



太重向明

NEEQ: 871757

太重集团向明智能装备股份有限公司

TZ Group Xiang Ming Intelligent Equipment 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、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、公司负责人程东生、主管会计工作负责人段晋杰及会计机构负责人（会计主管人员）任玲燕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、中审众环会计师事务所（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.....	6
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析.....	8
第三节	重大事件.....	27
第四节	股份变动、融资和利润分配.....	34
第五节	行业信息.....	39
第六节	公司治理.....	48
第七节	财务会计报告.....	55
附件	会计信息调整及差异情况.....	153

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（如有）
	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	董事会办公室

释义

释义项目	指	释义
本公司/公司/太重向明	指	太重集团向明智能装备股份有限公司
山西证券/主办券商	指	山西证券股份有限公司
全国股份转让系统公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《太重集团向明智能装备股份有限公司章程》
报告期	指	2025年1月1日至2025年12月31日
期初	指	2025年1月1日
期末	指	2025年12月31日
管理层	指	本公司董事、监事、高级管理人员的统称
高级管理人员	指	本公司总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人
太重集团	指	太原重型机械集团有限公司
太原重工	指	太原重工股份有限公司，自2025年12月31日起为公司的控股股东
国家能源集团	指	国家能源投资集团有限责任公司
中煤集团	指	中国中煤能源集团有限公司
华能集团	指	中国华能集团有限公司
华润集团	指	中国华润有限公司
太原钢铁集团	指	太原钢铁(集团)有限公司
山西东泰能源	指	山西东泰能源集团有限公司
山西焦煤集团	指	山西焦煤集团有限责任公司
山西省国资委	指	山西省人民政府国有资产监督管理委员会
向明智控	指	太原向明智控科技有限公司
向明工程	指	太原向明工程服务有限公司
新疆向明	指	太重(新疆)装备服务有限公司(原新疆向明新能源科技有限公司)
艾克赛勒	指	宁波艾克赛勒自有资金投资有限公司(原山西艾克赛勒科技有限公司)
散状物料输送装备	指	在一定的输送线上把物料从最初的供料点运至最终的卸料点间从而形成一种物料输送流程的机械设备以及用来搬移、升降、装卸或短距离输送物料的设备,主要包括斗式提升机、皮带输送机、刮板输送机及螺旋输送机等
带式输送机	指	又称胶带输送机,是组成有节奏的流水作业线所不可缺少的经济型物流输送设备。
托辊	指	是带式输送机的重要部件,作用是支撑输送带和物料重量。
立体车库	指	又称立体停车设备,是用来最大量存取储放车辆的机械

		或机械设备系统，是解决实际停车问题的一种有效办法。
--	--	---------------------------

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	太重集团向明智能装备股份有限公司		
英文名称及缩写	TZ Group Xiang Ming Intelligent Equipment Co.,Ltd		
法定代表人	程东生	成立时间	1999年9月2日
控股股东	控股股东为太原重工股份有限公司	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为山西省人民政府国有资产监督管理委员会，无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-通用设备制造业-物料搬运设备制造-连续搬运设备制造		
主要产品与服务项目	公司主要产品为带式输送机、立体车库及相关配件		
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	太重向明	证券代码	871757
挂牌时间	2017年10月11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）	161,258,783
主办券商（报告期内）	山西证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	太原市府西街69号山西国际贸易中心东塔楼		
联系方式			
董事会秘书姓名	任玲燕	联系地址	山西综改示范区太原唐槐园区汾东大街4号
电话	0351-7688390	电子邮箱	tzxmdmb@163.com
传真	0351-7688390		
公司办公地址	山西综改示范区太原唐槐园区唐槐路89号和山西综改示范区太原唐槐园区汾东大街4号	邮政编码	030032
公司网址	http://www.tzxmzz.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91140100715946502L		
注册地址	山西综改示范区太原唐槐园区唐槐路89号和山西综改示范区太原唐槐园区汾东大街4号		
注册资本（元）	161,258,783	注册情况报告期内是	是

注册情况变更说明：结合 2024 年度经营情况及未来发展需要，公司于 2025 年 4 月 22 日召开 2024 年年度股东会，审议通过了《关于公司 2024 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》和《关于拟修订<公司章程>的议案》，同意公司以总股本 129,007,027 股为基数，每 10 股派发现金红利 0.80 元（含税），以资本公积每 10 股转增 2.5 股。本次权益分派方案实施完毕后，公司总股本增加至 161,258,783 股，注册资本增加至 161,258,783 元。

上述变更事项已履行国有资产产权变动登记手续，并在工商登记机关办理完毕。

报告期后法定代表人变更说明：

公司董事会于 2026 年 3 月 9 日收到非独立董事苏伟中先生递交的书面辞任报告。因工作调整原因，苏伟中先生申请辞去公司非独立董事、董事长等职务，并不再担任公司法定代表人。

根据《公司法》《公司章程》的有关规定，公司 2026 年第一次临时股东会和第四届董事会第八次会议于 2026 年 3 月 24 日分别审议并通过了《关于补选公司第四届董事会非独立董事的议案》和《关于选举公司董事长的议案》，补选程东生先生为公司第四届董事会非独立董事、董事长等职务，并担任公司法定代表人。

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

一、商业模式介绍

1、主营业务情况

公司是一家从事散状物料连续输送装备研发、制造和销售的高新技术企业，主要产品为带式输送机。报告期内，公司凭借自身技术积累，积极拓宽业务领域，涉足立体车库业务，积极开展立体车库的研发、制造和销售。

公司成立以来始终坚持产业深耕，经过二十多年发展，积累了丰富的产品设计、研发和生产的经验与技术，技术创新能力强，自主研发的多项核心技术及产品处于国内先进水平。公司自主研发的智能化圆管带式输送机，率先实现了智能化常态运行，并入选《2021年山西省创新产品和服务推荐清单》。截至报告期末，公司已拥有发明专利18项，实用新型专利135项，外观专利1项、软件著作权21项。

近年来，公司荣获国家级专精特新“小巨人”企业、国家级“新一代信息技术与制造业融合发展试点示范”、国家级“智能制造优秀场景”、国务院国资委“双百标杆企业”、国家级“绿色工厂”、山西省企业技术中心、山西省工程研究中心和山西省科学技术奖—企业技术创新奖、机械工业科学技术奖—科技进步奖二等奖、山西省科学技术进步奖二等奖等多项荣誉或称号，主持或参与制定国家标准5项、行业标准6项，团体标准7项，并承担完成了“十一五”国家科技支撑计划项目、“十二五”智能制造装备发展专项项目、省级火炬计划项目、山西省科技重大专项、山西省重点研发计划等重大科研项目。公司通过并严格执行质量管理体系认证（GB/T19001-2016/ISO9001:2015）、环境管理体系认证（GB/T24001-2016/ISO14001:2015）、职业健康安全管理体系认证（GB/T45001-2020/ISO45001:2018）和能源管理体系认证（GB/T23331-2020/ISO50001:2018及RB/T119-2015），在产品开发、供应商管理、原材料采购、自制零部件及成品生产检测各环节建立了完备高效的质量管理程序，促进生产管理的标准化、制度化。公司以精益制造、精益管理为核心理念，使产品生产制造环节达到较高的质量与环境管理水平。

凭借多年积累的产品设计经验和产品创新技术，公司建立了多系列、型号齐全的散状物料连续输送装备产品体系，能够覆盖多个应用场景、适应各种工况条件及复杂地理环境，满足客户对产品批量供应或个性化设计的需求并获得客户的认可，品牌知名度不断提升。除山西本地市场外，业务已拓展至陕西、内蒙古、新疆等全国市场，并与众多国内知名能源集团、钢铁集团建立长期、良好的合作关系，如国家

能源集团、中煤集团、华能集团、华润集团、晋能控股、山西焦煤集团、太原钢铁集团等。与此同时，公司着手布局海外市场，国际化进程稳步推进。

2、主要产品及服务

报告期内，公司主要产品为带式输送机、立体车库及相关配件。公司主要产品的具体情况如下：

（1）带式输送机

公司核心产品为带式输送机，带式输送机是利用摩擦驱动以连续方式运输物料的装备，主要由机架、输送带、托辊、滚筒、拉紧装置、驱动装置等组成。不同形式的输送机提供不同环境下的作业解决方案，如通用带式输送机（固定、可伸缩）、管状带式输送机、水平转弯带式输送机等。

带式输送机是现代工业散状物料实现连续输送最为高效节能的设备，具有输送能力强、输送距离远、结构简单、易于维护、投资费用相对较低，且运行可靠以及易于实现自动化和集中化控制等特点，广泛应用于煤炭、矿山、电力、港口码头等国民经济重要支柱产业。带式输送机已成为煤炭开采机电一体化技术与装备的关键设备，担负着煤炭或矸石从采掘工作面到煤仓或洗煤厂运输的重要任务。

1) 固定带式输送机

固定带式输送机以输送带作为散料运送的承载构件，利用托辊支撑输送带移动，依靠传动滚筒与输送带之间摩擦力牵引输送带运动，将输送带承载的散料从起点运送到终点完成散料输送。固定带式输送机是目前应用最为普遍的带式输送机结构形式，广泛应用于散料的输送和转运场合。

2) 可伸缩带式输送机

可伸缩带式输送机是在固定式带式输送机功能扩展的基础上衍生出来的专用型输送机，用于机尾装载部可随装载点移动而自行伸缩的特殊场景。与固定带式输送机相比，主要是增加了贮带装置，把输送机伸长前或缩短后的多余输送带暂时储存起来，使得机尾可随工作面或掘进头的推移而自行移动，可延伸或收缩其输送距离，主要应用于煤矿井下掘进工作面或回采工作面。

3) 管状带式输送机

管状带式输送机是在固定带式输送机基础上演变而来，其中间段输送带被多边形托辊组(最常用的是六边形托辊组)强制卷成圆管状，以达到对物料密闭输送的目的，减少输送过程产生的污染，环保和无公害化输送散状物料，可实现更大的平面和立体转弯。

（2）立体车库

报告期内，公司利用自身技术和装备优势，积极拓展立体车库业务，生产立体车库设备及配件，产品功能主要是通过特定的机械支撑结构、传动装置和软件控制系统实现包括车辆、大型零部件、大宗货物等在内的实物自动搬运、存取及信息管理。立体车库主要有垂直升降类、升降横移类、简易升降类、

垂直循环类、平面移动类、巷道堆垛类等多种产品，适用于写字楼、办公楼、商场、小区以及城市公用停车场等场所。

（3）配件

公司主要配件产品为滚筒和托辊，是带式输送机的重要部件之一，主要为对带式输送机上的损坏部分进行更换或者按用户需求定制生产。其他配件产品包括机架、衬板、轴类、盘类等零部件。

3、主要经营模式

（1）采购模式

报告期内，公司主要采购钢材及钢材制品、减速器、电动机等原材料。公司采供部是采购活动的归口管理部门，采供部采用招标、询价、公开市场采购等方式进行采购，以确定采购价格。公司采用“以产定购”的采购模式，公司技术部、工艺部以及生产部按照交付项目编制《外购件汇总表》、除外购件以外的其他物资的《采购申请表》以及外协需求等采购需求并提出采购申请。采供部根据生产任务、原材料现有库存情况及价格行情等因素进行采购。

（2）生产模式

公司主要采取“以销定产”的生产模式，生产部负责具体生产工作。公司获取订单以后，生产部会同研发部、技术部、工艺部、采供部等部门按照客户所要求的参数、规格、工艺和交货周期来制定采购计划、生产计划、协调各部门资源等具体工作任务。生产计划方案制定完毕后由生产部门下发至公司生产车间，各车间领料人根据生产计划填制《物资领料单》并签字，交由生产部负责人审核，凭审核后的《物资领料单》领料。公司各生产车间严格遵循产品质量控制标准进行生产，将生产完工的产品部件经由质量部检验合格后，入库至成品库。后续由销售部门和成品库保管人员按照客户订单要求统一组织发货与产品交付。

在生产过程中，公司会将部分技术含量不高、相对简单的工序采用外协加工方式。公司产品部件的镀锌、包胶等生产工序通常通过专业化的外协单位实现，外协加工的生产方式可以充分发挥专业化协作的优势，提高产品生产效率。

外协加工的定价依据为：当需要外协厂商提供服务时，公司根据外协任务测算所需工时，采购人员召集二到三家具有相应资质、生产能力的合格外协厂商，经报价后比对费用预算，并考虑质量、交货期等因素通过商务谈判确定外协厂商和外协价格。

（3）销售模式

公司主要采用直销方式进行销售。公司营销部负责市场开发、产品销售及服务，由兼具技术背景及营销能力的人员组成，承担前期市场营销、产品销售、技术支持、客户日常维护及售后服务等职能。营

销售部根据公司经营目标制定销售计划，并根据不同区域划分小组开展各类营销活动及推进营销计划执行，主要通过老客户介绍、参与招标竞标、网站及公众号宣传等方式推广公司产品，同时积极参与行业交流研究活动，获取客户信息，保持与各大设计院所合作，协助设计院优化设计，并针对不同应用场景下定制化需求与客户深入交流技术方案，从而获得合作机会，促进公司产品的销售。

报告期内，公司获取订单的方式主要有招投标和商务谈判，其中招投标为公司获取订单的主要方式。招投标方式是指客户通过事先公布的采购需求和要求，吸引多家投标人按照同等条件进行公平竞争，按照规定程序对众多的投标人进行综合评审，从中择优选择中标人。商务谈判方式是指通过公司原有客户介绍、市场开发团队主动开发、下游客户直接联系公司等形式与客户发生接触，通过商务谈判最终获取订单。

（4）研发模式

公司研发活动以客户需求和市场趋势为导向，从提高产品的智能化、规模化以及安全环保等方面出发，主动选题立项，开展研发工作，不断追求技术创新。公司设立了技术中心负责项目的执行监督、项目跟踪管理、相关制度的制定与修改、组织进行项目立项评审及验收、对项目进行定期检查、审查项目完成后的总结报告等。研发项目组由研究院、工艺部、技术部等相关人员组成，依照研发任务书进行项目研发。研发项目完成后，由技术中心组织技术中心专家委员会对研发成果进行验收。

（5）盈利模式

公司主要从事散料输送装备的研发、生产与销售，根据客户定制化需求为其提供质量稳定可靠、高效节能、可满足多样化需求的系列产品，从而实现产品销售并产生盈利。公司在保持现有优势领域良好发展的同时，积极探索其他领域市场，不断加强技术创新和提升产品性能，以巩固和提升公司产品竞争力，寻找新的盈利增长点。

（6）采用目前经营模式的原因、影响经营模式的关键因素、经营模式和影响因素在报告期内的变化情况及未来变化趋势

公司专注于散状物料连续输送装备，目前的经营模式是在多年运营实践经验的基础上结合行业特点、上下游发展状况和需求及行业政策等综合因素形成的，既可以满足下游客户的需求，又可以保证公司生产产品的质量及其稳定性，有利于公司保持持续的竞争力。

报告期内，公司的经营模式及影响经营模式的关键因素无重大变化，未来一段时期内公司经营模式也不会发生重大变化。

二、经营计划完成情况

报告期内，在公司董事会的领导下，公司管理层围绕年初制定的经营目标，按照董事会的战略部署，

贯彻执行公司业务发展战略，全体员工努力践行公司长期发展战略和年度经营计划，推进各项工作顺利开展，使公司在经营业绩、技术研发、市场服务和企业管理水平等各方面都取得了一定的成绩，公司报告期内的整体经营情况如下：

2025年1-12月公司实现销售收入703,580,116.51元，比上年同期上升15.36%；归属于公司股东的净利润为43,632,444.01元，比上年同期上升20.22%；归属于公司股东扣除非经常性损益后的净利润为36,818,181.98元，比上年同期上升47.19%；主要因为在煤炭行业深度调整背景下，公司通过强化市场开拓与存量增量挖潜策略，推动产品收入稳步增长及毛利率提升；同时，扣除非经常性损益后的净利润显著上升源于报告期内公司主营业务盈利能力增强，叠加政府补助同比减少综合影响。

(二) 行业情况

详见“第五节 行业信息”

(三) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	√国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
详细情况	<p>1、高新技术企业：2023年12月8日连续第五次通过认定，有效期3年：2023年12月8日至2026年12月8日。</p> <p>2、国家级专精特新“小巨人”企业：有效期3年：2024年7月1日至2027年6月30日。</p> <p>3、国家级专精特新重点“小巨人”企业：实施期3年：2024年10月至2027年10月。</p> <p>4、山西省企业技术中心：2011年11月25日初次通过认定，2023年11月1日连续第六次通过山西省工业和信息化厅的年度评价。</p> <p>5、山西省科技成果转化（带式输送机）示范企业：2022年12月20日通过山西省科学技术厅认定。</p> <p>6、山西省职工创新工作室：2022年12月30日经山西省总工会命名。</p>

	<p>7、国家级“新一代信息技术与制造业融合发展试点示范”：2022年11月18日由工业和信息化部认定。</p> <p>8、国家级“智能制造优秀场景”：2023年11月24日由工业和信息化部认定。</p> <p>9、山西省工程研究中心：2023年12月11日由山西省发展和改革委员会认定。</p> <p>10、山西省科学技术奖——企业技术创新奖：2024年3月22日由山西省人民政府授予。</p> <p>11、机械工业科学技术奖-科技进步奖二等奖：2024年10月23日由中国机械工业联合会。</p> <p>12、国家级“绿色工厂”：2025年1月22日由工业和信息化部认定。</p> <p>13、太原市五一劳动奖状：2025年4月由太原市人民政府授予。</p> <p>14、山西精品-圆管带式输送机 DG500：2025年11月17日由山西省公用品牌建设联合会认定。</p> <p>15、用户满意四星级企业：2025年12月由中国质量协会。</p> <p>16、山西省科学技术进步奖二等奖：2025年12月1日由山西省人民政府授予。</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	703,580,116.51	609,886,271.29	15.36%
毛利率%	15.83%	15.01%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	43,632,444.01	36,292,503.91	20.22%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	36,818,181.98	25,014,397.38	47.19%
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）	10.95%	9.98%	-
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）	9.24%	6.88%	-
基本每股收益	0.27	0.28	-3.57%

偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	971,191,867.75	837,802,822.15	15.92%
负债总计	555,333,342.42	455,142,524.28	22.01%
归属于挂牌公司股东的净资产	415,858,525.33	382,660,297.87	8.68%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	2.58	2.97	-13.13%
资产负债率% (母公司)	57.18%	54.33%	-
资产负债率% (合并)	57.18%	54.33%	-
流动比率	1.59	1.69	-
利息保障倍数	7.77	7.27	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	54,460,765.62	-11,240,714.84	584.50%
应收账款周转率	1.98	2.12	-
存货周转率	10.84	8.74	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	15.92%	16.91%	-
营业收入增长率%	15.36%	3.72%	-
净利润增长率%	20.22%	-35.40%	-

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	112,333,272.23	11.57%	77,837,521.66	9.29%	44.32%
应收票据	42,119,734.19	4.34%	33,935,699.31	4.05%	24.12%
应收账款	323,223,094.73	33.28%	325,683,402.03	38.87%	-0.76%
应收款项融资	75,286,408.30	7.75%	23,961,228.20	2.86%	214.20%
预付款项	35,609,756.97	3.67%	9,530,733.03	1.14%	273.63%
其他应收款	12,494,461.52	1.29%	16,033,911.50	1.91%	-22.07%
存货	55,951,660.04	5.76%	53,253,098.65	6.36%	5.07%
合同资产	47,832,637.71	4.93%	53,699,546.08	6.41%	-10.93%
其他流动资产	8,581,703.84	0.88%	1,690,015.93	0.20%	407.79%
长期股权投资	10,030,640.35	1.03%	10,147,634.93	1.21%	-1.15%
固定资产	185,371,069.13	19.09%	140,024,958.38	16.71%	32.38%
在建工程	1,133,083.77	0.12%	33,868,885.54	4.04%	-96.65%
使用权资产	299,237.62	0.03%	-	0.00%	100.00%
无形资产	36,412,630.51	3.75%	36,813,517.02	4.39%	-1.09%
长期待摊费用	2,070,334.72	0.21%	2,537,231.44	0.30%	-18.40%
递延所得税资产	6,946,768.65	0.72%	6,295,711.86	0.75%	10.34%

其他非流动资产	15,495,373.47	1.60%	12,489,726.59	1.49%	24.06%
短期借款	5,887,052.64	0.61%	65,668,730.30	7.84%	-91.04%
应付票据	123,288,186.20	12.69%	90,920,580.57	10.85%	35.60%
应付账款	155,814,720.74	16.04%	123,565,389.21	14.75%	26.10%
合同负债	49,627,316.18	5.11%	13,077,348.65	1.56%	279.49%
应付职工薪酬	1,384,411.02	0.14%	579,159.30	0.07%	139.04%
应交税费	5,033,450.32	0.52%	4,337,215.02	0.52%	16.05%
其他应付款	10,824,767.34	1.11%	14,872,979.06	1.78%	-27.22%
一年内到期的非流动负债	62,085,190.10	6.39%	11,476,250.00	1.37%	440.99%
其他流动负债	34,005,725.97	3.50%	28,263,446.61	3.37%	20.32%
长期借款	99,785,689.52	10.27%	92,694,425.56	11.06%	7.65%
租赁负债	130,476.19	0.01%	-	0.00%	100.00%
递延收益	7,459,933.33	0.77%	9,687,000.00	1.16%	-22.99%
递延所得税负债	6,422.87	0.00%	-	0.00%	100.00%
股本	161,258,783.00	16.60%	129,007,027.00	15.40%	25.00%
资本公积	10,006,081.64	1.03%	43,952,536.41	5.25%	-77.23%
专项储备	7,739,917.11	0.80%	6,158,872.73	0.74%	25.67%
盈余公积	25,600,745.64	2.64%	21,237,501.24	2.53%	20.54%
未分配利润	211,252,997.94	21.75%	182,304,360.49	21.76%	15.88%

项目重大变动原因

1、报告期末货币资金 112,333,272.23 元，较上年期末上升 44.32%，主要原因是报告期末公司经营性回款增多所致；

2、报告期末应收款项融资 75,286,408.30 元，较上年期末增长 214.20%，主要原因是报告期末以银行承兑汇票方式的回款较上年期末增加所致；

3、报告期末预付款项 35,609,756.97 元，较上年期末增长 273.63%，主要原因是报告期内公司预付供应商合同进度款所致；

4、报告期末其他流动资产 8,581,703.84 元，较上年期末增长 407.79%，主要原因是报告期内公司待抵扣税金和预缴增值税增加所致；

5、报告期末固定资产 185,371,069.13 元，较上年期末增长 32.38%，主要原因是报告期内公司节能环保输送装备智能制造基地建设项目转固所致；

6、报告期末在建工程 1,133,083.77 元，较上年期末降低 96.65%，主要原因是报告期内公司节能环保输送装备智能制造基地建设项目转固所致；

7、报告期末短期借款 5,887,052.64 元，较上年期末降低 91.04%，主要原因是报告期内公司资信状况优化，将部分短期借款置换为中长期借款所致；

8、报告期末应付票据 123,288,186.20 元，较上年期末增长 35.60%，主要原因是报告期内公司采用票据结算方式的采购业务增加所致；

9、报告期末合同负债 49,627,316.18 元，较上年期末增长 279.49%，主要原因是报告期内公司通过预收款结算的客户订单金额增大所致；

10、报告期末应付职工薪酬 1,384,411.02 元，较上年期末增长 139.04%，主要原因是报告期内公司计提本年度绩效薪酬所致；

11、报告期末一年内到期的非流动负债 62,085,190.10 元，较上年期末增长 440.99%，主要原因是报告期内一年内到期的长期借款金额增加所致；

12、报告期末资本公积 10,006,081.64 元，较上年期末降低 77.23%，主要原因是公司报告期内实施 2024 年度权益分派，用资本公积转增股本导致。

