失率
1 年以内	5%
1-2 年	10%
2-3 年	20%
3-4 年	50%
4-5 年	80%
5 年以上	100%

### （十二）外币业务和外币报表折算

#### 1. 外币业务

外币业务按交易发生日的即期汇率作为折算汇率折算为人民币入账。

外币货币性项目余额按资产负债表日国家外汇管理局公布的基准汇率折算为人民币，所产生的汇兑差额除属于与购建符合资本化条件的资产相关，在购建期间专门外币资金借款产生的汇兑损益按借款费用资本化的原则处理外，其余均直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日即期汇率折算，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，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

#### 2. 外币财务报表的折算

将公司境外经营子公司、合营企业、联营企业和分支机构通过合并报表、权益法核算等纳入到公司的财务报表中时，需要将公司境外经营的财务报表折算为以公司记账本位币反映。在对公司境外经营财务报表进行折算前，应当调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与公司会计期间和会计政策相一致，根据调整后的会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以

外的货币)的财务报表,再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算。资产负债表中的资产和负债项目,采用资产负债表日的即期汇率折算,所有者权益项目除“未分配利润”项目外,其他项目采用发生时的即期汇率折算;利润表中的收入和费用项目,采用交易发生日的即期汇率折算;产生的外币财务报表折算差额,在“其他综合收益”项目列示。

### (十三) 存货

#### 1. 存货的分类

本公司存货分为:原材料、物资采购、在产品、产成品、工程施工、委托加工物资等。

#### 2. 存货的计价方法

取得存货时按照成本进行计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。

存货发出时原材料按移动加权平均法,发出商品、库存商品按个别计价法。

#### 3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末在对存货进行全面清查的基础上,按照存货的成本与可变现净值孰低的原则提取或调整存货跌价准备。

产成品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货,在正常生产过程中,以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额,确定其可变现净值;需要经过加工的材料存货,在正常生产经营过程中,以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额,确定其可变现净值;为执行销售合同或劳务合同而持有的存货,其可变现净值以合同价值为基础计算,若持有存货的数量多于销售合同订购数量的,超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备;但对于数量繁多、单价较低的存货,按照存货类别计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的,减记的金额予以恢复,并在原已计提的存货跌价准备金额内转回,转回的金额计入当期损益。

#### 4. 存货盘存制度

存货盘存制度采用永续盘存制,资产负债表日,对存货进行全面盘点,盘盈、盘亏结果,在期末结账前处理完毕。

#### 5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品采用一次转销法;

包装物采用一次转销法;

其他周转材料采用一次转销法。

### (十四) 长期股权投资

## 1. 投资成本的初始计量

### (1) 企业合并中形成的长期股权投资

A. 如果是同一控制下的企业合并，公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方以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长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份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。

合并发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费用等，于发生时计入当期损益。

购买方作为合并对价发行的权益性证券直接相关的交易费用，应当冲减资本公积—资本溢价或股本溢价，资本公积—资本溢价或股本溢价不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润；购买方作为合并对价发行的债务性证券直接相关的交易费用，计入债务性证券的初始确认金额。

通过多次交易分步取得同一控制下被投资单位的股权，最终形成企业合并的，判断多次交易是否属于“一揽子交易”，并根据不同情况分别作出处理。

①属于一揽子交易的，合并方应当将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。通过多次交易分步实现的企业合并，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，通常表明应将多次交易作为一揽子交易进行会计处理：a. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；b. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；c. 一项交易的发生取决于至少一项其他交易的发生；d. 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，在取得控制权日，合并方应按照以下步骤进行会计处理：

a. 确定同一控制下企业合并形成的长期股权投资的初始投资成本。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，确定长期股权投资的初始投资成本。

b. 长期股权投资初始投资成本与合并对价账面价值之间的差额的处理。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（资本溢价或股本溢价）；资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

c. 合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

d. 编制合并财务报表。合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

B. 非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，以企业合并成本作为初始投资成本。企业合并成本包括购买日购买方为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。

购买方为企业合并而发生的审计费用、评估费用、法律服务费用等中介费用以及其他相关管理费用于发生时计入当期损益；购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。

## （2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。为发行权益性证券支付给有关证券承销机构等的手续费、佣金等与证券发行直接相关的费用，不构成取得长期股权投资的成本。该部分费用应自所发行证券的溢价发行收入中扣除，溢价收入不足冲减的，应依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如非货币性资产交换具有商业实质且换出资产的公允价值能够可靠计量的情况下，换入的长期股权投资按照换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为初始投资成本；有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠的，对于换入的长期股权投资，应当以换入资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入资产的初始计量金额；不满足上述前提的非货币性资产交换，换入的长期股权投资以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，企业将放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确认为投资成本，放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。企业已对债权计提减值准备的，应当先将该差额冲减减值准备，减值准备不足以冲减的部分，计入当期损益。

## 2. 后续计量及损益

### (1) 后续计量

本公司对子公司投资采用成本法核算，按照初始投资成本计价。追加或收回投资时调整长期股权投资的成本。

本公司对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算，除非投资符合持有待售资产的条件。长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权应当改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，应当改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，应当改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

权益法核算的被投资单位除净收益和其他综合收益以外所有者权益其他变动的处理：对于被投资单位除净收益和其他综合收益以外所有者权益的其他变动，在持股比例不变的情况下，公司按照持股比例计算应享有或应承担的部分，调整长期股权投资的账面价值，同时增加或减少资本公积（其他）。

### (2) 损益调整

成本法下，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认投资收益，不论有关利润

分配是属于对取得投资前还是取得投资后被投资单位实现净利润的分配。

权益法下，本公司取得长期股权投资后，应当按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值。投资企业按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。投资企业确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，投资企业负有承担额外损失义务的除外。被投资单位以后实现净利润的，投资企业在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

投资企业在确认应享有被投资单位净损益的份额时，应在被投资单位账面净利润的基础上考虑以下因素：a. 被投资单位与本公司采用的会计政策或会计期间不一致，按本公司会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行调整；b. 以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认；c. 对本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销；d. 本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，应当全额确认。

在持有投资期间，被投资单位能够提供合并财务报表的，应当以合并财务报表中的净利润和其他权益变动为基础核算。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

### 3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排分为共同经营和合营企业。

重大影响，是指对一个企业的财务和经营政策有参与决策的权利，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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，应当考虑本公司和其他方持有的被投资单位当期可转换公司债券、当期可执行认股权证等潜在表决权因素。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为联营企业。

### 4. 长期股权投资减值测试方法及减值准备计提方法

(1) 在资产负债表日根据内部及外部信息以确定对子公司、合营公司或联营公司的长期股权投资是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的长期股权投资进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明长期股权投资的可收回金额低于其账面价值的，长期股权投资的账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，是根据公平交易中销售协议价格减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

(2) 长期股权投资减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

### （十五）投资性房地产

投资性房地产是指能够单独计量和出售的，为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。

本公司按照成本对投资性房地产进行初始计量。在资产负债表日采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。在成本模式下，建筑物的折旧方法和减值准备的方法与本公司固定资产的核算方法一致，土地使用权的摊销方法和减值准备的方法与本公司无形资产的核算方法一致。当投资性房地产被处置，或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，应当终止确认该项投资性房地产。本公司出售、转让、报废投资性房地产或者发生投资性房地产毁损，应当将处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

### （十六）固定资产

本公司固定资产是指同时具有以下特征，即为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的、使用年限超过一年的有形资产。固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时予以确认。本公司固定资产包括机器设备、电子设备、运输设备、办公设备。本公司对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法（或其他方法）。本公司分类折旧年限、预计净残值率、折旧率如下：

固定资产类别	折旧方法	折旧年限（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	年限平均法	5	5.00	19
运输设备	年限平均法	5	5.00	19
办公及电子设备	年限平均法	5-10	5.00	9.50-19.00

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发

生改变则作为会计估计变更处理。

### （十七）在建工程

#### 1. 在建工程核算原则

在建工程按实际成本核算。

#### 2. 在建工程结转固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按照估计的价值转入固定资产，并按照本公司固定资产折旧政策计提折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价格，但不调整原已计提的折旧额。

### （十八）借款费用

#### 1. 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

本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，计入相关的资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足以下条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而支付的现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的估计或生产活动已经开始。

#### 2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

### 3. 借款费用暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生的非正常中断且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如果是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后继续资本化。

### 4. 借款费用资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去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，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，购建累计资产支出超过专门借款部分的资产支出期初期末加权平均数乘以所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，资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

在资本化期间内，外币专门借款本金及其利息的汇兑差额，应当予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。而除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额应当作为财务费用，计入当期损益。

## （十九）生物资产

本公司生物资产为生产性生物资产及消耗性生物资产。对达到预定生产经营目的的生产性生物资产按平均年限法计提折旧。

## （二十）无形资产

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

无形资产无法预见其为本公司带来经济利益期限，因此其使用寿命不确定。在每个会计期间，本公司对使用寿命不确定的无形资产的预计使用寿命进行复核。

### 2. 内部研究开发支出会计政策

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：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

### (二十一) 长期资产减值

本公司于每一资产负债表日对长期股权投资、固定资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产进行检查。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产的公允价值根据公平交易中销售协议价格确定；不存在销售协议但存在资产活跃市场的，公允价值按照该资产的买方出价确定；不存在销售协议和资产活跃市场的，则以可获取的最佳信息为基础估计资产的公允价值。处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用。资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，在进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊的商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后会计期间不再转回。

### (二十二) 长期待摊费用

#### 1. 长期待摊费用的定义和计价方法

长期待摊费用是指已经发生但应由本期和以后期间负担的摊销期限在一年以上的各项

费用。长期待摊费用按实际成本计价。

## 2. 摊销方法

长期待摊费用在受益期限内平均摊销。租入固定资产改良支出在租赁期限与租赁资产尚可使用年限两者孰短的期限内平均摊销。

### （二十三）合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司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，如企业在转让承诺的商品之前已收取的款项。

