

证券代码：000821

证券简称：京山轻机

公告编号：2024-06

# 湖北京山轻工机械股份有限公司 2023 年年度报告摘要

## 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 621,004,778 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.87 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	京山轻机	股票代码	000821
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	周家敏	陈文雯	
办公地址	湖北省武汉市江汉区江兴路 22 号京山轻机工业园	湖北省武汉市江汉区江兴路 22 号京山轻机工业园	
传真	027-83320271	027-83320271	
电话	027-83320271	027-83320271	
电子信箱	jiamin.zhou@jsmachine.com.cn	anya.chen@jsmachine.com.cn	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### 一、报告期内公司所处的行业情况

##### （一）公司主营业务所属行业

公司主要从事高端非标智能装备的研发设计、生产和销售，产品主要应用于光伏和瓦

楞包装等领域，按照中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司属于“C35 专用装备制造行业”。

## （二）行业基本情况

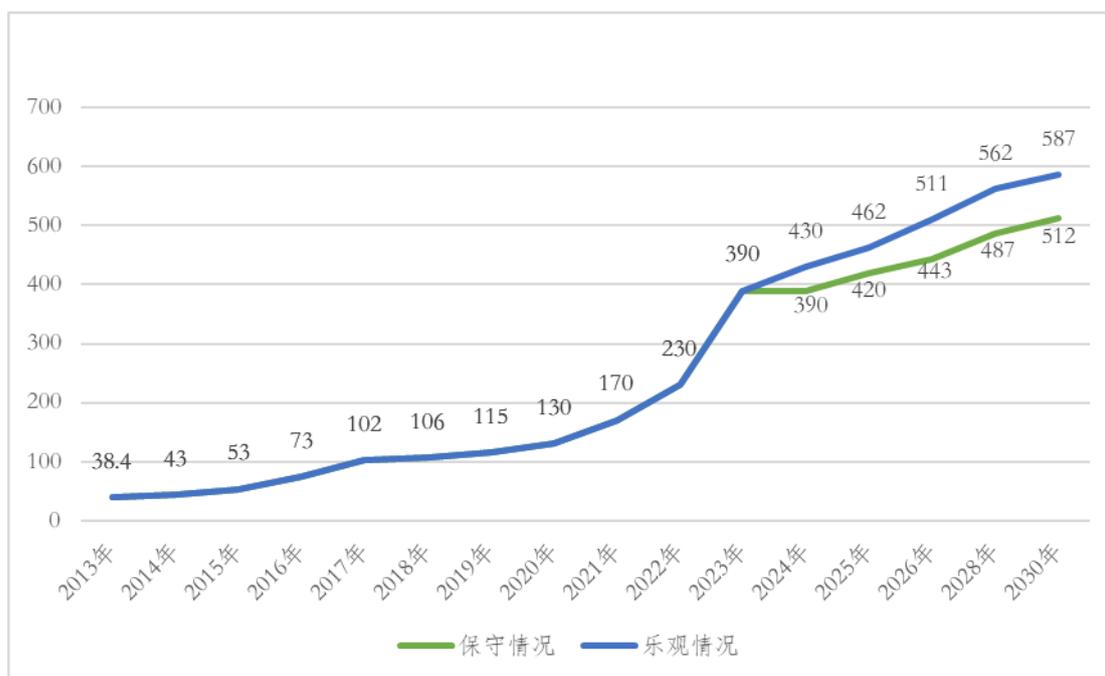
### 1、光伏装备行业

#### （1）需求端，全球光伏新增装机量不断攀升

在当前全球致力于实现碳中和的时代大背景下，各国纷纷将光伏产业视为关键发展领域。2023 年在《联合国气候变化框架公约》第二十八次缔约方大会（COP28）上，超过 100 个国家同意 2030 年前将全球可再生能源发电装机容量增加两倍，具体而言，到 2030 年，光伏装机容量将从 2022 年的 1055GW 增加到 2030 年的 5457GW。

在光伏新增装机量方面，根据光伏行业协会统计，2023 年全球新增装机量达 390GW，同比增长 69.57%，全球光伏装机 GW 级市场从 2022 年 26 个增加至 2023 年 32 个，并预测 2024 年、2025 年 GW 级市场将分别达到 39 个、53 个。