(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	703,580,116.51	-	609,886,271.29	-	15.36%
营业成本	592,194,572.80	84.17%	518,326,268.86	84.99%	14.25%
毛利率%	15.83%	-	15.01%	-	-
税金及附加	4,130,951.00	0.59%	2,616,139.18	0.43%	57.90%
销售费用	15,589,901.99	2.22%	12,073,319.10	1.98%	29.13%
管理费用	17,826,907.89	2.53%	16,536,659.99	2.71%	7.80%
研发费用	23,358,805.60	3.32%	20,486,447.25	3.36%	14.02%
财务费用	7,620,340.53	1.08%	5,868,025.76	0.96%	29.86%
其他收益	8,712,439.89	1.24%	16,585,312.20	2.72%	-47.47%
投资收益	1,577,704.19	0.22%	-696,775.54	-0.11%	326.43%
信用减值损失	-7,067,049.64	-1.00%	-11,433,364.29	-1.87%	38.19%
资产减值损失	124,922.37	0.02%	-568,120.68	-0.09%	121.99%
资产处置收益	-	0.00%	20,161.73	0.00%	-100.00%
营业利润	46,206,653.51	6.57%	37,886,624.57	6.21%	21.96%
营业外收入	1,148,906.47	0.16%	59,472.69	0.01%	1,831.82%
营业外支出	125,442.70	0.02%	25,012.01	0.00%	401.53%
所得税费用	3,597,673.27	0.51%	1,628,581.34	0.27%	120.91%

项目重大变动原因

1、税金及附加 4,130,951.00 元，较上年同期增长 57.90%，主要原因是报告期内营业收入增长导致本年应交增值税较上年同期增加所致；

2、其他收益 8,712,439.89 元，较上年同期下降 47.47%，主要原因是报告期内公司获得的政府补助较上年同期减少所致；

3、投资收益 1,577,704.19 元，较上年同期增长 326.43%，主要原因是报告期内确认联营企业的投资收益较上年同期增加所致；

4、信用减值损失-7,067,049.64 元，较上年同期变动 38.19%，主要原因是报告期内公司应收计提的坏账损失较上年同期减少所致；

5、资产减值损失 124,922.37 元，较上年同期变动 121.99%，主要原因是报告期内公司计提合同资产和其他非流动资产的减值损失较上年同期减少所致；

6、资产处置收益 0 元，较上年同期下降 100.00%，主要原因是报告期内未发生此项业务导致；

7、营业外收入 1,148,906.47 元，较上年同期增长 1,831.82%，主要原因是报告期公司收到合同违约赔偿款所致；

8、营业外支出 125,442.70 元，较上年同期增长 401.53%，主要原因是报告期公司支付延迟交货违约金所致；

9、所得税费用 3,597,673.27 元，较上年同期增长 120.91%，主要原因是报告期利润总额增加，计提的当期所得税费用增加所致。

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	700,807,763.64	607,095,765.87	15.44%
其他业务收入	2,772,352.87	2,790,505.42	-0.65%
主营业务成本	589,743,082.10	515,859,202.60	14.32%
其他业务成本	2,451,490.70	2,467,066.26	-0.63%

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
皮带输送机	640,482,294.20	543,624,355.03	15.12%	21.31%	20.61%	0.50%
配件	41,827,606.41	32,606,129.81	22.05%	-9.78%	-13.89%	3.72%
立体车库	18,497,863.03	13,512,597.26	26.95%	-43.55%	-50.42%	10.12%

其他业务	2,772,352.87	2,451,490.70	11.57%	-0.65%	-0.63%	-0.02%
------	--------------	--------------	--------	--------	--------	--------

按地区分类分析

√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
华北	449,139,982.25	375,003,029.18	16.51%	27.82%	26.77%	0.69%
西北	254,169,913.89	216,959,215.50	14.64%	2.05%	1.41%	0.54%
西南	270,220.37	232,328.12	14.02%	不适用	不适用	不适用

收入构成变动的原因

公司营业收入 703,580,116.51 元，较上年同期增长 15.36%，其中：华北市场营业收入 449,139,982.25 元，较上年同期增长 27.82%，西北市场营业收入 254,169,913.89 元，较上年同期增长 2.05%；带式输送机及配件营业收入为 682,309,900.61 元，较上年同期增长 18.80%，毛利率较上年同期增加 0.62%；立体车库业务营业收入为 18,497,863.03 元，较上年同期下降 43.55%，毛利率较上年同期增长 10.12%，主要系报告期内公司车库业务发展方向发生重大调整，逐步趋向于高端智能化，平面移动类智能车库占比超过 50%，盈利能力呈现明显的增长。总体而言，公司在煤炭行业深度调整背景下，通过强化市场开拓与存量增量挖潜策略，推动产品收入稳步增长及毛利率提升，2026 年将继续调整战略布局，聚焦“带式输送机”和“立体车库”两大业务，瞄准目标战略市场，为 2026 年全年收入增长奠定基础。

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	国家能源投资集团有限责任公司及其关联企业	157,162,597.21	22.34%	否
2	潞安化工集团有限公司及其关联企业	89,212,475.22	12.68%	否
3	陕西榆林能源集团有限公司及其关联企业	55,435,440.71	7.88%	否
4	太原重型机械集团有限公司及其关联企业	53,078,621.92	7.54%	是
5	汇能控股集团及其控制的企业	42,901,227.45	6.10%	否
合计		397,790,362.51	56.54%	-

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	山西精基科技有限公司	31,112,467.37	5.61%	否
2	榆林市欣龙现代工贸有限公司	17,175,221.23	3.10%	否
3	上海冠群贝东实业有限公司	13,958,354.32	2.52%	否
4	杭州德园科技有限公司	13,162,216.86	2.37%	否
5	内蒙古广裕恒矿山机电设备有限责任公司	12,095,136.32	2.18%	否
合计		87,503,396.10	15.78%	-

(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	54,460,765.62	-11,240,714.84	584.50%
投资活动产生的现金流量净额	-5,136,932.33	-10,666,658.19	51.84%
筹资活动产生的现金流量净额	-19,523,753.38	9,445,924.88	-306.69%

现金流量分析

1、经营活动产生的现金流量净额 54,460,765.62 元，较上年同期增长 584.50%，主要原因是报告期内经营性现金回款较多，销售商品、提供劳务收到的现金增多所致；

2、投资活动产生的现金流量净额-5,136,932.33 元，较上年同期增长 51.84%，主要原因是公司报告期内现金支付工程及设备款金额减少所致；

3、筹资活动产生的现金流量净额-19,523,753.38 元，较上年同期下降 306.69%，主要原因是报告期内公司支付股东现金分红所致。

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
太原向明工程服务有限公司	参股公司	工矿机电设备、锅炉的安	20,000,000	25,423,569.65	25,076,600.89	904,555.84	3,949,273.46

		装、维修、运营管理及技术咨询服 自 2023 年起未开展经营活动					
--	--	-------------------------------------	--	--	--	--	--

说明：报告期内，向明工程存在少量经营收入，主要系房屋租赁收入。此外，鉴于向明工程近年无实际生产经营活动，亦无安全生产相关支出，前期计提的安全生产费专项储备已无使用需求，公司将上述不再使用的专项储备予以转回并计入当期损益从而产生净利润。

主要参股公司业务分析

适用 不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
太原向明工程服务有限公司	以前主要从事矿井运营维护及维修业务，2023 年起未实际经营，与我公司主营业务不属于同一业务	多元化投资

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
太重（新疆）装备服务有限公司	向明工程协议转让新疆向明 100% 股权	对整体生产经营和业绩无不良影响

转让情况说明：2025 年 1 月 10 日，向明工程召开 2025 第 1 次股东会决议，同意转让新疆向明 100% 股权；2025 年 2 月 28 日，太重集团收到国运公司《出资企业股权投资项目备案表》；2025 年 3 月 4 日，经太重集团董事会 2025 年第 2 次临时会议决议，审议通过了《关于太重集团收购向明工程所持新疆向明 100% 股权的议案》，同意太重集团以协议方式收购向明工程所持新疆向明 100% 股权；2025 年 3 月 17 日，太重集团完成资产评估项目备案流程，并出具了《接受非国有资产评估项目备案表》；2025 年 3 月 20 日，向明工程与太重集团签订了股权转让协议；2025 年 4 月，新疆向明完成章程制定及工商变更登记，并更名为太重（新疆）装备服务有限公司。

上述转让事项完成后，向明工程不再持有新疆向明股份。

（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	23,358,805.60	20,486,447.25
研发支出占营业收入的比例%	3.32%	3.36%
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	-	-
硕士	6	7
本科以下	34	33
研发人员合计	40	40
研发人员占员工总量的比例%	12.27%	12.38%

(三) 专利情况

项目	本期数量	上期数量
公司拥有的专利数量	154	117
公司拥有的发明专利数量	18	15

(四) 研发项目情况

报告期内，公司坚守创新驱动发展理念，紧扣智能制造与双碳战略，聚焦散料运输与智能停车装备核心赛道，推进 19 项重点研发项目，形成梯次创新格局，推动技术研发与产业应用深度融合。其中“基于多重感知技术带式输送机无人值守管理系统”、“无线遥控液压卷带装置研制”、“新型不跑偏储带仓”、“智能型无轨式可伸缩机身研制”、“带式输送机输送系统智能诊断技术开发”、“超薄搬运器研制”、“永磁阻尼滚筒与自适应阻尼托辊的研发与制造”等多项研发创新成果已落地，涵盖智能纠偏、托辊升级、

智能控制等关键领域，同步兼顾立体车库等相关装备智能化研发，进一步完善了企业核心技术知识产权保护体系，为技术成果产业化转化、规模化应用奠定了坚实基础，也为公司持续开展智能化技术研发提供了有力支撑。

公司当前所处行业呈现系统智能化、安全高效化趋势。对比行业水平，公司在带式输送机无人值守管理系统方面接近行业先进水平，卷带装置、不跑偏储带仓、可伸缩机身均已实现行业领先，永磁阻尼托辊已实现规模化量产，使用寿命远超行业平均水平。

公司知识产权布局同步发力，企业本年度斩获发明专利 3 项、实用新型专利 33 项及软件著作权 6 项，继续为智能化技术成果保驾护航。

六、 对关键审计事项说明

√适用 □不适用

关键审计事项是中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）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）收入确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>如太重向明公司财务报表附注四、21、收入会计政策及附注六、34、营业收入和营业成本所示，2025 年营业收入为 7.04 亿元。由于收入金额重大且是关键业绩指标之一，因此我们将其确定为关键审计事项。</p>	<p>针对收入确认，我们实施的主要审计程序包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、了解、评价、测试与收入确认相关关键内部控制设计和运行的有效性； 2、抽样检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条件和条款，评价公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； 3、执行分析性复核程序，对比 2025 年度各类别收入及毛利率的变动情况，并与同行业可比公司进行对比分析； 4、抽样核查销售合同、出库单、发运单、检验报告、客户验收单、收款凭证等文件，评价收入确认是否符合公司收入确认的会计政策； 5、选择销售金额重大的客户实施函证程序，核实

	<p>营业收入的真实性和完整性；</p> <p>6、检查各类业务的收款情况及期后结算情况；</p> <p>7、对资产负债表日前后记录的收入交易进行截止测试，评价收入是否记录于正确的会计期间。</p>
(二) 应收账款坏账准备的计提	
关键审计事项	在审计中如何应对该事项
<p>如太重向明公司财务报表附注四、9、金融资产减值会计政策及附注六、3 应收账款所示，2025 年 12 月 31 日应收账款账面余额合计为 3.56 亿元，坏账准备为 0.33 亿元。</p> <p>对应收账款的可收回金额进行估计并进行减值测试涉及管理层的重大会计估计和判断，管理层的估计和判断具有不确定性，且若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，因此我们将应收账款坏账准备的计提识别为关键审计事项。</p>	<p>针对应收账款坏账准备的计提，我们实施的主要审计程序包括：</p> <p>1、了解、评价、测试与应收账款相关的内部控制设计和运行的有效性；</p> <p>2、获取管理层评估应收账款是否发生减值以及确认预期信用损失率的依据，并结合信用风险特征及账龄分析，评估坏账准备政策的合理性，复核管理层预期信用损失率计算的准确性，重新计算坏账准备计提金额是否准确；</p> <p>3、分析公司应收账款账龄和客户信誉情况，采用抽样方法检查期后回款情况，评价应收账款减值准备计提的合理性；</p> <p>4、选取样本对应收账款执行函证程序；</p> <p>5、对应收款项余额较大及账龄较长的客户，查询客户的企业登记有关信息，了解客户性质、经营是否正常等，识别是否影响应收款项的可收回性；</p> <p>6、检查与应收账款坏账减值准备相关的信息在财务报表中的列报与披露是否充分、适当。</p>

七、 企业社会责任

√适用 □不适用

作为太原重工的控股子公司，报告期内，公司始终以高度的政治自觉和行动自觉，深入践行国有企业初心使命，常态化地将社会责任履行融入公司治理各环节与生产经营全过程。公司坚持依法合规经营，

恪守诚信原则，严格执行国家税收政策，做到按时足额纳税；始终把安全生产摆在首要位置，严格落实安全生产责任制，持续完善风险防控与隐患排查治理双重预防机制，筑牢企业稳健运行的安全根基。

在推动绿色低碳发展方面，公司积极响应国家“双碳”战略部署，全面推进环境保护与节能减排工作，加大环保投入，优化能源结构，提升资源利用效率，持续降低生产运营对环境的影响。通过建立并有效运行质量、职业健康安全、环境等一体化管理体系，进一步细化各层级、各岗位的工作职责、管理标准与行为规范，强化制度执行力与过程管控，确保资源配置到位、责任落实到位、监督考核到位。

公司坚持将社会责任理念贯穿于全员、全过程、全方位管理之中，以制度建设为依托、以资源投入为保障、以文化建设为引领，持续提升安全发展、高效运营、绿色转型与和谐共建的综合能力。公司始终致力于实现与客户、员工、股东及社会各界的互利共赢，在推动企业高质量发展的同时，积极服务国家战略、回馈社会关切，努力在构建新发展格局中彰显国有企业的责任担当与价值追求。

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
1、应收账款金额较大的风险	<p>报告期末,公司应收账款和合同资产合计账面价值为371,055,732.44元,占总资产的比例为38.21%,占营业收入的比例为52.74%,期末余额较大。虽然公司客户主要是信用良好的大中型国有能源企业,应收账款结构稳定、合理,发生大额坏账损失的风险较小,同时公司严格按照会计准则的规定,每年度对应收账款进行减值测试并计提坏账准备,但仍不排除应收账款发生超出预期的坏账损失风险,从而对公司经营业绩造成不利影响。</p> <p>公司将根据客户的信用记录、行业前景、财务状况等综合信息进行事前控制客户信用额度,逐步完善商业信用的审批制度,做好应收账款的事中控制工作,并在应收账款形成后认真做好应收账款的监控,及时发现债务人还款意愿、还款能力变化,采取措施积极回收应收账款。</p>

<p>2、受煤炭行业波动的风险</p>	<p>公司的产品主要应用于煤炭行业，煤炭行业的发展状况对公司的发展有着重要的影响。为了减少煤炭行业周期性波动对公司业绩的影响，报告期内公司大力开拓非煤行业的业务，但是新行业、新客户的开拓需要一定的周期。煤炭行业固定资产投资主要受宏观经济周期波动、煤炭行业景气程度、国家产业政策变化以及市场对未来煤炭价格走势的预期等因素综合影响。假如未来煤炭行业景气度下降，减少煤炭行业的固定资产投资需求，煤炭生产企业就会出现减少采购量，压低采购价格或者延长付款周期等情况，可能会对公司经营业绩造成不利影响。</p> <p>为了应对煤炭行业波动带给公司的影响，公司一方面加快公司主要产品带式输送机智能化转型，多元化带式运输机的应用领域，积极拓展非煤炭行业的新客户，提升非煤炭行业的销售收入；另一方面公司积极布局立体车库业务，分散煤炭单个行业传递给公司的不利影响，在创新领域扩展新的利润增长。</p>
<p>3、原材料价格波动的风险</p>	<p>公司主要原材料为钢材及钢材制品、电机、减速器、输送带等，原材料市场价格的波动将影响公司的生产成本，从而影响公司毛利率。受市场供求关系及其他因素的影响，近年来，我国钢材价格波动幅度较大，上游大宗原材料价格波动对行业内企业的成本控制形成较大压力。由于公司部分客户调整价格周期较长以及客户承担原材料价格上涨幅度有限，较难通过价格传导机制向客户完全转嫁原材料成本持续增加的压力。此外，原材料价格上涨将使公司对流动资金需求增加，可能带来流动资金紧张的风险。未来，钢材等原材料采购价格若大幅波动，则可能会对公司经营业绩造成较为不利的影响。</p> <p>面对原材料波动的风险，公司拟进一步加强原材料采购管理，一方面公司将持续跟踪原材料价格变动趋势，对于部分使用量较大的原材料，如价格上涨趋势明显，通过与客户积极沟通，提高销售产品价格以及提前备库的方法减少价格上涨影响；</p>

	<p>另一方面，公司对原材料供应商将严格执行评审制度，通过综合考评，在确保质量的前提下选择价格更为优惠的供应商。</p>
<p>4、技术和产品研发的风险</p>	<p>公司通过长期技术积累和发展，培养了一支高水平、强有力的技术研发团队，形成了较强的自主创新能力。但随着下游产业需求的不断变化，产业技术水平的持续提升以及产业结构的持续调整，公司的研发和持续创新能力面临着挑战，公司需要不断进行技术创新才能持续满足市场竞争及发展的要求。公司在研发竞争中，假如无法准确把握产品及技术的发展趋势，在新技术、新产品开发的决策中出现方向性失误，或者新技术、新产品产业化未能实现预期效果，均可能对未来公司的发展及经营业绩产生不利影响。同时，公司所处行业技术人才往往需要长期的经验积累，其对于产品品质控制、技术改进、新产品研发等具有重要的作用。公司新产品、新技术研发的顺利进行也需要以不断增强的技术人才团队作为保障。在市场竞争日益激烈的情况下，公司面对的人才竞争也将日趋激烈，技术团队的稳定性将面临考验，存在技术人员流失的风险。核心技术泄密和技术人员流失将削弱公司的技术研发优势，进而对公司的盈利能力造成不利影响。</p> <p>面对技术和产品研发风险，公司管理层将放眼全局，整合内外资源，分析自身优劣，明确战略目标，同时公司将在重点转型方向上持续注入资金，提高技术人员的技术水平或雇佣高级技术人员，鼓励创新，实施奖励机制，以激励有创造性的思维；同时密切关注市场动态，及时充分的进行市场调查，近距离接触消费群体，切实了解他们的市场需求，以对技术创新的方面进行正确定位；关注同行业竞争对手，争取合作的机会，实现双赢。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>本期重大风险未发生重大变化</p>

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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(三)
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.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	三.二.(五)
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	4,150,000.00	1.00%
作为被告/被申请人	-	
作为第三人	-	
合计	4,150,000.00	1.00%

说明：因买卖合同纠纷，公司向山西省娄烦县人民法院提起诉讼，请求判令山西煤炭运销集团三聚盛煤业有限公司支付公司货款 4,600,000.00 元。2025 年 7 月 24 日，山西省娄烦县人民法院作出判决，判决被告山西煤炭运销集团三聚盛煤业有限公司于判决生效后十五日内支付公司货款 4,150,000.00 元。截止本报告报出日，被告已按还款计划累计还款 2,200,000.00 元。

上述款项的收回将缓解公司经营现金压力，对生产经营无重大不利影响。

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

(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) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	10,000,000.00	1,433,032.38
销售产品、商品，提供劳务	85,000,000.00	53,078,621.92
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	-	-
其他	800,000.00	678,356.11
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	-	-
与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	-	-
委托理财	-	-
接受施工劳务	38,493,545.04	6,657,622.14
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	-	-
贷款	-	-

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

一、报告期内公司发生的日常性关联交易具体情况

公司于 2025 年 3 月 28 日召开第三届董事会第二十九次会议和第三届监事会第十六次会议审议通过 2025 年度预计日常性关联交易的议案，详见公司于 3 月 31 日在全国中小企业股份转让系统指定披露平台上披露的《太重集团向明智能装备股份有限公司关于预计 2025 年日常性关联交易的公告》（公告编号：2025-009）；并于 2025 年 4 月 22 日召开 2024 年年度股东大会审议通过了上述日常性关联交易的议案。

1、购买原材料、燃料、动力，接受劳务类日常性关联交易 2025 年预计金额为 10,000,000.00 元，实际发生金额为 1,433,032.38 元，具体是接受太重集团及其关联方企业工程安装和设计服务费等共计 1,083,034.16 元（其中接受山西安居建设发展有限责任公司工程安装服务费合计 668,866.51 元，接受太重集团其他关联方采购原材料、设备及设计服务费合计 414,167.65 元）；接受艾克赛勒及其关联方企业采购款共计 349,998.22 元。

2、销售产品、商品，提供劳务类日常性关联交易 2025 年预计金额为 85,000,000.00 元，实际发生金

额为 53,078,621.92 元，具体是确认太重集团及其关联方企业带式输送机及配件收入为 53,078,621.92 元。

3、其他类日常性关联交易 2025 年预计金额为 800,000.00 元，实际发生金额为 678,356.11 元，具体是确认艾克赛勒及其关联企业车间租赁和水电费收入共计 678,356.11 元。

二、报告期内公司发生的其他重大关联交易具体情况

公司产能持续处于饱和状态，为了尽快满足持续不断的客户需求，巩固和提升公司行业内的市场地位，拟利用自筹或自有资金投资节能环保输送装备智能制造基地建设项目，根据建设施工项目招标结果，公司与山西安居建设发展有限责任公司签订项目工程施工合同，合同总价（含税）为人民币 41,957,964.09 元，因公司与山西安居建设发展有限责任公司同受太重集团控制，双方存在关联关系，本次交易构成关联交易。

公司于 2024 年 3 月 16 日召开第三届董事会第二十三次会议审议通过了《关于公司拟签订项目工程施工合同暨关联交易的议案》，详见公司于 3 月 18 日在全国中小企业股份转让系统指定披露平台上披露的《太重集团向明智能装备股份有限公司关于拟签订项目工程施工合同暨关联交易的公告》（公告编号：2024-020），并于 2024 年 4 月 2 日召开 2024 年第三次临时股东大会审议通过了上述关联交易的议案。

前述关联交易中，经审议的不含税金额为 38,493,545.04 元。截至报告期末，该交易累计发生额为 38,453,662.43 元，其中 2024 年度发生额为 31,796,040.29 元，2025 年度发生额为 6,657,622.14 元。

