证券简称： 森峰激光　　证券代码： 920085

济南森峰激光科技股份有限公司

山东省济南市高新区孙村街道科嘉路 1777 号

SENFENG

济南森峰激光科技股份有限公司招股说明书

本次股票发行后拟在北京证券交易所上市，该市场具有较高的投资风险。北京证券交易所主要服务创新型中小企业，上市公司具有经营风险高、业绩不稳定、退市风险高等特点，投资者面临较大的市场风险。投资者应充分了解北京证券交易所市场的投资风险及本公司所披露的风险因素，审慎作出投资决定。

保荐人（主承销商）

国联民生证券承销保荐有限公司

GUOLIAN MINSHENG INVESTMENT BANKING COMPANY LIMITED

（中国（上海）自由贸易试验区浦明路 8 号）

中国证监会和北京证券交易所对本次发行所作的任何决定或意见，均不表明其对注册申请文件及所披露信息的真实性、准确性、完整性作出保证，也不表明其对发行人的盈利能力、投资价值或者对投资者的收益作出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》的规定，股票依法发行后，发行人经营与收益的变化，由发行人自行负责；投资者自主判断发行人的投资价值，自主作出投资决策，自行承担股票依法发行后因发行人经营与收益变化或者股票价格变动引致的投资风险。

声明

发行人及全体董事、监事、高级管理人员承诺招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

发行人控股股东、实际控制人承诺招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

公司负责人和主管会计工作的负责人、会计机构负责人保证招股说明书中财务会计资料真实、准确、完整。

发行人及全体董事、监事、高级管理人员、发行人的控股股东、实际控制人以及保荐人、承销商承诺因发行人招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，将依法承担法律责任。

保荐人及证券服务机构承诺因其为发行人本次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法承担法律责任。

本次发行概况

发行股票类型	人民币普通股
发行股数	本次发行的股票数量为 1,900.00 万股（未考虑超额配售选择权）；公司及主承销商采用超额配售选择权，采用超额配售选择权发行的股票数量为本次发行股票数量的 15%，即 285.00 万股，若全额行使超额配售选择权，本次发行股票数量为 2,185.00 万股
每股面值	1.00 元
定价方式	公司和主承销商采用直接定价的方式确定发行价格
每股发行价格	17.79 元/股
预计发行日期	2026 年 10 月 28 日
发行后总股本	7,600.00 万股
保荐人、主承销商	国联民生证券承销保荐有限公司
招股说明书签署日期	2026 年 10 月 27 日

注：超额配售选择权行使前，发行后总股本为 7,600.00 万股，若全额行使超额配售选择权，发行后总股本为 7,885.00 万股。

重大事项提示

本公司特别提醒投资者对下列重大事项给予充分关注，并认真阅读招股说明书正文内容：

一、本次公开发行股票并在北京证券交易所上市的安排及风险

公司本次公开发行股票完成后，将在北京证券交易所上市。

公司本次公开发行股票获得中国证监会注册后，在股票发行过程中，会受到市场环境、投资者偏好、市场供需等多方面因素的影响；同时，发行完成后，若公司无法满足北京证券交易所上市的条件，均可能导致本次公开发行失败。

公司在北京证券交易所上市后，投资者自主判断发行人的投资价值，自主作出投资决策，自行承担因发行人经营与收益变化或者股票价格变动引致的投资风险。

二、本次发行前滚存未分配利润的安排

根据公司 2025 年第六次临时股东会决议，在本次发行完成后，本次发行前的滚存未分配利润由股票发行后的新老股东按持股比例共同享有。

三、本次发行上市后公司的利润分配政策

公司上市后的利润分配政策详见本招股说明书“第十一节 投资者保护”之“二、本次发行上市后的股利分配政策和决策程序”。

四、本次发行相关的重要承诺和说明

发行人及其控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员、相关股东等就本次公开发行作出了相关承诺，承诺的具体内容详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“九、重要承诺”。

五、特别风险提示

本公司提醒投资者认真阅读本招股说明书的“第三节 风险因素”部分，并特别注意下列事项：

（一）经营业绩下滑的风险

报告期内，公司主营业务收入分别为 128,682.56 万元、121,628.78 万元、131,677.65 万元和 69,408.68 万元，各期归属于母公司股东的净利润分别为 10,793.45 万元、10,099.77 万元、9,793.59 万元和 7,308.56 万元。受国际贸易政策波动影响，2024 年公司境外市场业务受到一定影响，公司主营业务收入下降。但公司及时寻找解决方案，2025 年随着公司产品市

场竞争力持续提升，境外市场进一步打开，公司收入实现明显增长，同时受政府补助减少的影响，虽当期扣非净利润同比大幅增长但当期净利润略有下降。2026 年上半年，公司延续既有经营策略，持续拓展海内外市场、优化产品及客户结构，当期实现主营业务收入 69,408.68 万元，归属于母公司股东的净利润 7,308.56 万元。得益于前期境外市场开拓成效释放、核心产品竞争力提升，公司上半年营业收入、净利润及扣非净利润较上年同期稳步增长。

公司未来的成长受到宏观经济形势、行业政策、市场开拓进展、竞争环境、人才技术储备情况等多重因素的影响，如果激光设备下游市场需求疲软，国内国际市场竞争进一步加剧，则公司经营业绩存在下滑的风险。

（二）外销收入增速放缓甚至下降的风险

报告期内，随着公司积极开拓国际市场，各期实现的外销主营业务收入分别为 84,929.94 万元、83,265.04 万元、98,599.71 万元和 50,269.03 万元。公司国际收入分布较为分散，来自单个国家或地区的收入占比较低，主要销售市场为北美、欧洲、亚太等地区。

公司境外业务经营面临复杂的国际经贸环境，国际贸易政策、地缘局势、跨境物流及外汇环境等存在一定不确定性，或将对公司原材料采购、海外业务运营、款项结算及经营效益产生一定影响。尽管公司国际销售业务不存在对某个国家或地区的重大依赖，并且公司已积极采取应对措施，但是，未来如果主要市场需求增长放缓甚至下降，市场竞争加剧或主要市场所在国家或地区的政治经济形势、经营环境、行业监管政策、外汇监管政策等发生重大不利变化，公司外销收入将面临增幅放缓甚至下降的风险，从而对公司经营业绩造成不利影响。

（三）核心原材料外部依赖风险

报告期内，公司最主要的产品为激光加工设备中的光纤激光切割设备，光纤激光器、切割头等是光纤激光切割设备的核心原材料。报告期内，激光器、切割头等激光光学类原材料采购占当期总采购额的比例分别为 42.87%、35.83%、35.48%和 37.61%，占比较高。虽然公司目前已具备 1-4KW 系列单模块光纤激光器以及 6-20KW 系列多模块光纤激光器生产能力，但公司当前激光器品牌竞争优势尚未凸显，自产激光器在产品中的应用比例仍然较低。

国内激光光学类原材料市场竞争较为充分，公司可向不同供应商进行采购，不存在对单一供应商依赖的情形，但如果未来激光器、切割头等原材料的市场供求关系出现明显不利变动，将导致公司相关原材料采购成本上升或出现短缺，对公司的生产经营造成不利影响。

（四）存货账面价值较高的风险

报告期各期末，公司存货账面价值分别为 27,101.10 万元、33,496.61 万元、32,901.26

万元和 34,010.13 万元，占流动资产的比例分别为 29.77%、32.48%、31.57%和 30.62%。公司存货主要由原材料、在产品、库存商品等构成。2024 年，随着销售订单增加，公司发出商品余额有所增加。2025 年末，公司加强存货管理，在途物资、原材料账面价值减少，存货账面价值较 2024 年末稍有下降。虽然公司不断加强存货和生产管理，但是如果市场环境发生变化，导致存货积压或减值，可能对公司的经营业绩产生负面影响。

（五）股东与实际控制人关于对赌协议的风险

2025 年 3 月及 5 月，济南园梦、济南建华、建华高新、张松伟、湖州佳宁、深创投、山东红土等股东分别与实际控制人李峰西、李雷及公司等其他协议签署方签署了补充协议，约定如 a.公司向全国股转系统申请挂牌被否决；b.公司提交挂牌申请后主动撤回挂牌申请材料；c.公司自全国股转系统被强制摘牌或者主动摘牌（为上市（仅指向上海证券交易所、深圳证券交易所或北京证券交易所申请，下同）申请而摘牌的情形除外）；d.公司在 2025 年 12 月 31 日之前未能向全国股转系统递交挂牌申请文件；e.公司自股票在全国股转系统挂牌之日起满 18 个月仍未向证券交易所提交上市申请材料；f.公司上市申请被证券交易所、中国证监会否决；g.公司提交上市申请材料后主动撤回申请材料（山东红土、深创投的 f、g 条为“公司上市申请被北京证券交易所、中国证监会否决或因任何原因导致上市失败”），则前述股东有权要求李峰西、李雷履行回购股权条款。

截至本招股说明书签署日，公司为主体的特殊投资条款均已终止；不存在限制公司未来股票发行融资的价格或发行对象的情况；不存在强制要求公司进行权益分派，或者不能进行权益分派的情况；不存在公司未来再融资时，如果新投资方与公司约定了优于本次投资的特殊投资条款，则相关条款自动适用于本次投资方的情况；不存在相关投资方有权不经公司内部决策程序直接向公司派驻董事，或者派驻的董事对公司经营决策享有一票否决权的情况；不存在不符合相关法律法规规定的优先清算权、查阅权、知情权等条款；不存在触发条件与市值挂钩的情况；不存在严重影响公司持续经营能力、损害公司及其他股东合法权益、违反公司章程及全国股转系统关于公司治理相关规定的情形。但仍存在公司实际控制人可能需要履行相关对赌条款，从而导致公司现有股东持股比例发生变化的风险。

（六）实际控制人或有债务风险

根据公司实际控制人于 2023 年 6 月与历史股东东兴博元签署的《确认协议》，如若公司未来最终完成在国内上海证券交易所或深圳证券交易所 IPO 上市，则实际控制人需向历史股东东兴博元支付 2,500 万元。但目前尚未达到该支付节点，公司实际控制人不存在应履行而未履行的支付义务，且在公司北交所上市期间亦不存在触发支付条件的风险。除此之外，公司实际控制人不存在其他大额债务。

截至本招股说明书签署日，除所持有的公司股权资产外，李峰西、李雷持有的现金、银行理财、房产、车辆等现有资产充足。目前实际控制人不存在到期未清偿的大额债务，不存在因个人负债而涉及诉讼或借贷纠纷的情形。未来，实际控制人将主要通过个人资产、收入积累等作为偿还前述债务的资金来源。虽然实际控制人具备足够的偿付能力，但未来如果实际控制人资产状况发生重大不利变化，则实际控制人可能面临短期内债务逾期或违约的风险。

（七）新客户开拓风险

公司下游客户广泛分布于工程机械、汽车零部件、桥梁建筑模板、装配式建筑、特变电输送铁塔、煤炭开采及石油化工设备等行业，客户数量众多且分布较为分散。同时，公司主要产品具有单台设备价格高、使用周期较长的特点。同一客户在采购公司产品后，如无产能扩建、设备技改或工艺更新等需求，短期内向公司重复大额采购的可能性较小，因此公司业务规模的增长主要依托新客户开发及新市场开拓。

报告期内，公司出口业务占比较高。公司国内销售以直销为主，国际销售经销、直销并存。在国内业务方面，公司主要通过行业展会、百度和快手等网络平台推广、老客户转介绍以及销售人员业务开发等方式开拓新客户；在国际业务方面，公司主要通过行业展会、谷歌等网络平台推广、设立国外分支机构等方式发展新客户。若未来公司出现境内外客户开拓不及预期或其他销售难度增加的情形，则可能导致营业收入下降，从而对公司经营业绩造成不利影响。

（八）募投项目用地尚未落实的风险

公司募投项目拟选址为山东省济南市高新技术产业开发区。截至本招股说明书签署日，公司尚未取得该募投项目用地。

2021 年 6 月 3 日，公司与济南市高新技术产业开发区管理委员会签订了《项目进区协议》，约定为公司预留约 305 亩土地作为项目用地。其中，二期用地约 153 亩，为本次募投项目计划用地。目前，公司正积极同当地政府主管部门就募投用地涉及地块进行沟通，后续将紧密跟踪该地块的招拍挂流程，若公司未能如期取得募投项目的国有土地使用权，可能会对募集资金投资项目产生不利影响。

（九）创新风险

公司作为高新技术企业，技术优势和持续研发能力是公司主要的核心竞争力，同时也是保持技术领先和市场竞争优势的关键。

公司所处激光加工设备制造行业对技术及工艺水平要求较高，产品更新换代快、技术迭

代频繁。同时，公司下游应用行业十分广泛，包括工程机械、汽车零部件、桥梁建筑模板、装配式建筑、特变电输送铁塔、煤炭开采及石油化工设备等诸多领域。公司只有不断丰富技术储备并持续提升工艺水平，及时洞察不同行业下游客户的需求变动趋势，才能开发出具备市场竞争力且客户认可度高的产品。

未来，若公司不能准确判断技术发展趋势，不能及时掌握行业关键技术的发展动态、新技术及新产品的研发方向等，或者未能对具备市场潜力的技术投入足够的研发力度，则可能导致公司技术、产品落后，从而对公司的经营产生不利影响，使公司面临丧失竞争优势甚至被市场淘汰的风险。

六、财务报告审计截止日后的经营状况

公司财务报告审计截止日为 2026 年 6 月 30 日，财务报告审计截止日后至本招股说明书签署日，公司经营情况正常，行业政策、税收政策、市场环境、公司经营模式等方面未发生重大变化，董事、监事、高级管理人员及核心技术人员未发生重大不利变化，未发生其他可能影响投资者判断的重大事项。

公司结合宏观经济情况、行业发展态势、市场供需情况以及自身的经营情况等，预计 2026 年全年主要业绩指标情况如下：

单位：万元

项目	2026 年度	变动	2025 年度
营业收入	160,000.00-170,000.00	9.07%-15.89%	146,689.13
归属于母公司股东的净利润	10,700.00-12,300.00	9.26%-25.59%	9,793.59
归属于母公司股东扣除非经常性损益后的净利润	9,500.00-11,000.00	5.31%-21.94%	9,020.66

随着公司不断开拓境内外市场，业务规模不断扩大，预计 2026 年全年营业收入为 160,000.00 万元至 170,000.00 万元，较 2025 年上涨 9.07%至 15.89%。预计归属于母公司股东的净利润随着收入增加相应增长，预计归属于母公司股东扣除非经常性损益后的净利润为 9,500.00 万元至 11,000.00 万元，较 2025 年上涨 5.31%至 21.94%。公司经营情况良好，未发生重大不利变化。

上述财务数据为公司初步预计数据，未经会计师审计或审阅，不构成公司的盈利预测或业绩承诺。

目录

第一节 释义 10
第二节 概览 14
第三节 风险因素 27
第四节 发行人基本情况 35
第五节 业务和技术 107
第六节 公司治理 212
第七节 财务会计信息 226
第八节 管理层讨论与分析 262
第九节 募集资金运用 368
第十节 其他重要事项 381
第十一节 投资者保护 382
第十二节 声明与承诺 388
第十三节 备查文件 402

第一节　释义

本招股说明书中，除非文意另有所指，下列简称和术语具有的含义如下：

普通名词释义		
发行人、公司、本公司、森峰激光	指	济南森峰激光科技股份有限公司
森峰有限	指	济南森峰科技有限公司（曾用名：济南森峰激光技术有限公司）
齐河分公司	指	济南森峰激光科技股份有限公司齐河分公司
广州分公司	指	济南森峰激光科技股份有限公司广州分公司
深圳分公司	指	济南森峰激光科技股份有限公司深圳分公司
山东镭鸣	指	山东镭鸣数控激光装备有限公司
山东森峰	指	山东森峰激光装备有限公司
山东镭研	指	山东镭研激光科技有限公司
森峰进出口	指	森峰（济南）进出口有限公司
美国森峰	指	SENFENG LASER USA INC.
德国森峰	指	SENFENG CNC LASER GERMANY GmbH.
银亿汇峰	指	山东银亿汇峰智能制造有限公司
苏州森峰	指	苏州森峰智能装备有限公司
武汉森峰	指	武汉森峰飞力克智能装备有限公司
迪拜森峰	指	SENFENG LASER EQUIPMENT TRADING L.L.C.
金鹰机械	指	GOLDEN FALCON IND. EQUIP & MACHINES MANUFACTURING L.L.C S.P
澳大利亚森峰	指	SENFENG LASER EQUIPMENT (AUSTRALIA) PTY LTD
江苏通瑞	指	江苏通瑞激光钢结构科技有限公司
济南恩联	指	济南恩联企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
济南列动	指	济南列动企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
东兴博元	指	共青城东兴博元投资中心（有限合伙）
济南建华	指	济南建华创业投资合伙企业（有限合伙）
济南园梦	指	济南园梦科技创业投资合伙企业（有限合伙）
中投建华	指	中投建华（湖南）创业投资合伙企业（有限合伙）
助推民企	指	助推民企股权投资基金（济南市）合伙企业（有限合伙）
建华高新	指	济南建华高新创业投资合伙企业（有限合伙）
普济无量	指	广东普济无量产业投资发展有限公司
列动嘉壹	指	济南列动嘉壹企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
列动嘉佳	指	济南列动嘉佳企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
列动嘉叁	指	济南列动嘉叁企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
湖州佳宁	指	湖州佳宁股权投资合伙企业（有限合伙）
深创投	指	深圳市创新投资集团有限公司
山东红土	指	山东红土创业投资有限公司
济高投保	指	济高投保联动股权投资基金（济南）合伙企业（有限合