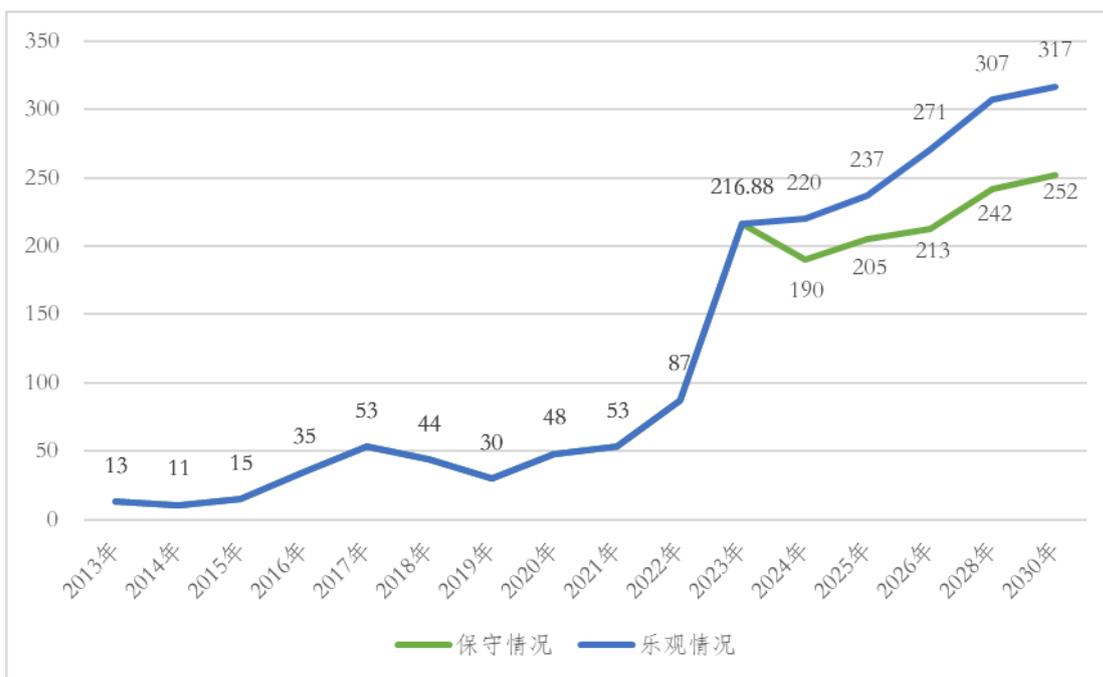
图表：2013-2030 年全球光伏新增装机情况及预测（单位：GW）



数据来源：中国光伏行业协会

我国已将光伏产业列为国家战略性新兴产业之一，在产业政策的精准引导和市场需求的有力推动下，我国光伏产业呈现出迅猛的发展态势，已成为具备国际竞争优势的产业。根据中国光伏行业协会数据，2023 年我国新增光伏并网装机容量 216.88GW，同比增长 148.12%，累计光伏并网装机容量超过 600GW，新增和累计装机容量均为全球第一。

图表：2013-2030 年我国光伏新增装机情况及预测（单位：GW）



数据来源：中国光伏行业协会

## (2) 供应端，在阶段性和结构性产能过剩的背景下，光伏新旧产能迭代和海外扩张加速

在全球经济增长放缓的大环境下，光伏产业是少数几个高景气和快速增长行业之一，吸引了众多新进入者和跨界资本。这种情况叠加现有企业的扩产，引发了行业周期性波动和供应链阶段性供需错配，导致光伏产业链价格承压下行，同时新旧产能的迭代也在加速进行。

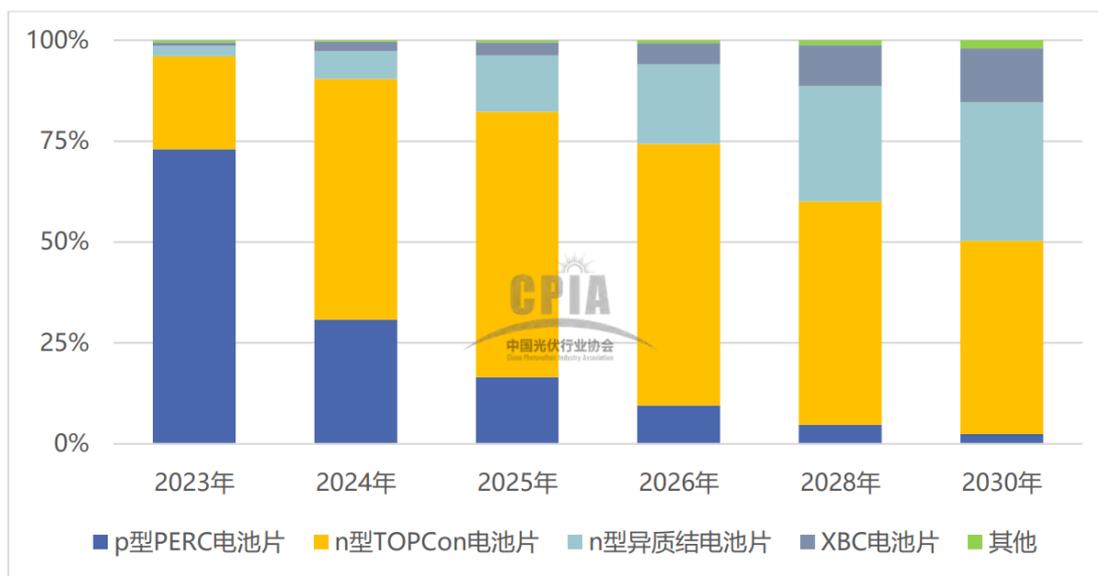
2023年11月15日，中国工业和信息化部有关负责人表示，当前中国光伏行业确实存在一定阶段性和结构性过剩风险，但总体属于行业发展正常范围，其原因在于：一是绿色低碳大趋势促使光伏行业大发展，适当的供大于求才能引导企业合理竞争，这是行业经营和市场竞争的正常现象；二是光伏行业总体属于泛半导体领域，具有周期性发展特征，阶段性的震荡也是行业正常属性；三是光伏产业链条长、技术迭代快，且各环节建设周期不尽相同，在一定阶段可能出现结构性过剩现象。下一步，工信部将加强光伏行业规范管理，引导产业合理规划布局，稳步推进产业技术迭代和转型升级，着力提升产业发展水平。

面对目前阶段性的产能过剩和竞争加剧，下游光伏厂商一方面纷纷布局 N 型等先进产能，希望通过技术快速迭代的方式穿越光伏行业产能过剩的阶段性风险，另一方面，在各国的政策补贴、贸易壁垒等影响下，开始加强海外扩产的布局，以拓展全球市场。据北极星太阳能光伏网不完全统计，2023 年共超 19 家光伏企业计划在海外投资建厂，建设范围几乎涵盖光伏全产业链，其中硅片、电池、组件环节规划产已超 90GW。从建设选址情况来看，东南亚之外，美国以及中东等一些国家成为我国光伏企业海外建厂的重点区域。

### (3) 技术端，N 型替代加速，新技术路线呈现多元化

光伏产业技术迭代日新月异，持续推动着设备更新换代需求的旺盛增长。电池片环节目前存在多种技术路线，2023 年新投产的量产产线由 PERC 电池为主转变为 N 型电池片产线为主。随着 N 型电池片产能逐步释放，PERC 电池市场份额被压缩至 73.0%。N 型电池片占比合计达到 26.5%，其中 N 型 TOPCon 电池片占比约 23.0%，异质结电池片市场占比约 2.6%，相较 2022 年都有大幅提升。