三、重大关联交易的必要性、持续性以及对生产经营的影响：

公司关联交易收入、成本和毛利占公司对应指标偏低，公司与关联方之间的交易均具有真实的交易背景，关联交易价格定价公允，相关交易已根据《公司章程》《关联交易管理办法》等规定履行了关联交易决策程序，并充分进行披露。因此，公司与关联方的交易不会影响其经营独立性，不构成对控股股东或实际控制人的依赖，不存在通过关联交易调节收入、利润或成本费用的情形，不存在利益输送的情形，不存在损害公司及中小股东利益的情形，对公司财务状况和经营成果无不利影响。

违规关联交易情况

适用 不适用

(四) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

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
公司、全体股东	2016年3月3日	-	挂牌	其他承诺	公司不存在信托持股、委托持股情形，股权结构	正在履行中

					清晰, 权属分明, 股东持有的股份不存在权属争议或潜在纠纷。	
时任股东晋能装备、现股东艾克赛勒及范巷民	2016年3月3日	2022年10月24日	挂牌	其他承诺	在公司的公寓楼和准备车间取得《房屋所有权证》前, 如果因房产证办理不下来导致公司需要进行搬迁或被行政处罚而导致生产经营受损, 公司股东将按照各自所持公司股权比例承担因此产生的一切经济责任, 补偿公司的搬迁费用、因生产停滞造成的损失以及其他费用, 确保公司不会因此遭受任何损失。如公司因租赁房产权属瑕疵而导致该房产发生被拆除或拆迁情形或该房产租赁合同被认定为无效或出现任何因租赁该房产引发的纠纷, 因而给太重向明造成经济损失的, 各股东按持股比例就该损失承担连带赔偿责任, 以保障太重向明不受损失。	已履行完毕
公司、董监高	2016年3月3日	-	挂牌	其他承诺	承诺在今后的日常经营活动中, 将规范经营, 依法纳税。	正在履行中
北京明程丰	2016年3月	-	挂牌	同业竞争	承诺与公司不存	正在履行中

泽国际贸易 有限公司	3日			承诺	在同业竞争。	
向明智控	2016年3月 3日	-	挂牌	同业竞争 承诺	本公司经营范围曾与太原向明智能装备股份有限公司的经营范围存在相同之处，为解决与股份公司的同业竞争问题，本公司已经于2016年2月2日将经营范围进行了变更。本公司承诺将来不会在中国境内外直接或间接从事或参与任何对股份公司构成竞争的业务与活动。如本公司违反上述承诺，本公司将承担由此给股份公司造成的一切经济损失。	正在履行中
向明工程	2016年3月 3日	-	挂牌	同业竞争 承诺	本公司经营范围曾与太原向明智能装备股份有限公司的经营范围存在相同之处。为解决与股份公司的同业竞争问题，本公司已经于2015年4月23日将经营范围进行了变更。本公司承诺将来不会在中国境内外直接或间接从事或参与任何对股份公司构成竞争的业务与活动。如本公司违反上述承诺，本公司将承担由此	正在履行中

					给股份公司造成的一切经济损失。	
时任控股股东及董监高	2016年3月3日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争。	正在履行中
时任控股股东及董监高	2016年3月3日	-	挂牌	减少及规范关联交易的承诺	尽可能的避免和减少关联交易；规范关联交易。	正在履行中
山西煤炭运销集团有限公司	2015年12月1日	2020年9月24日	挂牌	资金占用承诺	承诺不再上划下拨公司资金。	已履行完毕
应付股利对应股东	2016年3月3日	2022年12月31日	挂牌	延缓支付股利承诺	承诺待公司有充足资金及盈利情况下，再支付上述股利，保证公司的可持续发展。	已履行完毕
时任自然人股东	2016年3月3日	-	挂牌	其他承诺	如相关税务主管部门要求本人就资本公积转增实收资本时净资产折股的行为缴纳个人所得税或承担相关责任，本人将以个人自有资金缴纳上述税款并承担相应责任，确保股份公司不会因此遭受损失或承担责任。	正在履行中
时任自然人股东	2016年3月3日	-	挂牌	其他承诺	如相关税务主管部门要求公司就此期间财政拨款计入资本公积时缴纳企业所得税或承担相关责任，本人将以个人自有资金缴纳上述税款并承担相应责任，确保股份公司不会因此遭受损失或承担责任。	正在履行中

时任自然人 股东	2016年3月 3日	-	挂牌	其他承诺	如相关税务主管 部门要求本人就 整体变更时净资 产折股的行为缴 纳个人所得税或 承担相关责任， 本人将以个人自 有资金缴纳上述 税款并承担相应 责任，确保股份 公司不会因此遭 受损失或承担责 任。	正在履行中
时任控股股 东	2025年6月 24日	-	其他	业绩补偿 承诺	2025年度至 2027年度，太重 向明按照企业会 计准则经审计的 属于太重向明股 东的净利润累计 不低于人民币 13,981.09万元， 累计实现净利润 数低于累计承诺 净利润数的，太 重集团应当向太 原重工支付现金 补偿。	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无超期未履行完毕的承诺。

(五) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类 型	账面价值	占总资产的比 例%	发生原因
货币资金	货币资金	保证金	26,139,652.74	2.69%	主要为银承保证金、 保函保证金
总计	-	-	26,139,652.74	2.69%	-

资产权利受限事项对公司的影响

上述事项不会对公司造成任何影响。

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	114,482,442	88.74%	28,620,610	143,103,052	88.74%
	其中：控股股东、实际控制人	65,793,584	51.00%	42,249,802	108,043,386	67.00%
	董事、高管	-	-	-	1,214,146	0.75%
	核心员工	-	-	-	-	-
有限售 条件股 份	有限售股份总数	14,524,585	11.26%	3,631,146	18,155,731	11.26%
	其中：控股股东、实际控制人	-	-	-	-	-
	董事、高管	14,524,585	11.26%	3,631,146	18,155,731	11.26%
	核心员工	-	-	-	-	-
总股本		129,007,027	-	32,251,756	161,258,783	-
普通股股东人数						324

股本结构变动情况

√适用 □不适用

2025年5月8日，公司2024年年度权益分派实施完成，本次权益分派共计转增32,251,756股，详见公司于4月28日在全国中小企业股份转让系统指定披露平台上披露的《2024年年度权益分派实施公告》（公告编号：2025-042），报告期内公司股份总数由129,007,027股增至161,258,783股。

(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	太原重工股份有限公司	-	108,043,386	108,043,386	67.0000		108,043,386	-	-
2	宁波艾赛自资投资有限公司	38,841,930	-11,253,160	27,588,770	17.1084		27,588,770	-	-
3	范巷民	19,366,113	3,764	19,369,877	12.0117	18,155,731	1,214,146	-	-
4	李胤辰	201,100	64,650	265,750	0.1648		265,750	-	-
5	曹建华	179,625	47,504	227,129	0.1408		227,129	-	-
6	王小安	117,316	29,329	146,645	0.0909		146,645	-	-
7	曹雷	100,000	25,000	125,000	0.0775		125,000	-	-
8	何庭权	160,000	-35,498	124,502	0.0772		124,502	-	-
9	黄金忠	90,400	22,600	113,000	0.0701		113,000	-	-
10	顾为监	61,001	47,425	108,426	0.0672		108,426	-	-
	合计	59,117,485	96,995,000	156,112,485	96.8086%	18,155,731	137,956,754	0	0

普通股前十名股东情况说明

适用 不适用

太重向明的股东、副董事长范巷民与太重向明董事杨瑞珍系配偶关系；范巷民持有艾克赛勒 20.7545%的股权，杨瑞珍持有艾克赛勒 68.7971%的股权，同时为艾克赛勒执行董事兼总经理；范巷民及杨瑞珍为艾克赛勒实际控制人。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露

是 否

（一）控股股东情况

截至报告期末，太原重工股份有限公司持有公司 67.00%的股权，为公司的控股股东，太原重工基本情况如下：

名称	太原重工股份有限公司
统一社会信用代码	91140000701013306H
成立时间	1998年7月6日
法定代表人	陶家晋
注册资本	338,098.25 万元
实收资本	336,125.684 万元
注册地址	山西省太原市万柏林区玉河街 53 号
主要生产经营地	山西省太原市山西综合改革示范区潇河产业园区
经营范围	制造销售火车轴、冶金、轧钢、锻压、起重、非标设备、工矿配件、油膜轴承、精密锻件、结构件、齿轮及汽车变速箱、特种设备：压力容器；机电技术服务；机械设备安装、调试、修理、改造；进出口；经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进口业务（国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外）；挖掘设备、钢轮产品的销售；国际货物运输代理业务；钢锭、铸件、锻件、热处理件、制模、包装、精铸设备、精铸材料的生产、销售、技术服务；工业炉窑的技术服务；铸、锻件、热处理件和冶炼技术咨询服务；机械设备的技术开发服务；电子计算机应用及软件开

发；承包自产设备的境外安装工程和境内外招标工程；上述境外工程所需的设备、材料销售；矿山采掘及输送设备、焦化设备、制管设备、风力发电设备及其零部件；隧道机械、港口机械；齿轮箱；电气自动化成套设备的设计、制造、安装及销售；道路货物运输；道路普通货物运输、大型物件运输；承包与其实力、规模、业绩相适应的国外工程项目；道路机动车辆生产，汽车零部件及配件制造，特种设备制造，机械设备租赁，通用设备制造（不含特种设备制造），汽车销售，机动车充电销售，机动车修理与维护，集中式快速充电站，特种设备安装改造修理，智能车载设备销售。（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）。

控股股东变更说明：

公司股东太重集团、艾克赛勒及范巷民分别与太原重工签订了股份转让协议，通过特定事项协议转让方式将其各自持有的合计 67.00%公司股份转让给太原重工。根据中国证券登记结算有限责任公司 2026 年 1 月 5 日出具的关于本次股权转让的《证券过户登记确认书》，上述股份已于 2025 年 12 月 31 日完成过户登记。上述股份转让事项将导致公司第一大股东、控股股东由太重集团变更为太原重工，即由太重集团直接持有公司 51%股份变为通过太原重工间接持有 67%股份，本次变更公司实际控制人未发生变更，仍为山西省人民政府国有资产监督管理委员会。

（二）实际控制人情况

截至报告期末，公司的实际控制人为山西省人民政府国有资产监督管理委员会。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

是 否

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

单位：元或股

股东会审议日期	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
2025 年 4 月 22 日	0.80	0	2.5
合计	0.80	0	2.5

利润分配与公积金转增股本的执行情况

适用 不适用

2025 年 4 月 22 日，公司召开 2024 年年度股东会会议，审议通过了《关于公司 2024 年度利润分配及资本公积金转增股本预案的议案》，同意公司以截至审议本次权益分派预案的董事会召开日的总股本 129,007,027 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.80 元（含税），共计派发现金红利 10,320,562.16 元（含税）；同时以资本公积转增股本方式向全体股东每 10 股转增 2.5 股，共计增加股本 32,251,756 股。

2025 年 4 月 23 日，公司根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司持续监管指引第 6 号——权益分派》的要求向中国证券登记结算有限责任公司提出权益分派申请，委托中国结算代为发放和登记本次送转股份。

2025 年 5 月 8 日，公司 2024 年度权益分派实施完毕。

(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	0.65	0	0

第五节 行业信息

是否自愿披露

√是 □否

一、输送机械行业发展情况

输送机械装备通常是指以一定的方向或走向、均匀、稳定、连续或间断性运行，能够使物料或物品沿着输送机的整体或部分布置线路实现自动搬运的机械设备。输送机和输送带的应用带来物料搬运系统机械化和自动化分工，促进全球经济的快速发展和企业的快速生产。随着行业分工更加明细化，输送系统主要用于工业散货物料无人连续运输领域。

工业输送机的发展与工业进程密切相关，从手工劳动时代发展至机器智能化时代，输送机运作效率逐渐提高，应用行业范围逐步扩大。在现代化的物流装卸搬运系统中，典型的输送机械主要有带式输送机、链式输送机、斗式提升机、螺旋式输送机等。

在国外，输送机械装备的发展已有 150 余年的历史，1868 年美国人 Lyster 发明了具有现代带式输送机基本特征的第一台带式输送机，到 1892 年，美国人 ThomasRobins 发明了采用槽形托辊的带式输送机，并应用于采矿工程中。第二次世界大战以后，随着带式输送机结构的不断完善、性能的不断提高，带式输送机研究技术得到快速的发展，功能多元化、装备智能化、应用范围扩大化已成为带式输送机发展的主要方向。

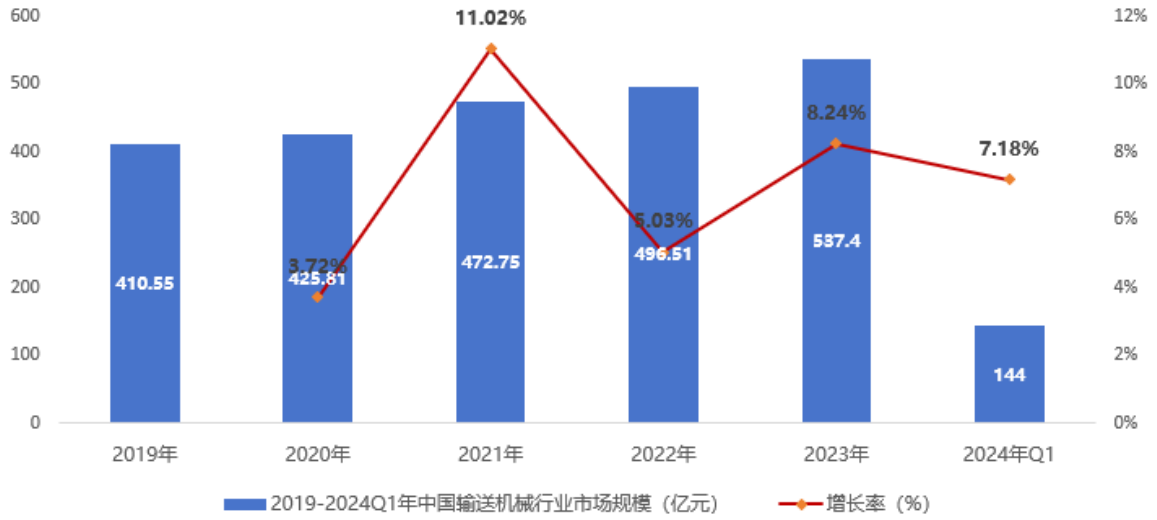
我国输送机械装备行业起步相对国外较晚，但在煤炭、矿山、电力、冶金、港口、建材等基础工业的带动下，行业发展速度较快。随着国产化技术水平的提高、先进机械制造设备和加工工艺的引进，如今国内部分大型企业的技术水平已经可以与国外先进企业媲美，在某些技术指标方面已经处于国际先进水平。随着我国基础现代化工业智能化转型升级，智能化连续输送装备已经成为自动化流水线的重要组成部分，在工业生产建设中发挥显著作用，广泛应用于粮食、矿山开采、建筑、港口码头、电力、水泥、化工、钢铁等诸多行业。

二、输送机械制造行业发展状况及趋势

1、市场规模及发展状况

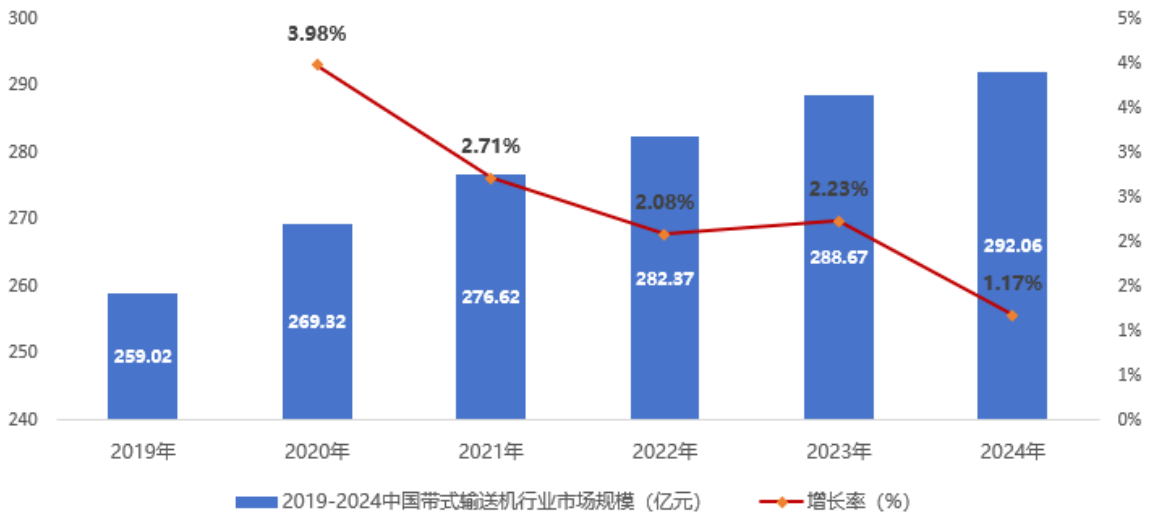
近年来，随着国内港口业务、矿山开采工程、电厂发电等领域对生产过程安全性和环保性的不断提升，以及“一带一路”国家战略的稳健推行，我国输送机械行业得到了稳健发展，市场规模持续扩大。根据统计数据，2019 年中国输送机械行业市场规模 410.55 亿元，2024 年 Q1 中国输送机械行业市场规模 144 亿元，同比增长 7.18%。2019-2024Q1 年中国输送机械行业市场规模如下：

2019-2024Q1年中国输送机械行业市场规模



其中,带式输送机械作为行业的主要细分品类,2024年市场规模约为292.06亿元,同比增长1.17%,在输送机械行业中的重要地位,2019-2024中国带式输送机行业市场规模如下:

2019-2024年中国带式输送机行业市场规模



从应用领域看,矿山行业以53%的市场占比成为带式输送机的首要应用场景,港口、电力、化工等领域亦形成多元化应用格局。行业技术发展呈现显著突破,通过引进消化吸收再创新,国内企业持续提升产品技术附加值。智能化转型成为重要趋势,借助物联网技术和大数据分析,设备已实现物料搬运效率提升与精准化监控管理,这既响应了《中国制造2025》的战略部署,也有效降低了运维成本。

从市场格局看,输送机械行业呈现分散化竞争格局,市场集中度较低。外资企业与本土企业形成了差异化竞争态势。外资阵营以蒂森克虏伯、伯曼集团等跨国集团为代表,通过技术协同优势占据部分高

端市场份额；本土企业则形成双轮驱动格局——运机集团、科大重工等专业化企业深耕细分领域，中联重科物料输送设备有限公司等综合型巨头依托多元化布局构建竞争壁垒。华东、华北及华南三大经济圈凭借密集的工业集群与完善的基建配套，占据全国市场主要份额。值得注意的是，随着西部大开发战略纵深推进和东北全面振兴政策红利释放，中西部地区正成为行业增长新引擎，其市场规模增速已显现出超越传统产业聚集区的趋势。

在国际市场方面，近年来受益于“一带一路”等因素的积极影响及我国输送机械装备行业快速发展，我国输送机械设备远销海外多个国家，出口规模增长迅速。国产输送设备与国外产品相比，设备性能、品质差距正逐渐缩小，且我国制造成本相对低廉，具有较高的价格优势。我国输送装备出口国以亚洲、非洲和拉丁美洲等国家和地区为主。随着发展中国家工业投入不断增加，其对物料输送设备的需求有望保持增长态势。根据中国重型机械工业协会数据，2025年1-12月，物料搬运机械行业实现进出口总额395.52亿美元，同比增长10.63%。其中，出口额370.45亿美元，进口额25.08亿美元，显示出强大的国际市场竞争力。

2、行业智能化趋势方兴未艾

近年来，国家明确制造业智能化为重点发展领域，带式输送机下游的矿山、煤炭、钢铁、电力、港口等行业也面临着智能化升级改造的需求，其中智慧矿山和智慧港口为核心应用场景，为智能带式输送行业提供了广阔的市场空间。智能化带式输送机可实现输送效率提升、成本控制、无人值守、自动控制的优势。根据重机协会预测，2027年智能化渗透率有望由2023年的3%提升至40%，对应智能输送机市场规模约为157亿，物料智能输送的需求潜力巨大，预计智能输送的渗透率将持续保持快速增长。

3、长距离输送带替代汽车运输成为发展趋势

工业散货物料输送是下游资源型企业智能制造转型升级的“最后一公里”，目前我国正加速工业化进程，对于煤炭、钢铁、水泥骨料、码头等货物的输送需求亦随之增加，在碳中和目标下，长距离输送带替代汽车运输成为发展趋势，带式输送和传统的散料运输方式例如汽车运输和铁路运输相比，带式输送机运量大、运输效率高、操作便捷且可以连续运输，具有经济适用、安全环保的优势。当前我国散装物料输送系统因下游需求变化逐步向长距离、大运量、多条带式输送组合系统等趋势发展，应用范围和场景不断扩大，未来市场广阔。

三、输送机械制造行业上下游发展状况

输送机械制造行业的主要上游是钢材、电动机、减速机及输送带等重要原材料和零部件；下游行业主要是煤炭、矿山、电力、港口码头、冶金建材等。

1、上游行业情况

输送机械制造行业的产业链上游主要包括钢材等原材料，电动机、减速机和输送带等重要零部件。钢材是输送机械设备的主要原材料，其供应情况及价格变动将直接影响输送设备的正常生产以及生产成本。

2023 年至报告期末，我国钢材价格整体呈现波动下降趋势，整体走势较为稳定。具体来看，钢材市场价格在 2023 年初小幅回升后延续了弱势行情，随后在宏观经济政策调控、供需关系调整及国际市场波动等多重因素影响下，呈现出阶梯式回落态势。总体趋势如下：



资料来源：中国钢铁工业协会

2、下游行业情况

输送机械制造行业下游应用场景主要集中在矿山、钢铁、港口、煤炭与火力发电等五大领域，这些行业企业的发展趋势以及市场规模将对输送机械制造行业有着深远的影响。随着上述行业逐步完成供给侧结构性改革，各行业的产值在近年来均出现了恢复性的增长，而且国内新一轮的基础设施建设开展，预计下游应用行业仍会稳步增长，进而推动输送机械制造行业的增长。同时，受益于国家环保政策要求和输送设备高端技术的日趋成熟，安全、环保、经济的输送机械市场将有很大的提升空间。未来，随着下游应用场景智能化及数字化的进程加速推进，以煤炭为首的资源型行业在产能优化过程中将引进更多智能化输送系统，带动输送机械行业的需求进一步提升。