### （二十四）职工薪酬

职工薪酬是指为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

#### 1. 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本，职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

#### 2. 离职后福利的会计处理方法

##### （1）设定提存计划

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

##### （2）设定受益计划

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

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

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

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益。

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

### 3. 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

- (1) 本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) 本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。

本公司按照辞退计划条款的规定，合理预计并确认辞退福利产生的应付职工薪酬。辞退福利预期在其确认的年度报告期结束后十二个月内完全支付的，适用短期薪酬的相关规定；辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，适用其他长期职工福利的有关规定。

### 4. 其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，适用关于设定提存计划的有关规定进行处理。除此情形外，适用关于设定受益计划的有关规定，确认和计量其他长期职工福利净负债或净资产。在报告期末，将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

- (1) 服务成本。
- (2) 其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额。
- (3) 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。

上述项目的总净额应计入当期损益或相关资产成本。

## (二十五) 预计负债

本公司涉及诉讼、债务担保等事项时，如果该事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

### 1. 预计负债的确认标准：

与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

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

### 2. 预计负债的计量方法：

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

## (二十六) 收入

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务（简称商品）的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，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，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同承诺的对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

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客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该时段内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直至履约进度能够合理确定。对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

#### 1. 销售商品

本公司按照与客户签订的合同进行订单发货，客户验收（安装合格）时点作为控制权转移时点，确认收入。

#### 2. 提供劳务

本公司对外提供的劳务，根据实际完成劳务量，客户确认结算量时点作为收入确认时点。

#### 3. 提供服务

本公司对外提供服务，服务完成时点确认收入。

### （二十七）政府补助的会计处理

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产，但不包括政府作为公司所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

#### 1. 确认和计量

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：（1）企业能够满足政府补助所附条件；

## （2）企业能够收到政府补助。

政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；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

本公司对取得的、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。

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相关资产的折旧或摊销期限分期计入损益。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，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

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

### 4. 取得政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给公司，公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

## （二十八）递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额（暂时性差异）计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，视同暂时性差异确认相应的递延所得税资产。

对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。在资产负

债表日，递延所得税资产和递延所得税负债按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。对子公司及联营企业投资相关的暂时性差异产生的递延所得税资产和递延所得税负债，予以确认。但本公司能够控制暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回的，不予确认。

## （二十九）关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

本公司关联方包括但不限于：

1. 母公司；
2. 子公司；
3. 受同一母公司控制的其他企业；
4. 实施共同控制的投资方；
5. 施加重大影响的投资方；
6. 合营企业，包括合营企业的子公司；
7. 联营企业，包括联营企业的子公司；
8. 主要投资者个人及与其关系密切的家庭成员；
9. 本公司或其母公司的关键管理人员及与其关系密切的家庭成员；
10. 本公司主要投资者个人、关键管理人员或与其关系密切的家庭成员控制、共同控制

的其他企业。

除上述按照企业会计准则的有关要求被确定为本公司的关联方以外，根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》的要求，以下企业或个人（包括但不限于）也属于本公司的关联方：

11. 持有本公司 5%以上股份的企业或者一致行动人；
12. 直接或者间接持有本公司 5%以上股份的个人及与其关系密切的家庭成员，上市公司监事及与其关系密切的家庭成员；
13. 在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在上述第 1、3 和 11 项情形之一的企业；
14. 在过去 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 月内，存在上述第 9、12 项情形

之一的个人；

15. 由上述第 9、12 和 14 项直接或者间接控制的，或者担任董事、高级管理人员的，除本公司及其控股子公司以外的企业。

### （三十）租赁

#### 1. 承租人

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，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，应当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，应当在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第 17 号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

#### 2. 出租人

##### （1）融资租赁

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

##### （2）经营租赁

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内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。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

**(三十一) 重要会计政策、会计估计的变更****1. 重要会计政策变更**

公司本年度无会计政策变更事项。

**2. 重要会计估计变更**

公司本年度无会计估计变更事项。

**3. 会计差错更正**

公司本年度无会计差错更正事项。

**五、税项****(一) 主要税种及税率**

税种	计税依据	税率
增值税	按照税法规定计算的销售货物、销售服务和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税。	13%、9%、6%
城市维护建设税	实缴增值税	7%
教育费附加	实缴增值税	3%
地方教育费附加	实缴增值税	2%
水利建设基金	营业收入	0.03%
企业所得税	应纳税所得额	15%

**(二) 税收优惠及批文**

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室 2024 年 12 月 3 日《对陕西省认定机构 2024 年认定报备的第二批高新技术企业进行备案的公示》，本公司通过高新技术企业复核认定并完成备案，从 2024 年起继续享受高新技术企业减免所得税的优惠政策，减按 15% 的税率计算缴纳企业所得税。高新技术企业证书编号为“GR202461001541”，有效期三年。

西安博深海思软件有限公司、西安鲲鹏海思机器人有限公司、榆林博深海思科技有限公司及山西博深矿山工程技术有限公司适用小型微利企业优惠税率。

**六、合并财务报表项目附注****(一) 货币资金**

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	4,425.21	11,814.36

银行存款	60,914,409.54	18,594,910.83
其他货币资金	142,968.28	
合 计	61,061,803.03	18,606,725.19
其中：存放在境外的款项总额		
因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	142,968.28	

## （二）应收票据

### 1. 应收票据分类

种 类	期末余额	期初余额
银行承兑票据	4,419,322.90	4,578,471.74
商业承兑票据	2,187,260.57	324,000.00
小 计	6,606,583.47	4,902,471.74
减：坏账准备		
合 计	6,606,583.47	4,902,471.74

### 2. 期末无质押的应收票据。

### 3. 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

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	3,151,758.79	3,836,182.90
商业承兑汇票		
合 计	3,151,758.79	3,836,182.90

### 4. 期末无出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

## （三）应收账款

### 1. 按账龄披露应收账款

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	55,094,016.86	82,502,380.10
1 至 2 年	51,879,331.19	31,140,748.50
2 至 3 年	18,757,333.97	18,942,900.23
3 至 4 年	8,662,668.75	17,732,553.76
4 至 5 年	10,369,557.47	9,005,768.14
5 年以上	16,176,377.88	10,845,997.10
小 计	160,939,286.12	170,170,347.83

减：坏账准备	39,348,175.93	35,730,552.49
合 计	121,591,110.19	134,439,795.34

## 2. 按坏账准备计提方法分类披露

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	42,558,617.36	26.44	28,824,343.56	67.73	13,734,273.80
按组合计提坏账准备的应收账款	118,380,668.76	73.56	10,523,832.37	8.89	107,856,836.39
其中：按账龄作为信用风险特征组合计提坏账	118,380,668.76	73.56	10,523,832.37	8.89	107,856,836.39
合 计	160,939,286.12	100.00	39,348,175.93		121,591,110.19

(续表)

类 别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	51,062,969.50	30.01	27,713,019.88	54.27	23,349,949.62
按组合计提坏账准备的应收账款	119,107,378.33	69.99	8,017,532.61	6.73	111,089,845.72
其中：按账龄作为信用风险特征组合计提坏账	119,107,378.33	69.99	8,017,532.61	6.73	111,089,845.72
合 计	170,170,347.83	100.00	35,730,552.49		134,439,795.34

## 3. 坏账准备计提情况

## (1) 按单项计提坏账准备的应收账款

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
府谷县新民镇西岔沟煤矿有限公司	500,000.00	500,000.00	100%	涉诉、账龄长
贵州毕节百矿大能煤业有限公司盘县红果镇樟木树煤矿	3,280,000.00	3,280,000.00	100%	涉诉、账龄长
贵州翔辉华通能源科技开发有限公司	4,150,000.00	4,150,000.00	100%	涉诉、账龄长
贵州中铝恒泰合矿业有限公司六盘水市钟山区老鹰山镇东风煤矿	2,750,000.00	2,750,000.00	100%	涉诉、账龄长
盘县新民乡富新煤矿	120,000.00	120,000.00	100%	涉诉、账龄长
晴隆县兴鑫能源有限公司	2,600,000.00	2,600,000.00	100.00%	涉诉、账龄长
陕西蒲白南桥煤业有限公司	640,000.00	640,000.00	100%	涉诉、账龄长
水城县阿戛检材沟煤矿	793,107.54	793,107.54	100%	涉诉、账龄长
水城县杨家寨煤矿	2,100,000.00	2,100,000.00	100%	涉诉、账龄长
阳泉煤业（集团）平定裕泰煤业有限公司	188,000.00	188,000.00	100%	涉诉、账龄长
山西平遥县兴盛煤化有限责任公司	6,000.00	6,000.00	100%	涉诉、账龄长
山西省安装集团股份有限公司（原名山西省工业设备安装）	200,000.00	200,000.00	100%	涉诉、账龄长
陕西巨森建筑工程有限公司	56,375.35	56,375.35	100%	涉诉、账龄长
大方县六龙镇顺河煤矿	2,484,994.97	2,461,394.97	99%	涉诉、账龄长
盘县柏果镇小河头煤矿	3,712,600.00	3,693,600.00	99%	涉诉、账龄长
盘县盘南煤业投资有限公司盘县乐民镇梓木戛煤矿	70,000.00	56,000.00	80%	涉诉、账龄长
陕西奥托电力工程有限公司	16,268,118.50	3,553,623.70	22%	涉诉
富源县补木戛煤业有限公司	286,375.00	229,100.00	80%	涉诉
六盘水恒鼎实业有限公司	96,000.00	61,800.00	64%	涉诉

六枝特区新窑兴旺矿业有限公 司	156,000.00	31,200.00	20%	涉诉
普安金源贸易有限公司普安县 地瓜老虎田煤矿	15,660.00	12,528.00	80%	涉诉、账龄长
山西凌志达煤业有限公司	598,000.00	299,000.00	50.00%	涉诉
山西潞安环能上庄煤业有限公 司	787,386.00	692,614.00	88%	涉诉、账龄长
陕西永陇能源开发建设有限责 任公司	420,000.00	210,000.00	50%	涉诉
新疆富城矿业投资有限公司	280,000.00	140,000.00	50%	涉诉
合 计	42,558,617.36	28,824,343.56		