		伙）
森峰 Pakistan	指	SENFENG LEIMING LASER（PRIVATE）LIMITED
华工科技	指	华工科技产业股份有限公司，国内激光装备制造企业，深圳证券交易所上市公司，股票代码“000988.SZ”
阿帕奇	指	阿帕奇（北京）光纤激光技术有限公司，世界知名的激光器生产商
创鑫激光	指	深圳市创鑫激光股份有限公司，国内专业从事光纤激光器及其核心器件的研发、生产和销售为一体的激光器制造商
柏楚数控	指	上海柏楚数控科技有限公司，国内从事激光切割控制系统的研发、生产和销售，股票代码“688188.SH”
波刺自动化	指	上海波刺自动化科技有限公司，是柏楚数控全资子公司
大族激光	指	大族激光科技产业集团股份有限公司，国内激光装备制造企业，深圳证券交易所上市公司，股票代码“002008.SZ”
海目星	指	深圳市海目星激光智能装备股份有限公司，国内激光装备制造企业，上海证券交易所上市公司，股票代码“688559.SH”
联赢激光	指	深圳市联赢激光股份有限公司，国内激光焊接设备制造企业，上海证券交易所上市公司，股票代码“688518.SH”
激光所	指	山东省科学院激光研究所
快手	指	北京快手科技有限公司旗下短视频媒体社交平台
财政部	指	中华人民共和国财政部
国家市场监管总局	指	中华人民共和国国家市场监督管理总局
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
科技部	指	中华人民共和国科学技术部
自然科学基金委	指	中华人民共和国国家自然科学基金委员会
教育部	指	中华人民共和国教育部
国家发改委	指	中华人民共和国国家发展和改革委员会
国家统计局	指	中华人民共和国国家统计局
生态环境部	指	中华人民共和国生态环境部
全国人大	指	全国人民代表大会
“十四五”规划	指	中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要
保荐人、保荐机构、主办券商、国联民生承销保荐	指	国联民生证券承销保荐有限公司
申报律师、植德律所	指	北京植德律师事务所
申报会计师、天健会计师	指	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
报告期	指	2023 年度、2024 年度、2025 年度和 2026 年 1-6 月
报告期各期末	指	2023 年末、2024 年末、2025 年末和 2026 年 6 月末
报告期末	指	2026 年 6 月 30 日
股东、股东会	指	济南森峰激光科技股份有限公司股东、股东会
董事、董事会	指	济南森峰激光科技股份有限公司董事、董事会

监事、监事会	指	济南森峰激光科技股份有限公司监事、监事会
《公司章程》	指	《济南森峰激光科技股份有限公司公司章程》
《公司章程（草案）》	指	拟上市后实施的《济南森峰激光科技股份有限公司公司章程（草案）》
《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》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
北交所	指	北京证券交易所
本次上市	指	公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市
本招股说明书	指	济南森峰激光科技股份有限公司招股说明书
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
《适用指引第 1 号》	指	《北京证券交易所向不特定合格投资者公开发行股票并上市业务规则适用指引第 1 号》
专业名词释义		
激光	指	增益介质通过吸收能量形成粒子数反转，采用受激辐射的方式，将能量以光子的形式释放出去
激光器	指	产生、输出激光的系统，是激光加工设备的核心器件
泵浦源	指	通过给增益介质提供能量以在不同能级间实现工作物质中粒子数反转分布的装置
增益介质	指	用来实现粒子数反转并产生光的受激辐射放大作用的物质体系，亦称激光增益媒质，可以为固体、气体、液体、半导体等
光纤激光器	指	用掺稀土元素玻璃光纤作为增益介质的激光器，一般用光纤光栅作为谐振腔，稀土离子吸收泵浦光形成粒子数反转，在谐振腔中选模放大后输出激光
CO_2 激光器	指	气体激光器的一种，用 CO_2 作为工作物质产生激光
钣金加工	指	针对金属薄板的综合加工工艺，包括剪、冲、切、复合、折、铆接、拼接、成型等
激光切割	指	利用高能量密度的激光束作为热源的一种高效精密切割方法
激光焊接	指	利用高能量密度的激光束作为热源的一种高效精密焊接方法
激光熔覆	指	是一种新的表面改性技术，通过在基材表面添加熔覆材料，并利用高能密度的激光束使之与基材表面薄层一起熔凝的方法，在基层表面形成冶金结合的添料熔覆层
激光清洗	指	利用具有高能量密度的激光光束与需要去除的材料表面相互作用，通过控制激光输出参数，保证不损伤基底材料的同时去除涂覆层，完成对材料的清洗
激光打标	指	利用高能量密度的激光对工件进行局部照射，使表层材料汽化或发生颜色变化的化学反应，从而留下永久性标

		记的一种打标方法
激光加工数控工业软件	指	对激光加工设备的激光能量、光学系统、机械部件、加工工艺等进行全面控制的工业软件
激光功率	指	激光输出单位时间的能量大小
W、KW	指	电功率和光功率单位，1KW=1,000W
毫秒（ms）、微秒（μs）、纳秒（ns）、皮秒（ps）、飞秒（fs）	指	均为时间单位，其中 1 毫秒=10^{-3} 秒，1 微秒=10^{-6} 秒，1 纳秒=10^{-9} 秒，1 皮秒=10^{-12} 秒，1 飞秒=10^{-15} 秒
激光波长	指	沿着激光光波的传播方向、在波的图形中，离平衡位置的“位移”与“时间”皆相同的两个质点之间的最短距离
CE 认证	指	是一种安全认证标志，被视为制造商打开并进入欧洲市场的护照，任何国家生产的产品在欧盟市场上自由流通，均必须加贴“CE”标志，以表明产品符合欧盟《技术协调与标准化新方法》指令的基本要求

注：本招股说明书中，部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上可能略有差异，这些差异是由于四舍五入造成的。

第二节　概览

本概览仅对招股说明书作扼要提示。投资者作出投资决策前，应认真阅读招股说明书全文。

一、　发行人基本情况

公司名称	济南森峰激光科技股份有限公司		**统一社会信用代码**	91370112798876297A
证券简称	森峰激光		**证券代码**	920085
有限公司成立日期	2007 年 5 月 10 日		**股份公司成立日期**	2021 年 6 月 28 日
注册资本	57,000,000 元		**法定代表人**	李峰西
办公地址	山东省济南市高新区孙村街道科嘉路 1777 号			
注册地址	山东省济南市高新区孙村街道科嘉路 1777 号			
控股股东	李峰西、李雷		**实际控制人**	李峰西、李雷
主办券商	国联民生承销保荐		**挂牌日期**	2025 年 7 月 21 日
上市公司行业分类	C 制造业		C34 通用设备制造业	
管理型行业分类	C 制造业	CG34 通用设备制造业	CG342 金属加工机械制造	CG3424 金属切割及焊接设备制造

二、　发行人及其控股股东、实际控制人的情况

公司控股股东、实际控制人为李峰西、李雷，二人系夫妻关系。截至本招股说明书签署日，李峰西直接持有公司 53.55%的股份，李雷直接持有公司 8.15%的股份，二人合计直接持有公司 61.70%的股份。

李峰西与李雷已于 2022 年 4 月 15 日签署《一致行动协议》，约定双方在公司日常经营及其他重大事宜决策等诸方面保持一致行动，若未达成一致意见，则以李峰西的意见为双方形成的最终意见。

公司员工持股平台列动嘉壹、列动嘉佳、列动嘉叁的执行事务合伙人系李峰西，通过员工持股平台间接持股的有限合伙人李鹏飞、李祥飞系李雷之胞弟，因此列动嘉壹、列动嘉佳、列动嘉叁、李鹏飞、李祥飞为实际控制人李峰西、李雷的一致行动人。

三、　发行人主营业务情况

公司是一家激光加工智能制造解决方案提供商，主要从事激光加工设备及智能制造生产线的研发、生产、销售及服务。公司主要产品覆盖激光切割设备、激光焊接设备、激光熔覆设备等加工设备，同时公司融合激光技术和智能制造理念，自主研发设计了激光柔性加工生产线、智能钣金折弯中心、钣金成形柔性生产线等智能制造生产线，为客户提供激光加工综合解决方案。

公司秉承“让激光成为金属加工必须装备”的企业使命，多年来专注于激光加工设备领域。公司始终高度重视技术创新，组建了高水平的研发团队，坚持自主研发并持续推进技术创新。经过多年积淀，公司核心技术已覆盖激光加工设备结构设计及加工工艺、激光加工自动化解决方案等领域。激光加工设备结构设计及加工工艺领域的核心技术具体包括超高功率板材激光切割机技术、超大幅面板材激光切割机技术、板管一体激光切割机技术、超高速激光熔覆设备技术、激光切割加工工艺技术等；激光加工自动化解决方案领域的核心技术包括自动上下料及切割一体化技术、卷料激光切割自动落料技术、钣金成型技术等多项先进技术。

公司依托自身强大的科研成果转化能力，将上述自主研发的核心技术迅速产品化并推向市场，不断提升公司产品的市场竞争力。截至目前，公司产品已广泛应用于金属加工各个领域，包括工程机械、汽车零部件、桥梁建筑模板、装配式建筑、特变电输送铁塔、煤炭开采及石油化工设备等领域的精密零部件制造，并逐步开始应用于新能源汽车、高端农机等领域，公司客户覆盖一百余个国家及地区。

自设立以来，公司专注耕耘激光领域，已获得国家级专精特新“小巨人”、国家级工业设计中心、国家级绿色工厂、工信部服务型制造示范名单、国家高新区瞪羚企业等多项国家级、省级企业及产品荣誉，并入选重点“小巨人”企业名单。此外，公司还参与《激光增材制造机床通用技术条件》、《激光定向能量沉积机床通用技术规范》等国家标准以及《数控机床模块化设计技术规范》行业标准的制定。

四、 主要财务数据和财务指标

项目	2026年6月30日/2026年1月—6月	2025年12月31日/2025年度	2024年12月31日/2024年度	2023年12月31日/2023年度
资产总计(元)	1,595,339,656.32	1,537,680,213.86	1,534,692,644.79	1,397,575,456.66

股东权益合计(元)	620,580,492.81	559,346,897.75	507,598,889.95	404,672,835.47
归属于母公司所有者的股东权益(元)	617,675,787.75	547,585,112.67	496,828,832.37	396,016,772.27
资产负债率（母公司）（%）	54.40	56.61	61.93	65.22
营业收入(元)	824,053,353.81	1,466,891,308.29	1,296,296,031.96	1,329,572,075.05
毛利率（%）	30.98	31.12	31.55	30.29
净利润(元)	73,137,337.46	98,927,633.53	102,811,672.30	111,259,591.10
归属于母公司所有者的净利润(元)	73,085,575.09	97,935,906.03	100,997,677.92	107,934,494.00
归属于母公司所有者的扣除非经常性损益后的净利润(元)	60,862,450.39	90,206,597.88	76,268,462.84	94,629,780.46
加权平均净资产收益率（%）	12.55	18.32	22.62	31.60
扣除非经常性损益后净资产收益率（%）	10.45	16.87	17.08	27.70
基本每股收益（元/股）	1.28	1.72	1.77	1.89
稀释每股收益（元/股）	1.28	1.72	1.77	1.89
经营活动产生的现金流量净额(元)	79,270,885.38	80,049,517.01	67,778,956.38	157,234,297.45
研发投入占营业收入的比例（%）	3.94	4.69	4.98	5.65

五、 发行决策及审批情况

2025 年 11 月 28 日，公司召开第二届董事会第九次会议，审议通过了《关于公司申请公开发行股票并在北交所上市的议案》等与本次发行上市相关的议案。

2025 年 12 月 18 日，公司召开了 2025 年第六次临时股东会，审议通过《关于公司申请公开发行股票并在北交所上市的议案》等与本次发行上市相关的议案，并同意授权董事会处理与公司本次发行上市相关的具体事宜。

公司本次发行已于 2026 年 8 月 7 日经北京证券交易所上市委员会 2026 年第 74 次审议会议审议通过，并获得中国证券监督管理委员会于 2026 年 9 月 10 日出具的《关于同意济南森峰激光科技股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票注册的批复》(证监许可[2026]2432 号)。

六、 本次发行基本情况

发行股票类型	人民币普通股
每股面值	1.00 元
发行股数	本次发行的股票数量为 1,900.00 万股(未考虑超额配售选择权)；公司及主承销商采用超额配售选择权，采用超额配售选择权发行的股票数量为本次发行股票数量的 15%，即 285.00 万股，若全额行使超额配售选择权，本次发行股票数量为 2,185.00 万股
发行股数占发行后总股本的比例	25.00%（未考虑超额配售选择权的情况下） 27.71%（全额行使超额配售选择权的情况下）
定价方式	公司和主承销商采用直接定价的方式确定发行价格
发行后总股本	7,600.00 万股
每股发行价格	17.79 元/股
发行前市盈率（倍）	11.24
发行后市盈率（倍）	14.99
发行前市净率（倍）	1.85
发行后市净率（倍）	1.61
预测净利润（元）	不适用
发行前每股收益（元/股）	1.58
发行后每股收益（元/股）	1.19
发行前每股净资产（元/股）	9.61
发行后每股净资产（元/股）	11.03
发行前净资产收益率（%）	16.87
发行后净资产收益率（%）	10.76
本次发行股票上市流通情况	本次网上发行的股票无流通限制及锁定安排。战略配售股份的限售期为 12 个月，限售期均自本次公开发行股票在北交所上市之日起开始计算。
发行方式	本次发行采用向战略投资者定向配售和网上向开通北京证券交易所交易权限的合格投资者定价发行相结合的方式进行
发行对象	已开通北交所上市公司股票交易权限的合格投资者，法律、法规和规范性文件禁止认购的除外
战略配售情况	本次发行战略配售发行数量为 570.00 万股，占超额配售选择权行使前本次发行数量的 30.00%，占超额配售选择权全额行使后本次发行总股数的 26.09%
预计募集资金总额	33,801.00 万元（未考虑超额配售选择权的情况下） 38,871.15 万元（全额行使超额配售选择权的情况下）
预计募集资金净额	29,071.58 万元（未考虑超额配售选择权的情况下） 33,761.44 万元（全额行使超额配售选择权的情况下）
发行费用概算	本次发行费用总额为 4,729.42 万元（超额配售选择权行使前），5,109.71 万元（若全额行使超额配售选择权），

	其中： 1.保荐及承销费用：（1）保荐费用：200.00 万元；（2）承销费用：2,600.00 万元（超额配售选择权行使前），2,980.26 万元（若全额行使超额配售选择权）；参考市场承销保荐费率平均水平，综合考虑双方战略合作关系意愿，经双方友好协商确定，根据项目进度支付； 2.审计及验资费用：1,318.87 万元；参考市场会计师费率平均水平，考虑服务的工作要求、工作量等因素，经友好协商确定，根据项目进度支付； 3.律师费用：594.34 万元；参考市场律师费率平均水平，考虑长期合作的意愿、律师的工作表现及工作量，经友好协商确定，根据项目进度支付； 4.发行手续费用及其他：16.22 万元（超额配售选择权行使前），16.24 万元（若全额行使超额配售选择权）。 注：上述发行费用均不含增值税金额，最终发行费用可能由于金额四舍五入或最终发行结果而有所调整。
承销方式及承销期	余额包销
询价对象范围及其他报价条件	不适用
优先配售对象及条件	不适用

注 1：超额配售选择权行使前，发行后总股本为 7,600.00 万股，若全额行使超额配售选择权，发行后总股本为 7,885.00 万股；

注 2：发行前市盈率为本次发行价格除以每股收益，每股收益按 2025 年度经审计扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润除以本次发行前总股本计算；

注 3：发行后市盈率为本次发行价格除以每股收益，每股收益按 2025 年度经审计扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润除以本次发行后总股本计算；行使超额配售选择权前的发行后市盈率为 14.99 倍，若全额行使超额配售选择权则发行后市盈率为 15.55 倍；

注 4：发行前市净率以本次发行价格除以发行前归属于母公司股东的每股净资产计算；

注 5：发行后市净率以本次发行价格除以发行后每股净资产计算；其中，发行后每股净资产按经审计的截至 2025 年 12 月 31 日归属于母公司股东的净资产和本次募集资金净额之和除以发行后总股本计算；行使超额配售选择权前的发行后市净率为 1.61 倍，若全额行使超额配售选择权则发行后市净率为 1.58 倍；

注 6：发行前基本每股收益以 2025 年度经审计扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润除以本次发行前总股本计算；