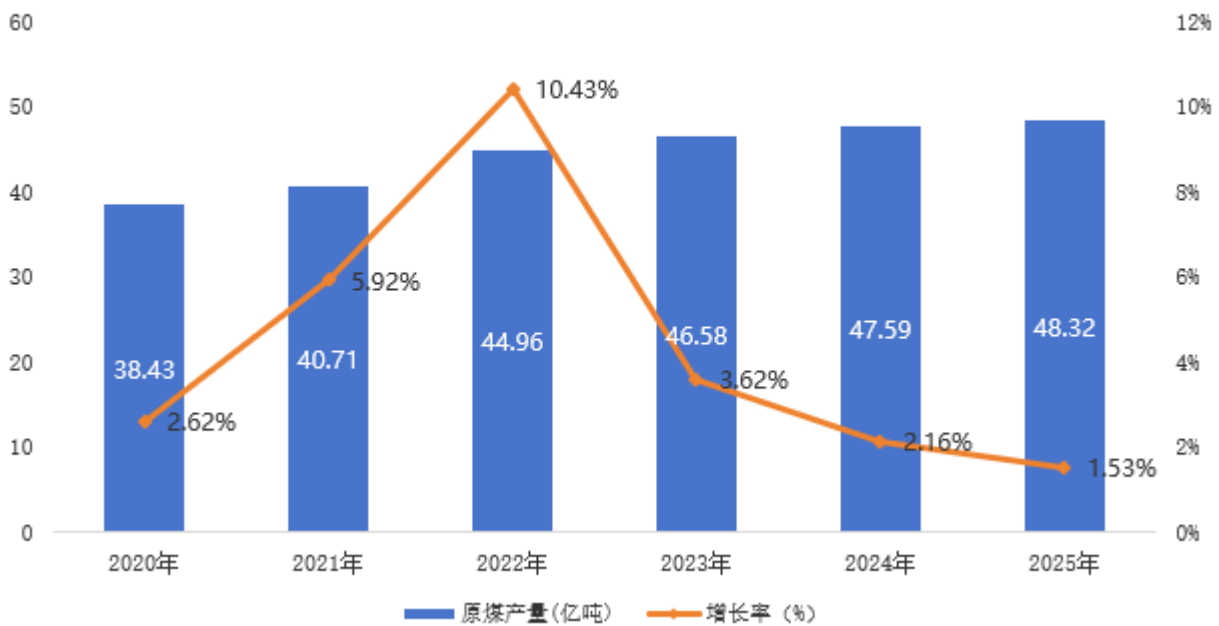
目前，受限于规模和产能，公司带式输送机的主要客户大多集中在煤炭开采领域，因此下面主要对煤炭行业整体情况进行分析。

(1) 煤炭行业周期情况

煤炭是我国重要的基础能源和化工原料，在国民经济中具有重要的战略地位，也是输送机械装备最主要的应用领域之一。随着我国提出碳达峰、碳中和目标，低碳化发展进程加快推进，新能源技术的持续进步以及碳减排趋势带动新能源快速发展，挤压了传统能源发展空间，能源结构调整将呈现加速趋势，煤炭消费需求增长将可能逐步放缓，但我国“富煤、贫油、少气”的资源禀赋决定了“以煤为基、多元发展”仍是我国能源发展的基本方针，且煤炭资源具有成熟可靠、价格低廉等优势，在较长时期内仍将作为我国能源结构中的主导性基础能源，煤炭行业在中国仍有较大发展空间。

1) 供给方面，我国原煤供给以国内为主、进口为辅。2021-2025 年，我国原煤产量呈现持续增长态势，连续五年创历史新高（见下图）。根据国家统计局数据，2025 年全国规模以上煤炭企业原煤产量 48.32 亿吨，同比增长 1.53%。随着 2021 年以来煤炭增产保供政策带来的新增产能逐步充分释放，全国原煤产量增速明显放缓，表明在供需基本平衡背景下，产量增长进入平稳期；进口煤方面，根据海关总署公布的数据，2016-2022 年我国煤炭的年净进口量约 3 亿吨；2023、2024 年，全年进口量 4.74 亿吨、5.43 亿吨，同比分别增长 61.8%、14.4%；2025 年，我国进口煤炭 4.90 亿吨，同比下降 9.6%，进口量再度下降，主要是国内供应充足，进口需求减弱。

2020年-2025年我国原煤产量及增速



2) 煤炭价格方面，2020-2025 年秦皇岛港 5500 大卡动力煤价格剧烈波动。2020 年初疫情突发，供需失衡导致煤价下跌至 470 元/吨，年末寒潮与经济复苏共同推动价格升至 780 元/吨；2021 年中国经济提前复苏，需求端用电量超预期增长 10.7%，而在能耗双控政策下供给收紧，原煤产量同比仅增 5.92%，同时进口煤限制，进口煤量仅有 3 亿吨，煤炭需求远大于供给，煤价在 10 月第三周冲顶突破至历史最

高点 2480 元/吨。为应对煤价危机，国家发改委对动力煤坑口价实行限价政策，年底煤价回落至 816 元/吨；2022 年叠加俄乌冲突爆发，国际煤价倒挂导致我国煤炭进口量减少，国内保供增量难补需求缺口，煤价全年在 843-1628 元/吨高位运行，均价 1305 元/吨；2023 年受全球经济低迷影响，加之政策的保供效应，市场煤现货供应减少，价格中枢一降再降。全国原煤产量达 46.58 亿吨，同比增长 3.62%，而进口量达到 4.74 亿吨，同比增长 61.8%，港口库存量维持高位。年均煤价下行至 977 元/吨。到 2024-2025 年煤炭价格趋势依然保持整体下行的态势，其中 2024 年保供政策持续推进，进口恢复增长，国内外煤炭供应双增长，致使供需格局整体宽松，价格中枢回落，全年均价 862 元/吨；2025 年动力煤价格先抑后扬，上半年一路走低，下半年强势反弹后回落。

（2）市场需求

煤矿用输送机械装备市场下游需求主要来源于三个方面：一是新建煤矿产能带来的新增需求，当前煤炭行业盈利水平处于高位，政策端煤炭供给或有放开迹象，有望拉动输送机械设备新增需求；二是存量设备更新替换带来的更替需求，从产量角度看，近年来处于高位的煤炭产量预计会持续带来较大的更替需求；三是煤矿机械化和智能化转型带来的升级需求，近年来煤矿智能化建设开始进入高速发展期。

新增需求方面，一般来说煤炭产量的提升主要依赖于新建煤矿的不断投资建设和投产。过去十多年以来，我国煤炭年新增产能总体上经历了由低到高再企稳的过程，特别是 2015 年底供给侧改革之后，煤炭年新增产能回落到历史低位附近。但煤炭产量在经历了 2014-2016 年的短暂回落之后，迅速开启了反弹，2021 年创下历史新高。煤矿新增产能的减少和产量的不断增加，使得煤炭供给格局愈发偏紧，煤价中枢不断攀升。根据各省份出台的“十四五”规划和 2035 年远景目标纲要，整体来看，“十四五”期间我国煤炭产能将继续增加，有望扩大对输送机械设备的需求。根据《煤炭工业“十四五”高质量发展指导意见》，到“十四五”末，建成千万吨级矿井（露天）数量 65 处、产能超过 10 亿吨/年；化解过剩产能、淘汰落后产能，建设先进产能，建设和改造一大批智能化煤矿，建成煤矿智能化采掘工作面 1,000 处以上；

除了新增产能带来的设备需求外，煤炭企业输送机械设备投资的另一个驱动力来自设备的更新换代，煤企设备的更新需求与煤炭的行业景气度和盈利能力密切相关。煤炭企业持续盈利能力加强，行业景气度也稳步上升。尤其是上一轮行业高峰期的老旧设备集中迎来更新替换周期，随着落后产能的退出逐步完成以及煤炭行业价格和盈利回暖，包括输送机械在内的煤炭机械设备购置的更新换代需求有望得到释放。

一般来说，我国煤机产品设计寿命一般在 5 年，即更替周期平均为 5 年。因此，从时间角度看，2025 年-2028 年煤机更替需求主要取决于 2020 年-2023 年煤机投资额。煤机生产时虽然有平均设计寿命，但

实际工作中应按工作量（即煤炭产量）来考虑更替周期而非平均设计寿命，即更替周期应与产量直接挂钩。因此，从煤炭产量角度看，整体仍然是不断上升的，也就是说越往后更替周期越短、更替需求越大，2025年-2028年更替需求预计会持续增加。

煤矿智能化发展方面，2020年国家发改委等八部委联合发布的《关于加快煤矿智能化发展的指导意见》明确提出，推动智能化技术与煤炭产业融合发展，提升煤矿智能化水平。鼓励金融机构加大对智能化煤矿的支持力度。到2025年，大型煤矿和灾害严重煤矿基本实现智能化；到2035年，各类煤矿基本实现智能化，构建多产业链、多系统集成的煤矿智能化系统，建成智能感知、智能决策、自动执行的煤矿智能化体系。

四、行业技术发展趋势、行业壁垒及行业特征

1、行业技术水平及发展趋势

（1）行业技术水平

我国输送机械装备制造行业发展至今已有数十年的历史，经历了从引进、消化、吸收国外先进技术，到合作设计制造，再到自主研发设计的过程，通过多个重大项目的实施，输送机械制造的技术水平有了很大的提升。国内领先企业不断加大对输送设备核心技术的研发投入，研制出煤矿井下用大功率、长距离带式输送机成套设备、高产高效工作面顺槽可伸缩带式输送机等产品，填补了国内的空白，推动了输送机械行业的技术发展。

经过多年的技术积累，输送机械装备向大型化方向发展，包括大输送能力和大单机长度等方面。目前单条带式输送机输送距离可达到数十千米甚至更长，输送能力可达5,000-10,000t/h。同时变频技术在带式输送机领域的应用，使得带式输送机在获得良好启动性能和调速性能的基础上，驱动设备得到了一定程度简化。

（2）行业技术发展趋势

①下游行业智能化产品渗透率提升，智能化、数字化技术应用深化

近年来，国家出台相应法律法规和政策支持鼓励工业相关行业进行智能化转型，明确制造业智能化为重点发展领域，特别是《中国制造2025》明确提出了提高工业领域企业的智能化程度。2020年2月国家八部委《关于加快煤矿智能化发展的指导意见》，明确了发展目标、主要任务以及保障措施等内容。到2035年，各类煤矿要基本实现智能化，构建多产业链、多系集成的煤矿智能化系统，建成智能感知、智能决策、自动执行的煤矿智能化体系。

在智能制造的大背景下，煤炭等下游工业企业对于输送装备产品的功能也提出了更高的要求，下游智能化产品渗透率也将加速提升。输送系统作为其数字化转型的“最后一公里”，下游工业企业的现实

需求倒逼输送机械企业必须在传统设备的基础上进一步加大投入研发，加快突破原有技术瓶颈，逐步向节能化、智能化方向进行产品革新升级。

同时，新一代信息技术和人工智能的发展促进输送装备产品向自动化、智能化方向升级。例如，基于物联网和大数据技术，通过采用先进的视频图像识别技术、无人巡检技术、智能控制技术和大数据平台构建的远程智能运维系统可以实现带式输送机安全、高效、智能运行。未来，输送机械行业的自动化、数字化、智能化水平将快速提升。

②环保节能需求驱动行业技术升级

为实现“碳中和”全球共识，我国提出“2030 碳达峰、2060 碳中和”的目标，对下游资源型行业节能减排要求更高，环保执行力度将进一步加大，促进工业企业不断进行技术升级，推进绿色转型和绿色制造。未来行业内将更广泛的实现环保设备的集成运用和绿色生产基地的落成，以改进生产流程，进一步减少生产环节的污染，以实现能耗的降低；同时，通过关键工艺的创新与环保材料的采用，进一步提高产品的绿色化程度，降低产品生产制造过程中的能源消耗，提高产品使用的节能效用。

当前公路运输是煤炭、金属矿产等散装物料运输的重要方式，公路运输过程中产生的大气污染、噪声污染、抛洒污染、粉尘污染等问题，不仅给当地的环境造成了严重污染，也给城市的社会形象带来了负面影响。建造带式输送机特别是管状带式输送机替代公路运输，是降低运输过程中各类污染的有效手段。

2、行业壁垒

（1）技术壁垒

输送机械装备及零部件种类繁多，终端使用客户类型多样，覆盖众多行业，且需要根据不同项目的输送物料属性、现场环境、工况条件及技术参数等条件进行定制化设计，故此需要输送机械制造商熟悉和了解不同应用场景的特点，具备丰富的设计、研发和制造经验，掌握成熟的工艺技术并进行成套设计集成，才可设计出符合客户要求的输送机械装备及系统产品。

近年来，下游客户对物料输送设备品质、性能要求趋于多样化、复杂化，促使行业技术升级迭代加速，企业在新技术、新工艺、新产品等方面面临较大挑战。中小企业由于研发实力和技术储备较为薄弱，无法快速攻克技术瓶颈以满足下游客户多元化需求。因此，技术及研发能力储备将对后进入的企业构成较高的壁垒。

（2）资金壁垒

公司所处输送机械行业属于资金密集型行业，需要投入大量资金用于技术研发、生产制造、设备购置及人才队伍建设等。首先，输送机械属于大型定制化机械产品，需要厂房和专业设备进行生产，固定

资产投资额较大；其次，项目涵盖设计、研发、生产、安装、调试、验收及质保等多个阶段，项目周期一般较长，存货占用资金较多，资金周转较慢，在生产经营过程中需要占用较大营运资金。此外，企业为持续保持业务竞争优势，还需要投入大量资金进行研发创新及引进先进技术人才。新进企业需要一次性投入大量资金并定制大量的设备，同时具备较强的资金实力维持正常的生产运营，故此行业新进企业面临较高的资金壁垒。

（3）人才壁垒

输送装备产品的下游客户所处行业广泛且需求多样化，研发设计难度大且实施复杂程度高，产品的设计、生产、检测等各个环节涉及多门学科，需要多领域专业人才协同合作，对人员的专业背景、设计经验及实践经验等要求较高。输送装备产品制造不仅需要专业的技术研发人员、有操作资质的熟练技术工人，还需要具有丰富经验的生产管理人员和市场销售人员。专业人才的培养需要经过较长时间的积累，对于潜在的新进入者而言，构成了一定的人才壁垒。

（4）品牌壁垒

输送装备产品具有研发设计难度大、定制化要求高等特点，且需持续提供产品售后及运维等服务，客户对于产品质量和运行稳定性的要求高。故此，客户对供应商有着较为严格的准入标准和要求，倾向于从市场口碑好、历史业绩佳、生产规模较大的供应商进行采购，在招投标时一般要求供应商具备项目实施经验和成功案例，且拥有专业化的项目实施和管理团队，能够提供长期的售后服务，否则很难获得客户青睐。一旦入选下游客户的合格供应商体系，将与客户保持长期稳定的合作关系，故此对于新进入企业存在较高的品牌壁垒。

3、行业的周期性、区域性及季节性特征

输送机械装备的下游应用领域包括水泥、煤炭、矿山、钢铁、港口、电力、机械等，应用范围较广，且与整个宏观经济的运行周期密切关联。输送机械装备行业景气程度与下游行业关联度高，也呈现一定的周期性。

输送机械装备行业的下游客户下游行业较为广泛，且行业及客户地理位置较为分散，所以输送机械行业没有明显的区域性特征。

输送机械装备行业无明显的季节性，由于电力、冶金、建材、煤炭、钢铁、港口等下游行业生产线建设或者技术升级改造的需求不同，订单数量、订单金额、建设周期具有一定的波动性。

第六节 公司治理

一、 董事、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				
苏伟中	董事长	男	1972年12月	2025年4月25日	2026年3月9日	-	-	-	-
范巷民	副董事长	男	1959年10月	2025年4月25日	2028年4月24日	19,366,113	3,764	19,369,877	12.0117%
杨瑞珍	董事	女	1960年12月	2025年4月25日	2028年4月24日	-	-	-	-
邱志君	董事	男	1986年3月	2025年4月25日	2028年4月24日	-	-	-	-
段晋杰	财务负责人	男	1986年11月	2025年4月28日	2028年4月27日	-	-	-	-
段晋杰	董事	男	1986年11月	2025年4月25日	2028年4月24日	-	-	-	-
李端生	独立董事	男	1957年6月	2025年4月25日	2028年4月24日	-	-	-	-
王红勇	独立董事	男	1970年6月	2025年4月25日	2026年3月9日	-	-	-	-
唐德茂	独立董事	男	1956年2月	2025年4月25日	2028年4月24日	-	-	-	-
张继宏	独立董事	女	1972年8月	2025年4月25日	2028年4月24日	-	-	-	-
原国英	监事会主席	女	1984年9月	2025年4月25日	2025年6月27日	-	-	-	-
杨智	监事	男	1975年	2025年4	2025年	-	-	-	-

伟			10月	月25日	6月27日				
何川	职工监事	男	1986年5月	2025年4月25日	2025年6月27日	-	-	-	-
常小林	总经理	男	1978年12月	2025年4月28日	2028年4月27日	-	-	-	-
王艳明	副总经理	男	1975年2月	2025年4月28日	2028年4月27日	-	-	-	-
杜永强	副总经理	男	1974年9月	2025年4月28日	2028年4月27日	-	-	-	-
任玲燕	董事会秘书	女	1982年11月	2025年4月28日	2028年4月27日	-	-	-	-
李周军	副总经理	男	1975年12月	2025年4月28日	2028年4月27日	-	-	-	-

董事、高级管理人员与股东之间的关系:

公司股东、副董事长范巷民与董事杨瑞珍系配偶关系，范巷民持有阿克赛勒 20.7545%的股权，杨瑞珍持有阿克赛勒 68.7971%的股权且为阿克赛勒执行董事兼总经理，范巷民及杨瑞珍为阿克赛勒实际控制人。除此之外，董高和股东之间无其他关联关系。

(二) 审计委员会情况

√适用 □不适用

姓名	是否为独立董事	是否为召集人/主任委员	是否为会计专业人士	是否为职工董事	是否为高级管理人员
李端生	是	是	是	否	否
王红勇	是	否	是	否	否
杨瑞珍	否	否	否	否	否

报告期后审计委员会委员调整说明:

公司董事会于 2026 年 3 月 9 日收到独立董事王红勇先生递交的辞任报告，王红勇先生因个人工作安排原因，申请辞去公司独立董事、董事会审计委员会委员及提名委员会委员职务，辞任申请自董事会选举产生新任董事补足审计委员会空缺之日起辞任生效。

根据《公司法》《公司章程》的有关规定，公司第四届董事会第七次会议于 2026 年 3 月 9 日审议并通过《关于补选第四届董事会审计委员会成员的议案》，补选独立董事张继宏女士担任公司第四届董事会审计委员会委员，与李端生先生（主任委员）、杨瑞珍女士共同组成公司第四届董事会审计委员会。

（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
原国英	监事会主席	离任	无	取消监事会
杨智伟	监事	离任	无	取消监事会
何川	职工代表监事	离任	无	取消监事会

报告期内新任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

适用 不适用

报告期后董事人员调整说明：

公司董事会于 2026 年 3 月 9 日收到非独立董事苏伟中先生、独立董事王红勇先生递交的书面辞任报告。因工作调整原因，苏伟中先生申请辞去公司非独立董事、董事长等职务，并不再担任公司法定代表人；因个人工作安排原因，王红勇先生申请辞去公司独立董事、董事会审计委员会委员等职务。辞职生效后，苏伟中先生、王红勇先生将不再担任公司任何职务。

根据《公司法》《公司章程》的有关规定，公司 2026 年第一次临时股东会和第四届董事会第八次会议于 2026 年 3 月 24 日分别审议并通过了《关于补选公司第四届董事会非独立董事的议案》和《关于选举公司董事长的议案》，补选程东生先生为公司第四届董事会非独立董事、董事长等职务，并担任公司法定代表人。

2026 年 3 月 9 日，公司召开第三届第四次职工代表大会，经全体与会职工代表投票表决，选举来金乐先生为公司第四届董事会职工董事，与股东会选举产生的其他董事共同组成公司第四届董事会。

（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	47	16	6	57
销售人员	31	9	6	34
研发人员	40	4	4	40
生产人员	208	10	26	192

员工总计	326	39	42	323
------	-----	----	----	-----

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	-	-
硕士	12	16
本科	95	98
专科	74	68
专科以下	145	141
员工总计	326	323

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、人员变动情况

截至 2025 年 12 月 31 日，公司在职工 323 人，较期初减少员工 3 人，降幅为 1%。变动系公司持续推进人员结构优化，提升人岗匹配度所致。

2、员工薪酬政策

公司紧密围绕经营发展需求，依据自身付酬能力，参考所在地区与行业劳动力市场的实际情况，持续优化薪酬设计。始终坚持竞争性、公平性、激励性三大原则，制定契合企业实际与市场水平的薪酬措施。在体现多劳多得、充分激发员工工作能动性的同时，构建与员工职业发展通道相匹配的薪酬体系，使员工在职业晋升过程中获得相应的薪酬增长，实现企业与个人的共同发展。

3、培训与发展

公司推进落实导师制，深入开展专项辅导及试用期辅导工作，形成良好的“师带徒”文化。经过一年培养，各对师徒基本达成培养目标，在助力新员工成长的同时，也提升了导师的辅导与管理能力，有效加强人才梯队建设，增强团队凝聚力。

4、职业发展

公司完成职务等级任职资格通用标准设计，持续推进职务等级体系完善。在调整部分序列内容后，开展职务等级体系第二阶段的重点工作——“职务等级任职资格标准设计”，明确各职务等级的职责标准与任职资格条件，为员工定级提供明确、规范的依据。

5、需公司承担费用的离退休职工人数

公司严格执行国家及地方相关社会保险制度。

(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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
内部监督机构对本年监督事项是否存在异议	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
管理层是否引入职业经理人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
报告期内是否新增关联方	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

(一) 公司治理基本情况

公司根据《公司法》《证券法》等有关法律、法规、规范性文件的相关要求，建立健全了由股东会、董事会及专门委员会和管理层组成的公司治理结构，并设置了独立董事、董事会秘书等人员和机构，制定和完善了《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事制度》《对外投资管理办法》《对外担保管理办法》《关联交易管理办法》等制度，为公司持续有效稳健的运营提供了有利保证。

2025年6月，公司按照《公司法》《非上市公众公司监督管理办法》《全国中小企业股份转让系统股票挂牌规则》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等有关规定，决定不再设置监事会。2025年6月11日公司召开第四届董事会第三次会议、2025年6月27日召开2025年第二次临时股东会审议通过了《关于取消监事会并修订<公司章程>的议案》，对内部监督机构进行了调整，不再设置监事会，监事会的职权由董事会审计委员会行使，《监事会议事规则》等监事会相关制度相应废止，并对《公司章程》及相关治理制度条款进行修订。

公司股东会、董事会及专门委员会照相关法律、法规、规范性文件及《公司章程》等相关制度规范运行，公司法人治理结构及制度运行有效，切实保障广大投资者的利益。

(二) 内部监督机构对监督事项的意见

报告期内，公司取消设置监事会前，监事会成员按规定合规召开监事会会议，同时积极列席公司董事会和股东会，并踊跃参与公司的相关经营活动，及时了解掌握公司生产、经营、管理和投资等方面的情况，对董事会议案和决议的合法合规性、会议召开程序等进行了有效监督，有力保证了股东会各项决议的贯彻落实。监事会对本年度取消设置监事会前的监督事项无异议。

报告期内，公司取消设置监事会后，由审计委员会行使监事会职权，审计委员会在报告期内按《公司章程》及《审计委员会议事规则》等规定严格监督及审议财务信息、内部控制以及内外部审计等事项。审计委员会对本年度的监督事项无异议。

(三) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

一、业务独立性

公司具备与经营有关的运营系统、管理系统及相关配套设施，拥有与经营有关的资产，拥有完整的法人财产权，能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，顺利组织和实施经营活动。公司以自身的名义独立开展业务和签订合同，无需依赖控股股东，具有直接面向市场的独立经营能力。公司股东在业务上与公司之间均不存在竞争关系，且公司控股股东及持有公司 5%以上股份的股东已承诺不经营与公司可能发生同业竞争的业务。