(续表)

名 称	期初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
府谷县新民镇西岔沟煤矿有限 公司	500,000.00	500,000.00	100%	涉诉、账龄长
贵州毕节百矿大能煤业有限公 司盘县红果镇樟木树煤矿	3,280,000.00	3,280,000.00	100%	涉诉、账龄长
贵州泰昌安能源集团矿业有限 公司兴仁县潘家庄镇兴顺煤矿	2,316,000.00	2,316,000.00	100%	涉诉、账龄长
贵州中铝恒泰合矿业有限公司 六盘水市钟山区老鹰山镇东风 煤矿	2,750,000.00	2,750,000.00	100%	涉诉、账龄长
陕西蒲白南桥煤业有限公司	640,000.00	640,000.00	100%	涉诉、账龄长
水城县阿戛检材沟煤矿	3,950,000.00	635,846.03	16%	涉诉
水城县杨家寨煤矿	2,150,000.00	1,720,000.00	80%	涉诉
铜川市耀州区白石崖矿业有限 公司	25,000.00	25,000.00	100%	涉诉、账龄长
阳泉煤业（集团）平定裕泰煤 业有限公司	188,000.00	188,000.00	100%	涉诉、账龄长

山西煤炭进出口集团蒲县万家寨煤业有限公司	1,368,011.00	684,005.50	50%	涉诉
晴隆县兴鑫能源有限公司	2,600,000.00	2,080,000.00	80%	涉诉
贵州翔辉华通能源科技开发有限公司	4,180,000.00	4,180,000.00	100%	涉诉、账龄长
大方县六龙镇顺河煤矿	2,585,171.00	2,032,736.80	79%	涉诉
盘县盘南煤业投资有限公司盘县乐民镇梓木夏煤矿	70,000.00	35,000.00	50%	涉诉
盘县柏果镇小河头煤矿	3,712,600.00	3,613,195.20	97%	涉诉
盘县新民乡富新煤矿	120,000.00	120,000.00	100%	涉诉
大同煤矿集团同地红沟梁煤业有限公司	59,000.00	59,000.00	100%	停产起诉收不回
大同煤矿集团马道头煤业有限责任公司	3,528,169.00	1,064,424.50	30%	涉诉
开滦（集团）有限责任公司	63,000.00	63,000.00	100%	账龄长
大同煤矿集团同发东周窑煤业有限公司	700,000.00			2025年1月已回款
开滦能源化工股份有限公司	9,900.00			2025年2月份已回款
陕西奥托电力工程有限公司	16,268,118.50	1,726,811.85	10.61%	涉诉
合计	51,062,969.50	27,713,019.88		

## (2) 按组合计提坏账准备的应收账款

账龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率（%）
1年以内	55,094,016.86	2,505,603.44	4.55
1至2年	36,409,212.69	3,115,775.21	8.56
2至3年	16,399,333.97	1,800,981.27	10.98
3至4年	7,508,773.75	1,655,344.64	22.05
4至5年	2,221,430.96	711,289.53	32.02
5年以上	747,900.53	734,838.28	98.25

合 计	118,380,668.76	10,523,832.37	
-----	----------------	---------------	--

(续表)

账 龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内	67,188,261.60	2,620,281.38	3.90
1 至 2 年	27,798,548.50	1,965,936.66	7.07
2 至 3 年	16,046,920.23	1,422,441.58	8.86
3 至 4 年	5,583,358.76	785,872.95	14.08
4 至 5 年	1,475,192.14	347,355.50	23.55
5 年以上	1,015,097.10	875,644.54	86.26
合 计	119,107,378.33	8,017,532.61	

## 4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类 别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提 坏账准备	27,713,019.88	2,520,438.05	1,127,424.55	759,098.01	477,408.14	28,824,343.56
按组合计提 坏账准备	8,017,532.61	3,269,264.45	203,320.55	82,236.00	-477,408.14	10,523,832.37
合 计	35,730,552.49	5,789,702.50	1,330,745.10	841,334.01	0.00	39,348,175.93

## 5. 本期核销的应收账款

项 目	核销金额
实际核销的应收账款	841,334.01

其中重要的应收账款核销情况：

债务人名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联方交易产生

山西煤炭进出口集团蒲县万家庄煤业有限公司	货款	684,005.50	根据法院终审判决	董事长审批	否
山东胜动新能源科技有限公司	货款	82,236.00	企业重整	董事长审批	否
铜川市耀州区白石崖矿业有限公司	货款	16,092.51	企业破产	董事长审批	否
大同煤矿集团同地红沟梁煤业有限公司	货款	59,000.00	停产起诉后无法收回	公司决议审批	否
合计		841,334.01			

## 6. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

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(%)	坏账准备期末余额
陕西奥托电力工程有限公司	16,268,118.50		16,268,118.50	10.11	3,553,623.70
鸡西矿业(集团)有限责任公司	8,587,750.00		8,587,750.00	5.34	943,110.06
山西汾西矿业(集团)有限责任公司(7)	7,785,090.73		7,785,090.73	4.84	617,278.21
山西盛和新商业科技有限公司	5,780,000.00		5,780,000.00	3.59	327,442.89
山西煤炭运销集团盂县恒泰常顺煤业有限公司	5,739,500.00		5,739,500.00	3.57	491,166.67
合计	44,160,459.23		44,160,459.23	27.45	5,932,621.53

7. 期末无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

8. 期末无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

## (四) 应收款项融资

项 目	期末余额	期初余额
应收票据	2,443,509.40	4,701,238.65
应收账款		
小 计	2,443,509.40	4,701,238.65
减：坏账准备		
合 计	2,443,509.40	4,701,238.65

注：本公司将既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的银行承兑汇票重分类至应收款项融资。

### （五）预付款项

#### 1. 预付款项按账龄列示

账 龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	1,343,671.94	78.98	13,637,246.16	98.66
1 至 2 年	306,918.45	18.04	142,065.21	1.03
2 至 3 年	20,230.09	1.19	28,741.93	0.21
3 年以上	30,448.75	1.79	13,793.51	0.10
小 计	1,701,269.23	100.00	13,821,846.81	100.00
减：坏账准备				
合 计	1,701,269.23		13,821,846.81	

#### 2. 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

单位名称	金额	发生时间	原因
北京优创新港科技股份有限公司	60,000.00	1-2 年	对方未开票结算
山西睿辰腾网络科技有限公司	150,000.00	1-2 年	对方未开票结算
合 计	210,000.00		

#### 3. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	金额	账龄	占预付款项期末余额合计数的比例（%）
西安高新区创业园发展中心有限公司	176,745.78	1 年以内	10.39
山西睿辰腾网络科技有限公司	150,000.00	1-2 年	8.82

西安中佳智远知识产权服务有限公司	140,000.00	1 年以内	8.23
淮南市万维机电有限公司	111,700.00	1 年以内	6.57
重庆耐仕阀门有限公司	111,220.00	1 年以内	6.54
合 计	689,665.78		40.55

### (六) 其他应收款

#### 1. 项目列示

项 目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	4,639,493.13	5,419,937.35
合 计	4,639,493.13	5,419,937.35

#### 2. 其他应收款

##### (1) 按账龄分析

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内	3,826,914.61	4,031,978.91
1 至 2 年	570,408.80	422,390.72
2 至 3 年	201,347.62	1,387,369.72
3 年以上	688,647.86	684,063.16
小 计	5,287,318.89	6,525,802.51
减：坏账准备	647,825.76	1,105,865.16
合 计	4,639,493.13	5,419,937.35

##### (2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
备用金	421,780.30	1,138,241.33
往来款	595,306.51	1,584,566.51
招投标保证金/押金	4,258,861.80	3,798,801.67
应收职工社保款	11,370.28	4,193.00
合 计	5,287,318.89	6,525,802.51

##### (3) 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备	305,069.55	5.77	305,069.55	100.00	
按组合计提坏账准备	4,982,249.34	94.23	342,756.21	6.88	4,639,493.13
合计	5,287,318.89	100.00	647,825.76		4,639,493.13

(续表)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	
按单项计提坏账准备	305,069.55	4.67	305,069.55	100.00	
按组合计提坏账准备	6,220,732.96	95.33	800,795.61	12.87	5,419,937.35
合计	6,525,802.51	100.00	1,105,865.16		5,419,937.35

## ①按单项计提坏账准备

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
济宁现代科技有限公司	237,069.55	237,069.55	100.00	涉诉、账龄长
无锡曙峰塑胶有限公司	68,000.00	68,000.00	100.00	涉诉、账龄长
合计	305,069.55	305,069.55		

(续表)

名称	期初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
济宁现代科技有限公司	237,069.55	237,069.55	100.00	涉诉、账龄长
无锡曙峰塑胶有限公司	68,000.00	68,000.00	100.00	涉诉、账龄长
合计	305,069.55	305,069.55		

## ②按组合计提坏账准备

采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款项

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,826,914.61	89,247.50	2.33

1 至 2 年	570,408.80	10,100.31	1.77
2 至 3 年	201,347.62	40,269.52	20.00
3 年以上	383,578.31	203,138.88	52.96
合 计	4,982,249.34	342,756.21	

(续表)

账 龄	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	4,031,978.91	201,598.95	5.00
1 至 2 年	422,390.72	42,234.36	10.00
2 至 3 年	1,387,369.72	277,473.94	20.00
3 年以上	378,993.61	279,488.36	73.74
合 计	6,220,732.96	800,795.61	