注 7：发行后基本每股收益以 2025 年度经审计扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润除以本次发行后总股本计算；行使超额配售选择权前的发行后基本每股收益为 1.19 元/股，若全额行使超额配售选择权则发行后的基本每股收益为 1.14 元/股；

注 8：发行前每股净资产以 2025 年 12 月 31 日经审计的归属于母公司股东的净资产除以本次发行前总股本计算；

注 9：发行后每股净资产按本次发行后归属于母公司股东的净资产除以发行后总股本计算，其中，发行后归属于母公司股东的净资产按经审计的截至 2025 年 12 月 31 日归属于母公司股东的净资产和本次募集资金净额之和计算；行使超额配售选择权前的发行后每股净资产为 11.03 元/股；若全额行使超额配售选择权则发行后每股净资产为 11.23 元/股；

注 10：发行前净资产收益率为 2025 年度经审计扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润除以本次发行前归属于母公司股东的加权平均净资产计算；

注 11：发行后净资产收益率以 2025 年度经审计扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润除以本次发行后归属于母公司股东的净资产计算，其中发行后归属于母公司股东的净资产按经审计的截至 2025 年 12 月 31 日归属于母公司的净资产和本次募集资金净额之和计算；行使超额配售选择权前的发行后净资产收益率为 10.76%，若全额行使超额配售选择权则发行后净资产收益率为 10.19%。

七、 本次发行相关机构

（一） 保荐人、承销商

机构全称	国联民生证券承销保荐有限公司
法定代表人	徐春
注册日期	2011 年 4 月 20 日
统一社会信用代码	91320214717884755C
注册地址	中国（上海）自由贸易试验区浦明路 8 号
办公地址	中国（上海）自由贸易试验区浦明路 8 号
联系电话	021-80508866
传真	021-80508866
项目负责人	曹冬
签字保荐代表人	曹冬、牛亚东
项目组成员	曹文轩、赵小帅、孙琳、张珂唯、王禹潼、贺骏、宿夏荻

（二） 律师事务所

机构全称	北京植德律师事务所
负责人	龙海涛
注册日期	2006 年 10 月 16 日
统一社会信用代码	311100007940545365
注册地址	北京市东城区东直门南大街 1 号北京来福士中心办公楼第 12 层 01、02、03、04、05 以及 06 单元
办公地址	北京市东城区东直门南大街 1 号北京来福士中心办公楼第 12 层 01、02、03、04、05 以及 06 单元
联系电话	010-59500900
传真	010-59500999
经办律师	郑超、黄彦宇

（三） 会计师事务所

机构全称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
负责人	缪志坚
注册日期	2011 年 7 月 18 日
统一社会信用代码	913300005793421213
注册地址	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路 128 号
办公地址	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路 128 号
联系电话	0571-89722655

传真	0571-88216999
经办会计师	陈焱鑫、俞金波

（四） 资产评估机构

□适用 √不适用

（五） 股票登记机构

机构全称	中国证券登记结算有限责任公司北京分公司
法定代表人	黄英鹏
注册地址	北京市西城区金融大街 26 号金阳大厦 5 层
联系电话	4008058058
传真	010-50939716

（六） 收款银行

户名	国联民生证券承销保荐有限公司
开户银行	中国建设银行股份有限公司无锡太湖新城支行
账号	32001618636052514974

（七） 申请上市交易所

交易所名称	北京证券交易所
法定代表人	鲁颂宾
注册地址	北京市西城区金融大街丁 26 号
联系电话	010-63889755
传真	010-63884634

（八） 其他与本次发行有关的机构

□适用 √不适用

八、 发行人与本次发行有关中介机构权益关系的说明

截至本招股说明书签署日，发行人股东湖州佳宁的执行事务合伙人民生股权投资基金管理有限公司系本次发行的保荐机构的母公司国联民生（601456.SH）的全资孙公司，因此国联民生（股票代码：601456）通过湖州佳宁间接持有发行人 0.0080%股份；国联民生（601456.SH）及保荐机构部分董事、高级管理人员、核心员工及项目组成员曹文轩通过员工持股平台共青城民新投资合伙企业（有限合伙）、共青城民信投资合伙企业（有限合伙）、共青城民隆投资合伙企业（有限合伙）间接持有国联民生（601456.SH）的股份，从而间接持有发行人的股份。上述人员间接持股比例和数量极低，曹文轩间接持股不足 1 股。前述情

况不会对保荐人公正履行保荐职责产生影响。

除上述情形外，截至本招股说明书签署日，发行人与本次发行有关的保荐人、承销机构、证券服务机构及其负责人、高级管理人员、经办人员之间不存在直接或者间接的股权关系或其他权益关系。

九、 发行人自身的创新特征

发行人是一家集研发、生产和销售为一体的激光加工设备企业。公司始终以市场为导向、用户需求为中心、技术创新为动力，聚焦技术与服务创新，为客户提供激光加工自动化解决方案，主要产品覆盖激光切割设备、激光焊接设备、激光熔覆设备等加工设备，同时公司融合激光技术和智能制造理念，自主研发设计了激光柔性加工生产线、智能钣金折弯中心、钣金成形柔性生产线等智能制造生产线，为客户提供激光加工综合解决方案。

公司基于突出的技术优势与创新能力，持续投入研发资源，在机床结构设计、激光加工工艺优化、激光加工自动化解决方案等关键维度开展系统性创新，最终形成了适配多领域、贯通多系列产品的核心技术体系。公司自身的创新特征具体表现如下：

（一）创新投入

1、研发投入

公司最近三年研发投入分别为 7,509.34 万元、6,455.22 万元和 6,885.95 万元，平均研发投入为 6,950.17 万元，最近三年研发投入占营业收入比例为 5.09%。公司研发强度较大，最近三年研发投入占营业收入比例在 3%以上，并且最近三年平均研发投入金额在 1,000 万元以上。

2、研发人员

2026 年 6 月末，公司研发人员人数为 170 人，占员工总数的比例为 14.17%。公司研发人力资源投入充足，最近一年研发人员占员工总数的比例不低于 10%，并且研发人员不少于 10 人。

3、研发模式

公司的研发活动主要基于对行业未来发展趋势及不同领域下游客户潜在需求的洞察，构

建了成熟稳健的创新研发模式。公司已建立完善的研发体系，设置技术中心负责公司研发与创新工作，技术中心主要涵盖工艺技术、战略研发两大板块，分别负责发行人产品研发及核心零部件研发相关工作。自成立以来，公司始终重视研发投入、研发团队建设和技术积累。在光纤激光切割设备、激光焊接设备、激光熔覆设备、智能制造生产线等多个产品领域持续投入，以满足下游客户多样化的激光加工需求。

4、激励机制

公司对核心及主要研发人员实施股权激励，建立利益共享机制，有效调动积极性、增强凝聚力，助力公司继续保持技术创新和持续稳定发展。

（二）创新产出

1、核心技术及产业化情况

公司通过多年自主研发和系统性创新，形成了适配多领域、贯通多系列产品的核心技术体系，主要涵盖激光加工设备结构设计及加工工艺技术、激光加工自动化解决方案领域相关技术。具体包括板材超高功率激光切割机技术、板材超大幅面激光切割机技术、平面坡口激光切割技术、全自动激光切管机技术、碳钢切割工艺技术、激光熔覆工艺技术、钣金成型技术、板材自动上下料及切割一体化技术等。公司在产品制造中所使用的核心技术主要来源于自主研发，且均已实现大批量生产。

公司核心技术产品收入分别为 126,873.20 万元、119,955.54 万元、129,624.07 万元和 67,491.43 万元，占各期营业收入的比例分别为 95.42%、92.54%、88.37%和 81.90%，公司的核心技术产业化程度较高。

2、知识产权

截至 2026 年 6 月 30 日，公司共拥有境内专利 732 项，其中发明专利 121 项、实用新型专利 483 项、外观设计专利 128 项；共拥有境外发明专利 6 项。公司拥有的发明专利均主要应用于发行人的主营业务。

3、技术创新

（1）公司围绕激光加工设备结构设计及加工工艺、激光加工自动化领域已形成多项核心技术

公司坚持以客户需求为导向，始终致力于提升产品品质、提升生产效率、提升客户体验以及降低产品成本。经过多年技术研发和积累，公司在激光加工设备结构设计及加工工艺、激光加工自动化解决方案等领域积累了多项核心技术，研发实力处于行业领先水平，产品竞争力持续提升。公司核心技术具体如下：

工艺技术类型	核心技术名称	核心技术主要应用产品	所处阶段
激光加工设备结构设计及加工工艺技术	板材超高功率激光切割机技术	板材超高功率激光切割设备系列产品	大批量生产阶段
	板材超大幅面板材激光切割机技术	板材超大幅面板材激光切割机系列产品	大批量生产阶段
	平面坡口激光切割技术	平面坡口激光切割设备系列产品	大批量生产阶段
	中小管材短尾料高速切割机技术	高速切管机系列产品	大批量生产阶段
	全自动激光切管机技术	全自动激光切管机系列产品	大批量生产阶段
	碳钢切割工艺技术	光纤激光切割设备产品	大批量生产阶段
	不锈钢切割工艺技术		大批量生产阶段
	光束整形技术		大批量生产阶段
	激光电弧复合焊接技术	激光电弧复合焊接设备	大批量生产阶段
	激光熔覆设备结构设计技术	超高速激光熔覆设备系列产品	大批量生产阶段
	激光熔覆工艺技术	激光熔覆设备及服务	大批量生产阶段
激光加工自动化解决方案领域相关技术	钣金成型技术	智能钣金折弯中心系列产品	大批量生产阶段
	板料定位技术		大批量生产阶段
	压紧模具快速定位技术		大批量生产阶段
	双 DD 驱动旋转技术		大批量生产阶段
	板材自动上下料及切割一体化技术	激光柔性加工生产线系列产品	大批量生产阶段

（2）核心技术符合行业发展趋势

近年来，自动化及信息技术和制造业的融合发展进一步深化。下游行业对制造业生产效率、智能化水平的需求显著提升，激光加工设备行业迎来快速发展的契机。公司紧跟行业前沿技术，围绕激光加工设备结构设计及加工工艺、激光加工自动化解决方案等领域进行持续研发，已形成多项核心技术，有效提升了公司产品的运行稳定性、加工效果及自动化水平。公司在激光加工设备结构设计及加工工艺、激光加工自动化解决方案等领域的深入研发符合行业发展趋势。

4、产品创新

（1）专业化、多种类和差异化的创新产品布局，解决行业技术难点

公司注重对下游行业发展趋势的跟踪与考察，紧跟市场发展和行业前沿需求，解决行业技术难点，开发适应不同需求的各类产品。

一方面，凭借公司在激光切割设备领域多年的技术积累和产品经验持续进行产品开发与创新，并针对不同下游行业进行专业化调试，不断丰富产品的下游应用领域。公司产品的应用领域已从早期的钣金对外加工，逐步拓展到工程机械、汽车零部件、桥梁建筑模板、装配式建筑、特变电输送铁塔、煤炭开采及石油化工设备、白色家电、农机农具等多领域，不断实现产品的专业化发展。

另一方面，公司产品围绕多样化和差异化布局了涵盖激光加工全产业链的系列产品，包括激光切割设备、激光焊接设备、激光熔覆设备及各类智能制造生产线等，产品型号达到数十种，拥有全系列激光加工设备及产线产品的研发、生产及销售能力，可实现对客户的“一站式”服务。

（2）持续优化激光加工设备结构设计，提升设备运行稳定性和产品经济性

从产品设计来看，公司在深入调研市场需求、下游客户偏好与售后反馈的基础上，持续优化激光加工设备产品结构设计，以提升设备运行稳定性。此外，公司在保证产品性能的同时，注重通过产品结构设计上的微创新，进一步降低产品成本，以提升产品的性价比，助力下游客户降本增效。

（三）创新认可

1、公司激光切割成套设备在华市场（含出口）占据重要地位

根据《2026 中国激光产业发展报告》统计数据，2025 年公司在华市场（含出口）销售激光切割成套设备市场份额占比为 4.6%，公司激光切割设备在华市场占据重要地位。

2、公司获得多项国家级、省级资质认定或科技奖项

自设立以来，公司专注耕耘激光领域，已获得国家级专精特新“小巨人”、国家级工业设计中心、国家级绿色工厂、工信部服务型制造示范名单、国家高新区瞪羚企业等多项国家

级、省级企业及产品荣誉，并入选重点“小巨人”企业名单。

公司激光落料折弯焊接自动化柔性生产线项目荣获 2024 年山东省机械工业科学技术奖二等奖，公司重型激光切管机床的研发以及产业化项目荣获 2022 年山东省机械工业科学技术奖二等奖。

十、 发行人选择的具体上市标准及分析说明

根据《北京证券交易所股票上市规则》的要求，公司结合企业自身规模、经营情况、盈利情况等因素综合分析，选择的具体上市标准为上述规则中“2.1.3”之“（一）预计市值不低于 2 亿元，最近两年净利润均不低于 1,500 万元且加权平均净资产收益率平均不低于 8%，或者最近一年净利润不低于 2,500 万元且加权平均净资产收益率不低于 8%”。

公司预计发行后市值不低于 2 亿元，2024 年度和 2025 年度归属于母公司股东的净利润（扣除非经常性损益前后孰低数）分别为 7,626.85 万元、9,020.66 万元，2024 年度和 2025 年度加权平均净资产收益率（扣除非经常性损益前后孰低数）分别为 17.08%、16.87%，符合上述标准。

十一、 发行人公司治理特殊安排等重要事项

截至本招股说明书签署日，发行人不存在特别表决权股份或类似安排，不存在公司治理特殊安排事项。

十二、 募集资金运用

经公司 2025 年第六次临时股东会审议通过，本次发行股票募集资金扣除发行费用后的净额拟投资项目概况如下：

序号	项目名称	项目投资总额（万元）	拟使用募集资金（万元）	备案项目代码
1	激光加工设备全产业链智能制造项目（二期）	29,111.00	29,111.00	2512-370171-07-02-938008
2	全国营销网络建设项目	3,053.40	3,053.40	2512-370171-04-04-254703
3	补充流动资金	3,000.00	3,000.00	-
合计		**35,164.40**	**35,164.40**	-

若本次公开发行募集资金扣除发行费用后不能满足上述全部项目投资总额，不足部分公司将通过自筹资金解决；若实际募集资金净额超过上述项目拟投入总额，超过部分将用于补充公司流动资金或者法律法规允许的其他用途方向。本次公开发行募集资金到位之前，公司可以根据实际情况先行投资建设以上项目，待募集资金到位后，按公司募集资金使用管理的相关规定置换本次发行前已投入使用的自筹资金。

关于本次募集资金项目具体情况详见本招股说明书“第九节 募集资金运用”。

十三、 其他事项

无。

第三节　风险因素

投资者在评价公司本次发行的股票时，除本招股说明书提供的其他资料外，应特别考虑下述各项风险因素。下述风险因素的排序并不代表风险因素的重要程度或风险因素依次发生。

一、与发行人相关的风险

（一）经营业绩下滑的风险

报告期内，公司主营业务收入分别为 128,682.56 万元、121,628.78 万元、131,677.65 万元和 69,408.68 万元，各期归属于母公司股东的净利润分别为 10,793.45 万元、10,099.77 万元、9,793.59 万元和 7,308.56 万元。受国际贸易政策波动影响，2024 年公司境外市场业务受到一定影响，公司主营业务收入下降。但公司及时寻找解决方案，2025 年随着公司产品市场竞争力持续提升，境外市场进一步打开，公司收入实现明显增长，同时受政府补助减少的影响，虽当期扣非净利润同比大幅增长但当期净利润略有下降。2026 年上半年，公司延续既有经营策略，持续拓展海内外市场、优化产品及客户结构，当期实现主营业务收入 69,408.68 万元，归属于母公司股东的净利润 7,308.56 万元。得益于前期境外市场开拓成效释放、核心产品竞争力提升，公司上半年营业收入、净利润及扣非净利润较上年同期稳步增长。

公司未来的成长受到宏观经济形势、行业政策、市场开拓进展、竞争环境、人才技术储备情况等多重因素的影响，如果激光设备下游市场需求疲软，国内国际市场竞争进一步加剧，则公司经营业绩存在下滑的风险。

（二）外销收入增速放缓甚至下降的风险

报告期内，随着公司积极开拓国际市场，各期实现的外销主营业务收入分别为 84,929.94 万元、83,265.04 万元、98,599.71 万元和 50,269.03 万元。公司国际收入分布较为分散，来自单个国家或地区的收入占比较低，主要销售市场为北美、欧洲、亚太等地区。

公司境外业务经营面临复杂的国际经贸环境，国际贸易政策、地缘局势、跨境物流及外汇环境等存在一定不确定性，或将对公司原材料采购、海外业务运营、款项结算及经营效益产生一定影响。尽管公司国际销售业务不存在对某个国家或地区的重大依赖，并且公司已积

极采取应对措施，但是，未来如果主要市场需求增长放缓甚至下降，市场竞争加剧或主要市场所在国家或地区的政治经济形势、经营环境、行业监管政策、外汇监管政策等发生重大不利变化，公司外销收入将面临增幅放缓甚至下降的风险，从而对公司经营业绩造成不利影响。