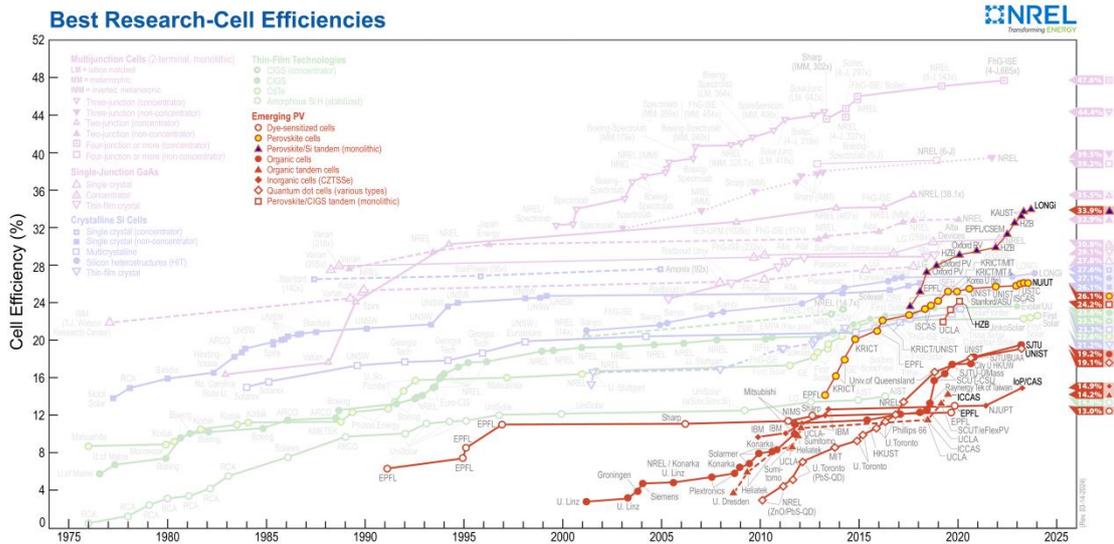
图表：2023-2030 年不同电池技术路线市场占比变化趋势



资料来源：中国光伏行业协会

同时，钙钛矿电池技术具有高光电转换效率、材料和制备成本低等优势，正逐渐成为光伏领域的热门技术路线。钙钛矿太阳能电池诞生十余年，单结转换效率从 3.8% 跃升至 25.7%，理论极限效率可达 33% 左右，远超晶硅电池的理论极限转换效率——29.4%。此外，钙钛矿叠层电池也是当前研发热点之一，其理论极限转换效率可达 45%。

图表：不同类别晶硅电池与钙钛矿电池实验室认证最高效率



资料来源：NREL

目前，行业内钙钛矿电池生产大多处于小规模试验阶段，数条 100MW 及以上中试线已建成，并且有数家厂商启动了 GW 级产线的建设计划，预计在 2024 年至 2025 年期间将陆续完成搭建。

## 2、包装装备行业

### (1) 终端市场需求增长，拉动瓦楞纸包装需求

瓦楞纸包装应用领域广泛，其终端需求与消费品行业景气度相关。根据《中华纸业》数据显示，中国瓦楞纸包装下游领域中，电子、食品、饮料和快递占比分别为 26%、20%、21%和 13%。

2023 年我国消费品市场整体需求回暖。根据国家统计局数据，2023 年社会消费品零售总额 47.15 万亿元，比上年增长 7.2%。全国网上零售额 15.43 万亿元，比上年增长 11.0%。其中，实物商品网上零售额 13.02 万亿元，增长 8.4%，占社会消费品零售总额的比重为 27.7%；在实物商品中，吃类、穿类、用类商品网上零售额分别增长 11.2%、10.8%、7.1%。

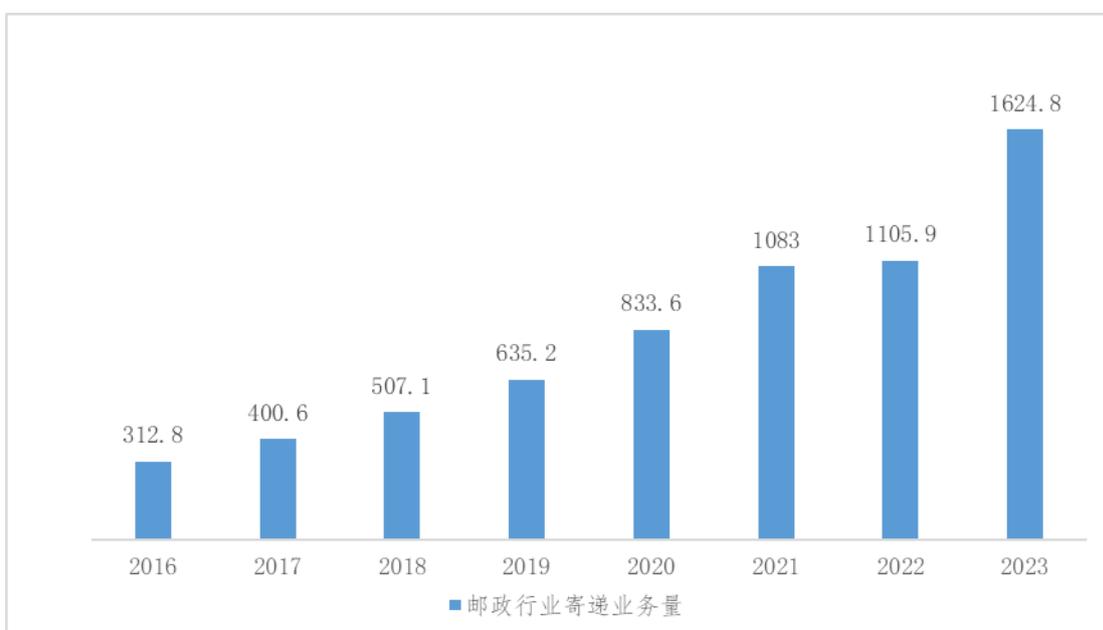
图表：全国社会消费品零售总额（万亿）



资料来源：国家统计局

在电子商务快速发展的推动下，快递行业增长迅速，同时也带动了对瓦楞纸包装的需求。根据国家邮政局数据显示，2023 年邮政行业寄递业务量累计完成 1624.8 亿件，同比增长 16.8%。其中，快递业务量（不包含邮政集团包裹业务）累计完成 1320.7 亿件，同比增长 19.4%。