(4) 坏账准备本期计提及变动情况如下

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）	
期初余额	613,584.35	187,061.26	305,219.55	1,105,865.16
期初余额在本期				
转入第二阶段	-725.00	725.00		
转入第三阶段		-180.00	180.00	
转回第二阶段				
转回第一阶段				
本期计提	225,662.58	15,988.26	7,193.84	248,844.68
本期转回	524,826.26	171,568.00		696,394.26
本期转销				
本期核销	10,489.82			10,489.82
期末余额	303,205.85	32,206.52	312,413.39	647,825.76

注：其他应收款涉及员工备用金，招投标保证金、单位往来款项。根据历史回款情况，将风险较低的员工备用金、招投标保证金、账龄 1 年以内的往来款项划分为第一阶段，将账龄 1-3

年的往来款项划分为第二阶段,将账龄 3 年以上的往来款项及单项计提坏账准备的款项划分为第三阶段。

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

项 目	核销金额
实际核销的其他应收款	10,974.94

其中重要的其他应收款核销情况:

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
冯小毅	备用金	5,845.23	员工离职无法收回	董事长审批	否
种敏	备用金	129.71	员工离职无法收回	董事长审批	否
荣刚	往来款	5,000.00	商务费用无法取得发票	公司决议	否
合 计		10,974.94			

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
西安市公共资源交易中心	保证金	2,500,000.00	1 年以内	47.28	
晋能控股集团山西工程咨询有限公司	投标保证金	301,000.00	1 年以内	5.69	15,050.00
山西焦煤集团招标有限公司	投标保证金	289,842.00	1 年以内	5.48	14,492.10
济宁现代科技有限公司	单位往来	237,069.55	5 年以上	4.48	237,069.55

中国华能集团有限公					
司北京睿采数动科技	投标保证金	180,000.00	1年以内	3.40	9,000.00
分公司					
合 计		3,507,911.55		66.32	275,611.65

(7) 期末未发生因金融资产转移而终止确认其他应收款的情况。

(8) 期末无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

### (七) 存货

#### 1. 存货分类

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	2,733,026.80	82,533.52	2,650,493.28	3,485,713.24		3,485,713.24
自制半成品	6,641,069.00	502,946.52	6,138,122.54	12,081,393.19	505,225.00	11,576,168.13
产成品	43,811.22		43,811.22	95,148.80		95,148.80
工程施工	11,354,175.44		11,354,175.44	9,118,295.05		9,118,295.05
合 计	20,772,082.52	585,480.04	20,186,602.48	24,780,550.28	505,225.00	24,275,325.22

#### 2. 存货跌价准备

项 目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		82,533.52				82,533.52
自制半成品	505,225.06	30,465.72		32,744.26		502,946.52
产成品						
工程施工						
合 计	505,225.06	112,999.24		32,744.26		585,480.04

3. 存货期末余额中无借款费用资本化金额。

### (八) 其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税进项税额	1,177.41	594.34

预缴所得税	2,120.10	34,009.82
合 计	3,297.51	34,604.16

**(九) 固定资产**

项 目	期末余额	期初余额
固定资产	1,386,023.08	1,572,520.08
固定资产清理		
合 计	1,386,023.08	1,572,520.08

## 1. 固定资产情况

项 目	机器设备	办公家具及电子设备	运输设备	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	1,348,613.81	1,980,322.86	3,933,895.49	7,262,832.16
2. 本期增加金额		33,808.96		33,808.96
(1) 购置		33,808.96		33,808.96
(2) 转入				
3. 本期减少金额			72,137.00	72,137.00
(1) 报废及盘亏			72,137.00	72,137.00
4. 期末余额	1,348,613.81	2,014,131.82	3,861,758.49	7,224,504.12
二、累计折旧				
1. 期初余额	1,206,306.25	1,600,655.44	2,883,350.39	5,690,312.08
2. 本期增加金额	8,032.68	104,654.03	104,012.40	216,699.11
(1) 计提	8,032.68	104,654.03	104,012.40	216,699.11
3. 本期减少金额			68,530.15	68,530.15
(1) 报废及盘亏			68,530.15	68,530.15
4. 期末余额	1,214,338.93	1,705,309.47	2,918,832.64	5,838,481.04
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	134,274.88	308,822.35	942,925.85	1,386,023.08
2. 期初账面价值	142,307.56	379,667.42	1,050,545.10	1,572,520.08

2. 期末无暂时闲置的固定资产。

3. 期末无通过经营租赁租出的固定资产。

4. 期末无抵押的固定资产。

5. 期末无未办妥产权证书的固定资产。

#### (十) 在建工程

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
特种机器人国家西部研 发生产基地	707,547.17		707,547.17	707,547.17		707,547.17
合 计	707,547.17		707,547.17	707,547.17		707,547.17

#### 1. 重要在建工程本年变动情况

工程名称	预算数（元）	年初余额	本年增 加	本年转入 固定资产	本年其他 减少	年末余额
特种机器人国家西部 研发生产基地	200,000,000.00	707,547.17				707,547.17
合 计	200,000,000.00	707,547.17				707,547.17

(续表)

工程名称	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：本年利 息资本化金额	本年利息资 本化率（%）	资金来 源
特种机器人国家西部 研发生产基地	0.35%					自筹
合 计	—	—				

#### (十一) 使用权资产

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
-----	------	------	------	------

一、账面原值合计	3,856,397.69			3,856,397.69
其中：土地				
房屋及建筑物	3,856,397.69			3,856,397.69
二、累计折旧合计	2,313,838.56	578,459.64		2,892,298.20
其中：土地				
房屋及建筑物	2,313,838.56	578,459.64		2,892,298.20
三、使用权资产账面净值合计	1,542,559.13			964,099.49
其中：土地				
房屋及建筑物	1,542,559.13			964,099.49
四、减值准备合计				
其中：土地				
房屋及建筑物				
五、使用权资产账面价值合计	1,542,559.13			964,099.49
其中：土地				
房屋及建筑物	1,542,559.13			964,099.49

(十二) 无形资产

项目	新型矿用可移动救生舱（非专利技术）	城市综合管廊智慧管理平台（软件著作权）	煤矿综合信息化管控平台（软件著作权）	矿用火灾监测及灭火控制系统	煤矿带式输送机智能巡检机器人	矿灯（非专利技术）	便携式气体报警仪（非专利技术）	合计
一、账面原值								
1. 期初余额	6,500,000.00	1,647,679.60	2,424,974.11	1,415,373.12	4,076,738.62	2,612,500.00	2,030,000.00	20,707,265.45
2. 本期增加金额								
(1) 购置								
(2) 其他								
3. 本期减少金额								
(1) 处置								
4. 期末余额	6,500,000.00	1,647,679.60	2,424,974.11	1,415,373.12	4,076,738.62	2,612,500.00	2,030,000.00	20,707,265.45
二、累计摊销								
1. 期初余额	6,500,000.00	1,167,106.19	1,576,233.27	271,279.94	611,510.76	2,612,500.00	507,499.90	13,246,130.06

2. 本期增加金额		164,767.92	242,497.44	141,537.36	407,673.84			956,476.56
(1) 计提		164,767.92	242,497.44	141,537.36	407,673.84			956,476.56
3. 本期减少金额								
(1) 处置								
4. 期末余额	6,500,000.00	1,331,874.11	1,818,730.71	412,817.30	1,019,184.60	2,612,500.00	507,499.90	14,202,606.62
三、减值准备								
1. 期初余额							1,522,500.10	1,522,500.10
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							1,522,500.10	1,522,500.10
四、账面价值								
1. 期末账面价值		315,805.49	606,243.40	1,002,555.82	3,057,554.02	0.00	0.00	4,982,158.73
2. 期初账面价值		480,573.41	848,740.84	1,144,093.18	3,465,227.86	0.00	0.00	5,938,635.29

**(十三) 递延所得税资产**

## 1. 未经抵销的递延所得税资产

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	40,581,481.73	6,087,122.26	37,341,642.69	5,727,698.31
内部交易未实现利润	1,529,859.64	229,478.95		
租赁准则-租赁负债	969,133.80	145,370.07	1,577,975.20	236,696.28
合 计	43,080,475.17	6,461,971.28	38,919,617.89	5,964,394.59

## 2. 未经抵销的递延所得税负债

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
租赁准则-使用权资产	851,880.13	127,782.02	1,430,339.73	214,550.96
合 计	851,880.13	127,782.02	1,430,339.73	214,550.96

## 3. 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	递延所得税资产和负债期末互抵资产或负债期末金额		递延所得税资产和负债期初互抵资产或负债期初金额	
	递延所得税资产	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	127,782.02	6,334,189.26	214,550.96	5,749,843.63
递延所得税负债	127,782.02		214,550.96	

**(十四) 应付账款**

## 1. 应付账款分类

项 目	期末余额	期初余额
应付货款	37,768,149.77	39,515,106.55
技术服务费	3,900.00	
合 计	37,772,049.77	39,515,106.55

## 2. 账龄超过 1 年的重要应付账款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
晋城市和润网络科技有限公司	1,296,400.00	尚未结算

徐州豫和信息科技有限公司	648,178.13	尚未结算
龙玉波	419,001.00	尚未结算
赵文尚	306,693.00	尚未结算
山西辉昊煤安科技有限公司	272,400.00	尚未结算
合 计	2,942,672.13	

## 3. 期末应付账款金额前五名单位情况

单位名称	与本公司关 系	余额	占应付账款余额合 计数的比例 (%)	款项性质
长春鸿源智矿科技有限公司	非关联方	3,832,701.07	10.15	货款
北京龙软科技股份有限公司	非关联方	3,229,415.94	8.55	货款
中科建创工程有限公司	非关联方	2,765,504.59	7.32	货款
榆林博深海思科技有限公司	关联方	2,400,000.00	6.35	货款
井陘方岩建筑设计中心	非关联方	1,466,377.00	3.88	货款
合 计		13,693,998.60	36.25	