（三）境内销售收入进一步下滑的风险

报告期内，公司实现的内销主营业务收入分别为 43,752.62 万元、38,363.74 万元、33,077.95 万元和 19,139.65 万元，2024 年、2025 年呈下降趋势，主要原因系 2023 年随着国内政策调整，国内市场需求爆发式增长，公司国内销售收入同比大幅增长，由 2022 年的 24,039.24 万元增加至 2023 年的 43,752.62 万元。2024 年、2025 年，随着新释放市场需求的逐步消化，以及公司境内营销投入相对不足，国内收入有所下降。在国家设备更新、智能制造相关产业利好政策背景下，报告期后公司同步加大境内渠道拓展等营销投入，2026 年 1-6 月公司境内收入已实现明显增长。但如果未来国内市场竞争恶化、公司境内渠道拓展不及预期，境内销售收入存在进一步下滑风险，进而可能对公司整体经营业绩产生不利影响。

（四）核心原材料外部依赖风险

报告期内，公司最主要的产品为激光加工设备中的光纤激光切割设备，光纤激光器、切割头等是光纤激光切割设备的核心原材料。报告期内，激光器、切割头等激光光学类原材料采购占当期总采购额的比例分别为 42.87%、35.83%、35.48%和 37.61%，占比较高。虽然公司目前已具备 1-4KW 系列单模块光纤激光器以及 6-20KW 系列多模块光纤激光器生产能力，但公司当前激光器品牌竞争优势尚未凸显，自产激光器在产品中的应用比例仍然较低。

国内激光光学类原材料市场竞争较为充分，公司可向不同供应商进行采购，不存在对单一供应商依赖的情形，但如果未来激光器、切割头等原材料的市场供求关系出现明显不利变动，将导致公司相关原材料采购成本上升或出现短缺，对公司的生产经营造成不利影响。

（五）创新风险

公司作为高新技术企业，技术优势和持续研发能力是公司主要的核心竞争力，同时也是保持技术领先和市场竞争优势的关键。

公司所处激光加工设备制造行业对技术及工艺水平要求较高，产品更新换代快、技术迭代频繁。同时，公司下游应用行业十分广泛，包括工程机械、汽车零部件、桥梁建筑模板、装配式建筑、特变电输送铁塔、煤炭开采及石油化工设备等诸多领域。公司只有不断丰富技术储备并持续提升工艺水平，及时洞察不同行业下游客户的需求变动趋势，才能开发出具备

市场竞争力且客户认可度高的产品。

未来，若公司不能准确判断技术发展趋势，不能及时掌握行业关键技术的发展动态、新技术及新产品的研发方向等，或者未能对具备市场潜力的技术投入足够的研发力度，则可能导致公司技术、产品落后，从而对公司的经营产生不利影响，使公司面临丧失竞争优势甚至被市场淘汰的风险。

（六）技术风险

1、技术人才流失的风险

公司的主要产品和服务是先进装备制造技术和自动化技术深度融合的产物，对技术人员专业知识、实战经验和能力的要求较高。技术人员不仅需要掌握光学、控制、自动化、工业软件等多学科知识，具备综合运用能力，同时需要理解激光加工设备生产的工艺流程和客户需求。随着技术持续更新和市场竞争的不断加剧，行业内企业对优秀的技术研发人才需求日益加大，公司可能面临核心技术人才流失的风险。

2、核心技术泄密的风险

公司长期重视核心技术的保密工作。为避免核心技术泄密，公司与核心人员签署了相关保密协议。同时，公司已将核心技术申请专利以获得知识产权保护。截至 2026 年 6 月 30 日，公司共拥有境内专利 732 项，其中发明专利 121 项、实用新型专利 483 项、外观设计专利 128 项；共拥有境外发明专利 6 项。公司拥有的发明专利均主要应用于发行人的主营业务，未来如果由于核心技术人员的流失或者个别员工的违规行为而引起技术泄密风险，将对公司的未来发展产生不利影响。

（七）财务风险

1、存货账面价值较高的风险

报告期各期末，公司存货账面价值分别为 27,101.10 万元、33,496.61 万元、32,901.26 万元和 34,010.13 万元，占流动资产的比例分别为 29.77%、32.48%、31.57%和 30.62%。公司存货主要由原材料、在产品、库存商品等构成。2024 年，随着销售订单增加，公司发出商品余额有所增加。2025 年末，公司加强存货管理，在途物资、原材料账面价值减少，存货账面价值较 2024 年末稍有下降。虽然公司不断加强存货和生产管理，但是如果市场环境发生变化，导致存货积压或减值，可能对公司的经营业绩产生负面影响。

2、产品销售价波动导致毛利率下降的风险

报告期内，受上游零部件价格下降的影响，公司产品销售价格呈下降趋势，但主营业务毛利率保持稳定，分别为 30.09%、31.66%、31.81%和 32.83%，持续处于较高水平。近年来，随着制造业转型升级和结构优化，制造业对生产效率、自动化水平及产品品质的要求越来越高，激光加工作为对传统加工方式的替代得以发展而逐步兴起，但同时激光加工设备行业的快速成长也吸引了越来越多的企业加入。未来随着市场竞争的加剧，行业供求关系如果发生较大变化，则可能导致产品销售价格持续下滑，主营业务毛利率下降，对公司整体经营业绩产生不利影响。

（八）内控风险

1、经营规模迅速扩张的管理风险

随着业务不断发展，公司收入、资产规模持续扩张。本次发行成功后，公司的资产规模将进一步扩张，并在市场开拓、研发投入、资本运作等方面对公司的管理层及员工提出更高的要求。如果公司的整体管理水平、员工素质、技术创新力度与客户服务意识未能满足相关变化的新要求，将使公司一定程度上面临规模扩张导致的管理风险。

2、实际控制人不当控制风险

公司实际控制人为李峰西、李雷夫妇，两人直接或间接合计持有公司股份 3,539.24 万股，占总股本的 62.09%。实际控制人可凭借其控股地位对公司经营决策施加重大影响。尽管公司已通过相关制度安排尽可能避免实际控制人操纵公司的现象发生，但如果实际控制人利用其控制地位，通过行使表决权或其他方式对公司财务管理、人事、发展战略、经营决策等重大事项施加不利影响，将有可能对公司及其他股东的利益带来一定的风险。

（九）股东与实际控制人关于对赌协议的风险

2025 年 3 月及 5 月，济南园梦、济南建华、建华高新、张松伟、湖州佳宁、深创投、山东红土等股东分别与实际控制人李峰西、李雷及公司等其他协议签署方签署了补充协议，约定如 a.公司向全国股转系统申请挂牌被否决；b.公司提交挂牌申请后主动撤回挂牌申请材料；c.公司自全国股转系统被强制摘牌或者主动摘牌（为上市（仅指向上海证券交易所、深圳证券交易所或北京证券交易所申请，下同）申请而摘牌的情形除外）；d.公司在 2025 年 12 月 31 日之前未能向全国股转系统递交挂牌申请文件；e.公司自股票在全国股转系统挂牌之日起满 18 个月仍未向证券交易所提交上市申请材料；f.公司上市申请被证券交易所、中国证监会否决；g.公司提交上市申请材料后主动撤回申请材料（山东红土、深创投的 f、g 条为

“公司上市申请被北京证券交易所、中国证监会否决或因任何原因导致上市失败”），则前述股东有权要求李峰西、李雷履行回购股权条款。

截至本招股说明书签署日，公司为主体的特殊投资条款均已终止；不存在限制公司未来股票发行融资的价格或发行对象的情况；不存在强制要求公司进行权益分派，或者不能进行权益分派的情况；不存在公司未来再融资时，如果新投资方与公司约定了优于本次投资的特殊投资条款，则相关条款自动适用于本次投资方的情况；不存在相关投资方有权不经公司内部决策程序直接向公司派驻董事，或者派驻的董事对公司经营决策享有一票否决权的情况；不存在不符合相关法律法规规定的优先清算权、查阅权、知情权等条款；不存在触发条件与市值挂钩的情况；不存在严重影响公司持续经营能力、损害公司及其他股东合法权益、违反公司章程及全国股转系统关于公司治理相关规定的情形。但仍存在公司实际控制人可能需要履行相关对赌条款，从而导致公司现有股东持股比例发生变化的风险。

（十）实际控制人或有债务风险

根据公司实际控制人于 2023 年 6 月与历史股东东兴博元签署的《确认协议》，如若公司未来最终完成在国内上海证券交易所或深圳证券交易所 IPO 上市，则实际控制人需向历史股东东兴博元支付 2,500 万元。但目前尚未达到该支付节点，公司实际控制人不存在应履行而未履行的支付义务，且在公司北交所上市期间亦不存在触发支付条件的风险。除此之外，公司实际控制人不存在其他大额债务。

截至本招股说明书签署日，除所持有的公司股权资产外，李峰西、李雷持有的现金、银行理财、房产、车辆等现有资产充足。目前实际控制人不存在到期未清偿的大额债务，不存在因个人负债而涉及诉讼或借贷纠纷的情形。未来，实际控制人将主要通过个人资产、收入积累等作为偿还前述债务的资金来源。虽然实际控制人具备足够的偿付能力，但未来如果实际控制人资产状况发生重大不利变化，则实际控制人可能面临短期内债务逾期或违约的风险。

二、与行业相关的风险

（一）市场竞争加剧导致业绩增长放缓或下降的风险

近年来，随着国民经济的发展和国家智能制造战略的深入推进，激光加工设备行业稳步发展，但市场竞争亦日益激烈。

国内市场方面，围绕智能制造、先进制造业、高端智能再制造等领域一系列利好政策陆续出台，激光加工设备作为汽车、工程机械、新能源、船舶等行业的重要生产设备之一将受益于本轮固定资产投资热潮，亦将吸引众多新晋厂商进入激光加工设备行业，进而加剧行业竞争。国际市场方面，美国、欧洲等主要市场既是国际大型企业重点布局地区，也是越来越

多的中国激光设备厂商不断涌入、准备重点开拓的市场，未来国际市场竞争程度也将有所加剧。

若未来公司不能适应境内外市场竞争的加剧，或在市场竞争中未能持续提升核心竞争力并保持领先优势，将会面临市场份额和业务规模萎缩、盈利能力降低进而导致业绩增长放缓或下降的风险。

（二）上下游行业变动导致的风险

公司主营激光加工设备及智能制造生产线的研发、生产、销售与配套服务，产品远销全球百余个国家和地区，目前激光切割设备对传统切割设备的替代进程稳步推进，已成为工业切割领域主流发展方向。

公司生产所需原材料品类繁多，主要涵盖激光光学类、机加钣金类、电气类零部件等。其中，激光光学类原材料上游供应商集中度相对较高，机加钣金类原材料则受钢材等大宗商品价格波动影响显著。

若未来通用金属加工等下游应用领域普遍出现景气度下滑、市场需求波动，或下游产业工艺加速升级，对激光加工设备的切割精度、作业效率、智能化水平提出更高要求，而公司未能同步完成技术迭代与新产品落地；或主要供应商出现订单交付延迟、供货短缺等情况，或钢材等大宗原材料价格大幅上涨，将直接推高公司生产成本、扰乱正常生产排期与交付节奏，进而对公司经营业绩、盈利水平及市场竞争力产生一定不利影响。

（三）新客户开拓风险

公司下游客户广泛分布于工程机械、汽车零部件、桥梁建筑模板、装配式建筑、特变电输送铁塔、煤炭开采及石油化工设备等行业，客户数量众多且分布较为分散。同时，公司主要产品具有单台设备价格高、使用周期较长的特点。同一客户在采购公司产品后，如无产能扩建、设备技改或工艺更新等需求，短期内向公司重复大额采购的可能性较小，因此公司业务规模的增长主要依托新客户开发及新市场开拓。

报告期内，公司出口业务占比较高。公司国内销售以直销为主，国际销售经销、直销并存。在国内业务方面，公司主要通过行业展会、百度和快手等网络平台推广、老客户转介绍以及销售人员业务开发等方式开拓新客户；在国际业务方面，公司主要通过行业展会、谷歌等网络平台推广、设立国外分支机构等方式发展新客户。若未来公司出现境内外客户开拓不及预期或其他销售难度增加的情形，则可能导致营业收入下降，从而对公司经营业绩造成不利影响。

三、其他风险

（一）募投项目用地尚未落实的风险

公司募投项目拟选址为山东省济南市高新技术产业开发区。截至本招股说明书签署日，公司尚未取得该募投项目用地。

2021 年 6 月 3 日，公司与济南市高新技术产业开发区管理委员会签订了《项目进区协议》，约定为公司预留约 305 亩土地作为项目用地。其中，二期用地约 153 亩，为本次募投项目计划用地。目前，公司正积极同当地政府主管部门就募投用地涉及地块进行沟通，后续将紧密跟踪该地块的招拍挂流程，若公司未能如期取得募投项目的国有土地使用权，可能会对募集资金投资项目产生不利影响。

（二）汇率波动风险

报告期内，公司出口业务主要采用美元、欧元等外币结算，各期国际收入分别为 84,929.94 万元、83,265.04 万元、98,599.71 万元和 50,269.03 万元，占同期主营业务收入的比例分别为 66.00%、68.46%、74.88%和 72.42%；各期汇兑损益（正向为汇兑损失，负向为汇兑收益）分别为-322.05 万元、-568.60 万元、71.07 万元和 650.12 万元，占比较小。虽然报告期内汇兑损益金额较小，但是如果未来美元兑人民币汇率发生较大波动，并且公司不能采取有效措施减弱汇率波动风险，则可能会对公司经营业绩产生一定影响。

（三）税收优惠政策风险

公司分别于 2022 年 12 月 12 日、2025 年 12 月 8 日通过复审取得了高新技术企业证书，有效期三年。根据《企业所得税法》及实施条例相关规定，公司报告期内作为高新技术企业按 15%的税率征收企业所得税。如果未来相关税收优惠政策发生变动，公司不能持续符合税收优惠政策条件或者高新技术企业证书不能顺利通过审查，公司将面临因不再享受相应税收优惠而导致净利润下降的风险。

（四）募集资金投资项目新增产能消化、经济效益不及预期的风险

公司本次募集资金投资项目“激光加工设备全产业链智能制造项目（二期）”主要用于生产激光切割设备、智能制造生产线。项目总投资 29,111.00 万元，其中固定资产投资 22,411.00 万元，完全投产后预计每年新增折旧摊销金额 2,193.52 万元，占公司 2025 年度净利润的比例为 22.17%。本次募集资金投资项目产能利用、收入及净利润等经济效益的实现情况，受到项目产品下游需求、市场竞争以及原材料市场价格波动情况等因素影响。若出现宏观经济持续下行、客户需求增速放缓或者减少、市场竞争异常激烈、产品销售价格大幅下降等不利影响，则本次募集资金投资项目将出现新增产能消化、经济效益不及预期的风险。

（五）出口退税风险

报告期内，公司国际销售收入占同期主营业务收入的比例分别为 66.00%、68.46%、74.88%和 72.42%，占比较高。公司出口货物根据“免、抵、退”办法申报增值税退税，报告期内，公司产品执行的出口退税率为 13%，若未来国家下调相关产品的出口退税率，将会对公司的经营业绩产生一定的影响。

（六）发行失败的风险

本次发行的发行结果会受到届时市场环境、投资者偏好、价值判断、市场供需等多方面因素的影响。根据相关法律法规，若本次发行时有效报价投资者或网下申购的投资者数量不足规定要求、未能达到预计市值上市条件或者存在其他影响发行的不利情形，则可能导致本次发行失败。

第四节　发行人基本情况

一、 发行人基本信息

公司全称	济南森峰激光科技股份有限公司
英文全称	Jinan Senfeng Laser Technology Co.,Ltd.
证券代码	920085
证券简称	森峰激光
统一社会信用代码	91370112798876297A
注册资本	57,000,000 元
法定代表人	李峰西
成立日期	2007 年 5 月 10 日
办公地址	山东省济南市高新区孙村街道科嘉路 1777 号
注册地址	山东省济南市高新区孙村街道科嘉路 1777 号
邮政编码	250107
电话号码	0531-69957766
传真号码	0531-69957766
电子信箱	ZQB@sfclaser.com
公司网址	https://www.senfeng-laser.com
负责信息披露和投资者关系的部门	证券部
董事会秘书或者信息披露事务负责人	孙丰合
投资者联系电话	0531-69957766
经营范围	激光雕刻机、激光焊接机、激光切割机、激光打标机、扫描仪、激光设备、智能设备技术开发、生产和销售；机械加工及销售；激光、机器人及自动化技术在智能制造领域内的技术开发、技术服务；销售：办公设备、办公用品、计算机软硬件及耗材；货物及技术进出口（国家禁止或涉及行政审批的货物和技术进出口除外）；计算机软件开发、销售、技术服务；自有房屋、设备的租赁、技术咨询以及其他按法律、法规、国务院决定等规定未禁止和不需经营许可的项目。（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）
主营业务	激光加工设备及智能制造生产线的研发、生产、销售及服务。
主要产品与服务项目	激光切割设备、激光焊接设备、激光熔覆设备等激光加工设备以及激光柔性加工生产线、智能钣金折弯中心、钣金成形柔性生产线等激光加工智能制造领域的系统解决方案。