图表：邮政行业寄递业务量（亿件）



资料来源：国家邮政局

## (2) 数码印刷成为瓦楞纸板印刷增长的新引擎

在瓦楞纸印刷行业中，除了数码印刷技术，还有柔版印刷、胶版印刷、凹版印刷和丝

网印刷等多种传统印刷技术。其中，柔印被广泛认为是大批量瓦楞纸作业的最佳印刷选择。根据 Smithers 市场研究报告《到 2027 年包装印刷的未来》，在 2023 年柔版印刷占瓦楞纸包装印刷份额超过 70%。

随着消费者对个性化和差异化产品的需求增加，许多企业开始转向小批量、多样化的产品生产。这种市场趋势也反映到了包装印刷行业，导致小单、散单的数量不断上升。传统印刷方式在这种情况下显得不够灵活，难以满足不断变化的市场需求。面对这种行业现状，众多二级厂和三级厂开始重视数码印刷技术的作用。数码印刷技术的引入为包装印刷行业带来了新的生机，推动了产业的转型升级。数码印刷的优势在于其能够实现快速、高效且个性化的生产，省去了制版环节，从而缩短了生产周期，降低了制造成本。此外，数码印刷还有助于减少资源浪费和环境污染，符合当代社会对环保和可持续发展的要求。

近年来，数字印刷市场经历了显著的增长，并且预计在未来几年内将继续保持其增长势头。根据 Smithers 市场研究报告《到 2027 年包装印刷的未来》，数码喷墨印刷占瓦楞纸印刷市场份额预计从 2022 年的 4% 增长到 2027 年的 9%，2022-2027 年均复合增长率（CAGR）为 17%。这一趋势表明，数码印刷技术在瓦楞包装行业中的地位日益重要，且具有巨大的市场发展潜力。

### **(3) 行业数智化升级，带来整厂解决方案发展新机遇**

在我国，纸包装印刷行业正努力克服传统生产模式带来的挑战，如人力成本上升、熟练技工短缺和管理模式过时等。但随着“机器换人”和“智能工厂”概念的推广，智能制造正逐步成为推动产业升级和转型发展的主导力量。随着瓦楞纸箱生产行业迈向集团化和规模化的新阶段，众多纸箱制造企业已经深刻理解到全面工厂规划的战略价值，并且急需打造一个完整的智能化生产流程。该流程涵盖了从原纸入库到成品智能立体仓储的各个环节，包括接单排程、智能瓦线、智能物流、数码打印、印刷模切、机器人码垛、AGV 无人叉车以及智能排车管理等，旨在实现设备智能化生产、物料智能化输送，并推动整厂数据共享与互联互通。

随着行业发展的必然趋势，传统制造方式必将向智能制造转变，单一设备也将逐步向整线设备过渡，同时，规模化生产也需兼顾个性化和柔性化需求，以适应市场的不断变化。展望未来，采用单一供应商提供的整厂解决方案将显著提升企业的生产效率，有效降低企业管理成本，同时满足个性化、定制化的需求，为企业赢得市场竞争中的显著优势。在此背景下，我公司作为瓦楞包装领域的领军企业，有望迎来发展新机遇。

### （三）公司所处的行业地位

#### 1、光伏装备行业

子公司晟成光伏是国内知名的光伏智能装备供应商。在光伏组件设备领域，晟成光伏综合实力全球领先，产品远销三十多个国家和地区。根据中国光伏行业协会秘书处调研显示，在同类型企业中，公司生产的光伏组件智能化产线装备市场规模在全球、全国均处于行业领先地位。

在钙钛矿电池领域，上市公司孙公司晟成光电是行业领先的交钥匙解决方案供应商。晟成光电是业内较早完成钙钛矿设备开发且有实际产品销售的企业，已具备成熟的钙钛矿中试线整线供应能力。同时公司也是行业里率先建设完成高效钙钛矿太阳能电池实验中心，搭建了完整大面积单结钙钛矿电池中试线、晶硅钙钛矿叠层电池实验线的设备厂商。

综上所述，子公司晟成光伏是在细分领域全球领先，在行业内具有较强影响力和技术优势的核心装备供应商。

#### 2、瓦楞包装装备行业

公司母公司是国内最早从事瓦楞纸包装智能成套装备研发、设计和生产的公司之一，在瓦楞包装装备领域深耕细作数十年，拥有数量巨大的存量客户，产品远销 60 多个国家和地区。

从市场占有率和品牌美誉度来看，公司在国内居于行业领先地位。根据第三方机构云印大数据中心 2020 年的统计，公司在全国瓦楞纸生产线数量占比为 23.39%，排名第一。公司品牌受到行业广泛认可，先后获得“中国纸箱行业十年最具品牌价值奖”、“最具影响力十大品牌”、“中国包装百强企业”等奖项。

从技术水平来看，公司研发实力卓越，技术沉淀深厚。公司先后获得国际奖项 IF 设计大奖 1 项，国家级荣誉奖 6 项（国家级工业设计中心、国家级绿色工厂、国家级技术中心、国家知识产权优势企业、两化融合管理体系贯标试点企业、智能制造系统解决方案供应商），省级荣誉奖 8 项等。

从产品布局来看，公司产品系列齐全，种类丰富。公司积极布局产业链上下游，具备全链条供应能力，是业内少有的可为纸板厂、纸箱厂提供涵盖从纸板到纸箱各道工艺的供应商。

综上所述，公司在瓦楞包装装备领域是国内领先、综合实力全球排名靠前的老牌企业。

## 二、报告期内公司从事的主要业务

### 1. 概述

京山轻机是一家以高端装备为核心业务的集团公司，业务遍及全球，公司的产品和服务主要应用于光伏、瓦楞包装等多个行业和领域，公司致力于成为全球领先的智能制造整体解决方案服务商。