## (十五) 合同负债

项 目	期末余额	期初余额
预收货款	1,655,808.87	6,958,587.79
合 计	1,655,808.87	6,958,587.79

## (十六) 职工薪酬

## 1. 职工薪酬列示

项 目	期初余额	本年增加	本年减少	期末余额
一、短期薪酬	1,302,891.65	19,115,332.05	19,282,552.36	1,135,671.40
二、离职后福利—设定提存计划		1,230,586.70	1,230,586.70	
三、辞退福利	88,355.58	6,000.00	94,355.58	
四、一年内到期的其他福利				
合 计	1,391,247.23	20,351,918.75	20,607,494.58	1,135,671.40

## 2. 短期薪酬列示

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	1,206,192.57	17,417,569.13	17,499,143.78	1,124,617.92
2. 职工福利费	23,191.42	656,579.80	679,771.22	
3. 社会保险费		682,118.48	682,118.48	
其中：医疗保险费		624,365.61	624,365.61	
工伤保险费		48,856.87	48,856.87	

生育保险费				
4. 住房公积金		141,252.00	141,252.00	
5. 工会经费和职工教育经费	73,507.66	217,812.64	280,266.82	11,053.48
6. 非货币性福利				
7. 短期带薪缺勤				
8. 短期利润分享计划				
9. 其他短期薪酬				
其中：以现金结算的股份支付				
合 计	1,302,891.65	19,115,332.05	19,282,552.30	1,135,671.40

## 3. 设定提存计划列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1. 基本养老保险		1,178,971.84	1,178,971.84	
2. 失业保险费		51,614.86	51,614.86	
3. 企业年金缴费				
合 计		1,230,586.70	1,230,586.70	

## (十七) 应交税费

项 目	期末余额	期初余额
增值税	1,404,490.69	3,796,858.58
企业所得税		669,601.46
水利建设基金	10,044.62	13,550.96
印花税	5,585.33	9,501.17
教育费附加	41,252.96	110,853.62
地方教育费附加	27,501.98	73,902.41
城市维护建设税	96,256.94	258,658.43
代扣代缴个人所得税	30,112.36	24,621.32
合 计	1,615,244.88	4,957,547.95

## (十八) 其他应付款

## 1. 项目列示

项 目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	505,385.59	459,875.75
合 计	505,385.59	459,875.75

## 2. 其他应付款

## (1) 按款项性质列示其他应付款项

项 目	期末余额	期初余额
未付股权转让款	328,755.00	328,755.00
职工款项	30,022.74	67,723.84
其他往来	146,607.85	63,396.91
合 计	505,385.59	459,875.75

## (2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

项 目	期末余额	未偿还或结转的原因
毕瑞军	328,755.00	未到支付期
合 计	328,755.00	

## (十九) 一年内到期的非流动负债

项 目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	1,814,568.90	
1 年内到期的租赁负债	638,401.86	608,841.39
合 计	2,452,970.76	608,841.39

## (二十) 其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
未终止确认承兑汇票	3,836,182.90	3,300,891.74
合 计	3,836,182.90	3,300,891.74

## (二十一) 长期借款

项目	期末余额	期初余额
保证借款	19,114,568.90	
减：一年内到期的长期借款	1,814,568.90	
其中：保证借款	1,814,568.90	
合计	17,300,000.00	

注：银行借款期末余额 19,114,568.90 元，一年内到期的部分 1,814,568.90 元。其中：①兴业银行股份有限公司西安分行借款本金 10,000,000.00 元，借款期限自 2025 年 2 月 27 日至 2027 年 2 月 26 日，借款年利率 2.4%，借款余额 9,907,260.00 元（一年内到期的长期借款本金为 200,000.00 元、利息 7,260.00 元）；②中国银行西安北大街支行借款本金 10,000,000.00 元，借款期限自 2025 年 2 月 27 日至 2027 年 2 月 27 日，借款年利率 2.6%，借款余额 9,207,308.90 元（一年内到期的长期借款本金为 1,600,000.00 元、利息 7,308.90 元）。股东王学立、范宇洪为上述借款提供担保。

**（二十二）租赁负债**

项 目	期末余额	期初余额
租赁付款额	1,009,975.86	1,683,293.10
减：未确认的融资费用	40,842.07	105,317.91
重分类至一年内到期的非流动负债	638,401.86	608,841.39
租赁负债净额	330,731.93	969,133.80

**（二十三）股本**

股东名称	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	
股本	51,898,612.00						51,898,612.00

**（二十四）资本公积**

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）	44,087,976.69			44,087,976.69
合 计	44,087,976.69			44,087,976.69

**（二十五）专项储备**

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	3,841,709.82			3,841,709.82
合 计	3,841,709.82			3,841,709.82

**（二十六）盈余公积**

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	4,422,604.88	2,451,073.76		6,873,678.64
任意盈余公积				
合 计	4,422,604.88	2,451,073.76		6,873,678.64

注：报告期内法定盈余公积增加系公司按照税后净利润弥补以前年度亏损后余额的 10%计提法定盈余公积金。

**（二十七）未分配利润**

项目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	59,300,914.17	55,632,742.65
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	59,300,914.17	55,632,742.65
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,451,822.51	3,727,073.30
减：提取法定盈余公积	2,451,073.76	58,901.78
提取任意盈余公积		

提取一般风险准备		
应付普通股股利		
其他综合收益结转留存收益		
期末未分配利润	59,301,662.92	59,300,914.17

### （二十八）营业收入及营业成本

#### 1. 按类别列示

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	109,503,210.62	57,028,222.32	129,692,889.40	68,286,519.11
其他业务	32,192.04	27,571.34	31,557.53	321,364.15
合 计	109,535,402.66	57,055,793.66	129,724,446.93	68,607,883.26

#### 2. 主营业务按产品（业务类型）分类列示

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
煤矿智能化、信息化系统	28,866,630.17	13,006,523.18	26,945,409.02	17,644,972.35
煤矿区域火灾预警及自动灭火系统	44,456,031.87	21,726,822.17	49,290,847.19	23,048,681.80
瓦斯管道输送抑爆阻爆、泄爆隔爆、灭火装置等防爆装置	10,246,504.48	7,464,028.09	11,901,216.80	9,340,129.91
综合管廊、电力工程	2,445,204.31	1,958,329.89	15,029,473.28	1,981,634.62
矿用避难硐室	13,048,588.46	6,805,140.65	5,433,332.92	3,048,415.09
矿用照明及个人防护装备	2,013,357.54	1,594,617.26	2,217,468.62	1,808,282.72
巡检机器人	8,426,893.79	4,472,761.08	18,875,141.57	11,414,402.64
合 计	109,503,210.62	57,028,222.32	129,692,889.40	68,286,519.11

#### 3. 本期营业收入前五名客户情况

单位名称	金额	占公司营业收入的比例%
迁安市隆宇工贸有限责任公司	8,305,840.70	7.58
陕西煤业物资榆通有限责任公司	7,298,350.00	6.66
鄂尔多斯市昊华精煤有限责任公司	6,681,415.93	6.10
淮南润成科技股份有限公司	5,708,709.71	5.21
山西晋煤集团泽州天安朝阳煤业有限公司	5,205,575.22	4.75
合 计	33,199,891.56	30.30

**（二十九）税金及附加**

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	396,788.02	814,267.83
教育费附加	169,855.48	348,678.58
地方教育费附加	113,237.02	232,452.35
水利基金	35,465.31	49,610.21
车船使用税	8,400.00	9,660.00
印花税	45,632.14	64,791.34
合 计	769,377.97	1,519,460.31

**（三十）销售费用**

项 目	本期发生额	上期发生额
技术咨询、服务费	19,745,176.10	19,077,662.48
职工薪酬	3,463,152.55	4,141,922.13
招待费	682,773.86	858,550.83
差旅费	878,899.12	1,180,505.09
车辆费用	665,061.43	849,401.00
招标费	1,530,585.61	1,329,410.31
办公费	44,153.30	79,918.90
售后服务费	87,075.55	178,565.17
邮寄费	49,660.87	58,625.18
业务宣传费	2,148.36	194,010.79
其他	2,822.15	5,866.22
合 计	27,151,508.90	27,954,438.10

**（三十一）管理费用**

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,810,554.62	3,143,375.67
咨询/服务费	579,750.16	1,088,596.23
车辆费	519,530.85	557,355.15
招待费	271,081.02	609,289.06
企业宣传费		11,300.00
折旧费	129,549.08	153,767.35
办公费	385,693.75	443,333.15
差旅费	209,937.89	115,301.83

房租	70,152.20	70,152.20
招聘费	448.00	13,094.34
残疾人就业保障金		4,773.31
工会经费、职工教育经费	217,812.64	204,342.82
物业费	20,074.17	21,357.85
诉讼费	1,148,086.21	378,351.14
其他	61,977.72	41,333.67
合 计	7,424,648.31	6,855,723.77

**(三十二) 研发费用**

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,173,636.27	8,401,001.28
研发材料	855,957.25	878,800.09
无形资产摊销	956,476.56	956,476.56
差旅费	890,624.01	1,254,979.94
委托外部研发	1,354,619.40	1,968,918.07
房租	254,522.28	319,906.56
检验试验费	321,522.64	517,106.38
办公费	110,151.69	234,972.94
折旧	68,500.28	65,731.38
招待费	138,155.08	282,476.89
安标服务费（认证费）	31,603.85	49,056.67
交通运输费	35,420.36	33,731.63
咨询服务费	473,006.21	725,573.10
领用公用原材料	166,211.47	168,308.31
其他	236,853.06	282,193.63
合 计	14,067,260.41	16,139,233.43

**(三十三) 财务费用**

项 目	本期金额	上期金额
利息支出	432,689.99	50,084.55
减：利息收入	513,552.80	194,540.90
手续费	7,748.59	9,269.54
其他	273,396.29	92,667.55
合 计	200,282.07	-42,519.26

**（三十四）其他收益**

## 1. 按其他收益分类列示

项 目	本期发生额	上期发生额
政府补助	2,161,298.22	1,878,250.64
个税返还	6,226.76	5,403.86
增值税加计扣除	279,068.71	379,614.05
应收账款转让	264,000.00	
合 计	2,710,593.69	2,263,268.55