二、 发行人挂牌期间的基本情况

（一） 挂牌时间

2025 年 7 月 21 日

（二） 挂牌地点

全国股转系统，目前所属层级为创新层。

（三） 挂牌期间受到处罚的情况

发行人挂牌期间不存在受到全国股转系统处罚的情形。

（四） 终止挂牌情况

□适用 √不适用

（五） 主办券商及其变动情况

公司主办券商为国联民生证券承销保荐有限公司，公司挂牌至今未发生过主办券商变更的情况。

（六） 报告期内年报审计机构及其变动情况

公司年报审计机构为天健会计师事务所（特殊普通合伙），报告期内未发生过变动。

（七） 股票交易方式及其变更情况

2025 年 7 月 21 日，公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，转让方式为集合竞价方式。

截至本招股说明书签署日，公司股票交易方式未发生过变更。

（八） 报告期内发行融资情况

报告期内，公司不存在股票发行融资情况。

（九） 报告期内重大资产重组情况

报告期内，公司未进行过重大资产重组。

（十） 报告期内控制权变动情况

报告期内，公司的控股股东和实际控制人为李峰西、李雷，未发生控制权变动。

（十一） 报告期内股利分配情况

2025 年 9 月 10 日，公司召开股东会审议通过 2025 年半年度权益分派方案，以公司权益分派实施时股权登记日应分配股数 5,700.00 万股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 8.77 元（含税），共计派发现金红利 4,998.90 万元。权益分派权益登记日为 2025 年 9 月 18 日，除权除息日为 2025 年 9 月 19 日。

三、 发行人的股权结构

截至本招股说明书签署日，发行人的股权结构如下：



四、 发行人股东及实际控制人情况

（一） 控股股东、实际控制人情况

截至本招股说明书签署日，李峰西直接持有公司 53.55%的股份，担任董事长、总经理、法定代表人；其配偶李雷直接持有公司 8.15%的股份，二人合计直接持有公司 61.70%的股份，为公司的控股股东、实际控制人。

李峰西与李雷已签署《一致行动协议》，约定双方在公司日常经营及其他重大事宜决策等诸方面保持一致行动，若未达成一致意见，则以李峰西的意见为双方形成的最终意见。

李峰西先生，1980 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级工程师，本科学历。2004 年至 2007 年，任济南市天桥区森峰激光设备厂总经理；2007 年至今，任森峰激光董事长兼总经理。李峰西先生长期坚持在研发生产营销管理一线工作，为国家科技部创新人才推进计划科技创新创业人才、济南市科学技术协会委员会委员、山东省装备制造业协会副会长、第十三批济南专业技术拔尖人才、济南高新区科技产业领军人物。

李雷女士，1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2001 年至 2002 年，任青岛东光电子有限公司员工；2002 年至 2004 年，任南京友通物流有限公司员工；2004 年 8 月至 2007 年 5 月，任济南市天桥区森峰激光设备厂员工；2007 年 5 月至 2021 年 6 月，任森峰有限监事；2015 年 2 月至 2018 年 3 月，任山东镭鸣数控激光装备有限公司监事；2018 年 3 月至今，任山东镭鸣数控激光装备有限公司执行董事兼经理。

（二） 持有发行人 5%以上股份的其他主要股东

截至本招股说明书签署日，除控股股东、实际控制人李峰西、李雷外，公司其他持有 5%以上股份的股东为济南恩联、济南建华。

1、济南恩联

（1）基本信息

名称	济南恩联企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
成立时间	2017 年 12 月 18 日
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91370100MA3MGMNF9H
法定代表人或执行事务合伙人	李进
住所或主要经营场所	山东省济南市高新区遥墙街道临港北路 6333 号 1 号楼 201
经营范围	企业管理咨询；商务服务。（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）

（2）出资结构

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	李进	1,500,000.00	1,500,000.00	12.50%
2	李鹏飞	2,070,000.00	2,070,000.00	17.25%
3	李亚男	1,500,000.00	1,500,000.00	12.50%

4	崔炳军	810,000.00	810,000.00	6.75%
5	白晓东	360,000.00	360,000.00	3.00%
6	郑永峰	330,000.00	330,000.00	2.75%
7	尹露露	300,000.00	300,000.00	2.50%
8	杨知社	300,000.00	300,000.00	2.50%
9	杜长富	300,000.00	300,000.00	2.50%
10	许峰碘	300,000.00	300,000.00	2.50%
11	靳平让	300,000.00	300,000.00	2.50%
12	刘伟	300,000.00	300,000.00	2.50%
13	李晓飞	300,000.00	300,000.00	2.50%
14	宋世玲	210,000.00	210,000.00	1.75%
15	李乐乐	210,000.00	210,000.00	1.75%
16	李咸振	210,000.00	210,000.00	1.75%
17	姜玉梅	180,000.00	180,000.00	1.50%
18	王瑞	150,000.00	150,000.00	1.25%
19	杜启栋	150,000.00	150,000.00	1.25%
20	吴志敏	150,000.00	150,000.00	1.25%
21	夏冬雪	150,000.00	150,000.00	1.25%
22	高凯	150,000.00	150,000.00	1.25%
23	彭云飞	150,000.00	150,000.00	1.25%
24	张峰	150,000.00	150,000.00	1.25%
25	来玲玲	120,000.00	120,000.00	1.00%
26	姜艳	90,000.00	90,000.00	0.75%
27	李源	90,000.00	90,000.00	0.75%
28	郭长松	90,000.00	90,000.00	0.75%
29	邢振宏	90,000.00	90,000.00	0.75%
30	石建伟	90,000.00	90,000.00	0.75%
31	夏丙宁	60,000.00	60,000.00	0.50%
32	周广波	60,000.00	60,000.00	0.50%
33	赵芸	60,000.00	60,000.00	0.50%
34	候万涛	60,000.00	60,000.00	0.50%
35	张涛	60,000.00	60,000.00	0.50%
36	郝庆凯	60,000.00	60,000.00	0.50%
37	王广震	60,000.00	60,000.00	0.50%

38	李建美	60,000.00	60,000.00	0.50%
39	仇园园	60,000.00	60,000.00	0.50%
40	代书义	60,000.00	60,000.00	0.50%
41	龙心义	60,000.00	60,000.00	0.50%
42	宋鹤龙	60,000.00	60,000.00	0.50%
43	宗培龙	60,000.00	60,000.00	0.50%
44	娄斌	30,000.00	30,000.00	0.25%
45	王会来	30,000.00	30,000.00	0.25%
46	宋文秀	30,000.00	30,000.00	0.25%
47	李洋	30,000.00	30,000.00	0.25%
合计	-	**12,000,000.00**	**12,000,000.00**	**100.00%**

2、济南建华

（1）基本信息

名称	济南建华创业投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2015 年 6 月 15 日
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	913701033072786134
法定代表人或执行事务合伙人	济南建华投资管理有限公司
住所或主要经营场所	山东省济南市市中区英雄山路 129 号祥泰广场 8 号楼 301-1
经营范围	以自有资金投资及其投资项目的投资咨询（未经金融监管部门批准，不得从事吸收存款、融资担保、代客理财等金融业务）。（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）

（2）出资结构

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	济南建华投资管理有限公司	3,473,264.21	3,473,264.21	1.39%
2	济南华建鑫汇企业管理合伙企业（有限合伙）	56,637,489.97	56,637,489.97	22.66%
3	盈富泰克国家新兴产业创业投资引导基金（有限合伙）	50,000,000.00	50,000,000.00	20.00%
4	济南至诚兴企业管理合伙企业（有限合伙）	33,094,431.34	33,094,431.34	13.24%
5	辽宁中辰信息科技投资企业（有限合伙）	26,757,869.28	26,757,869.28	10.70%
6	新和成控股集团有限公司	22,298,224.40	22,298,224.40	8.92%

7	南通紫荆华通股权投资合伙企业（有限合伙）	13,000,000.00	13,000,000.00	5.20%
8	济南市市中政投股权投资有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00	4.00%
9	济南华建融鑫企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	8,919,289.76	8,919,289.76	3.57%
10	海南正瑞达投资有限责任公司	5,574,556.10	5,574,556.10	2.23%
11	北京羽翼丰投资中心（有限合伙）	3,344,733.66	3,344,733.66	1.34%
12	民营联合科创投资（山东）有限公司	3,344,733.66	3,344,733.66	1.34%
13	沈阳诚泰投资管理有限公司	3,344,733.66	3,344,733.66	1.34%
14	肥城城投产业投资有限公司	2,298,224.40	2,298,224.40	0.92%
15	深圳航达投资有限责任公司	2,229,822.44	2,229,822.44	0.89%
16	山东联荷实业有限公司	2,229,822.44	2,229,822.44	0.89%
17	北京世福森科贸有限公司	1,337,893.46	1,337,893.46	0.54%
18	济南峻博商务服务有限公司	1,114,911.22	1,114,911.22	0.45%
19	海南省曼云咨询服务有限责任公司	1,000,000.00	1,000,000.00	0.40%
合计	-	**250,000,000.00**	**250,000,000.00**	**100.00%**

济南建华为私募基金，于 2017 年 7 月 19 日在中国证券投资基金业协会备案，备案编码为 SS2181。

济南建华基金管理人为济南建华投资管理有限公司。济南建华投资管理有限公司成立于 2015 年 3 月 26 日，注册资本为 1,000 万元人民币，法定代表人为李爱民。济南建华投资管理有限公司于 2017 年 2 月 14 日完成私募基金管理人备案登记，登记编号为 P1061380。

（三） 发行人的股份存在涉诉、质押、冻结或其他有争议的情况

截至本招股说明书签署日，发行人实际控制人及持有发行人 5%以上股份或表决权的主要股东直接或间接持有发行人的股份不存在涉诉、质押、冻结或其他有争议的情况。

（四） 控股股东、实际控制人所控制的其他企业情况

除本公司及子公司外，公司实际控制人控制的其他企业为列动嘉壹、列动嘉佳、列动嘉叁。

1、列动嘉壹

（1）基本信息

名称	济南列动嘉壹企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
成立时间	2025 年 2 月 12 日
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91370100MAEBLEFL20
法定代表人或执行事务合伙人	李峰西
住所或主要经营场所	山东省济南市高新区遥墙街道临港北路 6333 号 1 号楼 301
经营范围	一般项目：企业管理咨询。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

（2）出资结构

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	李峰西	660,000.00	660,000.00	11.56%
2	李鹏飞	1,000,000.00	1,000,000.00	17.51%
3	刘鹏	1,000,000.00	1,000,000.00	17.51%
4	代书义	350,000.00	350,000.00	6.13%
5	李晓飞	300,000.00	300,000.00	5.25%
6	徐家银	300,000.00	300,000.00	5.25%
7	李咸振	300,000.00	300,000.00	5.25%
8	种统建	200,000.00	200,000.00	3.50%
9	刘震	150,000.00	150,000.00	2.63%
10	李先峰	100,000.00	100,000.00	1.75%
11	赵敏敏	100,000.00	100,000.00	1.75%
12	隗明晓	100,000.00	100,000.00	1.75%
13	李文哲	100,000.00	100,000.00	1.75%
14	陈发鹏	100,000.00	100,000.00	1.75%
15	王芳	100,000.00	100,000.00	1.75%
16	宗培龙	100,000.00	100,000.00	1.75%
17	范德硕	80,000.00	80,000.00	1.40%
18	孙杰	60,000.00	60,000.00	1.05%
19	吴彬	60,000.00	60,000.00	1.05%
20	宋鹤龙	60,000.00	60,000.00	1.05%

21	李允泽	50,000.00	50,000.00	0.88%
22	于广礼	50,000.00	50,000.00	0.88%
23	张波	50,000.00	50,000.00	0.88%
24	耿广旭	50,000.00	50,000.00	0.88%
25	刘友勇	50,000.00	50,000.00	0.88%
26	唐泽	30,000.00	30,000.00	0.53%
27	王翠萍	30,000.00	30,000.00	0.53%
28	孙运粮	30,000.00	30,000.00	0.53%
29	路龙	30,000.00	30,000.00	0.53%
30	翟树振	30,000.00	30,000.00	0.53%
31	杨光	30,000.00	30,000.00	0.53%
32	苏鹏	30,000.00	30,000.00	0.53%
33	管清杰	30,000.00	30,000.00	0.53%
合计	-	**5,710,000.00**	**5,710,000.00**	**100.00%**

2、列动嘉佳

（1）基本信息

名称	济南列动嘉佳企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
成立时间	2025 年 2 月 12 日
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91370100MAEBLEFJ6A
法定代表人或执行事务合伙人	李峰西
住所或主要经营场所	山东省济南市高新区遥墙街道临港北路 6333 号 1 号楼 302
经营范围	一般项目：企业管理咨询。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

（2）出资结构

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	李峰西	660,000.00	660,000.00	11.60%
2	李俊辉	1,000,000.00	1,000,000.00	17.57%
3	李祥飞	500,000.00	500,000.00	8.79%
4	李亚男	500,000.00	500,000.00	8.79%
5	石建伟	300,000.00	300,000.00	5.27%
6	韩瑞	300,000.00	300,000.00	5.27%

7	龙心义	250,000.00	250,000.00	4.39%
8	武慧	200,000.00	200,000.00	3.51%
9	王瑞	150,000.00	150,000.00	2.64%
10	肖远远	150,000.00	150,000.00	2.64%
11	杜启栋	150,000.00	150,000.00	2.64%
12	白晓东	100,000.00	100,000.00	1.76%
13	王盼盼	100,000.00	100,000.00	1.76%
14	李进	100,000.00	100,000.00	1.76%
15	陈洲源	100,000.00	100,000.00	1.76%
16	张涛	100,000.00	100,000.00	1.76%
17	高志明	100,000.00	100,000.00	1.76%
18	夏丙宁	100,000.00	100,000.00	1.76%
19	董群	80,000.00	80,000.00	1.41%
20	骆俊	80,000.00	80,000.00	1.41%
21	李洋	60,000.00	60,000.00	1.05%
22	刘洋	60,000.00	60,000.00	1.05%
23	刘学敏	50,000.00	50,000.00	0.88%
24	杨建广	50,000.00	50,000.00	0.88%
25	王蕾	50,000.00	50,000.00	0.88%
26	齐凤志	50,000.00	50,000.00	0.88%
27	徐萍	50,000.00	50,000.00	0.88%
28	王续文	30,000.00	30,000.00	0.53%
29	李勇西	30,000.00	30,000.00	0.53%
30	乔永超	30,000.00	30,000.00	0.53%
31	娄斌	30,000.00	30,000.00	0.53%
32	周杨	30,000.00	30,000.00	0.53%
33	李海龙	30,000.00	30,000.00	0.53%
34	韩奇	30,000.00	30,000.00	0.53%
35	王占海	30,000.00	30,000.00	0.53%
36	李百宇	30,000.00	30,000.00	0.53%
37	徐文州	30,000.00	30,000.00	0.53%
合计	-	**5,690,000.00**	**5,690,000.00**	**100.00%**

3、列动嘉叁

（1）基本信息

名称	济南列动嘉叁企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
成立时间	2025 年 2 月 12 日
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91370100MAEAKBJH0P
法定代表人或执行事务合伙人	李峰西
住所或主要经营场所	山东省济南市高新区遥墙街道临港北路 6333 号 1 号楼 303
经营范围	一般项目：企业管理咨询。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

（2）出资结构

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	李峰西	660,000.00	660,000.00	12.45%
2	崔炳军	1,000,000.00	1,000,000.00	18.87%
3	杜长富	500,000.00	500,000.00	9.43%
4	李进	400,000.00	400,000.00	7.55%
5	安惠文	300,000.00	300,000.00	5.66%
6	姜应晨	300,000.00	300,000.00	5.66%
7	宋友香	200,000.00	200,000.00	3.77%
8	许玉龙	200,000.00	200,000.00	3.77%
9	张潞	180,000.00	180,000.00	3.40%
10	陶连婷	150,000.00	150,000.00	2.83%
11	张涛	100,000.00	100,000.00	1.89%
12	荣国亚	100,000.00	100,000.00	1.89%
13	王俊霞	100,000.00	100,000.00	1.89%
14	孙子勤	100,000.00	100,000.00	1.89%
15	吕红卫	100,000.00	100,000.00	1.89%
16	来玲玲	100,000.00	100,000.00	1.89%
17	王浩祥	90,000.00	90,000.00	1.70%
18	苏红	80,000.00	80,000.00	1.51%
19	翟香玲	80,000.00	80,000.00	1.51%
20	魏芸霞	60,000.00	60,000.00	1.13%
21	张子军	60,000.00	60,000.00	1.13%