光伏装备业务和包装装备业务为公司核心主业板块，光伏板块对应的业务主体为全资子公司晟成光伏，包装板块对应的业务主体为上市公司母公司。

### 2. 光伏装备业务

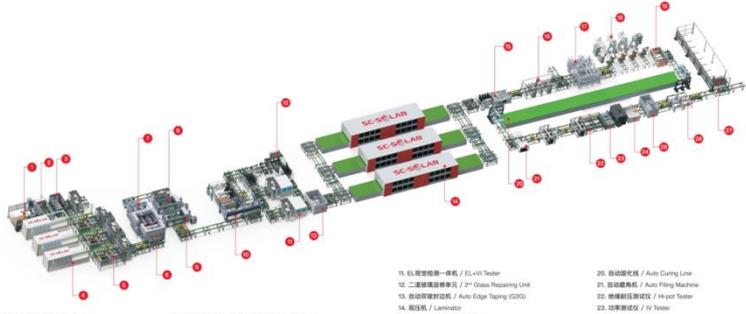
在光伏装备领域，公司产品覆盖了组件和电池片等环节，为客户提供光伏整线解决方案。

#### (1) 组件环节

晟成光伏是全球市场领先的光伏组件设备和服务供应商，提供世界一流的安装、培训、服务和升级支持。公司产品不仅在国内市场受到欢迎，而且远销美国、土耳其、德国、法国、新加坡、韩国、日本、印度、巴西等 30 多个国家和地区。

在组件环节，公司为客户提供“交钥匙”整体解决方案，具有高产出、高稳定性、高自动化、占地面积小、更好的成本优势等特点，可适配当前市场上多类型、多尺寸的组件。主要产品包括：①组件智能装备：组件流水线、层压机、激光划片机、玻璃上料机、包装线等。同时可以根据客户需求兼容常规、双玻、半片、MBB、叠瓦等不同组件产品；②软件系统：设备管理系统、生产管理系统（MES）；③智能物流、智能仓储整体解决方案。

图表：公司光伏组件装备主要产品

产品分类	产品图片	规格
组件自动化生产线	 <div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 8px;"> <div style="width: 30%;"> <p>1. 自动上料系统 / Auto Glass Loader</p> <p>2. 一维EVA 裁切铺板机 / 1<sup>st</sup> EVA Cutter</p> <p>3. 自动上料系统 / Bussing Template Placer</p> <p>4. 搅拌机 / Strainer</p> <p>5. 自动修边机 / Auto Rubbing Lamp</p> <p>6. 自动汇流条焊接机 / Auto Buswiring/CR Soldering</p> <p>7. 自动串焊机 / Auto String Taping</p> <p>8. 二维EVA裁切铺板机 / 2<sup>nd</sup> EVA Cutter</p> <p>9. 背板切割系统 / BPP Backsheet Cutter</p> <p>10. 玻璃上料机 / 2<sup>nd</sup> Glass Loader</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>11. EL 视觉检测一体机 / EL-VI Tester</p> <p>12. 二维玻璃磨边系统 / 2<sup>nd</sup> Glass Processing Unit</p> <p>13. 自动双面对位机 / Auto Edge Taping (S20)</p> <p>14. 层压机 / Laminator</p> <p>15. 自动清洗线 / Auto Washing</p> <p>16. 人工检查 / Manual Inspection</p> <p>17. 自动检测系统 / Framing System</p> <p>18. 箱体盖自动检测系统 / Auto Junction Box Assembly System</p> <p>19. 箱体盖检测系统 / Auto Junction Box Soldering &amp; Testing Machine</p> </div> <div style="width: 30%;"> <p>20. 自动修边线 / Auto Coring Line</p> <p>21. 自动修边机 / Auto Filing Machine</p> <p>22. 串焊机 / Auto String Taping</p> <p>23. 双玻串焊机 / H-p Tester</p> <p>24. 自动检测 / EL-Tester</p> <p>25. 自动检测系统 / Auto Labeling Machine</p> <p>26. 最终检测 / Final Inspection Unit</p> <p>27. 自动修边机 / Auto Polishing</p> </div> </div>	<p>用于将电池片进行串联和并联形成组件的设备，主要包括汇流条自动焊接机、层压机、裁切铺设机、EL 视觉检测机、自动修边机、接线盒设备等。</p>

层压机		用于太阳能组件的封装，能按照设置程序自动完成加热、抽真空、层压等过程。
-----	--	-------------------------------------

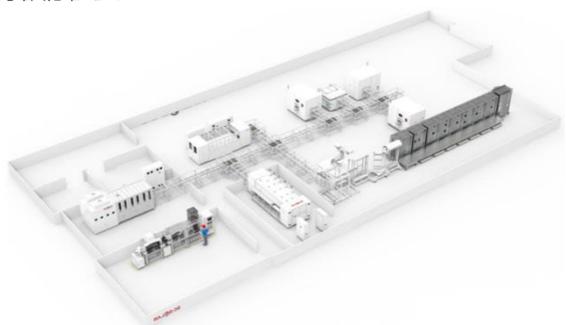
## (2) 电池片环节

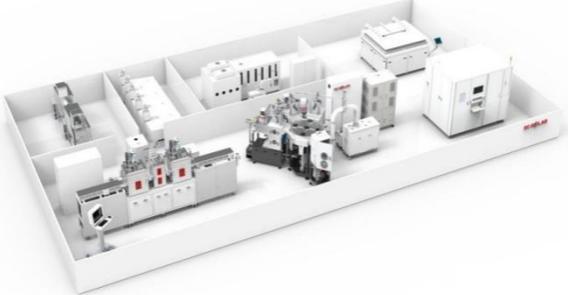
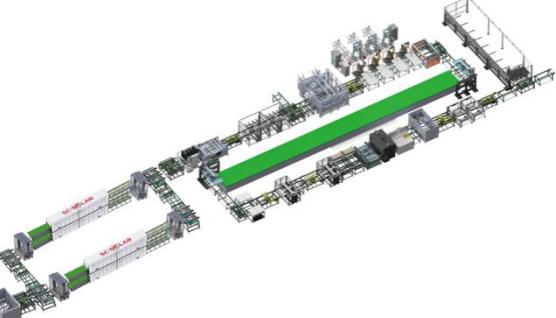
基于多年的组件设备技术和工艺积累，同时借助电池片技术路线切换的行业时机，公司延伸产业链布局，紧跟光伏技术发展趋势，通过前瞻布局和技术工艺创新，发展了包括钙钛矿、HJT、TOPCon 等技术路线在内的多种具有广阔前景的电池片设备业务。