## 2. 计入当期损益的政府补助

项 目	本期金额	与资产相关/与收益相关
高新区信用服务中心奖补	70,000.00	与收益相关的政府补助
重点人群抵减增值税	124,800.00	与收益相关的政府补助
西安市科学技术局奖补	50,000.00	与收益相关的政府补助
稳岗补贴	36,036.79	与收益相关的政府补助
增值税即征即退	1,880,461.43	与收益相关的政府补助
合 计	2,161,298.22	

**（三十五）投资收益**

项 目	本期发生额	上期发生额
债务重组收益	-26,076.24	-46,740.00
合 计	-26,076.24	-46,740.00

**（三十六）信用减值损失（损失以“-”号填列）**

项 目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-4,330,957.45	-7,447,274.94
其他应收款坏账损失	447,064.46	-190,365.70
合 计	-3,883,892.99	-7,637,640.64

**（三十七）资产减值损失（损失以“-”号填列）**

项 目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-112,999.24	-32,744.26
合 计	-112,999.24	-32,744.26

**（三十八）资产处置收益**

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
固定资产出售	4,993.15		4,993.15

合 计	4,993.15		4,993.15
-----	----------	--	----------

**（三十九）营业外收入**

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
无法支付的应付款项	405,372.21	105,000.00	405,372.21
其他	7,246.19	9,111.04	7,246.19
合 计	412,618.40	114,111.04	412,618.40

**（四十）营业外支出**

项 目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产报废毁损损失合计		13,323.06	
其中：固定资产报废毁损损失		13,323.06	
无法收回的应收账款	684,005.50		684,005.50
对外捐赠		100.00	
其中：公益性捐赠		100.00	
非公益性捐赠			
违约金、赔偿金及罚款支出	5,484.12	35,334.68	5,484.12
其他	278.87		278.87
合 计	689,768.49	48,757.74	689,768.49

**（四十一）所得税费用**

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-585,477.26	440,263.86
递延所得税费用	-584,345.63	-865,612.89
合 计	-1,169,822.89	-425,349.03

**（四十二）现金流量表项目**

## 1. 现金流量表补充资料

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	2,451,822.51	3,727,073.30
加：资产减值准备	112,999.24	32,744.26
信用减值准备	3,883,892.99	7,637,640.64
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	216,699.11	214,434.11
使用权资产摊销	578,459.64	578,459.64

无形资产摊销	956,476.56	982,372.39
长期待摊费用摊销		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）	-4,993.15	4,917.32
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		8,405.74
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	497,165.83	142,752.10
投资损失（收益以“－”号填列）	26,076.25	46,740.00
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-584,345.64	-865,612.89
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	4,008,467.76	-8,276,523.29
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	5,867,265.22	-8,757,999.66
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-1,145,076.18	17,853,073.73
经营活动产生的现金流量净额	16,864,910.14	13,328,477.39
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	60,918,834.75	18,606,725.19
减：现金的期初余额	18,606,725.19	36,195,824.80
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	42,312,109.56	-17,589,099.61

## 2. 本期支付的取得子公司的现金净额

不适用。

## 3. 本期收到的处置子公司的现金净额

不适用。

## 4. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	60,918,834.75	18,606,725.19
其中：库存现金	4,425.21	11,814.36
可随时用于支付的银行存款	60,914,409.54	18,594,910.83

可随时用于支付的其他货币资金		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、现金和现金等价物余额	60,918,834.75	18,606,725.19

#### （四十三）合并范围的变更

##### 1. 非同一控制下企业合并

不适用。

##### 2. 同一控制下企业合并

不适用。

##### 3. 其它原因的合并范围变动

2025年6月，本公司与陕西绿色智慧矿山技术服务有限公司、杨青投资设立榆林博深海思科技有限公司，公司注册资本1,000.00万元。其中本公司认缴出资额700.00万元持股比例70%，陕西绿色智慧矿山技术服务有限公司认缴出资额250.00万元持股比例25%，杨青认缴出资额50.00万元持股5%。因本公司对榆林博深海思科技有限公司拥有控制权，故纳入合并报表。

#### （四十四）在其他主体中的权益

##### 1. 在子公司中的权益

###### （1）子公司的构成

序号	企业名称	级次	企业类型	注册地	主要经营地	业务性质	注册资本
1	西安博深海思软件有限公司	2	有限公司	西安草堂科技产业基地	陕西西安	软件和信息技术服务业	1000.00万元
2	西安鲲鹏海思机器人有限公司	2	有限公司	西安草堂科技产业基地	陕西西安	制造业	1000.00万元
3	榆林博深海思科技有限公司	2	有限公司	陕西省榆林市榆阳区保安东路84号	陕西榆林	专业技术服务业	1000.00万元
4	山西博深矿山工程技术有限公司	3	有限公司	山西转型综合改革示范区学府产业园	山西太原	物探工程	1000.00万元

（续表）

序号	企业名称	持股比例（%）		享有的表决权比例（%）	投资额	取得方式
		直接	间接			

1	西安博深海思软件有限公司	100.00		100.00	1,246.32 万元	企业合并
2	西安鲲鹏海思机器人有限公司	100.00		100.00	1,000.00 万元	投资设立
3	榆林博深海思科技有限公司	70.00		70.00	140.00 万元	投资设立
4	山西博深矿山工程技术有限公司		100.00	100.00	300.00 万元	投资设立

注：1. 山西博深矿山工程技术有限公司为本公司之三级公司，由本公司之子公司西安博深海思软件有限公司持有 100% 股权。

2. 根据《榆林博深海思科技有限公司章程》约定，股东会会议由股东按照约定出资比例行使表决权，股东按照实缴的出资比例分取红利。截至 2025 年 12 月 31 日，本公司实缴 140.00 万元，占实缴出资比例 100%，享有 100% 分红权，按 100% 权益比例纳入合并范围。

#### （四十五）关联方关系及其交易

##### 1. 本公司的控股股东

股东名称	关联关系	对本企业的持股比例（%）	对本企业的表决权比例（%）
王学立、范宇洪夫妇	控股股东	75.90	75.90

##### 2. 子公司

子公司情况详见本附注“（四十四）在其他主体中的权益”相关内容。

##### 3. 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
北京基石创业投资基金（有限合伙）	本公司股东之一
深圳市创新投资集团有限公司	本公司股东之一
西安红土创新投资有限公司	本公司股东之一
张祖银	公司董事、总经理
陈慧英	公司董事、财务负责人、董事会秘书
张有新	公司董事
张拴田	公司监事、本公司股东之一
杨旭光	公司监事
刘东博	公司职工监事、监事会主席
景建坤	公司副总经理（主管工程项目交付）
李青	公司副总经理（主管研发）

##### 4. 关联交易

本期无合并范围外的关联交易情况。

#### （四十六）承诺及或有事项

- 截至 2025 年 12 月 31 日，本公司无需披露的重大承诺事项。
- 截至 2025 年 12 月 31 日，本公司存在以下或有事项。

（1）本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

项 目	期末已背书金额	期末已贴现金额
银行承兑票据	6,987,941.69	
合 计	6,987,941.69	

#### （四十七）资产负债表日后事项

##### 1. 子公司减资事项

本公司子公司西安博深海思软件有限公司，根据公司发展规划及 2025 年 12 月 31 日财务状况，于 2026 年 1 月 20 日经股东会决议，同意减少注册资本 800.00 万元。本次减资完成后，公司注册资本变更为 200.00 万元。2026 年 1 月 31 日，该事项已在国家企业信用信息公示系统对外公告。2026 年 3 月 5 日西安博深海思软件有限公司更名为西安博深海思科技有限公司。

##### 2. 其他资产负债表日后事项说明

截至 2026 年 3 月 23 日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

#### （四十八）其他重要事项说明

##### 1. 应收账款诉讼

截至 2026 年 3 月 23 日，本公司对以下单位提起了诉讼或者仲裁，资产负债表日至审计报告日收款情况如下：

名称	期末余额	最新情况	截至 2026 年 3 月 23 日期后回款情况
府谷县新民镇西岔沟煤矿有限公司	500,000.00	已判决，公告送达	
贵州毕节百矿大能煤业有限公司盘县红果镇樟木树煤矿	3,280,000.00	已判决，公告送达	
贵州翔辉华通能源科技开发有限公司	4,150,000.00	已判决，公告送达	
贵州中铝恒泰合矿业有限公司六盘水市钟山区老鹰山镇东风煤矿	2,750,000.00	已判决，公告送达	
盘县新民乡富新煤矿	120,000.00	已判决，公告送达	
晴隆县兴鑫能源有限公司	2,600,000.00	已判决，公告送达	
陕西蒲白南桥煤业有限公司	640,000.00	已判决，公告送达	
水城县阿戛检材沟煤矿	793,107.54	已判决，公告送达	
水城县杨家寨煤矿	2,100,000.00	已判决，公告送达	

阳泉煤业（集团）平定裕泰煤业有限公司	188,000.00	已判决，公告送达	90,562.00
大方县六龙镇顺河煤矿	2,484,994.97	已调解	
盘县柏果镇小河头煤矿	3,712,600.00	已判决，公告送达	
盘县盘南煤业投资有限公司盘县乐民镇梓木夏煤矿	70,000.00	已判决，公告送达	
陕西奥托电力工程有限公司	16,268,118.50	已判决，公告送达	
富源县补木夏煤业有限公司	286,375.00	已起诉	10,000.00
六盘水恒鼎实业有限公司	96,000.00	已判决，公告送达	
六枝特区新窑兴旺矿业有限公司	156,000.00	已判决，公告送达	
普安金源贸易有限公司普安县地瓜老虎田煤矿	15,660.00	已判决，公告送达	
山西凌志达煤业有限公司	598,000.00	已起诉	400,000.00
山西潞安环能上庄煤业有限公司	787,386.00	已起诉	
山西平遥县兴盛煤化有限责任公司	6,000.00	已起诉	
山西省安装集团股份有限公司	200,000.00	已判决，公告送达	200,000.00
陕西巨森建筑工程有限公司	56,375.35	已判决，公告送达	
陕西永陇能源开发建设有限责任公司	420,000.00	已判决，公告送达	
新疆富城矿业投资有限公司	280,000.00	已起诉	
贵州吉龙投资有限公司盘县柏果镇麦子沟煤矿	120,000.00	已判决，公告送达	
合计	42,678,617.36		700,562.00