22	张超	50,000.00	50,000.00	0.94%
23	刘佩	50,000.00	50,000.00	0.94%
24	孔军辉	50,000.00	50,000.00	0.94%
25	谢悦	50,000.00	50,000.00	0.94%
26	闫方坤	30,000.00	30,000.00	0.57%
27	韩道安	30,000.00	30,000.00	0.57%
28	宋晓	30,000.00	30,000.00	0.57%
29	孙健	30,000.00	30,000.00	0.57%
30	李相泽	30,000.00	30,000.00	0.57%
31	陈晶莹	30,000.00	30,000.00	0.57%
32	冯玉惠	30,000.00	30,000.00	0.57%
33	李阔	30,000.00	30,000.00	0.57%
合计	-	**5,300,000.00**	**5,300,000.00**	**100.00%**

五、 发行人股本情况

（一） 本次发行前后的股本结构情况

本次公开发行前，公司的总股本为 5,700.00 万股，本次公司拟向不特定合格投资者公开发行股票 1,900.00 万股（不考虑超额配售选择权的情况下），发行后公司总股本为 7,600.00 万股，本次发行后公众股东持股比例不低于公司发行后股本总数的 25%。

假定本次发行 1,900.00 万股，不考虑超额配售选择权，以截至 2026 年 6 月 30 日的股权结构为基础，本次发行前后的股本结构情况如下：

序号	股东名称	发行前		发行后	
		持股数量（股）	持股比例	持股数量（股）	持股比例
1	李峰西	30,522,873	53.55%	30,522,873	40.16%
2	济南恩联	5,163,003	9.06%	5,163,003	6.79%
3	李雷	4,643,790	8.15%	4,643,790	6.11%
4	济南建华	4,559,829	8.00%	4,559,829	6.00%
5	建华高新	1,771,104	3.11%	1,771,104	2.33%
6	山东红土	1,365,777	2.40%	1,365,777	1.80%
7	济南列动	1,290,765	2.26%	1,290,765	1.70%

8	孙丰合	645,354	1.13%	645,354	0.85%
9	王超	645,354	1.13%	645,354	0.85%
10	谢富红	552,163	0.97%	552,163	0.73%
11	索海生	516,306	0.91%	516,306	0.68%
12	深创投	455,259	0.80%	455,259	0.60%
13	湖州佳宁	455,259	0.80%	455,259	0.60%
14	张松伟	442,776	0.78%	442,776	0.58%
15	济南园梦	420,000	0.74%	420,000	0.55%
16	列动嘉壹	368,093	0.65%	368,093	0.48%
17	列动嘉佳	366,804	0.64%	366,804	0.48%
18	列动嘉叁	341,662	0.60%	341,662	0.45%
19	现有其他股东	2,473,829	4.34%	2,473,829	3.26%
20	本次发行的社会公众股	-	-	19,000,000	25.00%
合计		**57,000,000**	**100.00%**	**76,000,000**	**100.00%**

（二） 本次发行前公司前十名股东情况

序号	股东姓名/名称	担任职务	持股数量（万股）	限售数量（万股）	股权比例（%）
1	李峰西	董事长、总经理	3,052.29	3,052.29	53.55
2	济南恩联	-	516.30	516.30	9.06
3	李雷	山东镭鸣执行董事兼经理	464.38	464.38	8.15
4	济南建华	-	455.98	455.98	8.00
5	建华高新	-	177.11	177.11	3.11
6	山东红土	-	136.58	136.58	2.40
7	济南列动	-	129.08	129.08	2.26
8	孙丰合	董事、董事会秘书、财务总监	64.54	64.54	1.13
9	王超	董事、副总经理	64.54	64.54	1.13
10	谢富红	-	55.22	55.22	0.97
合计		-	**5,116.00**	**5,116.00**	**89.76**

注：上表列示截至本招股说明书签署日的限售情况。

（三） 主要股东间关联关系的具体情况

序号	关联方股东名称	关联关系描述
1	李峰西、李雷、建华高新、济南建华	李峰西与李雷为夫妻关系；李雷为建华高新股东济南华建汇财企业管理合伙企业（有限合伙）的有限合伙人，持有济南华建汇财 12.24%合伙份额，间接持有建华高新 2.00%合伙份额；李雷为济南建华股东济南华建融鑫企业管理咨询合伙企业（有限合伙）的有限合伙人，持有济南华建融鑫 38.50%合伙份额，间接持有济南建华 1.37%合伙份额。
2	李峰西、李雷、济南恩联	济南恩联系公司员工持股平台，有限合伙人李鹏飞系李雷之弟、崔炳军系李雷之表弟、李晓飞系李雷之堂弟、李亚男系李峰西之堂弟媳。
3	李峰西、李雷、济南列动	济南列动系公司员工持股平台，有限合伙人李祥飞系李雷之弟、王妮系李雷之表妹。
4	李峰西、李雷、列动嘉壹、列动嘉佳、列动嘉叁	列动嘉壹、列动嘉佳、列动嘉叁均系公司员工持股平台，其执行事务合伙人均为李峰西；有限合伙人李鹏飞系李雷之弟、崔炳军系李雷之表弟、李晓飞系李雷之堂弟、李亚男系李峰西之堂弟媳、李祥飞系李雷之弟。
5	济南建华、建华高新	济南建华、建华高新的执行事务合伙人均为济南建华投资管理有限公司；中国风险投资有限公司持有济南建华投资管理有限公司 20.00%股份。
6	张松伟、济南建华	张松伟系济南建华的有限合伙人沈阳诚泰投资管理有限公司的实际控制人、董事长兼总经理，间接持有济南建华 0.19%合伙份额。
7	深创投、山东红土	深创投直接持有山东红土 40.00%股权。

（四） 其他披露事项

1、股权代持与解除情况

公司员工持股平台济南恩联曾存在出资份额代持，该代持情况已于 2020 年通过份额转让方式进行还原，代持关系已经彻底解除，各方均已确认不存在其他股权代持事项，且不存在争议、纠纷与潜在纠纷。

出资份额与解除的具体情况详见公司于 2025 年 12 月 16 日在全国股转系统官方信息披露平台（www.neeq.com.cn）披露的《公开转让说明书（更正后）》“第一节基本情况”之“四、公司股本形成概况”之“（六）其他情况”。

2、特殊投资条款情况

（1）特殊投资条款的签署情况

在历次增资和股权转让过程中，股东东兴博元、助推民企、济南园梦、济南建华、中投建华、济高投保、建华高新、张松伟、山东红土、深创投、湖州佳宁、普济无量分别与公司及其控股股东、实际控制人李峰西、李雷以及其他股东签署了增资协议或股权转让协议及相关补充协议，协议约定了特殊权利条款。

（2）特殊投资条款的调整、解除情况

①历史股东退出及对赌终止

股东东兴博元于 2020 年 12 月完全退出持股，于 2023 年 6 月与公司及其实际控制人李峰西、李雷补充签署《关于济南森峰激光科技股份有限公司股权相关事宜的确认协议》，确认特殊权利条款已全部彻底终止履行。

股东助推民企于 2021 年 3 月完全退出持股，于 2022 年 6 月与公司签署《关于助推民企股权投资基金（济南市）合伙企业（有限合伙）持有济南森峰激光科技股份有限公司股权相关事宜的确认书》，确认特殊权利条款已全部彻底终止履行，关于公司承担义务的全部约定彻底终止且自始无效。

股东普济无量于 2025 年 2 月完全退出持股，确认特殊利益安排均终止且自始无效，与公司及其控股股东、实际控制人及股权受让股东间不存在任何有效的对赌协议、股权回购或其他潜在特殊利益安排。

股东济高投保于 2025 年 9 月完全退出持股，确认原补充协议约定的特殊利益安排均未触发实施，亦未实际履行，且均自始无效。

股东中投建华于 2025 年 11 月完全退出持股，确认原补充协议约定的特殊利益安排均未触发实施亦未实际履行且均自始无效（已履行完成的除外）。

②现有股东与实际控制人之间的股权回购条款

A.2021 年 12 月

股东济南园梦、济南建华、建华高新、张松伟、山东红土、深创投、湖州佳宁分别于 2021 年 12 月与公司及其控股股东、实际控制人李峰西、李雷签署《持股相关协议及确认权利义务关系的补充协议》，约定如下：A.曾签署的特殊权利条款均终止履行、完全解除且自始无效；B.如截至 2022 年 6 月 30 日，公司未向深沪交易所递交首次公开发行并上市申报材

料，则济南建华、建华高新、湖州佳宁、张松伟、济南园梦等 6 名股东有权要求李峰西、李雷回购股权，深创投、山东红土等 2 名股东有权要求恢复原对赌协议。（但前述条款自公司向深沪交易所递交首次公开发行股票并上市申报材料并被受理之日起彻底解除且自始无效。）C.如公司首次公开发行股票并上市失败，则前述 10 名股东有权要求李峰西、李雷履行回购股权条款。

B.2025 年 3 月及 5 月

2025 年 3 月及 5 月，济南建华、建华高新、湖州佳宁、张松伟、济南园梦、深创投、山东红土等现有股东分别与实际控制人李峰西、李雷及公司等其他协议签署方签署了补充协议，约定①原《持股相关协议及确认权利义务关系的补充协议》约定的回购事宜自公司向全国股转公司递交挂牌申请材料之日的前 1 工作日自动终止且自始无效，股东不得据此向实际控制人和/或公司提出股权回购的要求与主张；②除作为股东享有或承担的股东法定权利义务外，股东与公司之间不存在任何已履行或待履行的其他权利和义务，双方于本协议生效之日前签署的任何约定法定股东权利义务外的合同、协议、备忘等法律文件自始无效且完全解除；③实际控制人李峰西、李雷在发生如下情形之一时需回购股东所持股权：A.公司向全国股转系统申请挂牌被否决；B.公司提交挂牌申请后主动撤回挂牌申请材料；C.公司自全国股转系统被强制摘牌或者主动摘牌（为上市申请而摘牌的情形除外）；D.公司上市申请被否后自全国股转系统摘牌；E.公司在 2025 年 12 月 31 日之前未能向全国股转系统递交挂牌申请文件；F.公司自股票在全国股转系统挂牌之日起满 18 个月仍未向证券交易所提交上市申请材料；G.公司上市申请被证券交易所、中国证监会否决；H.公司提交上市申请材料后主动撤回申请材料（山东红土、深创投的相关条款为“公司上市申请被北京证券交易所、中国证监会否决或因任何原因导致上市失败”）。

截至本招股说明书签署日，公司控股股东、实际控制人涉及的股权回购条款未被触发，该等事项不会导致公司控制权发生变更，不会对公司的治理或经营产生重大不利影响。

（3）尚存的特殊投资条款对公司的影响

截至本招股说明书签署日，公司为主体的特殊投资条款均已终止；不存在限制公司未来股票发行融资的价格或发行对象的情况；不存在强制要求公司进行权益分派，或者不能进行权益分派的情况；不存在公司未来再融资时，如果新投资方与公司约定了优于本次投资的特殊投资条款，则相关条款自动适用于本次投资方的情况；不存在相关投资方有权不经公司内

部决策程序直接向公司派驻董事，或者派驻的董事对公司经营决策享有一票否决权的情况；不存在不符合相关法律法规规定的优先清算权、查阅权、知情权等条款；不存在触发条件与市值挂钩的情况；不存在严重影响公司持续经营能力、损害公司及其他股东合法权益、违反公司章程及北交所、全国股转系统关于公司治理相关规定的情形。

（4）现行有效的全部特殊投资条款

截至本招股说明书签署日，公司现行有效的特殊投资条款情况如下：

序号	协议名称及签署时间	签订主体	义务方	主要内容	触发条件	效力状态	是否符合《适用指引第1号》规定	是否应当予以清理
1	2025.3《关于终止持股相关协议及确认权利义务关系的补充协议之二》	济南园梦、李峰西、李雷、森峰激光、济南恩联、济南列动、孙丰合、王超、谢富红、索海生	李峰西、李雷	投资方有权在回购情形发生之日起的三年内要求李峰西、李雷连带回购其持有的公司全部或部分股份，股权回购价格=回购股权对应的投资款本金（即增资款和股权转让款，下同）+（加）该投资款本金自投入之日起至回购款支付之日止按年利率12%（济南园梦为10%）计算的年息总和-（减）持有回购股权期间已从公司分得的与回购股权对应的税后股利-（减）持有回购股权期间已获得的与回购股权对应的现金补偿。 如果届时股东要求李峰西、李雷回购的股权对应的公司净资产值更高，则以股东要求回购的股权对应的公司净资产值为股权回购价格。	（1）公司向全国股转系统申请挂牌被否决；（2）公司提交挂牌申请后主动撤回挂牌申请材料；（3）公司自全国股转系统被强制摘牌或者主动摘牌（为上市申请而摘牌的情形除外，其中上市仅指向上海证券交易所、深圳证券交易所或北京证券交易所申请，下同）；（4）公司在2025年12月31日之前未能向全国股转系统递交挂牌申请文件；（5）公司自股票在全国股转系统挂牌之日起满18个月仍未向证券交易所提交上市申请材料；（6）公司上市申请被证券交易所、中国证监会否决；（7）公司提交上市申请材料后主动撤回申请材料。	有效	是，该回购权的义务承担主体是李峰西、李雷，不涉及公司履行回购义务，不属于《适用指引第1号》规定的应当清理的情形。	无需清理
2	2025.3《关于终止持股相关协议及确认权利义务关系的补充协议之二》	济南建华、森峰激光、李峰西、李雷	李峰西、李雷			有效		
3	2025.3《关于终止持股相关协议及确认权利义务关系的补充协议之二》	建华高新、李峰西、李雷、森峰激光	李峰西、李雷			有效		
4	2025.3《关于终止持股相关协议及确认权利义务关系的补充协议之二》	张松伟、李峰西、李雷、森峰激光	李峰西、李雷			有效		
5	2025.3《关于终止持股相关协议及确	湖州佳宁、李峰西、李	李峰西、李雷	投资方有权在回购情形发生之日起的三年内		有效		

	认权利义务关系的补充协议之二》	雷、森峰激光		要求李峰西、李雷连带回购其持有的公司全部或部分股份，股权回购价格按下述方式计算的价格孰高者为：（1）回购价格=对应的投资款本金*（1+10%*n）-（减）投资方持有回购股权期间所实际取得的现金分红及现金补偿；（2）回购价格=回购日公司账面净资产*实际控制人拟回购股权比例。				
6	2025.3《关于终止持股相关协议及确认权利义务关系的补充协议之二》	山东红土、深创投、李峰西、李雷、森峰激光、济南恩联、济南列动、王超、谢富红、孙丰合、索海生、张松伟、济南建华、建华高新、济南园梦、列动嘉壹、列动嘉佳、列动嘉叁	李峰西、李雷	如若出现回购情形之一的，《股东协议》下列条款约定的实际控制人承担的回购义务恢复效力并视为自始有效，投资方有权在恢复效力之日起36个月内要求实际控制人（指李峰西、李雷夫妇）连带的按照《股东协议》约定履行回购义务，回购对价=投资金额*(1+12%*n)-投资方于计息期间所实际取得的现金分红及现金补偿；其中：n=投资方支付投资金额之日起至收到回购对价之日止的天数除以365；或者回购价格=回购日公司账面净资产*投资方所持公司股权比例（以孰高原则择一确定）。	（1）公司向全国股转系统申请挂牌被否决；（2）公司提交挂牌申请后主动撤回挂牌申请材料；（3）公司自全国股转系统被强制摘牌或者主动摘牌；（4）公司在2025年12月31日之前未能向全国股转系统递交挂牌申请文件；（5）公司自股票在全国股转系统挂牌之日起满18个月仍未向证券交易所提交上市申请材料；（6）公司上市申请被北京证券交易所、中国证监会否决或因任何原因导致上市失败。	有效		

公司现行有效的全部特殊投资条款符合《适用指引第1号》的规定，不属于依法需要清理的情形。

综上，尚存的特殊投资条款不涉及需要公司承担任何义务的情况，符合《适用指引第1号》的相关规定。有关协议不涉及需要公司履行内部审议程序的情况，不会对公司的治理或经营产生重大不利影响。

3、私募股东备案情况

截至本次发行上市的停牌日（2025 年 12 月 25 日），发行人股东中私募投资基金股东登记及备案情况如下：

序号	股东名称	基金编号	备案时间	基金管理人	登记时间	登记编号
1	济南建华	SS2181	2017-07-19	济南建华投资管理有限公司	2017-02-14	P1061380
2	建华高新	SLV737	2020-09-10	济南建华投资管理有限公司	2017-02-14	P1061380
3	山东红土	SD5703	2015-03-19	烟台红土创业投资管理有限公司	2015-04-15	P1010682
4	济南园梦	SK5373	2016-07-06	山东同硕股权投资管理有限公司	2016-06-15	P1031765
5	深创投	SD2401	2014-04-22	深圳市创新投资集团有限公司	2014-04-22	P1000284
6	湖州佳宁	SNV744	2021-03-18	民生股权投资基金管理有限公司	2015-10-27	GC26000-11640
7	共青城乾盈聚能创业投资合伙企业（有限合伙）	SZS770	2023-04-17	共青城汇美盈创投资管理有限公司	2017-07-17	P1063699
8	湖州中纳竹石股权投资合伙企业(有限合伙)	SQZ112	2021-08-03	深圳市中纳资本投资管理有限公司	2015-06-29	P1016621