二、资产独立性

公司的资产独立于股东资产，与股东资产权属关系界定明确，不存在资金、资产被公司控股股东及其控制的其他企业占用的情形，也不存在公司股东利用公司资产为股东个人债务提供担保的情形。

三、人员独立性

公司已经按照国家有关规定建立了独立的劳动、人事和分配制度，设立了独立的人力资源管理部门，独立进行劳动、人事和工资管理。公司的董事、高级管理人员均依照《公司法》及《公司章程》等有关规定产生，不存在股东超越公司董事会和股东会作出人事任免决定的情况。本公司总经理、财务负责人等高级管理人员专职在公司工作并领取报酬，不存在在控股股东及其控制的其他企业兼任除董事、监事之外其他职务及领取薪酬的情形。本公司财务人员不存在在控股股东及其控制的其他企业兼职的情形。

四、财务独立性

公司设立了独立的财务部门，配备了专职的财务人员并进行了适当的分工授权，拥有比较完善的财务管理制度与会计核算体系并依法独立纳税。公司已开立了独立的银行基本账户，不存在与控股股东及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司根据生产经营需要独立作出财务决策，不存在资金被控股股东及其控制的其他企业占用的情形。

五、机构独立性

公司具有健全的组织结构，已建立了股东会、董事会及专门委员会等完备的法人治理结构，公司具有较为完备的内部管理制度。公司完全拥有机构设置自主权，拥有独立的生产经营和办公场所，不存在与控股股东及其控制的其他企业合署办公、混合经营的情形，公司机构独立。

(四) 对重大内部管理制度的评价

公司严格遵循《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》以及《信息披露管理办法》，建立健全了各项内部控制制度。公司在内部环境、风险评估、控制活动、信息与沟通、内部监督等各个

方面已建立了基本健全的、合理的内部控制制度，完善了符合现代企业管理要求的法人治理结构及内部组织结构。报告期内，公司法人治理、经营管理、信息披露和重大事项等活动严格按照法律法规和公司各项内控管理制度的规定进行，公司的内部控制有效运作。

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

2025年4月22日，公司2024年年度股东会，采取现场投票和网络投票相结合的方式召开。其中通过网络投票方式参与本次股东会的股东共0人，持有表决权的股份总数0股，占公司表决权股份总数的0%。

2025年4月25日，公司2025年第一次临时股东会，采取现场投票和网络投票相结合的方式召开。其中通过网络投票方式参与本次股东会的股东共0人，持有表决权的股份总数0股，占公司表决权股份总数的0%。

(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	众环审字(2026)3600101号	
审计机构名称	中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	武汉市武昌区东湖路 169 号中审众环大厦	
审计报告日期	2026 年 4 月 17 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	李东升	唐晓博
	4 年	4 年
会计师事务所是否变更	否	
会计师事务所连续服务年限	4 年	
会计师事务所审计报酬（万元）	25	

审计报告

众环审字(2026)3600101号

太重集团向明智能装备股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了太重集团向明智能装备股份有限公司（以下简称“太重向明公司”）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的资产负债表，2025 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了太重向明公司 2025 年 12 月 31 日的财务状况以及 2025 年度的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和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于太重向明公司，并履行了职业道德方面的其他责任，我们同时遵循了适用于公众利益实体的独立性要求。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) 收入确认

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
如太重向明公司财务报表附注四、21、收入会计政策及附注六、34、营业收入和营业成本所示，2025 年营业收入为 7.04 亿元。由于收入金额重大且是关键业绩指标之一，因此我们将其确定为关键审计事项。	针对收入确认，我们实施的主要审计程序包括： 1、了解、评价、测试与收入确认相关关键内部控制设计和运行的有效性； 2、抽样检查销售合同，识别与商品控制权转移相关的合同条件和条款，评价公司的收入确认时点是否符合企业会计准则的要求； 3、执行分析性复核程序，对比 2025 年度各类别收入及毛利率的变动情况，并与同行业可比公司进行对比分析； 4、抽样核查销售合同、出库单、发运单、检验报告、客户验收单、收款凭证等文件，评价收入确认是否符合公司收入确认的会计政策； 5、选择销售金额重大的客户实施函证程序，核实营业收入的真实性和完整性； 6、检查各类业务的收款情况及期后结算情况； 7、对资产负债表日前后记录的收入交易进行截止测试，评价收入是否记录于正确的会计期间。

(二) 应收账款坏账准备的计提

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
--------	-------------

如太重向明公司财务报表附注四、9、金融资产减值会计政策及附注六、3 应收账款所示，2025 年 12 月 31 日应收账款账面余额合计为 3.56 亿元，坏账准备为 0.33 亿元。

对应收账款的可收回金额进行估计并进行减值测试涉及管理层的重大会计估计和判断，管理层的估计和判断具有不确定性，且若应收账款不能按期收回或无法收回而发生坏账对财务报表影响较为重大，因此我们将应收账款坏账准备的计提识别为关键审计事项。

针对应收账款坏账准备的计提，我们实施的主要审计程序包括：

- 1、了解、评价、测试与应收账款相关的内部控制设计和运行的有效性；
- 2、获取管理层评估应收账款是否发生减值以及确认预期信用损失率的依据，并结合信用风险特征及账龄分析，评估坏账准备政策的合理性，复核管理层预期信用损失率计算的准确性，重新计算坏账准备计提金额是否准确；
- 3、分析公司应收账款账龄和客户信誉情况，采用抽样方法检查期后回款情况，评价应收账款减值准备计提的合理性；
- 4、选取样本对应收账款执行函证程序；
- 5、对应收款项余额较大及账龄较长的客户，查询客户的企业登记有关信息，了解客户性质、经营是否正常等，识别是否影响应收款项的可收回性；
- 6、检查与应收账款坏账减值准备相关的信息在财务报表中的列报与披露是否充分、适当。

四、 其他信息

太重向明公司管理层对其他信息负责。其他信息包括太重向明公司 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

太重向明公司管理层（以下简称“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，管理层负责评估太重向明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太重向明公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督太重向明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：

（一）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。

（二）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。

（三）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。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对太重向明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太重向明公司不能持续经营。

（五）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。

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。

中审众环会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：

（项目合伙人）： _____

李东升

中国注册会计师： _____

唐晓博

中国·武汉

2026年4月17日

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2025年12月31日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金	六、1	112,333,272.23	77,837,521.66
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、2	42,119,734.19	33,935,699.31
应收账款	六、3	323,223,094.73	325,683,402.03
应收款项融资	六、5	75,286,408.30	23,961,228.20
预付款项	六、6	35,609,756.97	9,530,733.03
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、7	12,494,461.52	16,033,911.50
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、8	55,951,660.04	53,253,098.65
其中：数据资源			
合同资产	六、4	47,832,637.71	53,699,546.08
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、9	8,581,703.84	1,690,015.93
流动资产合计		713,432,729.53	595,625,156.39
非流动资产：			
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	六、10	10,030,640.35	10,147,634.93
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、11	185,371,069.13	140,024,958.38
在建工程	六、12	1,133,083.77	33,868,885.54
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	六、13	299,237.62	
无形资产	六、14	36,412,630.51	36,813,517.02
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	六、15	2,070,334.72	2,537,231.44
递延所得税资产	六、16	6,946,768.65	6,295,711.86
其他非流动资产	六、17	15,495,373.47	12,489,726.59
非流动资产合计		257,759,138.22	242,177,665.76
资产总计		971,191,867.75	837,802,822.15
流动负债：			
短期借款	六、19	5,887,052.64	65,668,730.30
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	六、20	123,288,186.20	90,920,580.57
应付账款	六、21	155,814,720.74	123,565,389.21
预收款项			
合同负债	六、22	49,627,316.18	13,077,348.65
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、23	1,384,411.02	579,159.30
应交税费	六、24	5,033,450.32	4,337,215.02
其他应付款	六、25	10,824,767.34	14,872,979.06
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、26	62,085,190.10	11,476,250.00
其他流动负债	六、27	34,005,725.97	28,263,446.61
流动负债合计		447,950,820.51	352,761,098.72
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	六、28	99,785,689.52	92,694,425.56
应付债券			
其中：优先股			
永续债			

租赁负债	六、29	130,476.19	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	六、30	7,459,933.33	9,687,000.00
递延所得税负债	六、16	6,422.87	
其他非流动负债			
非流动负债合计		107,382,521.91	102,381,425.56
负债合计		555,333,342.42	455,142,524.28
所有者权益（或股东权益）：			
股本	六、31	161,258,783.00	129,007,027.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、32	10,006,081.64	43,952,536.41
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备	六、33	7,739,917.11	6,158,872.73
盈余公积	六、34	25,600,745.64	21,237,501.24
一般风险准备			
未分配利润	六、35	211,252,997.94	182,304,360.49
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		415,858,525.33	382,660,297.87
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		415,858,525.33	382,660,297.87
负债和所有者权益（或股东权益）总计		971,191,867.75	837,802,822.15

法定代表人：程东生

主管会计工作负责人：段晋杰

会计机构负责人：任玲燕

(二) 利润表

单位：元

项目	附注	2025年	2024年
一、营业总收入		703,580,116.51	609,886,271.29
其中：营业收入	六、36	703,580,116.51	609,886,271.29
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		660,721,479.81	575,906,860.14
其中：营业成本	六、36	592,194,572.80	518,326,268.86
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、37	4,130,951.00	2,616,139.18
销售费用	六、38	15,589,901.99	12,073,319.10
管理费用	六、39	17,826,907.89	16,536,659.99
研发费用	六、40	23,358,805.60	20,486,447.25
财务费用	六、41	7,620,340.53	5,868,025.76
其中：利息费用	六、41	6,979,658.13	6,048,665.82
利息收入	六、41	159,638.74	379,050.61
加：其他收益	六、42	8,712,439.89	16,585,312.20
投资收益（损失以“-”号填列）	六、43	1,577,704.19	-696,775.54
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）		1,577,704.19	-696,775.54
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、44	-7,067,049.64	-11,433,364.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、45	124,922.37	-568,120.68
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、46		20,161.73
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		46,206,653.51	37,886,624.57
加：营业外收入	六、47	1,148,906.47	59,472.69
减：营业外支出	六、48	125,442.70	25,012.01
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		47,230,117.28	37,921,085.25
减：所得税费用	六、49	3,597,673.27	1,628,581.34

五、净利润（净亏损以“-”号填列）		43,632,444.01	36,292,503.91
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）		43,632,444.01	36,292,503.91
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）		43,632,444.01	36,292,503.91
六、其他综合收益的税后净额			
（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			
七、综合收益总额		43,632,444.01	36,292,503.91
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		0.27	0.28
（二）稀释每股收益（元/股）		0.27	0.28

法定代表人：程东生

主管会计工作负责人：段晋杰

会计机构负责人：任玲燕

(三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	2025 年	2024 年
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		477,333,186.00	336,915,157.65
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			
收到其他与经营活动有关的现金	六、50	47,893,152.57	53,328,718.96
经营活动现金流入小计		525,226,338.57	390,243,876.61
购买商品、接受劳务支付的现金		334,881,246.10	273,451,532.44
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		51,620,223.41	46,774,906.93
支付的各项税费		26,581,802.63	13,619,406.40
支付其他与经营活动有关的现金	六、50	57,682,300.81	67,638,745.68
经营活动现金流出小计		470,765,572.95	401,484,591.45
经营活动产生的现金流量净额		54,460,765.62	-11,240,714.84
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			51,888.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			51,888.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,136,932.33	10,718,546.19
投资支付的现金			

质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		5,136,932.33	10,718,546.19
投资活动产生的现金流量净额		-5,136,932.33	-10,666,658.19
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		78,921,979.50	87,134,342.49
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	六、50		1,048,366.34
筹资活动现金流入小计		78,921,979.50	88,182,708.83
偿还债务支付的现金		81,111,247.49	50,392,099.16
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		17,212,919.49	6,033,514.66
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	六、50	121,565.90	22,311,170.13
筹资活动现金流出小计		98,445,732.88	78,736,783.95
筹资活动产生的现金流量净额		-19,523,753.38	9,445,924.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	六、51	29,800,079.91	-12,461,448.15
加：期初现金及现金等价物余额	六、51	56,393,539.58	68,854,987.73
六、期末现金及现金等价物余额	六、51	86,193,619.49	56,393,539.58

法定代表人：程东生

主管会计工作负责人：段晋杰

会计机构负责人：任玲燕

(四) 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	129,007,027.00				43,952,536.41			6,158,872.73	21,237,501.24		182,304,360.49		382,660,297.87
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	129,007,027.00				43,952,536.41			6,158,872.73	21,237,501.24		182,304,360.49		382,660,297.87
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	32,251,756.00				-33,946,454.77			1,581,044.38	4,363,244.40		28,948,637.45		33,198,227.46
（一）综合收益总额											43,632,444.01		43,632,444.01
（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							4,363,244.40	-14,683,806.56				-10,320,562.16
1. 提取盈余公积							4,363,244.40	-4,363,244.40				
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配									-10,320,562.16			-10,320,562.16
4. 其他												
(四) 所有者权益内部结转	32,251,756.00				-33,946,454.77							-1,694,698.77
1. 资本公积转增资本（或股本）	32,251,756.00				-32,251,756.00							
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					-1,694,698.77							-1,694,698.77
(五) 专项储备							1,581,044.38					1,581,044.38
1. 本期提取							2,700,663.96					2,700,663.96
2. 本期使用							1,119,619.58					1,119,619.58
(六) 其他												
四、本年期末余额	161,258,783.00				10,006,081.64		7,739,917.11	25,600,745.64	211,252,997.94			415,858,525.33

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	129,007,027.00				43,952,536.41			4,570,687.38	17,608,250.85		149,641,106.97		344,779,608.61
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	129,007,027.00				43,952,536.41			4,570,687.38	17,608,250.85		149,641,106.97		344,779,608.61
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）								1,588,185.35	3,629,250.39		32,663,253.52		37,880,689.26
（一）综合收益总额											36,292,503.91		36,292,503.91
（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									3,629,250.39		-3,629,250.39	
1. 提取盈余公积									3,629,250.39		-3,629,250.39	
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									1,588,185.35			1,588,185.35
1. 本期提取									2,579,972.37			2,579,972.37
2. 本期使用									991,787.02			991,787.02
(六) 其他												
四、本年期末余额	129,007,027.00			43,952,536.41				6,158,872.73	21,237,501.24		182,304,360.49	382,660,297.87

法定代表人：程东生

主管会计工作负责人：段晋杰

会计机构负责人：任玲燕

太重集团向明智能装备股份有限公司

2025 年度财务报表附注

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

太重集团向明智能装备股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）系由范巷民、杨智伟共同出资设立，设立时注册资本为 50.00 万元人民币，其中范巷民出资 30.00 万元、杨智伟出资 20.00 万元。经山西省太原经济技术开发区工商行政管理局批准于 1999 年 9 月 2 日成立，统一社会信用代码为 91140100715946502L。公司股票代码为 871757，股票简称“太重向明”，变更前公司名称为太原向明智能装备股份有限公司，股票简称“向明智装”。法定代表人：程东生；注册地址：山西综改示范区太原唐槐园区唐槐路 89 号。

公司经营期限：自 1999 年 9 月 2 日起至无固定期限。

根据公司 1999 年第一次股东会决议通过的公司章程，公司设立注册资本为 50.00 万元，由股东范巷民、杨智伟共同以货币出资。其中：范巷民以货币出资人民币 30.00 万元，杨智伟以货币出资 20.00 万元。本次出资后，股东的出资情况及持股比例如下：

股东名称	出资方式	出资总额（万元）	出资比例（%）
范巷民	货币	30.00	60.00
杨智伟	货币	20.00	40.00
合计	--	50.00	100.00

上述出资经山西大明审计事务所（有限公司）审验，并出具晋大审查字（99）171 号验资报告。

根据本公司 2003 年第一次股东会决议，公司注册资本由 50.00 万元增至 1,000.00 万元，增加 950.00 万元，由新股东杨瑞珍货币出资人民币 96.00 万元，公司资本公积转增资本 854.00 万元，其中杨智伟以资本公积转增资本 341.60 万元，范巷民以资本公积转增资本 512.40 万元。本次增资后，股东的出资情况及持股比例如下：

股东名称	出资方式	出资总额（万元）	出资比例（%）
范巷民	货币、资本公积	542.40	54.24
杨智伟	货币、资本公积	361.60	36.16
杨瑞珍	货币	96.00	9.60
合计	--	1,000.00	100.00

上述增资经山西振华会计师事务所（有限公司）审验，并出具晋振华变验字【2003】第 0087 号验资报告。

根据本公司 2009 年第六次股东会决议，公司注册资本由 1,000.00 万元增至 1,750.00 万元，增加 750.00 万元，由原股东以货币进行增资和资本公积进行转增资本。其中：范巷民以货币出资人民币 200.00 万元，资本公积转增 189.84 万元；杨瑞珍以货币出资 200.00 万元，资本公积转增 33.60 万元；杨智伟以资本公积转增 126.56 万元。本次变更后公司出资情况及持股比例如下：

股东名称	出资方式	出资总额（万元）	出资比例（%）
范巷民	货币、资本公积	932.24	53.27
杨智伟	货币、资本公积	488.16	27.90
杨瑞珍	货币、资本公积	329.60	18.83
合计	--	1,750.00	100.00

上述增资经山西华益会计师事务所有限公司审验，并出具晋华益变验【2009】第 0008 号验资报告。

根据本公司 2010 年第九次股东会决议，公司注册资本由 1,750.00 万元增至 3,198.00 万元，增加 1,448.00 万元。由原股东范巷民货币出资人民币 1,253.00 万元，新股东张慧燕货币出资人民币 195.00 万元。本次变更后公司出资情况及持股比例如下：

股东名称	出资方式	出资总额（万元）	出资比例（%）
范巷民	货币、资本公积	2,185.24	68.33
杨智伟	货币、资本公积	488.16	15.26
杨瑞珍	货币、资本公积	329.60	10.31
张惠燕	货币	195.00	6.10
合计	--	3,198.00	100.00

上述增资经山西华益会计师事务所有限公司审验，并出具晋华益变验【2010】第 0026 号验资报告。

根据本公司 2011 年第一次股东会决议，公司注册资本由 3,198.00 万元增至 5,198.00 万元，增加 2,000.00 万元。由股东范巷民货币出资人民币 1,366.60 万元，杨智伟货币出资人民币 305.20 万元，杨瑞珍货币出资人民币 206.20 万元，张惠燕货币出资人民币 122.00 万元。本次变更后公司出资情况及持股比例如下：

股东名称	出资方式	出资总额（万元）	出资比例（%）
范巷民	货币、资本公积	3,551.84	68.33
杨智伟	货币、资本公积	793.36	15.26
杨瑞珍	货币、资本公积	535.80	10.31
张惠燕	货币	317.00	6.10
合计	--	5,198.00	100.00

上述增资经山西中立联合会计师事务所审验，并出具晋中立联验【2011】第 0101 号验资报告。

根据本公司 2011 年第三次股东会决议，同意股东杨瑞珍将其所持公司股权 535.80 万元全部转让给山西艾克赛勒科技有限公司，股东杨智伟将其所持公司股权 793.36 万元全部转让给山西艾克赛勒科技有限公司，股东张惠燕将其所持公司股权 317.00 万元全部转让给山西艾克赛勒科技有限公司。本次转让后公司出资情况及持股比例如下：

股东名称	出资方式	出资总额（万元）	出资比例（%）
范巷民	货币、资本公积	3,551.84	68.33
山西艾克赛勒科技有限公司	货币、资本公积	1,646.16	31.67
合计	--	5,198.00	100.00

根据本公司 2011 年第四次股东会决议，公司注册资本由 5,198.00 万元增至 10,198.00 万元，增加 5,000.00 万元。由股东山西艾克赛勒科技有限公司货币出资人民币 5,000.00 万元。本次转让后公司出资情况及持股比例如下：

股东名称	出资方式	出资总额（万元）	出资比例（%）
山西艾克赛勒科技有限公司	货币、资本公积	6,646.16	65.17
范巷民	货币、资本公积	3,551.84	34.83
合计	--	10,198.00	100.00

上述增资经太原友信会计师事务所审验，并出具友信验字【2011】第 0049 号验资报告。

根据本公司 2012 年第九次股东会决议，同意股东山西艾克赛勒科技有限公司将其所持公司股权 3,389.94 万元转让给山西煤炭运销集团装备产业有限公司（现更名为山西晋能装备产业有限公司），由股东范巷民将其所持公司股权 1,811.04 万元转让给山西晋能装备产业有限公司。本次转让后公司出资情况及持股比例如下：

股东名称	出资方式	出资总额（万元）	出资比例（%）
山西晋能装备产业有限公司	货币	5,200.98	51.00
山西艾克赛勒科技有限公司	货币、资本公积	3,256.22	31.93
范巷民	货币、资本公积	1,740.80	17.07
合计	--	10,198.00	100.00

2015 年 12 月本公司由有限责任公司整体变更为股份有限公司，以太原向明机械制造有限公司 2014 年 12 月 31 日的净资产为基准，于 2015 年 12 月 25 日折合为股份公司股本 101,980,000 股，每股面值为人民币 1 元，整体变更后本公司申请登记的注册资本为人民币 101,980,000.00 元，股本为 101,980,000.00 元。已经由中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）出具中兴财光华审验字（2016）第 204004 号验资报告予以审验。

2020 年 8 月 3 日，山西省国有资本运营有限公司出具《关于山西晋能装备产业有限公司将所持太原向明智能装备股份有限公司 51%股权转让给太原重型机械集团有限公司的批复》（晋国资运营函（2020）209 号），同意晋能集团有限公司所属山西晋能装备产业有限公司将所持的公司 51%股权以非公开协议方式转让给太原重型机械集团有限公司（以下简称“太重集团”）。2020 年 9 月 24 日，晋能装备与太重集团签订《关于太原向明智能装备股份有限公司之股权转让协议》。晋能装备将其持有发行人 51%的股权转让给太重集团。本次转让完成后，公司出资情况及持股比例如下：

股东名称	出资方式	出资总额（万元）	出资比例（%）
太原重型机械集团有限公司	货币	5,200.98	51.00
山西艾克赛勒科技有限公司	货币、资本公积	3,256.22	31.93
范巷民	货币、资本公积	1,740.80	17.07
合计	--	10,198.00	100.00

根据 2021 年第三次临时股东大会决议，同意太原重型机械集团有限公司认购股本 13,783,784 股，山西艾克赛勒科技有限公司认购股本 8,629,730 股，范巷民认购股本 4,613,513

股，每股面值为人民币 1 元，经变更后的注册资本为人民币 129,007,027.00 元；2021 年 12 月 9 日、2021 年 12 月 14 日和 2021 年 12 月 17 日，发行人股东范巷民通过全国中小企业股份转让系统分别卖出其持有发行人股份 100 股、100 股和 5000 股，共计 5200 股，变更后公司出资情况及持股比例如下：

股东名称	出资方式	出资总额（万元）	出资比例（%）
太原重型机械集团有限公司	货币	6,579.36	51.0000
山西艾克赛勒科技有限公司	货币、资本公积	4,119.19	31.9300
范巷民	货币、资本公积	2,201.63	17.0660
王之德	货币	0.03	0.0002
其他股东（注）	货币	0.49	0.0038
合计	--	12,900.70	100.00