## 2. 股权质押

公司股东王学立质押两笔，共计 30,206,610.00 股，占公司总股本 58.20%。质押股份中，30,206,610.00 股为有限售条件股份，0 股为无限售条件股份。其中：10,575,810.00 质押股份用于其他，质押权人为深圳市创新投资集团有限公司；19,630,800.00 股质押股份用于其他，质押权人为北京基石创业投资基金（有限合伙）。

公司股东范宇洪质押两笔，共计 7,479,990.00 股，占公司总股本 14.41%。质押股份中，6,277,320.00 股为有限售条件股份，1,202,670.00 股为无限售条件股份。其中：6,277,320.00 质押股份用于其他，质押权人为西安红土创新投资有限公司；1,202,670.00 质押股份用于其他，质押权人为深圳市创新投资集团有限公司。

## 七、母公司财务报表主要项目附注

### （一）应收账款

#### 1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	55,094,016.86	82,502,380.10
1至2年	51,879,331.19	28,808,548.50
2至3年	18,757,333.97	17,746,931.23
3至4年	8,662,668.75	16,982,553.76
4至5年	10,369,557.47	9,005,768.14
5年以上	16,176,377.88	10,602,609.74
小计	160,939,286.12	165,648,791.47
减：坏账准备	39,348,175.93	34,470,261.47
合计	121,591,110.19	131,178,530.00

## 2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款	42,558,617.36	26.44	28,824,343.56	67.73	13,734,273.80
按组合计提坏账准备的应收账款	118,380,668.76	73.56	10,523,832.37	8.89	107,856,836.39
其中：按账龄作为信用风险特征组合计提坏账	118,380,668.76	73.56	10,523,832.37	8.89	107,856,836.39
合计	160,939,286.12	100.00	39,348,175.93		121,591,110.19

(续表)

类别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	
按单项计提坏账准备的应收账款	46,702,900.50	28.19	26,526,595.38	56.80	20,176,305.12
按组合计提坏账准备的应收账款	118,945,890.97	71.81	7,943,666.09	6.68	111,002,224.88
其中：按账龄作为信用风险特征组合计提坏账	118,945,890.97	71.81	7,943,666.09	6.68	111,002,224.88

合 计	165,648,791.47	100.00	34,470,261.47	131,178,530.00
-----	----------------	--------	---------------	----------------

## 3. 坏账准备计提情况

## (1) 按单项计提坏账准备的应收账款

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
府谷县新民镇西岔沟煤矿有限公司	500,000.00	500,000.00	100.00%	涉诉、账龄长
贵州毕节百矿大能煤业有限公司盘县红果镇樟木树煤矿	3,280,000.00	3,280,000.00	100.00%	涉诉、账龄长
贵州翔辉华通能源科技开发有限公司	4,150,000.00	4,150,000.00	100.00%	涉诉、账龄长
贵州中铝恒泰合矿业有限公司六盘水市钟山区老鹰山镇东风煤矿	2,750,000.00	2,750,000.00	100.00%	涉诉、账龄长
盘县新民乡富新煤矿	120,000.00	120,000.00	100.00%	涉诉、账龄长
晴隆县兴鑫能源有限公司	2,600,000.00	2,600,000.00	100.00%	涉诉、账龄长
陕西蒲白南桥煤业有限公司	640,000.00	640,000.00	100.00%	涉诉、账龄长
水城县阿夏检材沟煤矿	793,107.54	793,107.54	100.00%	涉诉、账龄长
水城县杨家寨煤矿	2,100,000.00	2,100,000.00	100.00%	涉诉、账龄长
阳泉煤业(集团)平定裕泰煤业有限公司	188,000.00	188,000.00	100.00%	涉诉、账龄长
山西平遥县兴盛煤化有限责任公司	6,000.00	6,000.00	100.00%	涉诉、账龄长
山西省安装集团股份有限公司	200,000.00	200,000.00	100.00%	涉诉、账龄长
陕西巨森建筑工程有限公司	56,375.35	56,375.35	100.00%	涉诉、账龄长
大方县六龙镇顺河煤矿	2,484,994.97	2,461,394.97	99.05%	涉诉、账龄长
盘县柏果镇小河头煤矿	3,712,600.00	3,693,600.00	99.49%	涉诉、账龄长
盘县盘南煤业投资有限公司盘县乐民镇梓木夏煤矿	70,000.00	56,000.00	80.00%	涉诉、账龄长
陕西奥托电力工程有限公司	16,268,118.50	3,553,623.70	21.84%	涉诉
富源县补木夏煤业有限公司	286,375.00	229,100.00	80.00%	涉诉

六盘水恒鼎实业有限公司	96,000.00	61,800.00	64.38%	涉诉
六枝特区新窑兴旺矿业有限公 司	156,000.00	31,200.00	20.00%	涉诉
普安金源贸易有限公司普安县 地瓜老虎田煤矿	15,660.00	12,528.00	80.00%	涉诉、账龄长
山西凌志达煤业有限公司	598,000.00	299,000.00	50.00%	涉诉
山西潞安环能上庄煤业有限公 司	787,386.00	692,614.00	87.96%	涉诉、账龄长
陕西永陇能源开发建设有限责 任公司	420,000.00	210,000.00	50.00%	涉诉
新疆富城矿业投资有限公司	280,000.00	140,000.00	50.00%	涉诉
合 计	42,558,617.36	28,824,343.56		

(续表)

名 称	期初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
府谷县新民镇西岔沟煤矿有限 公司	500,000.00	500,000.00	100.00	涉诉、账龄长
贵州毕节百矿大能煤业有限公 司盘县红果镇樟木树煤矿	3,280,000.00	3,280,000.00	100.00	涉诉、账龄长
贵州泰昌安能源集团矿业有限 公司兴仁县潘家庄镇兴顺煤矿	2,316,000.00	2,316,000.00	100.00	涉诉、账龄长
贵州中铝恒泰合矿业有限公司 六盘水市钟山区老鹰山镇东风 煤矿	2,750,000.00	2,750,000.00	100.00	涉诉、账龄长
陕西蒲白南桥煤业有限公司	640,000.00	640,000.00	100.00	涉诉、账龄长
水城县阿戛检材沟煤矿	3,950,000.00	635,846.03	38.89	涉诉
水城县杨家寨煤矿	2,150,000.00	1,720,000.00	80.00	涉诉
铜川市耀州区白石崖矿业有限 公司	25,000.00	25,000.00	100.00	涉诉、账龄长
阳泉煤业(集团)平定裕泰煤 业有限公司	188,000.00	188,000.00	100.00	涉诉、账龄长

山西煤炭进出口集团蒲县万家 庄煤业有限公司	1,368,011.00	684,005.50	50.00	涉诉
晴隆县兴鑫能源有限公司	2,600,000.00	2,080,000.00	80.00	涉诉
贵州翔辉华通能源科技开发有 限公司	4,180,000.00	4,180,000.00	100.00	涉诉、账龄长
大方县六龙镇顺河煤矿	2,585,171.00	2,032,736.80	79.00	涉诉
盘县盘南煤业投资有限公司盘 县乐民镇梓木戛煤矿	70,000.00	35,000.00	50.00	涉诉
盘县柏果镇小河头煤矿	3,712,600.00	3,613,195.20	97.00	涉诉
盘县新民乡富新煤矿	120,000.00	120,000.00	100.00	涉诉
陕西奥托电力工程有限公司	16,268,118.50	1,726,811.85	10.61%	涉诉
合 计	46,702,900.50	26,526,595.38		

## (2) 按组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内	55,094,016.86	2,505,603.44	4.55%
1 至 2 年	36,409,212.69	3,115,775.21	8.56%
2 至 3 年	16,399,333.97	1,800,981.27	10.98%
3 至 4 年	7,508,773.75	1,655,344.64	22.05%
4 至 5 年	2,221,430.96	711,289.53	32.02%
5 年以上	747,900.53	734,838.28	98.25%
合 计	118,380,668.76	10,523,832.37	

(续表)

账 龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内	67,188,261.60	2,620,281.38	3.90%
1 至 2 年	27,798,548.50	1,965,936.66	7.07%
2 至 3 年	16,046,920.23	1,422,441.58	8.86%
3 至 4 年	5,533,358.76	782,412.99	14.14%
4 至 5 年	1,475,192.14	347,355.50	23.55%
5 年以上	903,609.74	805,237.98	89.11%
合 计	118,945,890.97	7,943,666.09	

## 4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	26,526,595.38	2,520,438.00		700,098.00	477,408.14	28,824,343.56
按组合计提坏账准备	7,943,666.09	3,267,810.42	128,000.00	82,236.00	-477,408.14	10,523,832.37
合计	34,470,261.47	5,788,248.42	128,000.00	782,334.00	0.00	39,348,175.93

## 5. 本期核销的应收账款

项目	核销金额
实际核销的应收账款	782,334.01

## 其中重要的应收账款核销情况：

债务人名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
山西煤炭进出口集团蒲县万家庄煤业有限公司	货款	684,005.50	根据法院终审判决	董事长审批	否
山东胜动新能源科技有限公司	货款	82,236.00	企业重整	董事长审批	否
铜川市耀州区白石崖矿业有限公司	货款	16,092.51	企业破产	董事长审批	否
合计		782,334.01			