### ① 钙钛矿单结及叠层设备的整体解决方案

公司是业内较早完成钙钛矿设备开发且有实际产品销售的企业。目前公司提供 MW 级钙钛矿及整体解决方案，并提供 GW 级钙钛矿量产装备输出与技术支持。同时，公司拥有丰富的技术储备，覆盖 PVD、ALD、蒸镀等多种技术路线，产品矩阵在不断的优化和完善中。

图表：公司钙钛矿及叠层电池组件主要产品

类型	整线设备	规格
GW 级钙钛矿量产装备	核心工艺设备包括：玻璃清洗设备、背玻清洗设备，空穴层 PVD 镀膜设备，透明导电层 PVD 镀膜设备，大幅宽线性蒸镀设备，超声波滚压焊机，丁基胶涂覆机，汇流带贴敷机，封装整线设备等。 	生产线满足长（2000~2300mm）×宽（1000~1200mm）的钙钛矿电池生产需求，可根据钙钛矿电池规格调整。
MW 级钙钛矿高效电池制造整体解决方案	整线工艺设备包含：玻璃清洗机、立式 PVD(NiO/ITO/Cu 等)、激光划线 (P1/P4)、激光划线 (P2/P3)、手套箱配液区、涂布干燥结晶一体机（双工站涂布机 PVK/ETL）、空间原子层沉积 (SnO2)、半自动层压机、PL/EL/IV 测试机等。整线配备 MES 系统智能管理。 	生产线满足长（400~1200mm）×宽（300~600mm）的钙钛矿电池生产需求，可根据钙钛矿电池规格调整。
钙钛矿/叠层电池实验线	整线工艺设备包含：超声波清洗机、等离子体处理设备、三腔 PVD(NiO/ITO/Cu 等)、激光划线 (P1~P4)、手套箱配液区、涂布干燥结晶一体机（双工站涂布机 PVK/ETL）、团簇多功能蒸镀机 (PVK/ETL)、半自动丝网印刷机、半自动层压机、PL/EL/IV 测试机等。	生产线满足长（25~210mm）×宽（25~210mm）的钙钛矿及叠层电池生产需求，可根据钙钛矿电池规格调整。

		
<p>钙钛矿组件自动封装线</p>	<p>整线设备包含：上玻璃机、超声波汇流条焊接机、贴导电胶带机、美容纸贴敷机、丁基胶涂敷机、胶膜裁切铺设机、双玻合片机、堆栈机、层压机、接线盒焊接机、固化线、自动化传输设备、测试区（包含 IV、EL、绝缘耐压测试设备）、分档机等。</p> 	<p>生产线满足长（2000~2300mm）×宽（900~1200mm）的组件生产需求，可根据组件规格调整。</p>

## ②HJT 和 TOPCon 设备

在 HJT 技术路线，公司可提供 HJT 制绒清洗机、HJT 硅片吸杂前清洗设备、HJT 电池电镀金属化设备等工艺设备；

在 TOPCon 技术路线，公司可提供制绒和清洗设备等。

图表：公司 HJT 技术路线主要产品

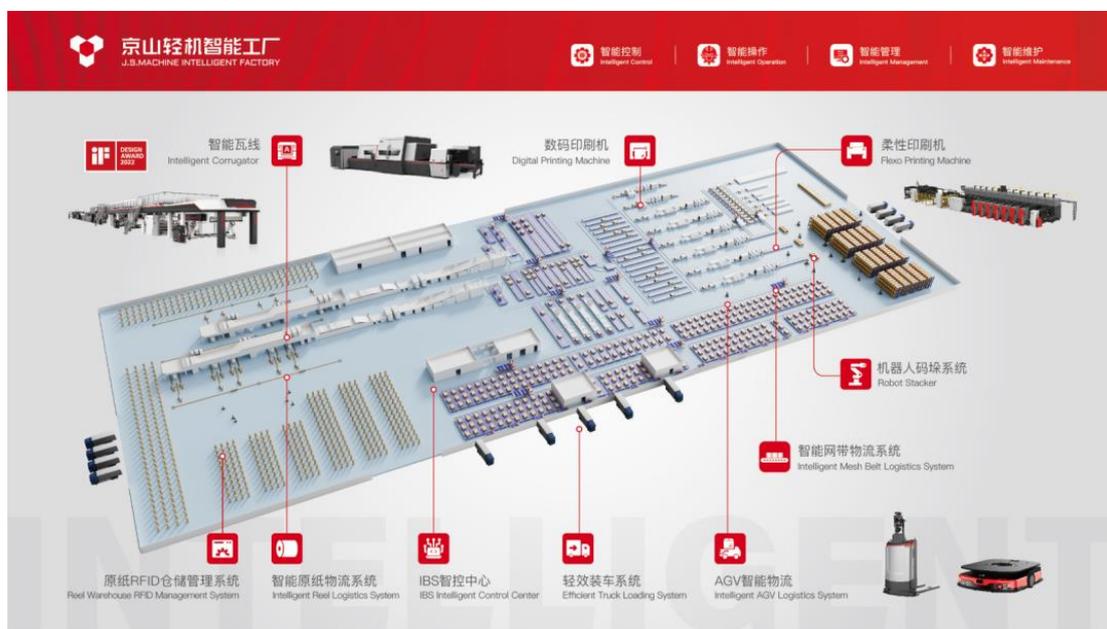
技术路线	产品分类	产品图片	功能
HJT	制绒清洗设备		<p>用于对高效太阳能电池异质结电池片进行制绒、清洗。</p>
	硅片吸杂前清洗设备		<p>用于有效去除硅片晶圆表面的有机物、颗粒、金属杂质等附件器皿的污染物，且不破坏晶片表面特性。</p>

	<p>电镀金属化设备</p>		<p>水平光诱导电镀设备，用于异质结电池铜栅制程。</p>
<p>TOPCon</p>	<p>制绒清洗设备</p>		<p>用于对高效太阳能电池 TOPCon 电池片进行制绒、清洗。</p>