注：第 5 名至第 53 名股东均持有 100 股，持股数量一致，故此处一并列示。

2023 年 11 月 23 日，股东范巷民和山西艾克赛勒科技有限公司通过全国中小企业股份转让系统分别卖出其持有本公司股份 2,650,200 股和 2,350,000 股，共计 5,000,200 股，变更后公司出资情况及持股比例如下：

股东名称	出资方式	出资总额（万元）	出资比例（%）
太原重型机械集团有限公司	货币	6,579.36	51.0000
山西艾克赛勒科技有限公司	货币、资本公积	3,884.19	30.1084
范巷民	货币、资本公积	1,936.61	15.0117
其他股东	货币	500.54	3.8799
合计	--	12,900.70	100.00

根据本公司 2024 年度股东会决议，同意以资本公积转增股本方式向全体股东每 10 股转增 2.5 股，共计增加股本 32,251,756 股。变更后公司出资情况及持股比例如下：

股东名称	出资方式	出资总额（万元）	出资比例（%）
太原重型机械集团有限公司	货币	8,224.20	51.0000
山西艾克赛勒科技有限公司	货币、资本公积	4,855.24	30.1084
范巷民	货币、资本公积	2,420.76	15.0117
其他股东	货币	625.68	3.8799
合计	--	16,125.88	100.00

2025年5月14日，山西省国资委向太原重型机械集团有限公司出具《出资企业股权投资项目备案表》就太原重工股份有限公司收购太重向明67%股权项目进行备案，“同意企业自行决策”。2025年9月18日，股东太原重型机械集团有限公司、宁波艾克赛勒自有资金投资有限公司及范巷民分别与太原重工股份有限公司签订了《太原重型机械集团有限公司与太原重工股份有限公司关于太重集团向明智能装备股份有限公司之股份转让协议》和《宁波艾克赛勒自有资金投资有限公司、范巷民与太原重工股份有限公司关于太重集团向明智能装备股份有限公司之股份转让协议》通过特定事项协议转让方式将其各自持有的合计67.00%公司股份转让给太原重工。上述股份已于2025年12月31日在中国证券登记结算有限责任公司完成过户登记。本次股权转让完成后公司出资情况及持股比例如下：

股东名称	出资方式	出资总额（万元）	出资比例（%）
太原重工股份有限公司	货币	10,804.34	67.0000
宁波艾克赛勒自有资金投资有限公司（注1）	货币、资本公积	2,758.88	17.1084
范巷民	货币、资本公积	1,936.99	12.0117
其他股东	货币	625.68	3.8799
合计	--	16,125.88	100.00

注1：2025年7月7日，山西艾克赛勒科技有限公司将公司名称变更为：宁波艾克赛勒自有资金投资有限公司

本公司主要从事带式输送机、立体车库及配件的生产和销售。

本公司采取董事会领导下的总经理负责制。

本财务报表已经公司董事会于2026年4月17日批准报出。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的具体会计准则、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定（2023年修订）》的披露规定编制。

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。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2025 年 12 月 31 日的财务状况及 2025 年度的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会 2023 年修订的《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》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、21“收入”描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、27“重大会计判断和估计”。

1、会计期间

本公司的会计期间分为年度和中期，会计中期指短于一个完整的会计年度的报告期间。本公司会计年度采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

2、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。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。

3、记账本位币

人民币为本公司及境内子公司经营所处的主要经济环境中的货币，本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

4、重要性标准确定方法和选择依据

本公司相关披露事项涉及的重要性标准如下：

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	金额 \geq 3,000,000.00元
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	金额 \geq 2,000,000.00元，且账龄一年以上

重要的在建工程项目	单项在建工程期末余额占期末资产总额5%
支付的重要的投资活动有关的现金	投资总金额≥30,000,000.00元

5、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。

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方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（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

(2) 非同一控制下企业合并

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。

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方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。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。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，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。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对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，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。

购买方取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日因不符合递延所得税资产确认条件而未予确认的，在购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，则确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产的，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会[2012]19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、5“同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、12“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，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；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，与其相关的其他综合收益应当采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

6、合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。本公司根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、12“长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本公司作为合营方对共同经营，确认本公司单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本公司单独

所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

当本公司作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本公司仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，对于由本公司向共同经营投出或出售资产的情况，本公司全额确认该损失；对于本公司自共同经营购买资产的情况，本公司按承担的份额确认该损失。

7、 现金及现金等价物的确定标准

本公司现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本公司持有的期限短（一般为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。

8、 金融工具

在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1） 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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。本公司对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本公司对此类金融资产按照公

允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产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。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，

终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且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，虽然企业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，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

（4）金融负债的终止确认

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）。本公司（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

（7）权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理，与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

9、金融资产减值

本公司需确认减值损失的金融资产系以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具、租赁应收款，主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、债权投资、其他债权投资、长期应收款等。此外，对合同资产及部分财务担保合同，也按照本部分所述会计政策计提减值准备和确认信用减值损失。减值准备的确认方法

本公司以预期信用损失为基础，对上述各项目按照其适用的预期信用损失计量方法（一般方法或简化方法）计提减值准备并确认信用减值损失。

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。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

预期信用损失计量的一般方法是指，本公司在每个资产负债表日评估金融资产（含合同资产等其他适用项目，下同）的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后已显著增加，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；如果信用风险自初始确认后未显著增加，本公司按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备。本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产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，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本公司采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（1）以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本公司对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；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等。

除了单项评估信用风险的金融资产外，本公司基于共同风险特征将金融资产划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。

（2）金融资产减值的会计处理方法

期末，本公司计算各类金融资产的预计信用损失，如果该预计信用损失大于其当前减值准备的账面金额，将其差额确认为减值损失；如果小于当前减值准备的账面金额，则将差额确认为减值利得。

（3）各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本公司对于应收票据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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
银行承兑汇票	承兑人为信用风险较小的银行
商业承兑汇票	根据承兑人的信用风险划分，应与“应收账款”组合划分相同

② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收账款和合同资产，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。

对于包含重大融资成分的应收账款、合同资产和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
应收账款：	
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征
关联方组合	本组合为风险较低应收关联方的款项
合同资产：	
其他组合	本组合为一年以内质保金
其他非流动资产：	
其他组合	本组合为一年以上质保金

③ 应收款项融资

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列报为应收款项融资。本公司采用整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

④ 其他应收款

本公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项 目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
其他组合	本组合为关联方、保证金、备用金及押金等低信用风险组合

10、 存货

(1) 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品、周转材料、发出商品、库存商品。

(2) 存货取得和发出的计价方法

存货在取得时按实际成本计价，存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。领用和发出时按加权平均法计价。

(3) 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

可变现净值是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响。

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(5) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品于领用时按五五摊销法摊销。

11、 合同资产

本公司将客户尚未支付合同对价，但本公司已经依据合同履行了履约义务，且不属于无条件（即仅取决于时间流逝）向客户收款的权利，在资产负债表中列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、9、“金融资产减值”。

12、 长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本公司对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的

长期股权投资。本公司对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本公司在初始确认时可选择将其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核算，其会计政策详见附注四、8“金融工具”。

共同控制，是指本公司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。重大影响，是指本公司对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

（1）投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东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现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东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。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东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达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作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而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应判断是否属于“一揽子交易”分别进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被

购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。

合并方或购买方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相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本公司实际支付的现金购买价款、本公司发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。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也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2）后续计量及损益确认方法

对被投资单位具有共同控制（构成共同经营者除外）或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。此外，公司财务报表采用成本法核算能够对被投资单位实施控制的长期股权投资。

① 成本法核算的长期股权投资

采用成本法核算时，长期股权投资按初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。除取得投资时实际支付的价款或者对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或者利润外，当期投资收益按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认。

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，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；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。

采用权益法核算时，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；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，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。

被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本公司与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本公司向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司向合营企业或联营企业出售的资产构成业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本公司自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和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。此外，如本公司对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本公司在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。

③ 收购少数股权

在编制合并财务报表时，因购买少数股权新增的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日(或合并日)开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积，资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④ 处置长期股权投资

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例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。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前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，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，并按比例结转当期损益；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其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本公司因处置部分股权投资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，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，改按金融工具确认和计量准则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之间的差额计入当期损益。对于本公司取得对被投资单位的控制之前，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，在丧失对被投资单位控制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其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本公司因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，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，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，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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，如果上述交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

13、 固定资产

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2) 各类固定资产的折旧方法

固定资产从达到预定可使用状态的次月起，采用年限平均法在使用寿命内计提折旧。各类固定资产的使用寿命、预计净残值和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	40年	5.00	2.38
机器设备	年限平均法	5年、10-20年	5.00	19.00、9.50-4.75
运输工具	年限平均法	5年、10年	5.00	19.00、9.50
办公设备	年限平均法	3-5年	5.00	31.67-19.00

预计净残值是指假定固定资产预计使用寿命已满并处于使用寿命终了时的预期状态，本公司目前从该项资产处置中获得的扣除预计处置费用后的金额。

（3）固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、18“长期资产减值”。

（4）其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

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。

14、在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、18“长期资产减值”。

15、借款费用

借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；购建或者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

销售状态时，停止资本化。其余借款费用在发生当期确认为费用。

专门借款当期实际发生的利息费用，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予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

符合资本化条件的资产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可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

如果符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生非正常中断、并且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

16、无形资产

(1) 无形资产

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

无形资产按成本进行初始计量。与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且其成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此以外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本则分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。

各类无形资产的使用寿命及摊销方法如下：

项 目	使用寿命	摊销方法
专利权	10 年	直线法
软件	5 年	直线法

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如发生变更则作为

会计估计变更处理。此外，还对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。

（2）研究与开发支出

本公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3）无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、18“长期资产减值”。

17、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司的长期待摊费用主要包括维护修缮工程、公寓装修费。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

18、长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本公司于资产负债表日判断是否存在减值迹象。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和尚未达到可使用状态的无形资产，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,以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

19、合同负债

合同负债,是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。如果在本公司向客户转让商品之前,客户已经支付了合同对价或本公司已经取得了无条件收款权,本公司在客户实际支付款项和到期应支付款项孰早时点,将该已收或应收款项列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示,不同合同下的合同资产和合同负债不予抵销。

20、职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中:

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险以及年金等。离职后福利计划包括设定提存计划。采用设定提存计划的，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用与上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定受益计划进行会计处理。

21、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的、与股东投入资本无关的经济利益的总流入。本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品（含劳务，下同）控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变本公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；本公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。其中，取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的

成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

如果不满足上述条件之一，则本公司在客户取得相关商品控制权的时点按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：企业就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；企业已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品；其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司销售带式输送机、配件、立体车库，属于在某一时点履行履约义务。本公司确认收入的具体标准为：公司按照合同约定，在购货方收到发出商品，并取得验收合格的设备验收单后，一次性确认收入，或按照合同约定，当产品完成安装调试，取得验收合格的设备调试运行报告后，一次性确认收入。

22、合同成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

为履行合同发生的成本不属于《企业会计准则第 14 号——收入（2017 年修订）》之外的其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

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

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，对超出部分计提减值准备并确认资产减值损失：（一）因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；（二）为转让该相关商品估计将要发生的成本。当以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款（一）减（二）的差额高于该资产账面价值时，转回原已计提的资产减值准备，计入当期损益，但转回后的资产账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

23、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者

身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：

（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

本公司对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产的使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿已经发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务的实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

已确认的政府补助需要退回时，存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

24、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），以按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量。计算当期所得税费用所依据的应纳税所得额系根据有关税法规定对本报告期税前会计利润作相应调整后计算得出。

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时

性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

与商誉的初始确认有关，以及与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的应纳税暂时性差异，不予确认有关的递延所得税负债（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，如果本公司能够控制暂时性差异转回的时间，而且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回，也不予确认有关的递延所得税负债。除上述例外情况，本公司确认其他所有应纳税暂时性差异产生的递延所得税负债。

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易中产生的资产或负债的初始确认有关的可抵扣暂时性差异，不予确认有关的递延所得税资产（初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易除外）。此外，对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，如果暂时性差异在可预见的未来不是很可能转回，或者未来不是很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额，不予确认有关的递延所得税资产。除上述例外情况，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，确认其他可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

（3）所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

除确认为其他综合收益或直接计入股东权益的交易和事项相关的当期所得税和递延所得税计入其他综合收益或股东权益，以及企业合并产生的递延所得税调整商誉的账面价值外，其余当期所得税和递延所得税费用或收益计入当期损益。

（4）所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，

本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利，且递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

25、租赁

租赁是指本公司让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或包含租赁。

（1）本公司作为承租人

本公司租赁资产的类别主要为办公楼。

① 初始计量

在租赁期开始日，本公司将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

② 后续计量

本公司参照《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（详见本附注四、13“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

对于租赁负债，本公司按照固定的周期性利率计算其在租赁期内各期间的利息费用，计入当期损益或计入相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

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

③ 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁（单项租赁资产为全新资产时价值低于的租赁），本公司采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

（2）本公司作为出租人

本公司在租赁开始日，基于交易的实质，将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

① 经营租赁

本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租赁期内各期间的租金收入。与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，于实际发生时计入当期损益。

② 融资租赁

于租赁期开始日，本公司确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。应收融资租赁款以租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）进行初始计量，并按照固定的周期性利率计算确认租赁期内的利息收入。本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

26、重要会计政策、会计估计的变更

（1）会计政策变更

① 《企业会计准则解释第 18 号》

财政部于 2024 年 12 月 31 日发布《企业会计准则解释第 18 号》（以下简称“解释 18 号”），自发布之日起实施，允许企业自发布年度提前执行。本公司选择自 2025 年度执行该解释。根据解释 18 号第二条“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”的规定，执行该规定对本公司 2025 年 12 月 31 日以及 2024 年 12 月 31 日的财务报表列报金额未产生影响。

（2）会计估计变更

本报告期主要会计估计未发生变更。

27、重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。

于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）金融资产减值

本公司采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出该等判断和估计时，本公司根据历史数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化等因素推断债务人信用风险的预期变动。

（2）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（3）长期资产减值准备

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到

的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年测试商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组或者资产组组合的未来现金流量的现值进行预计。对未来现金流量的现值进行预计时，本公司需要预计未来资产组或者资产组组合产生的现金流量，同时选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

（4）折旧和摊销

本公司对投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（5）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

五、税项

1、主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	应税收入按 13%、9%、6%、5%、3%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税的 7%计缴。
教育费附加	按实际缴纳的流转税的 3%计缴。
地方教育费附加	按实际缴纳的流转税的 2%计缴。
企业所得税	按应纳税所得额的 15%计缴。

2、税收优惠及批文

本公司于2023年12月8日获得高新技术企业资格证书，证书编号：GR202314000790，享

受高新技术企业税收优惠政策。本公司2023年、2024年、2025年企业所得税减按15%税率征收。

六、财务报表项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“年初”指2025年1月1日，“年末”指2025年12月31日，“上年年末”指2024年12月31日，“本年”指2025年度，“上年”指2024年度。

1、货币资金

项 目	年末余额	年初余额
库存现金	-	-
银行存款	86,193,619.49	56,393,539.58
其他货币资金	26,139,652.74	21,443,982.08
存放财务公司存款	-	-
合 计	112,333,272.23	77,837,521.66
其中：存放在境外的款项总额	-	-

注：受限资金详见附注六、18。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

项 目	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	42,119,734.19	33,935,699.31
商业承兑汇票	-	-
小 计	42,119,734.19	33,935,699.31
减：坏账准备	-	-
合 计	42,119,734.19	33,935,699.31

(2) 年末已质押的应收票据

项 目	年末已质押金额
银行承兑汇票	-
商业承兑汇票	-

项 目	年末已质押金额
合 计	-

(3) 年末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	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	129,178,235.97	27,554,174.87
商业承兑汇票	-	-
合 计	129,178,235.97	27,554,174.87

3、应收账款

(1) 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1 年以内 (含 1 年)	276,368,734.60	278,963,227.05
1 至 2 年	55,999,576.90	64,497,898.85
2 至 3 年	20,141,242.40	7,223,182.00
3 至 4 年	3,187,416.00	928,000.00
4 至 5 年	428,000.00	-
5 年以上	-	1,170,682.00
小 计	356,124,969.90	352,782,989.90
减：坏账准备	32,901,875.17	27,099,587.87
合 计	323,223,094.73	325,683,402.03

(2) 按坏账计提方法分类列示

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比 例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	9,400,000.00	2.64	8,325,000.00	88.56	1,075,000.00

类 别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比 例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中：					
山西潞安集团 潞宁忻峪煤业 有限公司	7,250,000.00	2.04	7,250,000.00	100.00	-
山西煤炭运销 集团三聚盛煤 业有限公司	2,150,000.00	0.60	1,075,000.00	50.00	1,075,000.00
按组合计提坏 账准备	346,724,969.90	97.36	24,576,875.17	7.09	322,148,094.73
其中：					
账龄组合	346,724,969.90	97.36	24,576,875.17	7.09	322,148,094.73
关联方组合	-	-	-	-	-
合 计	356,124,969.90	——	32,901,875.17	——	323,223,094.73

(续)

类 别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比 例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	8,420,682.00	2.39	4,795,682.00	56.95	3,625,000.00
其中：					
山西煤炭运销集团晋中 紫金煤业有限公司	1,170,682.00	0.33	1,170,682.00	100.00	-
山西潞安集团潞宁忻峪 煤业有限公司	7,250,000.00	2.06	3,625,000.00	50.00	3,625,000.00
按组合计提坏账准备	344,362,307.90	97.61	22,303,905.87	6.48	322,058,402.03
其中：					
账龄组合	344,362,307.90	97.61	22,303,905.87	6.48	322,058,402.03

类别	年初余额				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
关联方组合	-	-	-	-	-
合计	352,782,989.90	—	27,099,587.87	—	325,683,402.03

① 年末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款 (按单位)	年初余额		年末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	计提理由
山西煤炭运销集团晋中紫金煤业有限公司	1,170,682.00	1,170,682.00	-	-	-	—
山西潞安集团潞宁忻峪煤业有限公司	7,250,000.00	3,625,000.00	7,250,000.00	7,250,000.00	100.00	未按照判决执行付款程序、预计无法收回
山西煤炭运销集团三聚盛煤业有限公司	-	-	2,150,000.00	1,075,000.00	50.00	未按照判决执行付款, 该笔应收款账龄较短、预计未来收回款项具有不确定性
合计	8,420,682.00	4,795,682.00	9,400,000.00	8,325,000.00	88.56	—

② 组合中, 按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	276,368,734.60	13,818,436.76	5.00
1-2年	55,999,576.90	5,599,957.69	10.00
2-3年	10,741,242.40	3,222,372.72	30.00
3-4年	3,187,416.00	1,593,708.00	50.00
4-5年	428,000.00	342,400.00	80.00
5年以上	-	-	100.00
合计	346,724,969.90	24,576,875.17	-

(3) 坏账准备的情况

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	4,795,682.00	4,700,000.00	796,000.00	374,682.00	-	8,325,000.00
按组合计提坏账准备	22,303,905.87	2,272,969.30	-	-	-	24,576,875.17
合计	27,099,587.87	6,972,969.30	796,000.00	374,682.00	-	32,901,875.17

其中：本年坏账准备收回或转回金额重要的

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
山西煤炭运销集团晋中紫金煤业有限公司	796,000.00	已实际收回款项	银行转账	未按照判决执行付款程序、预计无法收回
合计	796,000.00	——	——	——

(4) 本年实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	374,682.00

其中：重要的应收账款核销情况

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	是否因关联交易产生
山西煤炭运销集团晋中紫金煤业有限公司	货款	374,682.00	确认无法收回	已签署调解书，剩余款项无需归还	否
合计	——	374,682.00	——	——	——

(5) 按欠款方归集的年末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款年末余额	合同资产年末余额	应收账款和合同资产年末余额	占应收账款和合同资产年末余额合计数的比例(%)	坏账准备年末余额
国能河北沧东发电有限责任公司	22,811,467.80	3,784,411.30	26,595,879.10	6.54	1,329,793.96
山西东泰矿山机械有限公司	20,841,093.30	2,135,148.57	22,976,241.87	5.65	1,148,812.10
国家能源集团新疆能源化工有限公司	16,539,087.00	3,847,737.00	20,386,824.00	5.02	1,019,341.20
榆林市榆阳中能袁大滩矿业有限公司	15,881,740.60	-	15,881,740.60	3.91	794,087.03
榆林市榆神煤炭榆树湾煤矿有限公司	14,886,449.40	4,842,149.80	19,728,599.20	4.85	986,429.96
合计	90,959,838.10	14,609,446.67	105,569,284.77	25.97	5,278,464.25

4、合同资产

(1) 合同资产情况

项目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	66,926,151.22	3,598,140.04	63,328,011.18	67,598,546.90	3,673,749.23	63,924,797.67
减：计入其他非流动资产（附注六、17）	16,576,006.22	1,080,632.75	15,495,373.47	11,072,708.88	847,457.29	10,225,251.59
合计	50,350,145.00	2,517,507.29	47,832,637.71	56,525,838.02	2,826,291.94	53,699,546.08

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按组合计提坏账准备	50,350,145.00	100.00	2,517,507.29	5.00	47,832,637.71

类别	年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
其中:					
账龄组合	50,350,145.00	100.00	2,517,507.29	5.00	47,832,637.71
合计	50,350,145.00	——	2,517,507.29	——	47,832,637.71

(续)

类别	年初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	56,525,838.02	100.00	2,826,291.94	5.00	53,699,546.08
其中:					
账龄组合	56,525,838.02	100.00	2,826,291.94	5.00	53,699,546.08
合计	56,525,838.02	——	2,826,291.94	——	53,699,546.08

① 组合中，按账龄组合计提坏账准备的合同资产

项目	年末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内	50,350,145.00	2,517,507.29	5.00
合计	50,350,145.00	2,517,507.29	5.00

(3) 本年合同资产计提坏账准备情况

项目	年初余额	本年变动金额				年末余额	原因
		本年计提	本年收回或转回	本年转销/核销	其他变动		
质保金	2,826,291.94	-308,784.65	-	-	-	2,517,507.29	按预期信用损失率进行计算
合计	2,826,291.94	-308,784.65	-	-	-	2,517,507.29	——

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项 目	年末余额	年初余额
应收票据	75,286,408.30	23,961,228.20
合 计	75,286,408.30	23,961,228.20

(2) 年末已质押的应收款项融资

项 目	年末已质押金额
银行承兑汇票质押	-
合 计	-

(3) 年末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项 目	年末终止确认金额	年末未终止确认金额
银行承兑汇票	117,488,235.97	-
合 计	117,488,235.97	-

注：由于应收款项融资中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	年末余额		年初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	35,250,047.08	98.99	9,374,767.84	98.36
1 至 2 年	309,675.52	0.87	11,945.71	0.13
2 至 3 年	3,326.00	0.01	34,470.31	0.36
3 年以上	46,708.37	0.13	109,549.17	1.15
合 计	35,609,756.97	—	9,530,733.03	—

(2) 按预付对象归集的年末余额前五名的预付款情况

单位名称	年末余额	占预付账款年末余额合计数的比例 (%)
合一优联科技(湖南)有限公司	29,093,055.09	81.70
山西双箭橡胶科技有限公司	1,394,919.26	3.92
山西创晟翔能源科技发展有限公司	824,999.99	2.32
江西蓝保科技有限公司	661,080.39	1.86
汇能工业技术(天津)有限公司	544,660.00	1.53
合 计	32,518,714.73	91.33