## 6. 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

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(%)	坏账准备期末余额
陕西奥托电力工程有限公司	16,268,118.50		16,268,118.50	10.11	3,553,623.70
鸡西矿业(集团)有限责任公司	8,587,750.00		8,587,750.00	5.34	943,110.06

山西汾西矿业 (集团)有限公司	7,785,090.73	7,785,090.73	4.84	617,278.21
山西盛和新商 业科技有限公 司	5,780,000.00	5,780,000.00	3.59	327,442.89
山西煤炭运销 集团孟县恒泰 常顺煤业有限 公司	5,739,500.00	5,739,500.00	3.57	491,166.67
合 计	44,160,459.23	44,160,459.23	27.45	5,932,621.53

## 7. 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

不适用。

## (二) 其他应收款

## 1. 项目列示

项 目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,146,123.35	5,358,405.03
合 计	2,146,123.35	5,358,405.03

## 2. 其他应收款

## (1) 按账龄分析

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内	1,801,950.50	3,971,418.57
1 至 2 年	101,003.13	422,343.62
2 至 3 年	201,347.62	1,382,369.72
3 年以上	688,647.86	683,910.26
小 计	2,792,949.11	6,460,042.17
减：坏账准备	646,825.76	1,101,637.14
合 计	2,146,123.35	5,358,405.03

## (2) 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
关联方	37,000.50	

个人往来	421,780.30	1,078,543.33
单位往来	595,306.51	1,582,897.17
招投标保证金	1,738,861.80	3,798,601.67
合 计	2,792,949.11	6,460,042.17

## (3) 按坏账准备计提方法分类披露

类 别	期末余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	计提比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	305,069.55	10.92	305,069.55	100.00	
按组合计提坏账准备	2,487,879.56	89.08	341,756.21	13.74	2,146,123.35
合 计	2,792,949.11	100.00	646,825.76		2,146,123.35

(续表)

类 别	期初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	计提比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	305,069.55	4.72	305,069.55	100.00	
按组合计提坏账准备	6,154,972.62	95.28	796,567.59	12.94	5,358,405.03
合 计	6,460,042.17	100.00	1,101,637.14		5,358,405.03

## ①按单项计提坏账准备

名 称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
济宁现代科技有限公司	237,069.55	237,069.55	100.00	涉诉、账龄长
无锡曙峰塑胶有限公司	68,000.00	68,000.00	100.00	涉诉、账龄长
合 计	305,069.55	305,069.55		

(续表)

名 称	期初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提依据
济宁现代科技有限公司	237,069.55	237,069.55	100.00	涉诉、账龄长

无锡曙峰塑胶有限公司	68,000.00	68,000.00	100.00	涉诉、账龄长
合 计	305,069.55	305,069.55		

## ②按组合计提坏账准备

采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款项

账 龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,801,950.50	88,247.50	4.90
1 至 2 年	101,003.13	10,100.31	10.00
2 至 3 年	201,347.62	40,269.52	20.00
3 年以上	383,578.31	203,138.88	52.96
合 计	2,487,879.56	341,756.21	

(续表)

账 龄	期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	3,971,418.57	198,570.93	5.00
1 至 2 年	422,343.62	42,234.36	10.00
2 至 3 年	1,382,369.72	276,473.94	20.00
3 年以上	378,840.71	279,288.36	73.72
合 计	6,154,972.62	796,567.59	

(4) 坏账准备本期计提及变动情况如下:

	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
坏账准备	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)	
期初余额	609,356.33	187,011.26	305,269.55	1,101,637.14
期初余额在本期				
转入第二阶段	-725.00	725.00		
转入第三阶段		-180.00	180.00	
转回第二阶段				
转回第一阶段				
本期计提		15,988.26	7,193.84	23,182.10
本期转回	300,935.66	171,568.00		472,503.66
本期转销				

本期核销	5,489.82			5,489.82
期末余额	302,205.85	31,976.52	312,643.39	646,825.76

注：其他应收款涉及员工备用金，投标保证金、单位往来款项。根据历史回款情况，将风险较低的员工备用金、投标保证金、账龄 1 年以内的往来款项划分为第一阶段，将账龄 1-3 年的往来款项划分为第二阶段，将账龄 3 年以上的往来款项及单项计提坏账准备的款项划分为第三阶段。

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

项 目	核销金额
实际核销的其他应收款	5,974.94

其中重要的其他应收款核销情况：

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
冯小毅	个人往来	5,845.23	员工已离职	董事长审批	否
种敏	个人往来	129.71	员工已离职	董事长审批	否
合 计		5,974.94			

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收其 末余额合计类 的比例 (%)	坏账准备其 末余额
晋能控股集团山西工 程咨询有限公司	投标保证金	301,000.00	1 年以内	10.78	15,050.00
山西焦煤集团招标有 限公司	投标保证金	289,842.00	1 年以内	10.38	14,492.10
济宁现代科技有限公 司	单位往来	237,069.55	5 年以上	8.49	237,069.55
中国华能集团有限公 司北京睿采数动科技 分公司	投标保证金	180,000.00	1 年以内	6.44	9,000.00
陕西秦源招标有限责 任公司	投标保证金	162,703.13	1 年以内、 1-2 年	5.83	8,645.31
合 计		1,170,614.68		41.92	284,256.96

(7) 因金融资产转移而终止确认其他应收款

不适用。

(8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额  
不适用。

### (三) 长期股权投资

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动				
		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
西安博深海思软件有限公司	18,000,000.00		5,536,800.00			
西安鲲鹏海思机器人有限公司	10,000,000.00					
榆林博深海思科技有限公司		1,400,000.00				
合 计	28,000,000.00	1,400,000.00	5,536,800.00			

(续表)

被投资单位	本期增减变动			期末余额(账面价值)	其中：减值准备 期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
西安博深海思软件有限公司				12,463,200.00	
西安鲲鹏海思机器人有限公司				10,000,000.00	
榆林博深海思科技有限公司				1,400,000.00	
合 计				23,863,200.00	

### (四) 营业收入及营业成本

#### 1. 按类别列示

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	109,503,210.62	58,972,036.81	129,692,889.40	74,835,465.56
其他业务	32,192.04	27,571.34	31,557.53	321,364.15
合 计	109,535,402.66	58,999,608.15	129,724,446.93	75,156,829.71

## 2. 主营业务按产品（业务类型）分类列示

项 目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
煤矿智能化、信息化系统	28,866,630.17	14,050,292.41	26,945,409.02	17,644,972.33
煤矿区域火灾预警及自动灭火系统	44,456,031.87	22,390,013.41	49,290,847.19	29,597,628.25
瓦斯管道输送抑爆阻爆、泄爆隔爆、灭火装置等防爆装置	10,246,504.48	7,464,028.09	11,901,216.80	9,340,129.91
综合管廊、电力工程	2,445,204.31	1,958,329.89	15,029,473.28	1,981,634.62
矿用避难硐室	13,048,588.46	6,805,140.65	5,433,332.92	3,048,415.09
矿用照明及个人防护装备	2,013,357.54	1,594,617.26	2,217,468.62	1,808,282.72
巡检机器人	8,426,893.79	4,709,615.10	18,875,141.57	11,414,402.64
合 计	109,503,210.62	58,972,036.81	129,692,889.40	74,835,465.56

## 3. 本期营业收入前五名客户情况

单位名称	金额	占公司营业收入的比例（%）
迁安市隆宇工贸有限责任公司	8,305,840.70	7.58
陕西煤业物资榆通有限责任公司	7,298,350.00	6.66
鄂尔多斯市昊华精煤有限责任公司	6,681,415.93	6.10
淮南润成科技股份有限公司	5,708,709.71	5.21
山西晋煤集团泽州天安朝阳煤业有限公司	5,205,575.22	4.75
合 计	33,199,891.56	30.30

**（五）现金流量表补充资料**

补充资料	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	24,510,737.60	589,017.81
加：资产减值准备	112,999.24	32,744.26
信用减值准备	5,083,412.03	7,221,726.96
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	216,699.11	214,015.67
使用权资产摊销	578,459.64	578,459.64
无形资产摊销	956,476.56	956,476.56
长期待摊费用摊销		

处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“－”号填列）		
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	497,165.83	142,752.10
投资损失（收益以“－”号填列）	-23,847,977.78	
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-670,946.44	-933,992.38
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	2,478,608.12	-8,276,523.29
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	10,221,778.46	-11,025,217.64
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-5,325,639.54	23,097,597.67
经营活动产生的现金流量净额	14,811,772.83	12,597,057.36
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	48,809,954.40	17,459,582.15
减：现金的期初余额	17,459,582.15	35,724,956.05
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	31,350,372.25	-18,265,373.90

## 八、财务报表补充资料

### （一）当期非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动资产处置损益	4,993.15	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	280,836.79	政府补助，详见本附注五（三十四）其他收益
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-277,150.09	
小 计	8,679.85	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“－”表示）	1,301.98	

少数股东权益影响额（税后）		
归属于母公司的非经常性损益净额	7,377.87	
归属于母公司净利润	2,451,822.51	
扣除非经常性损益后的归母净利润合计	2,444,444.64	

## （二）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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.4880	0.0472	0.0472
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.4835	0.0471	0.0471

## 九、财务报告批准

本财务报告于 2026 年 3 月 23 日由本公司董事会批准报出。

西安博深安全科技股份有限公司

二〇二六年三月二十三日

## 附件 会计信息调整及差异情况

### 一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

#### (一) 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更  会计差错更正  其他原因 请填写具体原因  不适用

#### (二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用  不适用

### 二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动资产处置损益	4,993.15
计入当期损益的政府补助(与企业业务密切相关,按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外)	280,836.79
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-277,150.09
<b>非经常性损益合计</b>	<b>8,679.85</b>
减：所得税影响数	1,301.98
少数股东权益影响额(税后)	
<b>非经常性损益净额</b>	<b>7,377.87</b>

### 三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用  不适用