### 3. 包装装备业务

京山轻机是国内最早从事瓦楞纸包装装备研发、设计和生产的公司之一，经过数十年的发展，在业界享有较高的品牌知名度和客户认可度，“京山轻机”已成为行业内公认的国内一线品牌、全球知名品牌。

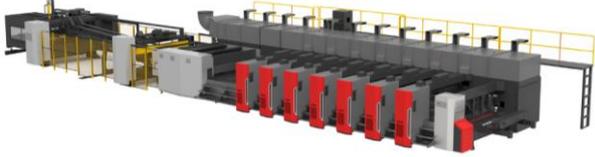
目前公司已成为全球行业内产品线最齐全的公司之一，为瓦楞纸包装行业提供从纸板制造、纸箱印刷成型，到整厂智能物流，再到智能数字化工厂管理的全场景生产解决方案。



主要产品包括智能瓦线、柔性印刷机、数码印刷机、智能仓储物流和智能软件等。

图表：京山轻机瓦楞包装设备主要产品

产品分类	产品图片	功能
------	------	----

<p>智能瓦线</p>	 <p>高速宽幅瓦楞纸板生产线</p>	<p>用于将原纸生产加工为瓦楞纸板。由湿段和干段两个相对独立的工艺段组成。湿段主要包括纸架、接纸机、预热预调器、单瓦机、上胶机、烘干机等；干段主要包括分压机、横切机、堆码机等设备。</p>
<p>柔性印刷机</p>	 <p>固定式上印</p>  <p>开合式下印</p>	<p>用于将瓦楞纸板生产加工为各种规格的瓦楞纸箱，主要包括送纸、印刷、开槽、模切、订箱等工序。主要构成包括印刷单元、压线单元、开槽模切单元、清废单元、折叠成型单元、计数排出单元等。</p>
<p>数码印刷机</p>	 <p>数码联动线</p>	<p>采用无版印刷技术，实现高速高效生产。集送纸、印刷、成型、粘箱于一体，实现“纸板 1 键变彩箱”。</p>
<p>智能工厂全场景解决方案</p>	 <p>高速智能瓦线 原纸RFID管理系统 智能网带物流系统 智能立库 IBS智控中心 智能AGV物流系统 智能水性印刷 智能数码印刷 轻效装卸车系统</p>	<p>从原纸入库开始，到原纸仓储，原纸一点进退纸物流，智能极速瓦线，智能网带物流系统，全自动上纸机，多种印刷机及成型线，数码印刷，机器人码垛，智能 AGV 物流，智能立库及 IBS 智能工厂系统等 18+全场景整体解决方案。</p>

在两大核心业务之外，公司也从事锂电池设备（包括消费锂电设备和动力锂电设备）以及汽车零部件铸造等其他业务。报告期内，公司从事的主要业务无变化。

(二) 经营模式

公司主要产品为大型成套智能设备，客户需求会略有差异，属定制化产品，因此主要采用“以销定产、以产定采”的定制生产模式。公司在签订销售合同后，根据合同和生产状况安排采购与生产，生产完成后按照客户要求交付验收并提供售后服务。公司目前的经营模式主要系自动化产品的生产特点所决定的。公司主要针对下游客户的具体要求提供完整的自动化设备和单台（套）产品。产品具有技术含量高、工艺复杂、智能化程度高等特点，与传统意义上的标准化产品制造业有较大区别。公司除通用的零部件部分外，客户配置的不同所需模块等亦有所不同，因此采购、生产、销售均需按照“以销定产、以产定采”的模式运行。虽然公司所涉及行业应用较多导致产品品种较多，但在电气产品等方面基本相同，公司亦不断加强集团统一采购以保证产品质量和成本下降；生产方面，设计、加工、安装、调试、交付、服务等各个环节，均以项目制进行统一安排；销售方面，每个产品均事先有订单，采用的均为直销模式，代理经销情况较为少见。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### (1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

元

	2023 年末	2022 年末		本年末比上年末增减	2021 年末	
		调整前	调整后		调整后	调整前
总资产	16,060,329,760.63	9,964,006,821.35	9,966,718,639.72	61.14%	7,839,763,282.08	7,844,514,057.46
归属于上市公司股东的净资产	3,645,727,193.22	3,297,163,912.67	3,297,242,609.35	10.57%	2,947,107,473.19	2,947,169,742.84
	2023 年	2022 年		本年比上年增减	2021 年	
		调整前	调整后		调整后	调整前
营业收入	7,213,835,398.00	4,867,705,347.85	4,867,705,347.85	48.20%	4,085,657,012.95	4,085,657,012.95
归属于上市公司股东的净利润	336,515,852.40	301,935,816.34	301,952,243.36	11.45%	145,832,530.09	145,894,799.74
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	316,131,405.84	283,305,143.87	283,321,570.89	11.58%	133,630,056.62	133,692,326.27
经营活动产生的现金流量净额	1,191,185,859.76	249,790,814.41	249,790,814.41	376.87%	642,194,290.26	642,194,290.26

额						
基本每股收益 (元/股)	0.54	0.49	0.49	10.20%	0.26	0.26
稀释每股收益 (元/股)	0.54	0.49	0.49	10.20%	0.26	0.26
加权平均净资产 收益率	9.69%	9.59%	9.59%	0.10%	5.57%	5.57%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

执行《企业会计准则解释第 16 号》：2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。执行解释 16 号的该项规定对本公司报告期内财务报表影响详见第十节财务报告，五、重要会计政策及会计估计，43、重要会计政策和会计估计变更。该事项调整对母公司财务报表无影响。

## (2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,327,086,873.98	2,080,356,368.27	1,546,364,973.62	2,260,027,182.13
归属于上市公司股东的 净利润	53,370,391.48	190,910,240.34	54,144,991.15	38,090,229.43
归属于上市公司股东的 扣除非经常性损益 的净利润	47,594,514.91	196,575,472.99	53,982,857.62	17,978,560.32
经营活动产生的现金 流量净额	76,679,917.13	-288,000,221.62	598,346,613.73	804,159,550.52