7、其他应收款

项 目	年末余额	年初余额
其他应收款	12,494,461.52	16,033,911.50
合 计	12,494,461.52	16,033,911.50

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

账 龄	年末余额	年初余额
1年以内(含1年)	3,565,107.91	16,301,477.55
1至2年	10,087,000.00	-
2至3年	-	-
3至4年	-	60,000.00
4至5年	60,000.00	-
5年以上	114,400.00	114,400.00
小 计	13,826,507.91	16,475,877.55
减: 坏账准备	1,332,046.39	441,966.05
合 计	12,494,461.52	16,033,911.50

② 按款项性质分类情况

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
履约保证金	10,000,000.00	10,042,484.90

款项性质	年末账面余额	年初账面余额
保证金及押金	3,478,727.77	6,121,220.90
代扣代缴款项	345,280.14	307,671.75
其他	2,500.00	4,500.00
小 计	13,826,507.91	16,475,877.55
减：坏账准备	1,332,046.39	441,966.05
合 计	12,494,461.52	16,033,911.50

③ 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失(未 发生信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额	441,966.05	-	-	441,966.05
2025 年 1 月 1 日余额在 本年：	-	-	-	-
——转入第二阶段	-	-	-	-
——转入第三阶段	-	-	-	-
——转回第二阶段	-	-	-	-
——转回第一阶段	-	-	-	-
本年计提	-281,019.66	1,171,100.00	-	890,080.34
本年转回	-	-	-	-
本年转销	-	-	-	-
本年核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2025 年 12 月 31 日余额	160,946.39	1,171,100.00	-	1,332,046.39

④ 坏账准备的情况

类 别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或 转回	转销或核 销	其他变动	
其他应收款	441,966.05	890,080.34	-	-	-	1,332,046.39

类别	年初余额	本年变动金额				年末余额
		计提	收回或 转回	转销或核 销	其他变动	
合计	441,966.05	890,080.34	-	-	-	1,332,046.39

⑤ 按欠款方归集的年末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	年末余额	占其他应收 款年末余额 合计数的比 例 (%)	款项性质	账龄	坏账准备 年末余额
新疆大成源隆能源 科技有限公司	10,000,000.00	72.32	履约保证金	1-2年	1,000,000.00
山西潞安招标有限 公司	490,000.00	3.54	投标保证金	1年以内	24,500.00
中国华能集团有限 公司北京睿采数动 科技分公司	400,000.00	2.89	投标保证金	1年以内	20,000.00
中铝(北京)招标管 理有限公司	335,000.00	2.42	投标保证金	1年以内	16,750.00
华润守正招标有限 公司	300,000.00	2.18	投标保证金	1年以内	15,000.00
合计	11,525,000.00	83.35	——	——	1,076,250.00

8、存货

(1) 存货分类

项目	年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约 成本减值准备	账面价值
原材料	15,002,970.15	-	15,002,970.15
在产品	26,563,222.35	-	26,563,222.35
库存商品	134,123.37	-	134,123.37
周转材料	2,757,661.86	-	2,757,661.86
发出商品	11,493,682.31	-	11,493,682.31
合计	55,951,660.04	-	55,951,660.04

(续)

项 目	年初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履 约成本减值准备	账面价值
原材料	14,324,594.96	32,365.12	14,292,229.84
在产品	18,875,814.20	16.72	18,875,797.48
库存商品	10,068,264.47	-	10,068,264.47
周转材料	3,639,993.84	16,295.61	3,623,698.23
发出商品	6,393,744.36	635.73	6,393,108.63
合 计	53,302,411.83	49,313.18	53,253,098.65

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项 目	年初余额	本年增加金额		本年减少金额		年末余额
		计提	其他	转回或 转销	其他	
原材料	32,365.12	-	-	32,365.12	-	-
在产品	16.72	-	-	16.72	-	-
库存商品	-	-	-	-	-	-
周转材料	16,295.61	-	-	16,295.61	-	-
发出商品	635.73	-	-	635.73	-	-
合 计	49,313.18	-	-	49,313.18	-	-

9、其他流动资产

项 目	年末余额	年初余额
上市费用	778,301.89	778,301.89
预缴增值税	6,893,781.29	888,624.64
待抵扣税金	909,620.66	23,089.40
合 计	8,581,703.84	1,690,015.93

10、长期股权投资

(1) 长期股权投资情况

被投资单位	年初余额（账面价值）	减值准备年初余额	本年增减变动								年末余额（账面价值）	减值准备年末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
小 计	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、联营企业												
太原向明工程服务有限公司	10,147,634.93	-	-	-	1,577,704.19	-	-1,694,698.77	-	-	-	10,030,640.35	-
小 计	10,147,634.93	-	-	-	1,577,704.19	-	-1,694,698.77	-	-	-	10,030,640.35	-
合 计	10,147,634.93	-	-	-	1,577,704.19	-	-1,694,698.77	-	-	-	10,030,640.35	-

11、固定资产

项 目	年末余额	年初余额
固定资产	185,371,069.13	140,024,958.38
固定资产清理	-	-
合 计	185,371,069.13	140,024,958.38

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合 计
一、账面原值					
1、年初余额	119,146,302.70	56,781,438.24	3,218,797.35	2,174,223.84	181,320,762.13
2、本年增加金额	41,298,718.96	11,018,258.61	-	190,333.46	52,507,311.03
(1) 购置	-	6,542,691.16	-	190,333.46	6,733,024.62
(2) 在建工程转入	41,298,718.96	4,475,567.45	-	-	45,774,286.41
3、本年减少金额	-	-	930,810.55	-	930,810.55
(1) 处置或报废	-	-	930,810.55	-	930,810.55
4、年末余额	160,445,021.66	67,799,696.85	2,287,986.80	2,364,557.30	232,897,262.61
二、累计折旧					
1、年初余额	17,194,174.59	18,562,646.18	2,938,416.60	1,580,770.34	40,276,007.71
2、本年增加金额	3,504,892.99	3,327,294.78	45,765.96	229,515.81	7,107,469.54
(1) 计提	3,504,892.99	3,327,294.78	45,765.96	229,515.81	7,107,469.54
3、本年减少金额	-	-	877,079.81	-	877,079.81
(1) 处置或报废	-	-	877,079.81	-	877,079.81
4、年末余额	20,699,067.58	21,889,940.96	2,107,102.75	1,810,286.15	46,506,397.44
三、减值准备					
1、年初余额	187,699.31	673,469.02	47,754.53	110,873.18	1,019,796.04
2、本年增加金额	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-
3、本年减少金额	-	-	-	-	-

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	合 计
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-
4、年末余额	187,699.31	673,469.02	47,754.53	110,873.18	1,019,796.04
四、账面价值					
1、年末账面价值	139,558,254.77	45,236,286.87	133,129.52	443,397.97	185,371,069.13
2、年初账面价值	101,764,428.80	37,545,323.04	232,626.22	482,580.32	140,024,958.38

② 通过经营租赁租出的固定资产

项 目	年末账面价值
房屋及建筑物	736,666.56
合 计	736,666.56

12、在建工程

项 目	年末余额	年初余额
在建工程	1,133,083.77	33,868,885.54
工程物资	-	-
合 计	1,133,083.77	33,868,885.54

(1) 在建工程

① 在建工程情况

项 目	年末余额			年初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
新厂二期工程	488,720.06	-	488,720.06	419,120.06	-	419,120.06
节能环保输送装备 智能制造基地	-	-	-	33,449,765.48	-	33,449,765.48
污水处理站	354,455.45	-	354,455.45	-	-	-
节能环保辅楼装修	289,908.26	-	289,908.26	-	-	-
合 计	1,133,083.77	-	1,133,083.77	33,868,885.54	-	33,868,885.54

② 重要在建工程项目本年变动情况

项目名称	预算数	年初余额	本年增加金额	本年转入固定资产金额	本年其他减少金额	年末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本年利息资本化金额	本年利息资本化率(%)	资金来源
新厂二期工程	13,500,000.00	419,120.06	124,467.26	54,867.26	-	488,720.06	15.64	15.64%	-	-	-	自有
节能环保输送装备智能制造基地	61,000,000.00	33,449,765.48	12,208,020.29	45,657,785.77	-	-	88.89	100.00%	-	-	-	自有
合计		33,868,885.54	12,332,487.55	45,712,653.03	-	488,720.06	—	—	—	—	—	自有

13、使用权资产

(1) 使用权资产情况

项 目	房屋及建筑物	合 计
一、账面原值		
1、年初余额	-	-
2、本年增加金额	377,984.36	377,984.36
3、本年减少金额	-	-
4、年末余额	377,984.36	377,984.36
二、累计折旧		
1、年初余额	-	-
2、本年增加金额	78,746.74	78,746.74
(1) 计提	78,746.74	78,746.74
3、本年减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4、年末余额	78,746.74	78,746.74
三、减值准备		
1、年初余额	-	-
2、本年增加金额	-	-
(1) 计提	-	-
3、本年减少金额	-	-
(1) 处置	-	-
4、年末余额	-	-
四、账面价值		
1、年末账面价值	299,237.62	299,237.62
2、年初账面价值	-	-

14、无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	土地使用权	知识产权			合计
		专利权	软件	小计	
一、账面原值					
1、年初余额	46,689,647.75	310,410.00	1,442,070.42	1,752,480.42	48,442,128.17
2、本年增加金额	-	-	773,009.52	773,009.52	773,009.52
(1) 购置	-	-	773,009.52	773,009.52	773,009.52
3、本年减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-
4、年末余额	46,689,647.75	310,410.00	2,215,079.94	2,525,489.94	49,215,137.69
二、累计摊销					
1、年初余额	10,279,868.50	310,410.00	1,038,332.65	1,348,742.65	11,628,611.15
2、本年增加金额	936,279.36	-	237,616.67	237,616.67	1,173,896.03
(1) 计提	936,279.36	-	237,616.67	237,616.67	1,173,896.03
3、本年减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-
4、年末余额	11,216,147.86	310,410.00	1,275,949.32	1,586,359.32	12,802,507.18
三、减值准备					
1、年初余额	-	-	-	-	-
2、本年增加金额	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-
3、本年减少金额	-	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-	-
4、年末余额	-	-	-	-	-
四、账面价值					
1、年末账面价值	35,473,499.89	-	939,130.62	939,130.62	36,412,630.51
2、年初账面价值	36,409,779.25	-	403,737.77	403,737.77	36,813,517.02

15、长期待摊费用

项 目	年初余额	本年增加 金额	本年摊销 金额	其他减少 金额	年末余额
维护修缮工程	2,454,654.06	-	427,259.52	-	2,027,394.54
单身公寓装修	82,577.38	-	39,637.20	-	42,940.18
合 计	2,537,231.44	-	466,896.72	-	2,070,334.72

16、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产明细

项 目	年末余额		年初余额	
	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	38,851,857.64	5,827,778.65	32,284,412.37	4,842,661.86
递延收益	7,459,933.33	1,118,990.00	9,687,000.00	1,453,050.00
租赁负债	256,418.46	38,462.77	-	-
合 计	46,568,209.43	6,985,231.42	41,971,412.37	6,295,711.86

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项 目	年末余额		年初余额	
	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
使用权资产	299,237.62	44,885.64	-	-
合 计	299,237.62	44,885.64	-	-

(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 和负债年末互抵 金额	抵销后递延所 得税资产或负 债年末余额	递延所得税资产 和负债年初互抵 金额	抵销后递延所 得税资产或负 债年初余额
递延所得税资产	38,462.77	-	-	-
递延所得税负债	38,462.77	6,422.87	-	-

17、其他非流动资产

项 目	年末余额	年初余额
-----	------	------

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	16,576,006.22	1,080,632.75	15,495,373.47	11,072,708.88	847,457.29	10,225,251.59
设备款	-	-	-	2,264,475.00	-	2,264,475.00
合计	16,576,006.22	1,080,632.75	15,495,373.47	13,337,183.88	847,457.29	12,489,726.59

18、所有权或使用权受限资产

项 目	年末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	26,139,652.74	26,139,652.74	保证金	主要为银承保证金、保函保证金
合 计	26,139,652.74	26,139,652.74	——	——

(续)

项 目	年初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	21,443,982.08	21,443,982.08	保证金	主要为银承保证金、保函保证金
合 计	21,443,982.08	21,443,982.08	——	——

19、短期借款

项 目	年末余额	年初余额
信用借款	5,881,632.88	65,604,997.49
应计利息	5,419.76	63,732.81
合 计	5,887,052.64	65,668,730.30

20、应付票据

种 类	年末余额	年初余额
银行承兑汇票	123,288,186.20	90,920,580.57
合 计	123,288,186.20	90,920,580.57

注：上年末与本年末均无已到期未支付的应付票据。

21、应付账款

(1) 应付账款列示

项 目	年末余额	年初余额
货款	152,449,405.75	122,375,137.26
设备款	3,365,314.99	1,190,251.95
合 计	155,814,720.74	123,565,389.21

注：本公司年末 10,245,650.00 元货款已办理反向保理。

22、合同负债

合同负债情况

项 目	年末余额	年初余额
预收货款	49,627,316.18	13,077,348.65
合 计	49,627,316.18	13,077,348.65

23、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
一、短期薪酬	579,159.30	48,412,127.17	47,606,875.45	1,384,411.02
二、离职后福利-设定提存计划	-	4,019,444.55	4,019,444.55	-
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合 计	579,159.30	52,431,571.72	51,626,320.00	1,384,411.02

(2) 短期薪酬列示

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	579,159.30	38,121,743.01	37,316,491.29	1,384,411.02
2、职工福利费	-	2,453,102.17	2,453,102.17	-
3、社会保险费	-	2,419,387.05	2,419,387.05	-

项目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
其中：医疗保险费	-	1,901,227.17	1,901,227.17	-
工伤保险费	-	451,300.13	451,300.13	-
大病医疗保险	-	34,510.50	34,510.50	-
其他保险费用	-	32,349.25	32,349.25	-
4、住房公积金	-	1,569,587.00	1,569,587.00	-
5、工会经费和职工教育经费	-	912,609.32	912,609.32	-
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
8、劳务费	-	2,935,698.62	2,935,698.62	-
9、其他短期薪酬	-	-	-	-
合 计	579,159.30	48,412,127.17	47,606,875.45	1,384,411.02

(3) 设定提存计划列示

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
1、基本养老保险	-	3,852,627.01	3,852,627.01	-
2、失业保险费	-	166,817.54	166,817.54	-
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合 计	-	4,019,444.55	4,019,444.55	-

24、应交税费

项 目	年末余额	年初余额
增值税	2,361,140.41	2,695,122.76
企业所得税	2,584,094.39	1,485,015.07
城市维护建设税	6,665.22	45,367.41
教育费附加	2,468.06	19,443.18
地方教育费附加	1,645.36	12,962.11
代扣代缴个人所得税	77,436.88	79,304.49
合 计	5,033,450.32	4,337,215.02

25、其他应付款

项 目	年末余额	年初余额
其他应付款	10,824,767.34	14,872,979.06
合 计	10,824,767.34	14,872,979.06

按款项性质列示

项 目	年末余额	年初余额
服务费	397,307.20	1,370,176.00
运输费	1,210,304.17	2,173,312.10
工程款	8,754,767.97	10,582,861.66
其他	462,388.00	746,629.30
合 计	10,824,767.34	14,872,979.06

26、一年内到期的非流动负债

项 目	年末余额	年初余额
1年内到期的长期借款（附注六、28）	61,959,247.83	11,476,250.00
1年内到期的租赁负债（附注六、29）	125,942.27	
合 计	62,085,190.10	11,476,250.00

27、其他流动负债

项 目	年末余额	年初余额
未终止确认票据	27,554,174.87	26,563,391.29
待转销项税额	6,451,551.10	1,700,055.32
合 计	34,005,725.97	28,263,446.61

28、长期借款

项 目	年末余额	年初余额
保证借款	72,656,250.00	82,812,500.00
信用借款	88,909,691.62	21,219,345.00

项 目	年末余额	年初余额
应计利息	178,995.73	138,830.56
减：一年内到期的长期借款	61,959,247.83	11,476,250.00
合 计	99,785,689.52	92,694,425.56

29、租赁负债

项 目	年初余额	本年增加			本年减少	年末余额
		新增租赁	本年利息	其他		
租赁付款额	-	377,984.36	8,910.29	-	130,476.19	256,418.46
减：一年内到期的租赁负债（附注六、26）	-	—	—	—	—	125,942.27
合 计	-	—	—	—	—	130,476.19

30、递延收益

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额	形成原因
政府补助	9,687,000.00	1,060,000.00	3,287,066.67	7,459,933.33	—
合 计	9,687,000.00	1,060,000.00	3,287,066.67	7,459,933.33	—

31、股本

项目	年初余额	本年增减变动（+、-）					年末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	129,007,027.00	-	-	32,251,756.00	-	32,251,756.00	161,258,783.00

32、资本公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
股本溢价	39,786,216.80	-	32,251,756.00	7,534,460.80
其他资本公积	4,166,319.61	-	1,694,698.77	2,471,620.84
合 计	43,952,536.41	-	33,946,454.77	10,006,081.64

注 1：本公司 2025 年度资本公积转增股本事项，经 2025 年 3 月 28 日第三届董事会第二十九次会议及 2025 年 4 月 22 日召开的 2024 年度股东会决议审议通过，同意以公司期初发行在外普通股总股本 129,007,027 股为基数，以资本公积(股本溢价)转增普通股 32,251,756 股。该事项已于 2025 年 5 月 22 日完成工商变更登记，转增后公司普通股总股本增至 161,258,783 股，注册资本增至 161,258,783.00 元，相关实施程序符合《公司法》及《公司章程》规定。

注 2：本公司资本公积—其他资本公积本期减少 1,694,698.77 元，主要系本公司对持股 40% 的联营企业太原向明工程服务有限公司按权益法核算，其本期处置子公司产生的其他权益变动导致本公司按持股比例确认相应份额所致。

33、专项储备

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
安全生产费	6,158,872.73	2,700,663.96	1,119,619.58	7,739,917.11
合 计	6,158,872.73	2,700,663.96	1,119,619.58	7,739,917.11

34、盈余公积

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
法定盈余公积	21,237,501.24	4,363,244.40	-	25,600,745.64
合 计	21,237,501.24	4,363,244.40	-	25,600,745.64

注：根据《公司法》、公司章程的规定，本公司按净利润的 10%提取法定盈余公积。法定盈余公积累计额达到本公司注册资本 50%以上的，不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

35、未分配利润

项 目	本 年	上 年
调整前上年年末未分配利润	182,304,360.49	149,641,106.97
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）	-	-
调整后年初未分配利润	182,304,360.49	149,641,106.97

加：本年归属于母公司股东的净利润	43,632,444.01	36,292,503.91
减：提取法定盈余公积	4,363,244.40	3,629,250.39
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	10,320,562.16	-
转作股本的普通股股利	-	-
年末未分配利润	211,252,997.94	182,304,360.49

36、营业收入和营业成本

(1) 营业收入和营业成本情况

项 目	本年发生额		上年发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	700,807,763.64	589,743,082.10	607,095,765.87	515,859,202.60
其他业务	2,772,352.87	2,451,490.70	2,790,505.42	2,467,066.26
合 计	703,580,116.51	592,194,572.80	609,886,271.29	518,326,268.86

(2) 营业收入和营业成本的分解信息

合同分类	主营业务收入	主营业务成本
按商品类型分类：		
带式输送机	640,482,294.20	543,624,355.03
车库	18,497,863.03	13,512,597.26
配件	41,827,606.41	32,606,129.81
合 计	700,807,763.64	589,743,082.10
按经营地区分类：		
华北	446,367,629.38	372,551,538.48
西北	254,169,913.89	216,959,215.50
华东	-	-
西南	270,220.37	232,328.12
合 计	700,807,763.64	589,743,082.10

(3) 履约义务的说明

公司销售带式输送机、配件、立体车库产品的履约义务,属于在某一时点履行履约义务,对于在某一时点履行的履约义务,在客户取得控制权时点确认收入。

37、税金及附加

项 目	本年发生额	上年发生额
城市维护建设税	1,262,464.55	491,772.57
教育费附加	541,067.91	210,759.68
地方教育费附加	360,711.95	140,506.45
房产税	1,363,726.68	1,321,418.52
土地使用税	208,842.94	208,842.94
车船使用税	6,385.20	6,385.20
印花税	387,751.77	236,453.82
合 计	4,130,951.00	2,616,139.18

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

38、销售费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	5,989,207.80	4,371,625.23
劳务费	-	116,037.74
中标服务费	4,038,728.37	2,775,378.22
差旅费	2,995,675.14	2,800,829.50
业务招待费	1,522,303.94	1,458,343.72
广告宣传费	495,219.51	-
其他	548,767.23	551,104.69
合 计	15,589,901.99	12,073,319.10

39、管理费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	10,781,849.47	9,207,380.73

项 目	本年发生额	上年发生额
中介机构服务费	952,471.08	1,227,946.97
招待费	272,247.04	353,675.47
折旧及摊销	1,340,841.95	1,214,847.49
物业费	617,457.73	572,679.00
办公费	328,939.17	385,602.41
咨询费	774,901.92	849,118.24
董事会费用	321,650.94	322,140.23
担保费	-	367,459.22
安标服务费	190,094.40	317,924.56
差旅费	292,729.34	271,804.83
会议费	387,662.01	323,963.18
残疾人就业保障金	456,001.51	399,068.24
修理费	174,184.72	152,242.48
修缮费	187,291.52	87,785.01
其他	748,585.09	483,021.93
合 计	17,826,907.89	16,536,659.99

40、研发费用

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	6,951,031.15	6,195,052.17
研发材料	12,901,087.74	10,987,665.48
技术服务费	2,350,400.19	2,286,103.80
折旧及摊销	331,713.07	335,907.90
交通差旅费	606,351.67	345,402.59
水、电、暖费	104,656.68	142,811.56
劳务费	54,479.94	148,706.02
其他	59,085.16	44,797.73
合 计	23,358,805.60	20,486,447.25

41、财务费用

项 目	本年发生额	上年发生额
利息支出	6,979,658.13	6,048,665.82
减：利息收入	159,638.74	379,050.61
手续费	563,190.37	198,410.55
承兑汇票贴息	158,086.34	-
其他	79,044.43	-
合 计	7,620,340.53	5,868,025.76

42、其他收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
政府补助	8,206,953.37	16,563,266.75	5,712,230.98
代扣代缴个人所得税手续费	20,402.41	22,045.45	-
债务重组收益	485,084.11	-	485,084.11
合 计	8,712,439.89	16,585,312.20	6,197,315.09

注：计入其他收益的政府补助的具体情况，请参阅附注九、“政府补助”。

43、投资收益

项 目	本年发生额	上年发生额
权益法核算的长期股权投资收益	1,577,704.19	-696,775.54
合 计	1,577,704.19	-696,775.54

44、信用减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
应收账款减值损失	-6,176,969.30	-11,374,425.31
其他应收款坏账损失	-890,080.34	-58,938.98
合 计	-7,067,049.64	-11,433,364.29

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

45、资产减值损失

项 目	本年发生额	上年发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	49,313.18	31,354.50
合同资产减值损失	308,784.65	-246,691.33
其他非流动资产坏账损失	-233,175.46	-352,783.85
合 计	124,922.37	-568,120.68