注：共青城乾盈聚能创业投资合伙企业（有限合伙）和湖州中纳竹石股权投资合伙企业(有限合伙)系在公司全国股转系统挂牌期间通过集合竞价交易新增的股东。

上述私募基金股东依法设立并有效存续，私募基金及其管理人已纳入国家金融监管部门有效监管，并已按照规定履行审批、备案或报告程序。

4、“三类股东”情况

截至本次发行上市的停牌日（2025 年 12 月 25 日），发行人股东中无资产管理计划股东，无信托计划股东，无契约型基金股东。

5、申报前 12 个月非通过竞价交易新增股东情况

（1）新增股东的基本情况

列动嘉壹、列动嘉佳、列动嘉叁于 2025 年 2 月 20 日通过受让原股东普济无量所持公司股份入股，其基本情况详见本节“四、（四）控股股东、实际控制人所控制的其他企业情况”。

（2）入股原因、入股价格及定价依据

序号	股东	入股方式	入股原因	入股价格	定价依据
1	列动嘉壹	协议转让	原股东普济无量基于投资布局安排，在公司撤回创业板上市申请后拟退出；员工看好公司发展拟入股，公司愿意与员工共享公司经营成果，设立持股平台列动嘉壹、列动嘉佳、列动嘉叁	15.51 元/股	参考普济无量入股价格加上持股期间年息 12%的收益，经各方协商确定
2	列动嘉佳				
3	列动嘉叁				

（3）新增股东的关联关系及股份代持情形

公司员工持股平台列动嘉壹、列动嘉佳、列动嘉叁的执行事务合伙人系李峰西，通过员工持股平台间接持股的有限合伙人李鹏飞、李祥飞系李雷之胞弟，因此列动嘉壹、列动嘉佳、列动嘉叁、李鹏飞、李祥飞为实际控制人李峰西、李雷的一致行动人。除前述情形外，新增股东的直接或间接控制主体间不存在一致行动关系。发行人上述新增股东与本次发行的中介机构及其负责人、高级管理人员、经办人员不存在关联关系；新增股东与其他股东之间不存在股份代持情形。

六、 股权激励等可能导致发行人股权结构变化的事项

为完善公司治理结构，增强员工凝聚力，推动员工共享公司经营成果，建立长期有效的激励机制，促进公司持续健康稳定发展，公司于 2017 年 12 月设立济南恩联、济南列动作为员工持股平台，于 2025 年 2 月设立列动嘉壹、列动嘉佳、列动嘉叁作为新的员工持股平台，符合条件的员工通过认购员工持股平台的出资份额共享公司经营成果。

1、员工持股平台的基本情况

截至本招股说明书签署日，济南恩联的基本情况详见本节“四、（二）持有发行人 5%

以上股份的其他主要股东”，列动嘉壹、列动嘉佳、列动嘉叁的基本情况详见本节“四、（四）控股股东、实际控制人所控制的其他企业情况”。

济南列动的基本情况如下：

名称	济南列动企业管理咨询合伙企业（有限合伙）
成立时间	2017 年 12 月 18 日
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91370100MA3MGP518X
法定代表人或执行事务合伙人	王芳
住所或主要经营场所	山东省济南市高新技术产业开发区临港北路 6333 号 1 号楼 202
经营范围	企业管理咨询；商务服务。（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）

济南列动的出资结构如下：

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	王芳	30,000.00	30,000.00	1.00%
2	李祥飞	1,500,000.00	1,500,000.00	50.00%
3	刘鹏	330,000.00	330,000.00	11.00%
4	邢姗姗	300,000.00	300,000.00	10.00%
5	高岩	300,000.00	300,000.00	10.00%
6	王妮	120,000.00	120,000.00	4.00%
7	武慧	90,000.00	90,000.00	3.00%
8	石庆勋	60,000.00	60,000.00	2.00%
9	李进	60,000.00	60,000.00	2.00%
10	马锦绣	60,000.00	60,000.00	2.00%
11	黄腾	60,000.00	60,000.00	2.00%
12	吴彬	45,000.00	45,000.00	1.50%
13	荣国亚	45,000.00	45,000.00	1.50%
合计	-	**3,000,000.00**	**3,000,000.00**	**100.00%**

截至本招股说明书签署日，济南恩联、济南列动、列动嘉壹、列动嘉佳、列动嘉叁合伙人均为公司及其子公司员工，无外部人员；合伙人均已按合伙协议约定，及时、足额缴纳出资，出资或受让出资份额的资金来源为其自有或自筹资金，来源合法合规。

2、持股平台员工离职和退股的相关安排

（1）相关协议安排

济南恩联、济南列动于 2017 年 12 月设立时全体合伙人签署了《合伙协议》及《合伙协议之补充协议》，2021 年 12 月 29 日，济南恩联、济南列动普通合伙人分别与全体有限合伙人及济南恩联/济南列动、森峰激光签署《确认协议》，就合伙人构成、服务期、股份锁定、退伙等事项进行补充约定。

2025 年 2 月董事会制定《员工持股计划管理办法》，关于员工持股平台合伙人及其持股约定主要如下：

事项	约定内容
人员构成	公司员工
服务期	无
出资份额锁定期	除根据法律法规规定，因在证券交易所上市需进行的锁定外，不存在其他锁定或转让限制
退伙	退伙情形：1.自愿退伙；2.离职退伙；3.被普通合伙人决定其除名。
	退伙后出资份额处理：转让予公司在职员工
退休	自愿处置或继续持有

（2）持股平台合伙人离职和退股情况

济南恩联、济南列动自设立起合伙人变动情况如下：

时间	持股平台	变动情况		变动原因	新合伙人任职
		转让方（原合伙人）	受让方（新合伙人）		
2018.11	济南恩联	陈允兰	高凯、张超、宗培龙	原合伙人离职	公司员工
		李余玲	周广波	原合伙人离职	
2020.1	济南恩联	于喜红	宋鹤龙	原合伙人离职	
		蔡云云	赵芸	原合伙人离职	
2020.4	济南列动	李学学	马锦绣	原合伙人离职	
2020.5	济南恩联	孙书强	李咸振（原合伙人）、李源	原合伙人离职	
		宋鹤龙（部分出资转让）	李源	有资金需求，自愿转让	
2020.9	济南恩联	崔炳军（部分出资转让）	白晓东、郑永峰	代持还原	
		刘强	代书义、龙心义	原合伙人离职	

2020.12	济南列动	李璐琪	荣国亚、吴彬	原合伙人离职	
2021.3	济南恩联	夏明	宋文秀、李洋	原合伙人离职	
2021.5	济南恩联	薛荣飞	王会来、娄斌	原合伙人离职	
2025.2	济南恩联	王敏	张峰、彭云飞	原合伙人离职	
2025.3	济南恩联	张超	石建伟	原合伙人离职	

公司部分员工因离职或为满足个人资金需求，根据当时有效的合伙协议及其补充协议的约定将所持合伙企业份额转让予森峰激光内部其他员工，历次合伙人及其出资份额变动均经包括执行事务合伙人在内的全体合伙人审议，并办理完成了工商变更登记。

列动嘉壹、列动嘉佳、列动嘉叁自设立至今，合伙人未发生变动。

3、对公司经营状况、财务状况、控制权变化等方面的影响

（1）对公司经营状况的影响

通过实施员工持股，公司充分调动了员工的工作积极性，有利于公司核心团队的稳定，有利于公司的持续稳定经营。

（2）对公司财务状况的影响

因济南恩联、济南列动历次变动份额存在受让方受让价格低于公允价值的情形，构成以权益结算的股份支付。公司已按照与授予日相近的外部投资者入股或退出价格一次性确认股份支付费用，并按照员工持股平台人员岗位性质进行匹配分别计入营业成本或当期费用，相应增加资本公积。

（3）对公司控制权变化的影响

员工持股实施前后，公司控股股东、实际控制人均为李峰西、李雷，不会构成公司控制权的变化。

七、 发行人的分公司、控股子公司、参股公司情况

（一） 控股子公司情况

√适用 □不适用

1. 山东镭鸣

子公司名称	山东镭鸣数控激光装备有限公司
成立时间	2015 年 2 月 26 日
注册资本	1,000.00 万元
实收资本	1,000.00 万元
注册地	山东省济南市高新技术产业开发区遥墙街道临港北路 6333

	号 1 号楼
主要生产经营地	山东省济南市高新技术产业开发区遥墙街道临港北路 6333 号 1 号楼
主要产品或服务	主要从事国内市场的中高功率激光加工设备及智能制造生产线的研发、生产和销售
主营业务及其与发行人主营业务的关系	为公司业务的组成部分
股东构成及控制情况	森峰激光持股 100.00%
最近一年及一期末总资产	2025 年末 1,895.91 万元，2026 年 6 月末 2,728.05 万元
最近一年及一期末净资产	2025 年末-5,726.68 万元，2026 年 6 月末-5,419.88 万元
最近一年及一期净利润	2025 年-260.60 万元，2026 年 1-6 月 306.80 万元
是否经过审计	是
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）

2. 山东森峰

子公司名称	山东森峰激光装备有限公司
成立时间	2018 年 1 月 17 日
注册资本	1,000.00 万元
实收资本	1,000.00 万元
注册地	山东省德州市齐河县经济开发区齐众大道以北名嘉东路以东
主要生产经营地	山东省德州市齐河县经济开发区齐众大道以北名嘉东路以东
主要产品或服务	主要从事激光设备机加工配件的生产，向公司及其子公司山东镭鸣的整机研发及生产提供配件支持
主营业务及其与发行人主营业务的关系	为公司业务的组成部分
股东构成及控制情况	森峰激光持股 100.00%
最近一年及一期末总资产	2025 年末 9,641.09 万元，2026 年 6 月末 9,901.64 万元
最近一年及一期末净资产	2025 年末 190.56 万元，2026 年 6 月末-69.42 万元
最近一年及一期净利润	2025 年-38.48 万元，2026 年 1-6 月-259.98 万元
是否经过审计	是
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）

3. 森峰进出口

子公司名称	森峰（济南）进出口有限公司
成立时间	2020 年 11 月 19 日
注册资本	100.00 万元
实收资本	100.00 万元
注册地	中国（山东）自由贸易试验区济南片区经十东路 33688 号济南章锦综合保税区 16 号厂房 101 室
主要生产经营地	中国（山东）自由贸易试验区济南片区经十东路 33688 号济南章锦综合保税区 16 号厂房 101 室

主要产品或服务	主要对出口的激光设备提供售后维修服务，满足公司国际客户的维修需求
主营业务及其与发行人主营业务的关系	为公司业务的组成部分
股东构成及控制情况	森峰激光持股 100.00%
最近一年及一期末总资产	2025 年末 52.57 万元，2026 年 6 月末 37.56 万元
最近一年及一期末净资产	2025 年末 52.57 万元，2026 年 6 月末 37.14 万元
最近一年及一期净利润	2025 年-9.53 万元，2026 年 1-6 月-15.43 万元
是否经过审计	是
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）

4. 山东镭研

子公司名称	山东镭研激光科技有限公司
成立时间	2020 年 5 月 8 日
注册资本	1,200.00 万元
实收资本	1,200.00 万元
注册地	山东省济南市高新区飞跃大道 2016 号 F4-2-202-35
主要生产经营地	山东省济南市高新区飞跃大道 2016 号 F4-2-202-35
主要产品或服务	主要从事激光熔覆设备及配件的研发、提供激光熔覆服务等
主营业务及其与发行人主营业务的关系	为公司业务的组成部分
股东构成及控制情况	森峰激光持股 100.00%
最近一年及一期末总资产	2025 年末 7,035.60 万元，2026 年 6 月末 6,287.89 万元
最近一年及一期末净资产	2025 年末 3,069.61 万元，2026 年 6 月末 3,529.77 万元
最近一年及一期净利润	2025 年 211.40 万元，2026 年 1-6 月 460.16 万元
是否经过审计	是
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）

激光所及山东镭研的全体自然人股东已转让所持山东镭研股份后退出。2025 年 8 月 7 日，北京京衡睿泽资产评估有限公司就山东镭研全部股东权益价值出具了《资产评估报告》（京衡睿泽评报字(2025)第 R-914 号）。2025 年 11 月 5 日至 2025 年 12 月 2 日期间，激光所所持山东镭研 9%股权在山东产权交易中心挂牌公告。2025 年 12 月 8 日，发行人与激光所及山东镭研的全体自然人股东签署股权转让协议，约定发行人收购山东镭研其他股东合计持有的 30%股权，转让价格为 1,000 万元。2026 年 1 月 6 日，山东镭研就本次股东变更办理完成工商登记。

5. 美国森峰

子公司名称	SENFENG LASER USA INC.
成立时间	2018 年 9 月 11 日
注册资本	20.00 万美元

实收资本	20.00 万美元
注册地	美国加利福尼亚州科默斯市里肯巴克路 5989 号
主要生产经营地	美国加利福尼亚州科默斯市里肯巴克路 5989 号
主要产品或服务	主要面向美洲地区进行市场开拓，以及从事激光加工设备等产品的销售及售后服务
主营业务及其与发行人主营业务的关系	为公司业务的组成部分
股东构成及控制情况	森峰激光持股 100.00%
最近一年及一期末总资产	2025 年末 13,612.85 万元，2026 年 6 月末 14,870.03 万元
最近一年及一期末净资产	2025 年末 103.92 万元，2026 年 6 月末 1,012.74 万元
最近一年及一期净利润	2025 年 1,516.83 万元，2026 年 1-6 月 959.48 万元
是否经过审计	是
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）

6. 德国森峰

子公司名称	SENFENG CNC LASER GERMANY GmbH.
成立时间	2019 年 1 月 24 日
注册资本	3.00 万欧元
实收资本	3.00 万欧元
注册地	德国 ObererWestring33，33142Büren
主要生产经营地	德国 ObererWestring33，33142Büren
主要产品或服务	主要面向欧洲地区进行市场开拓，以及从事激光加工设备等产品的销售及售后服务等
主营业务及其与发行人主营业务的关系	为公司业务的组成部分
股东构成及控制情况	森峰激光持股 100.00%
最近一年及一期末总资产	2025 年末 2,319.78 万元，2026 年 6 月末 1,828.20 万元
最近一年及一期末净资产	2025 年末-3,253.48 万元，2026 年 6 月末-3,332.45 万元
最近一年及一期净利润	2025 年-893.51 万元，2026 年 1-6 月-225.29 万元
是否经过审计	是
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）

7. 银亿汇峰

子公司名称	山东银亿汇峰智能制造有限公司
成立时间	2022 年 1 月 12 日
注册资本	1,000.00 万元
实收资本	830.00 万元
注册地	山东省德州市齐河县经济开发区齐众大道与名嘉东路交叉口东 100 米路北院内 1 号厂房
主要生产经营地	山东省德州市齐河县经济开发区齐众大道与名嘉东路交叉口东 100 米路北院内 1 号厂房
主要产品或服务	通过 MIG 堆焊技术和新型内孔加工设备提供内壁熔铜服务，为下游客户改进设备内表面性能

主营业务及其与发行人主营业务的关系	为公司业务的组成部分
股东构成及控制情况	森峰激光持股 75.00%，徐家银持股 25.00%
最近一年及一期末总资产	2025 年末 4,952.17 万元，2026 年 6 月末 4,434.70 万元
最近一年及一期末净资产	2025 年末 1,531.18 万元，2026 年 6 月末 1,581.88 万元
最近一年及一期净利润	2025 年 143.01 万元，2026 年 1-6 月 20.70 万元
是否经过审计	是
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）

8. 苏州森峰

子公司名称	苏州森峰智能装备有限公司
成立时间	2022 年 11 月 11 日
注册资本	1,000.00 万元
实收资本	1,000.00 万元
注册地	江苏省苏州市吴中区经济开发区越溪街道苏旺路 338 号 13 幢 1 层
主要生产经营地	江苏省苏州市吴中区经济开发区越溪街道苏旺路 338 号 13 幢 1 层
主要产品或服务	开发新能源电池制造领域的激光智能加工产线等产品
主营业务及其与发行人主营业务的关系	为公司业务的组成部分
股东构成及控制情况	森峰激光持股 100.00%
最近一年及一期末总资产	2025 年末 1,507.67 万元，2026 年 6 月末 2,446.77 万元
最近一年及一期末净资产	2025 年末-3,843.46 万元，2026 年 6 月末-3,978.46 万元
最近一年及一期净利润	2025 年-1,056.12 万元，2026 年 1-6 月-135.00 万元
是否经过审计	是
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）

9. 武汉森峰

子公司名称	武汉森峰飞力克智能装备有限公司
成立时间	2023 年 11 月 17 日
注册资本	1,000.00 万元
实收资本	200.00 万元
注册地	湖北省武汉市东湖新技术开发区光谷三路 777 号移动终端 1 号楼 4 层 410 号、411 号、412 号 410-027
主要生产经营地	湖北省武汉市东湖新技术开发区光谷三路 777 号移动终端 1 号楼 4 层 410 号、411 号、412 号 410-027
主要产品或服务	主要从事国内市场的中高功率激光加工设备及智能制造生产线的研发、生产和销售
主营业务及其与发行人主营业务的关系	为公司业务的组成部分
股东构成及控制情况	森峰激光持股 100.00%
最近一年及一期末总资产	2025 年末 2,626.67 万元，2026 年 6 月末 1,833.84 万元