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

□是 否

## 4、股本及股东情况

### (1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通 股股东总数	115,973	年度报告披露日前一 个月末普通股股东总 数	108,333	报告期末表决 权恢复的优先 股股东总数	0	年度报告披露日前一 个月末表决权恢 复的优先股股东总 数	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件 的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
京山京源科技 投资有限公司	境内非国有法人	20.86%	129,932,166.00	0.00	质押	28,000,000.00	
祖国良	境内自然人	3.77%	23,488,685.00	23,185,714.00	不适用	0.00	
王伟	境内自然人	3.61%	22,479,255.00	0.00	不适用	0.00	
京山轻机控 股有限公司	境内非国有法人	1.60%	9,982,900.00	0.00	不适用	0.00	
香港中央结 算有限公司	境外法人	1.34%	8,352,922.00	0.00	不适用	0.00	
杨小萍	境内自然人	1.34%	8,341,600.00	0.00	不适用	0.00	
湖北京山轻 工机械股份有 限	其他	0.71%	4,419,467.00	0.00	不适用	0.00	

公司—第三期员工持股计划						
叶兴华	境内自然人	0.56%	3,487,852.00	0.00	不适用	0.00
中国建设银行股份有限公司—华安宏利混合型证券投资基金	其他	0.38%	2,381,400.00	0.00	不适用	0.00
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001沪	其他	0.38%	2,361,300.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明	1. 上述前 10 名股东中，京山京源科技投资有限公司是京山轻机控股有限公司的全资子公司，两者为一致行动人，京山京源科技投资有限公司和京山轻机控股有限公司与其他股东不存在关联关系或一致行动关系； 2. 未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知其他股东之间是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	前 10 名股东中，股东王伟通过信用交易担保证券账户持有 14,842,034 股；股东杨小萍通过信用交易担保证券账户持有 8,341,600 股；股东叶兴华通过信用证券账户持有 3,470,052 股。					

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

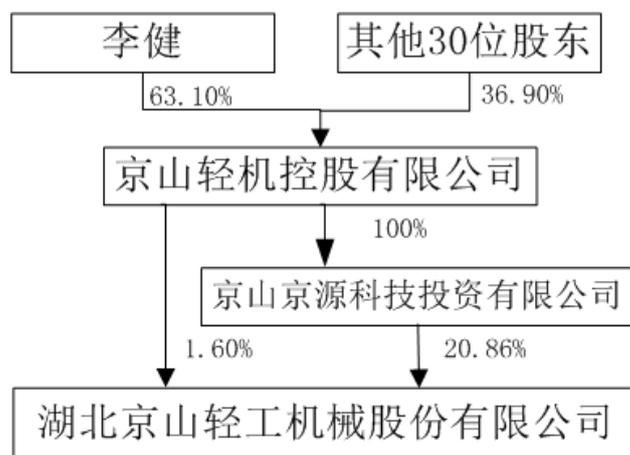
前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
香港中央结算有限公司	新增	0	0.00%	8,352,922	1.34%
中国建设银行股份有限公司—华安宏利混合型证券投资基金	新增	0	0.00%	2,381,400	0.38%
中国人寿保险股份有限公司—传统—普通保险产品—005L—CT001沪	新增	0	0.00%	2,361,300	0.38%
中国建设银行股份有限公司—鹏华沪深港新兴成长灵活配置混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	373,260	0.06%
俞慧芳	退出	0	0.00%	0	0.00%
中国工商银行股份有限公司—鹏华新能源汽车主题混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%

## (2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

## (3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



## 5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

## 三、重要事项

## 一、公司实施第三期员工持股计划的相关事项

为建立和完善劳动者与所有者的利益共享机制，实现公司、股东和员工利益的一致性，促进各方共同关注公司的长远发展，公司分别于 2022 年 3 月 3 日召开的十届董事会第十三次会议、十届监事会第十三次会议和 2022 年 3 月 21 日召开的 2022 年第一次临时股东大会上审议通过了《关于〈湖北京山轻工机械股份有限公司第三期员工持股计划（草案）〉及其摘要的议案》等议案，同意公司实施第三期员工持股计划（以下简称“本次员工持股计划”），股票来源为公司回购专用账户回购的京山轻机 A 股普通股股票。具体内容请详见公司 2022 年 3 月 4 日和 2022 年 3 月 22 日在巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）上的相关公告。

2022 年 3 月 29 日，公司收到中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司下发的《证券过户登记确认书》，公司回购专用证券账户所持公司股票 8,838,767 股（占目前公司总股本的 1.42%）已于 2022 年 3 月 28 日非交易过户至“湖北京山轻工机械股份有限公司—第三期员工持股计划”证券账户。上述股份过户数量与公司股东大会审议通过的内容一致。其他具体内容请详见公司于 2022 年 3 月 30 日在《证券时报》、《中国证券报》、《上海

证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）上公告的《关于第三期员工持股计划实施进展暨完成非交易过户的公告》（公告编号：2022-18）。

2023 年 3 月 28 日，公司第三期员工持股计划第一个锁定期已届满，可解锁比例为第三期员工持股计划所持标的股票总数的 50%，共计 4,419,383 股，占公司目前总股本的 0.71%。其他具体内容请详见公司于 2023 年 3 月 29 日在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）上公告的《关于第三期员工持股计划第一个锁定期届满的公告》（公告编号：2023-06）。

截止 2023 年 6 月 28 日，公司第三期员工持股计划第一个锁定期解锁股份共计 4,419,383 股（占目前公司总股本的 0.71%）已通过集中竞价交易方式累计出售共计 4,419,300 股，剩余 83 股尚未售出。后续，公司员工持股计划管委会将根据第三期员工持股计划的相关约定进行相应财产清算和分配工作。

本次减持的受让方与公司 5%以上股东、实际控制人不存在关联关系或一致行动关系。公司第三期员工持股计划第一个锁定期解锁股份的出售，严格遵守了市场交易规则及中国证监会关于信息敏感期不得买卖股票的规定，未利用任何内幕信息进行交易。其他具体内容请详见公司于 2023 年 6 月 29 日在《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》、《证券日报》和巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）上公告的《关于第三期员工持股计划第一个锁定期解锁股份出售完毕的公告》（公告编号：2023-35）。

湖北京山轻工机械股份有限公司

董 事 会

二〇二四年四月二十五日