上表中，损失以“-”号填列，收益以“+”号填列。

46、资产处置收益

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
处置固定资产	-	20,161.73	-
合 计	-	20,161.73	-

47、营业外收入

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
罚款、违约金收入	1,134,460.50	59,071.12	1,134,460.50
其他	14,445.97	401.57	14,445.97
合 计	1,148,906.47	59,472.69	1,148,906.47

48、营业外支出

项 目	本年发生额	上年发生额	计入本年非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废损失	-	13,997.98	-
其中：固定资产	-	13,997.98	-
无形资产	-	-	-
罚款支出	125,407.40	-	125,407.40
滞纳金	-	11,014.03	-
其他	35.30	-	35.30
合 计	125,442.70	25,012.01	125,442.70

49、所得税费用

(1) 所得税费用表

项 目	本年发生额	上年发生额
当期所得税费用	4,242,307.19	3,104,727.59
递延所得税费用	-644,633.92	-1,476,146.25
合 计	3,597,673.27	1,628,581.34

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

项 目	本年发生额
利润总额	47,230,117.28
按法定/适用税率计算的所得税费用	7,084,517.59
子公司适用不同税率的影响	-
调整以前期间所得税的影响	-
非应税收入的影响	-172,179.21
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	107,673.06
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
本年未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	-
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	-
研发费用加计扣除影响	-3,422,338.17
所得税费用	3,597,673.27

50、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

①收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
资金往来	38,502,947.11	42,832,392.90
政府补助	9,230,566.72	10,117,275.45
利息收入	159,638.74	379,050.61
合 计	47,893,152.57	53,328,718.96

②支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
资金往来	47,778,154.71	58,239,787.71
费用性支出	9,751,685.68	9,227,503.95
其他	152,460.42	171,454.02
合 计	57,682,300.81	67,638,745.68

(2) 与投资活动有关的现金

① 支付的重要的投资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
购建长期资产	5,136,932.33	10,718,546.19
合 计	5,136,932.33	10,718,546.19

(3) 与筹资活动有关的现金

①收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
票据保证金	-	1,048,366.34
合 计	-	1,048,366.34

②支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本年发生额	上年发生额
票据保证金		21,486,170.13
上市费用	-	825,000.00
租赁负债本金部分	121,565.90	-
合 计	121,565.90	22,311,170.13

③筹资活动产生的各项负债变动情况

项 目	年初余额	本年增加	本年减少	年末余额
-----	------	------	------	------

		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	65,668,730.30	5,881,632.88	5,419.76	65,604,997.49	63,732.81	5,887,052.64
长期借款 (含一年 内到期的 长期借 款)	104,170,675.56	73,040,346.62	178,995.73	15,506,250.00	138,830.56	161,744,937.35
合计	169,839,405.86	78,921,979.50	184,415.49	81,111,247.49	202,563.37	167,631,989.99

51、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本年金额	上年金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	43,632,444.01	36,292,503.91
加：资产减值准备	-124,922.37	568,120.68
信用减值损失	7,067,049.64	11,433,364.29
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产 折旧	7,107,469.54	6,405,308.87
使用权资产折旧	78,746.74	-
无形资产摊销	1,173,896.03	1,121,521.89
长期待摊费用摊销	466,896.72	416,237.98
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)	-485,084.11	-20,161.73
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	-	13,997.98
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-	-
财务费用(收益以“-”号填列)	6,979,658.13	6,048,665.82
投资损失(收益以“-”号填列)	-1,577,704.19	696,775.54
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-651,056.79	-1,476,146.25
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	6,422.87	-
存货的减少(增加以“-”号填列)	-2,649,248.21	11,959,147.49
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-86,280,849.28	-154,047,843.61
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	79,717,046.89	69,347,792.30

补充资料	本年金额	上年金额
其他	-	-
经营活动产生的现金流量净额	54,460,765.62	-11,240,714.84
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：		
现金的年末余额	86,193,619.49	56,393,539.58
减：现金的年初余额	56,393,539.58	68,854,987.73
加：现金等价物的年末余额	-	-
减：现金等价物的年初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	29,800,079.91	-12,461,448.15

(2) 现金及现金等价物的构成

项 目	年末余额	年初余额
一、现金	86,193,619.49	56,393,539.58
其中：库存现金	-	-
可随时用于支付的银行存款	86,193,619.49	56,393,539.58
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
可用于支付的存放中央银行款项	-	-
存放同业款项	-	-
拆放同业款项	-	-
二、现金等价物	86,193,619.49	56,393,539.58
其中：三个月内到期的债券投资	-	--
三、年末现金及现金等价物余额	86,193,619.49	56,393,539.58

(3) 与供应商融资安排有关的信息

① 供应商融资安排的具体条款和条件

本公司本年度与兴业银行股份有限公司太原分行签订反向保理协议，本公司认可的合格供应商可以将其应收本公司的合格应收款项出售给兴业银行股份有限公司太原分行，本公司不承担任何保理相关费用和融资利息，应付款项到期时，由本公司按照实际应付供应商的款项金额支付给兴业银行股份有限公司太原分行。

② 属于供应商融资安排的金融负债的列报项目

项 目	年末余额	年初余额
应付账款	10,245,650.00	15,694,000.00
其中：供应商已收到款项	10,245,650.00	15,694,000.00
合 计	10,245,650.00	15,694,000.00

52、 租赁

本公司作为承租人

①本年度未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额为 0.00 元；与租赁相关的现金流出总额为 137,000.00 元。

七、 研发支出

1、 按费用性质列示

项 目	本年发生额	上年发生额
职工薪酬	6,951,031.15	6,195,052.17
研发材料	12,901,087.74	10,987,665.48
技术服务费	2,350,400.19	2,286,103.80
折旧及摊销	331,713.07	335,907.90
交通差旅费	606,351.67	345,402.59
水、电、暖费	104,656.68	142,811.56
劳务费	54,479.94	148,706.02
其他	59,085.16	44,797.73
合 计	23,358,805.60	20,486,447.25
其中：费用化研发支出	23,358,805.60	20,486,447.25
资本化研发支出	-	-

八、在其他主体中的权益

1、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
太原向明工程服务有限公司	太原	太原	矿用防爆车辆（含新能源汽车）及其部件的制造、维修、销售及租赁服务；矿用防爆车辆（含新能源汽车）配件的储运；矿用特种车辆技术咨询服务；工矿机电设备、锅炉的安装、维修、运营管理及技术咨询；工程机械租赁及修理；建筑工程；煤炭销售。（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）	40.00		权益法

(2) 重要联营企业的主要财务信息

项 目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
	太原向明工程服务有限公司	太原向明工程服务有限公司
流动资产	25,194,074.47	15,866,559.82
非流动资产	229,495.18	11,300,201.61
资产合计	25,423,569.65	27,166,761.43
流动负债	346,968.76	1,797,674.09
非流动负债	-	-
负债合计	346,968.76	1,797,674.09
少数股东权益	-	-
归属于母公司股东权益	25,076,600.89	25,369,087.34
按持股比例计算的净资产	10,030,640.35	10,147,634.94

项 目	年末余额/本年发生额	年初余额/上年发生额
	太原向明工程服务有限公司	太原向明工程服务有限公司
调整事项	-	-
—商誉	-	-
—内部交易未实现利润	-	-
—其他	-	-
对联营企业权益投资的账面价值	10,030,640.35	10,147,634.94
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值	-	-
营业收入	904,555.84	593,283.42
净利润	3,949,273.46	-1,741,938.85
终止经营的净利润	-	-
其他综合收益	-	-
综合收益总额	3,949,273.46	-1,741,938.85
本年收到的来自联营企业的股利	-	-

九、政府补助

1、 涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年转入其他收益	本年其他变动	年末余额	与资产/收益相关
递延收益	9,687,000.00	1,060,000.00		362,066.67	-2,925,000.00	7,459,933.33	与资产相关
合 计	9,687,000.00	1,060,000.00		362,066.67	-2,925,000.00	7,459,933.33	——

2、 计入本年损益的政府补助

类 型	本年发生额	上年发生额
山西转型综合改革示范区管理委员会 2023 年度规模以上工业企业高质量发展培育奖励	3,500,000.00	-
先进制造业抵减 5%进项税	2,494,722.39	4,421,736.75
2024 年战略性新兴产业奖省级资金	1,722,100.00	994,800.00
2024 年战略性新兴产业奖区级资金	1,148,100.00	663,200.00
山西省科学技术厅 2022 重点研发智能化领域项目	500,000.00	-
山西省科学技术厅 2024 年科技奖励奖金	373,036.00	-
山西省科学技术厅 2023 年科技成果转化引导专项项目资金	310,000.00	-
立体车库智能化生产线建设	275,000.00	275,000.00
山西省市场监督管理局山西精品专项补助	200,000.00	-
招用脱贫人员专项补充	156,000.00	-
失业保险稳岗补贴	131,178.31	104,730.00
山西转型综合改革示范区唐槐电子与装备制造园区服务中心政府补助	100,000.00	-
增强配套能力	37,066.67	-
带式输送机智能化生产线建设（一期）	50,000.00	50,000.00
退伍军人增值税优惠	9,750.00	7,500.00
山西省财政厅带式输送机批量件智能化生产线补助	-2,800,000.00	
超长距离带式输送机开发项目	-	2,833,300.00
贷款贴息补贴	-	160,000.00
山西转型综合改革示范区管理委员会 财务管理运营部 2024 年山西省技术改造专项资金	-	2,400,000.00
太原市财政局“双百攻关行动”项目资金	-	450,000.00
山西省科学技术厅 2023 年科技奖励奖金	-	600,000.00
山西转型综合改革示范区管理委员会技改奖励	-	140,000.00

类 型	本年发生额	上年发生额
山西转型综合改革示范区管理委员会企业技术创新奖奖励	-	100,000.00
山西转型综合改革示范区管理委员会高新技术企业奖励	-	150,000.00
2024 年重点小巨人企业奖补资金	-	1,668,000.00
山西转型综合改革示范区 2023 年度安全生产先进集体	-	20,000.00
工程研究中心省级奖励	-	1,000,000.00
山西省科技成果转化引导专项资金-断带保护	-	290,000.00
山西省科技创新券补助-永磁阻尼托辊	-	35,000.00
山西省知识产权局下达 2024 年专利转化计划项目资助资金	-	200,000.00
合 计	8,206,953.37	16,563,266.75

十、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

本公司的主要金融工具包括股权投资、借款、应收款项、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附注六相关项目。本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降低到最低水平，使股东及其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确定和分析本公司所面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

金融工具的市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

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

① 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。本公司的利率风险产生于银行借款及应付债券等带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。注 1：上表以正数表示增加，以负数表示减少。

② 其他价格风险

其他价格风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，无论这些变动是由于与单项金融工具或其发行方有关的因素而引起的，还是由于与市场内交易的所有类似金融工具有关的因素而引起的。本公司持有的分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的投资在资产负债表日以公允价值计量。因此，本公司承担着证券市场价格变动的风险。本公司采取持有多种权益证券组合的方式降低权益证券投资的价格风险。

由于某些金融工具的公允价值是按照未来现金流量折现法为基础的通用定价模型或其他估值技术确定的，而估值技术本身基于一定的估值假设，因此估值结果对估值假设具有重大的敏感性。

报告期内，本公司以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产为应收账款融资，其载体为银行承兑汇票，由于期限较短，因此估值结果对估值假设不具有重大敏感性。

(2) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

于 2025 年 12 月 31 日，本公司的信用风险主要来自于本公司确认的金融资产，具体包括：

- 资产负债表中已确认的金融资产的账面金额，最大风险敞口等于这些金融资产的账面价值。
- 本附注六、4“合同资产”中披露的合同资产金额。

为降低信用风险，本公司成立了一个小组负责确定信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为本公司所承担的信用风险已经大为降低。本公司的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

(3) 流动性风险

流动性风险,是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

管理流动性风险时,本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控,以满足本公司经营需要,并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司将银行借款作为主要资金来源。2025年12月31日,本公司尚未使用的银行借款额度为2.46亿元(上年末:3.99亿元)。

于2025年12月31日,本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下:

项目	1个月以内	1-3个月	3-12个月	1-5年	5年以上
短期借款(含利息)	1,855,419.76	-	4,031,632.88	-	-
应付票据	22,596,460.03	21,250,766.04	79,440,960.13	-	-
应付账款	38,990,657.08	39,232,020.96	77,592,042.70	-	-
其他应付款	1,472,290.17	-	2,522,423.89	6,830,053.28	-
一年内到期的非流动负债(含利息)	1,178,995.73	5,775,306.00	55,004,946.10	-	-
长期借款(含利息)	-	-	-	83,223,189.52	16,562,500.00
租赁负债(含利息)	-	-	-	130,476.19	-

2、金融资产转移

(1) 转移方式分类

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据	27,554,174.87	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬,包括与其相关的违约风险
票据背书	应收款项融资	117,488,235.97	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据贴现	应收票据	11,690,000.00	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计	——	156,732,410.84	——	——

(2) 因转移而终止确认的金融资产

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
已背书未到期的应收款项融资	票据背书	117,488,235.97	-
已贴现未到期的应收票据	票据贴现	11,690,000.00	-
合计	——	129,178,235.97	-

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的年末公允价值

项目	年末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
持续的公允价值计量	-	-	75,286,408.30	75,286,408.30
其中：应收款项融资	-	-	75,286,408.30	75,286,408.30

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

本公司第三层次公允价值计量项目系应收款项融资。应收款项融资系公司持有的银行承兑汇票，由于票据剩余期限较短，账面余额与公允价值相若，所以公司以票面金额确认公允价值。

十二、关联方及关联交易

1、本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本（万元）	母公司对本公司的持股比例（%）	母公司对本公司的表决权比例（%）
-------	-----	------	----------	-----------------	------------------

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本公司的 持股比例(%)	母公司对本公司的 表决权比例(%)
太原重工股份有限公司	太原	制造业	338,098.25	67.00	67.00

2、本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营和联营企业详见附注八、1、在合营企业或联营企业中的权益。本年与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司的关系
太原向明工程服务有限公司	联营企业
太原向明智控科技有限公司	曾经的联营企业
太重（新疆）装备服务有限公司（注1）	原太原向明工程服务有限公司全资子公司、现同受太重集团控制

注1:2025年3月20日,太原向明工程服务有限公司与太重集团签订了股权转让协议,将其持有的新疆向明新能源科技有限公司100%股权转让给太重集团,2025年4月,新疆向明完成章程制定及工商变更登记,并更名为太重（新疆）装备服务有限公司。

3、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
史智杰	太重集团现任副总经理
苏伟中	法定代表人、董事长、董事
范巷民	直接持股5%以上股东、公司副董事长
段晋杰	董事、财务负责人
杨瑞珍	董事、范巷民配偶、宁波艾克赛勒自有资金投资有限公司控股股东
邱志君	董事
唐德茂	独立董事
李端生	独立董事
王红勇	独立董事
张继宏	独立董事
原国英（注1）	监事会主席

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
杨智伟（注2）	监事、杨瑞珍之弟、宁波艾克赛勒自有资金投资有限公司参股股东
何川（注3）	职工监事
常小林	总经理
任玲燕	董事会秘书
杜永强	副总经理
王艳明	副总经理
李周军	副总经理
宁波艾克赛勒自有资金投资有限公司	参股股东
山西鑫赫源机电设备有限公司	职工监事控制的公司
太重（新疆）装备服务有限公司（注4）	原太原向明工程服务有限公司全资子公司、现同受太重集团控制
太原重工轨道交通设备有限公司	同受太原重工控制
山西安居建设发展有限责任公司	同受太重集团控制
太重集团榆次液压工业有限公司	同受太重集团控制
太重（天津）滨海重型机械有限公司	同受太重集团控制
山西太重工程机械有限公司	同受太重集团控制
太原重型机械（集团）制造有限公司	同受太重集团控制
太重集团（上海）装备技术有限公司	同受太重集团控制
榆次液压集团有限公司	同受太重集团控制
太重集团（大同）起重机有限公司	同受太重集团控制
山西太重智能装备有限公司	同受太原重工控制
太重集团贸易有限公司	同受太重集团控制
智波交通运输设备有限公司	同受太重集团控制
山西太重制造服务有限公司	同受太重集团控制
太重集团房地产开发有限公司	同受太重集团控制
太重集团（西安）装备技术有限公司	同受太重集团控制
太重集团机械设备租赁有限公司	同受太重集团控制
山西太重数智科技股份有限公司	同受太重集团控制

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
北京太重机械成套设备有限公司	同受太重集团控制
太原重型机械集团机械设备科技开发有限公司	同受太重集团控制
太原富升物业管理有限公司	同受太重集团控制
太重香港国际有限公司	同受太重集团控制
太重（深圳）国际重型装备技术有限公司	同受太重集团控制
太重龙华（太原）科技有限公司	同受太重集团控制
太原重型机械集团机械企业公司	同受太重集团控制
太重（大同）新能源产业有限公司	同受太重集团控制
山西太重拜安传感技术有限公司	同受太重集团控制
山西太重智能采矿装备技术有限公司	同受太重集团控制
太原能裕新能源有限公司	同受太重集团控制

注 1：原国英为公司原监事会主席，2025 年 6 月 27 日因公司取消监事会，不再担任公司监事会主席职务。

注 2：杨智伟为本公司原监事，2025 年 6 月 27 日因公司取消监事会，不再担任公司监事职务。

注 3：何川为本公司原职工监事，2025 年 6 月 27 日因公司取消监事会，不再担任公司职工监事职务。

注 4：2025 年 3 月 20 日，太原向明工程服务有限公司与太重集团签订了股权转让协议，将其持有的新疆向明新能源科技有限公司 100%股权转让给太重集团，2025 年 4 月，新疆向明完成章程制定及工商变更登记，并更名为太重（新疆）装备服务有限公司。

4、关联方交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
太原向明智控科技有限公司	自移机尾控制系统等	349,998.22	1,227,553.07
太原重工股份有限公司	采购固定资产、设备	14,601.77	1,103,451.34
山西安居建设发展有限责任公司	建造服务、工程安装	7,326,488.65	32,051,040.29

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
太原重工电气科技有限公司	采购原材料	29,203.54	-
太原重工工程技术有限公司	设计服务	235,849.06	-
太重煤机有限公司	采购原材料	134,513.28	-

②出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
太原重工股份有限公司	配件收入	50,716,607.38	33,699,563.02
山西太重工程机械有限公司	配件收入	2,362,014.54	-

(2) 关联租赁情况

①本公司作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本年确认的租赁收入及水电费收入	上年确认的租赁收入及水电费收入
太原向明智控科技有限公司	车间	678,356.11	652,048.66

说明：1、公司将其位于太原市综改示范区唐槐路 89 号的一间厂房（房屋建筑面积合计 1,199 平方米）出租给向明智控使用，租赁价格为 37.41 万元/年（含税），租赁期限为 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，由公司收取租金并代收其水费、电费及暖气费等，上述房屋已完成房屋租赁备案，备案证编号为晋综示房租字第 2022-008 号。公司代收水费、电费及暖气费按照净额法确认收入。

(3) 关联担保情况

①本公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
太原重型机械集团有限公司（注 1）	100,000,000.00	2022-6-29	2032-6-24	否

注 1：太原重型机械集团有限公司为本公司向中国光大银行股份有限公司太原分行申请授信 1 亿元的贷款提供担保，公司股东范巷民、宁波艾克赛勒自有资金投资有限公司以其持有的公司股权向太原重型机械集团有限公司提供反担保，截至报告期末该项股权质押尚未办

理股权质押登记手续。

(4) 关键管理人员报酬

项 目	本年发生额	上年发生额
关键管理人员报酬	4,761,455.64	4,301,767.22

(5) 其他关联交易

关联方	关联交易内容	本年发生额	上年发生额
山西安居建设发展有限责任公司	水电费	-	82,201.62

5、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1) 应收项目

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收票据：				
太原向明智控科技有限公司	-	-	205,929.22	-
太重集团房地产开发有限公司	1,301,005.99	-	-	-
合 计	1,301,005.99	-	205,929.22	-
应收款项融资：				
太原重工股份有限公司	16,290,873.07	-	12,716,835.41	-
太重集团房地产开发有限公司	698,994.01	-	-	-
山西太重工程机械有限公司	761,275.81	-	-	-
合 计	17,751,142.89	-	12,716,835.41	-
应收账款：				
山西太重工程机械有限公司	1,172,702.24	58,635.11	-	-
合 计	1,172,702.24	58,635.11	-	-
合同资产：				
太原重工股份有限公司	56,387.00	2,819.35	-	-
合 计	56,387.00	2,819.35	-	-

项目名称	年末余额		年初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他非流动资产：				
太原重工股份有限公司	-	-	5,516,316.97	391,079.14
合 计	-	-	5,516,316.97	391,079.14

(2) 应付项目

项目名称	年末余额	年初余额
预付款项：		
太原重工电气科技有限公司	496.46	-
合 计	496.46	-
应付账款：		
太原向明智控科技有限公司	-	433,281.41
合 计	-	433,281.41
其他应付款：		
山西安居建设发展有限责任公司	8,267,633.89	10,169,224.66
合 计	8,267,633.89	10,169,224.66
合同负债：		
太原重工股份有限公司	6,024,493.65	-
合 计	6,024,493.65	-

十三、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重大或有事项。

十四、资产负债表日后事项

1、2026 年 3 月 25 日，本公司法定代表人由苏伟中变更为程东生。

2、2026 年 4 月 17 日，本公司审议通过《关于公司 2025 年度利润分配方案的议案》；

根据《公司法》《公司章程》的相关规定，在符合利润分配原则，保证公司正常经营和长远发展的前提下，同意公司 2025 年度利润分配方案，具体为：公司以截至审议本次权益分派预案的董事会召开日的总股本 161,258,783 股为基数，以未分配利润向全体股东每 10 股派发现金红利人民币 0.65 元（含税），共计派发现金红利 10,481,820.90 元（含税），如股权登记日应分配股数与该权益分派预案应分配股数不一致的，公司将维持分派总额不变，并相应调整分派比例。

十五、其他重要事项

截至 2025 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的其他重要事项。

十六、补充资料

1、本年非经常性损益明细表

项 目	金 额	说 明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	5,712,230.98	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	
委托他人投资或管理资产的损益	-	
对外委托贷款取得的损益	-	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失	-	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	796,000.00	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	-	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	
非货币性资产交换损益	-	
债务重组损益	485,084.11	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	-	
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	-	

项 目	金 额	说 明
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	-	
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	-	
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	
交易价格显失公允的交易产生的收益	-	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	
受托经营取得的托管费收入	-	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,023,463.77	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
小 计	8,016,778.86	
减：所得税影响额	1,202,516.83	
少数股东权益影响额（税后）	-	
合 计	6,814,262.03	

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

本公司对非经常性损益项目的确认依照《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益（2023年修订）》（证监会公告[2023]65号）的规定执行。

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	10.95	0.27	0.27
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	9.24	0.23	0.23

公司负责人：程东生

主管会计工作负责人：段晋杰

会计机构负责人：任玲燕

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 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
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	5,712,230.98
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	796,000.00
债务重组损益	485,084.11
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,023,463.77
非经常性损益合计	8,016,778.86
减：所得税影响数	1,202,516.83
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	6,814,262.03

三、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用