最近一年及一期末净资产	2025 年末-224.84 万元，2026 年 6 月末-386.30 万元
最近一年及一期净利润	2025 年-183.10 万元，2026 年 1-6 月-161.46 万元
是否经过审计	是
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）

10. 迪拜森峰

子公司名称	SENFENG LASER EQUIPMENT TRADING L.L.C.
成立时间	2024 年 4 月 1 日
注册资本	30.00 万阿联酋迪拉姆
实收资本	28.58 万阿联酋迪拉姆
注册地	阿联酋迪拜
主要生产经营地	阿联酋迪拜
主要产品或服务	主要从事车间设备机械及零部件贸易、工业设备及零部件贸易以及重型设备及机械零部件贸易
主营业务及其与发行人主营业务的关系	为公司业务的组成部分
股东构成及控制情况	森峰激光持股 100.00%
最近一年及一期末总资产	2025 年末 754.04 万元，2026 年 6 月末 1,015.26 万元
最近一年及一期末净资产	2025 年末-177.64 万元，2026 年 6 月末-179.09 万元
最近一年及一期净利润	2025 年-144.34 万元，2026 年 1-6 月-5.96 万元
是否经过审计	是
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）

11. 金鹰机械

子公司名称	GOLDEN FALCONIND EQUIP&MACHINES MANUFACT-URING L.L.C S.P
成立时间	2024 年 7 月 9 日
注册资本	1,000.00 万阿联酋迪拉姆
实收资本	94.06 万阿联酋迪拉姆
注册地	阿联酋沙迦
主要生产经营地	阿联酋沙迦
主要产品或服务	从事专用工业机械和设备的制造
主营业务及其与发行人主营业务的关系	为公司业务的组成部分
股东构成及控制情况	森峰激光持股 100.00%
最近一年及一期末总资产	2025 年末 367.79 万元，2026 年 6 月末 193.12 万元
最近一年及一期末净资产	2025 年末-26.34 万元，2026 年 6 月末-99.36 万元
最近一年及一期净利润	2025 年-43.93 万元，2026 年 6 月-74.61 万元
是否经过审计	是
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）

12. 澳大利亚森峰

子公司名称	SENFENG LASER EQUIPMENT (AUSTRALIA) PTY LTD

成立时间	2026 年 8 月 25 日
注册资本	44.6 万澳元
实收资本	-
注册地	澳大利亚维多利亚州
主要生产经营地	澳大利亚维多利亚州
主要产品或服务	主要面向澳大利亚地区进行市场开拓，以及从事激光加工设备等产品的销售及售后服务
主营业务及其与发行人主营业务的关系	为公司业务的组成部分
股东构成及控制情况	森峰激光持股 100.00%
最近一年及一期末总资产	-
最近一年及一期末净资产	-
最近一年及一期净利润	-
是否经过审计	否
审计机构名称	不适用

（二） 参股公司情况

√适用 □不适用

1. 江苏通瑞

公司名称	江苏通瑞激光钢结构科技有限公司
成立时间	2025 年 12 月 11 日
注册资本	3,000 万元
实收资本	3,000 万元
注册地	江苏省宿迁市宿城区运河宿迁港产业园创业路 3 号
主要生产经营地	江苏省宿迁市宿城区运河宿迁港产业园创业路 3 号
主要产品或服务	技术服务，技术开发，技术咨询，技术交流，机械设备研发，激光设备生产组装、金属结构制品制造加工、金属结构销售等
主营业务及控股方业务情况	主营业务：激光设备生产和组装、金属结构制品制造加工和销售 控股方业务：公路工程施工、市政工程施工、道路工程养护、建筑材料销售、机械设备租赁、工程检测咨询、建筑材料生产销售等
股东构成及控制情况	江苏宿迁交通工程建设有限公司持股 55%，森峰激光持股 45%
入股时间	2025 年 12 月 11 日
最近一年及一期末净资产	2025 年末 300.28 万元，2026 年 6 月末 2,998.26 万元
最近一年及一期净利润	2025 年 0.28 万元，2026 年 1-6 月-2.03 万元
是否经过审计	否
审计机构名称	不适用

（三） 子公司业务定位

发行人主要依据自身经营模式、业务流程、产品类型等情况设立并运营子公司，各子公司均主要围绕母公司业务开展经营活动，系对母公司业务的补充和延伸。报告期内，各子公司业务定位及分工关系、经营范围等情况如下：

序号	主体	主要业务定位及分工关系	经营范围/业务职能
1	山东镭鸣	产品研发、生产、销售	主要从事中功率激光加工设备以及智能制造生产线的研发、生产和销售，其“镭鸣”品牌主打国内市场
2	山东森峰	配件研发、生产	主要从事激光设备机加工配件的生产，为公司及其子公司山东镭鸣的整机研发及生产提供配件支持
3	美国森峰	产品境外销售	主要面向美洲地区进行市场开拓，从事激光加工设备等产品的销售及售后服务，以及根据公司业务布局适当开展生产活动
4	德国森峰	产品境外销售	主要面向欧洲地区进行市场开拓，以及从事激光加工设备等产品的销售及售后服务等
5	山东镭研	产品研发、生产、销售	主要从事激光熔覆设备及配件的研发、生产和销售，提供激光熔覆服务等
6	森峰进出口	提供售后维修服务	主要对出口的激光设备提供售后维修服务
7	银亿汇峰	提供内壁熔铜服务	主要从事内壁熔铜服务，为下游客户改进设备内表面性能
8	苏州森峰	产品研发、生产、销售	主要从事新能源电池制造领域激光智能加工产线产品的研发、生产和销售
9	武汉森峰	产品研发、生产、销售	主要从事国内市场中功率激光加工设备以及智能制造生产线的研发、生产和销售
10	迪拜森峰	产品境外销售	主要面向中东地区进行市场开拓，以及从事激光加工设备等产品的销售及售后服务
11	金鹰机械	产品境外生产、销售	主营激光加工设备制造，以及从事激光加工设备等产品的销售及售后服务
12	澳大利亚森峰	产品境外销售	主要面向澳大利亚地区进行市场开拓，以及从事激光加工设备等产品的销售及售后服务

如上表所示，发行人及其各子公司之间业务定位清晰、职能划分明确。

八、 董事、监事、高级管理人员情况

（一） 董事、监事、高级管理人员的简要情况

1、发行人董事、监事、高级管理人员的基本情况

（1）董事会

截至本招股说明书签署日，发行人董事会由 9 名董事组成，其中独立董事 3 名。现任全

体董事基本情况如下：

姓名	职务	任职期间
李峰西	董事长	2024 年 6 月至 2027 年 6 月
孙丰合	董事	2024 年 6 月至 2027 年 6 月
王超	董事	2024 年 6 月至 2027 年 6 月
李爱民	董事	2024 年 6 月至 2027 年 6 月
崔炳军	董事	2025 年 10 月至 2027 年 6 月
龙心义	职工代表董事	2025 年 10 月至 2027 年 6 月
方洁	独立董事	2024 年 6 月至 2027 年 6 月
张行愚	独立董事	2024 年 6 月至 2027 年 6 月
唐兴振	独立董事	2024 年 6 月至 2027 年 6 月

其中，李峰西简历详见本节“四、（一）控股股东、实际控制人情况”。

发行人其他董事的简历如下：

1）孙丰合

孙丰合先生，1979 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，注册会计师，注册税务师，本科学历。1999 年 7 月至 2005 年 1 月，任济南实力集团有限公司会计；2005 年 2 月至 2011 年 11 月，任济南天辰机器集团有限公司会计；2011 年 11 月至 2015 年 5 月，任济南天辰铝机股份有限公司证券部经理；2014 年 4 月至 2015 年 4 月，任济南天辰铝机股份有限公司监事；2015 年 5 月至 2015 年 12 月，任济南天辰铝机股份有限公司董事会秘书；2015 年 12 月至 2016 年 3 月，任山东天辰智能停车有限公司财务总监；2016 年 3 月至 2017 年 11 月，任山东天辰智能停车有限公司董事会秘书、财务总监；2017 年 11 月至 2018 年 12 月，任森峰有限财务负责人；2018 年 12 月至 2021 年 6 月，任森峰有限董事兼财务负责人；2021 年 6 月至今，任公司董事兼财务总监、董事会秘书。

2）王超

王超先生，1985 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2008 年 8 月至 2009 年 2 月，任威海金威渔具有限公司外贸业务员；2009 年 3 月至 2018 年 12 月，历任森峰有限外贸业务员、国际营销总监；2018 年 12 月至 2021 年 6 月，任森峰有限董事兼国际营销总监；2021 年 6 月至今，任公司董事兼副总经理、营销中心总经理。

3）李爱民

李爱民先生，1962 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1985 年至 1988 年，任中国科学技术情报研究所职员；1988 年至 2011 年，历任国家科学技术部主任科员、

副处长、处长；2005 年至 2009 年，任旧金山总领馆科技领事；2011 年至 2016 年，任中国风险投资有限公司高级副总裁；2017 年至今，任济南建华投资管理有限公司执行董事和总经理；2021 年 6 月至今，任公司董事。此外，李爱民先生还担任中国社会科学院研究生院 MBA 院外导师、北京创业投资协会副理事长、济南高层次人才促进会创投联盟理事长、中国风险投资研究院董事长等。

4）崔炳军

崔炳军先生，1984 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2007 年 5 月至今，历任公司国内营销总监、齐河分公司总经理；2025 年 10 月至今，任公司董事。

5）龙心义

龙心义先生，1980 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生。2003 年 7 月至 2013 年 5 月，任济南轻骑摩托车股份有限公司生产经理；2013 年 5 月至 2015 年 5 月，任歌尔股份有限公司生产经理；2015 年 5 月至 2019 年 3 月，任济南兰光机电技术有限公司质量总监；2019 年 3 月至今，任森峰激光齐河厂区生产总监；2021 年 6 月至 2025 年 10 月，任公司监事会主席；2025 年 10 月至今，任公司职工代表董事。

6）方洁

方洁先生，1969 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级会计师，本科学历。1990 年 6 月至 1995 年 6 月任青岛红星电器股份有限公司会计；1995 年 6 月至 2016 年 6 月历任海尔集团公司财务科长、财务部长、总会计师、财务总监；2016 年 6 月至 2017 年 8 月任中教景程（北京）科技有限公司项目总经理；2017 年 8 月至 2018 年 4 月任浙江新吉奥控股集团有限公司总裁助理兼财务总监；2018 年 4 月至 2019 年 9 月任海利尔药业集团股份有限公司财务总监；2019 年 9 月至 2024 年 5 月任青岛汇智合创管理咨询有限公司首席财务官；2024 年 6 月至今任青岛汇致管理咨询有限公司副总经理；2021 年 6 月至今，任公司独立董事。

7）张行愚

张行愚先生，1963 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生。自 1986 年 7 月至今，历任山东大学助教、讲师、副教授、教授；现兼任山东省激光技术与应用重点实验室主任、山东省高层次人才发展促进会先进制造专业委员会委员。2021 年 6 月至今，任公司独立董事。张行愚先生长期从事激光物理与技术、光电子学方面的教学与科研工作，在光学频率转换、固体调 Q 激光器、太赫兹光学技术、光电检测等领域作出重要贡献，近十年来以负责人身份承担国家级科研项目 8 项，获得教育部自然科学一等奖、二等奖等多项奖励，拥有国家发明专利十余项。

8）唐兴振

唐兴振先生，1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生。1996 年 10 月至 1999 年 8 月，任山东平正大律师事务所兼职律师；1999 年 9 月至 2000 年 9 月，任山东法杰律师事务所合伙人；2000 年 10 月至 2012 年 10 月，任山东天乙律师事务所合伙人；2012 年 10 月至今，任山东兴震律师事务所合伙人；2021 年 6 月至今，任公司独立董事。同时，唐兴振先生兼任中国政法大学国土资源法律研究中心研究员、中国法学会会员、山东省律师协会民事专业委员会委员、山东政法学院客座教授。

（2）监事会/审计委员会成员

2025 年 10 月 17 日，经公司 2025 年第五次临时股东会审议通过《关于取消监事会并修订<公司章程>的议案》，公司不再设置监事会，监事会的职权由董事会审计委员会行使。取消监事会前，公司监事会由三名监事组成，基本情况如下：

姓名	取消监事会前所任职务	任职期间
龙心义	监事会主席	2024 年 6 月至 2025 年 10 月
王芳	监事	2024 年 6 月至 2025 年 10 月
赵亚超	职工代表监事	2024 年 6 月至 2025 年 10 月

其中，龙心义简历详见本节“八、（一）董事、监事、高级管理人员的简要情况”之“1、（1）董事会”。

发行人其他监事的简历如下：

1）王芳

王芳女士，1987 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2012 年 10 月至 2014 年 8 月，任山东兰桥医学科技有限公司会计；2016 年 3 月至今，任森峰激光生产计划主管兼总监助理；2021 年 6 月至 2025 年 10 月，任公司监事。

2）赵亚超

赵亚超先生，1990 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2015 年 7 月至 2015 年 12 月，任山东星斗智能设备有限公司业务员；2016 年 4 月至今，历任森峰激光国际营销业务员、国际大区经理；2021 年 6 月至 2025 年 10 月，任公司职工代表监事。

截至本招股说明书签署日，公司董事会审计委员会成员 3 名，具体情况如下：

姓名	职务	任职期间
方洁	主任委员	2024 年 6 月至 2027 年 6 月
张行愚	委员	2024 年 6 月至 2027 年 6 月

李爱民	委员	2024 年 6 月至 2027 年 6 月

审计委员会成员简历详见本节“八、（一）董事、监事、高级管理人员的简要情况”之“1、（1）董事会”。

（3）发行人高级管理人员的简要情况

发行人高级管理人员包括总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书。高级管理人员每届任期三年，连聘可以连任。截至本招股说明书签署日，公司现任高级管理人员基本情况如下：

姓名	职务	任职期间
李峰西	总经理	2024 年 6 月至 2027 年 6 月
孙丰合	财务总监、董事会秘书	2024 年 6 月至 2027 年 6 月
王超	副总经理	2024 年 6 月至 2027 年 6 月
索海生	副总经理	2024 年 6 月至 2027 年 6 月
代书义	副总经理	2024 年 6 月至 2027 年 6 月
高凯	副总经理	2024 年 6 月至 2027 年 6 月

其中，李峰西简历详见本节“四、（一）1、控股股东、实际控制人情况”，孙丰合、王超简历详见本节“八、（一）董事、监事、高级管理人员的简要情况”之“1、（1）董事会”。

发行人其他现任高管的简历如下：

1）索海生

索海生先生，1974 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1999 年 1 月至 2006 年 7 月，历任冀中能源邯郸矿业集团通方煤矿机械有限公司机动科工程师、分厂副厂长、生产部副部长；2006 年 8 月至 2012 年 9 月，任济南铸造锻压机械研究所激光切割技术部工程师；2013 年 4 月至 2014 年 9 月，任山大鲁能信息科技有限公司总工程师；2015 年 4 月至 2016 年 5 月，任森峰有限技术总监；2016 年 5 月至 2017 年 3 月，任山东镭鸣技术总监；2017 年 3 月至 2018 年 12 月，任森峰有限生产技术总监；2018 年 12 月至 2021 年 6 月，任森峰有限董事兼济南厂区生产技术总监；2021 年 6 月至 2025 年 9 月，任公司董事；2021 年 6 月至今，任公司副总经理。

2）代书义

代书义先生，1976 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1998 年至 2002 年 12 月，任济南轻骑摩托车股份有限公司财务科长；2003 年 1 月至 2013 年 3 月，任力诺

集团股份有限公司总监；2013 年 4 月至 2018 年 11 月，任山东联荷实业有限公司总监；2018 年 12 月至今，任森峰有限供应链运营管理中心总监；2021 年 6 月至今，任森峰激光副总经理。

3）高凯

高凯先生，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，高级工程师，本科学历。2001 年 7 月至 2006 年 8 月，任山东中晶光电子公司部门经理；2007 年 5 月至 2011 年 3 月，任济南波谱光电有限公司总经理；2011 年 4 月至 2017 年 12 月，任山大鲁能信息科技有限公司部门副总经理；2018 年 1 月至今，任森峰激光研发总监；2021 年 6 月至今，任森峰激光副总经理。

2、发行人董事、监事、高级管理人员的对外兼职情况

截至本招股说明书签署日，发行人董事、取消监事会前在任监事、高级管理人员的对外兼职情况如下：

姓名	职务	兼职公司	兼任职务	是否存在与公司利益冲突	是否对公司持续经营能力产生不利影响
李峰西	董事长、总经理	列动嘉壹	执行事务合伙人	否	否
		列动嘉佳	执行事务合伙人	否	否
		列动嘉叁	执行事务合伙人	否	否
李爱民	董事	济南建华投资管理有限公司	执行董事兼总经理	否	否
		深圳中投风险投资研究发展有限公司	董事长	否	否
		北京建华创业投资有限公司	董事兼经理	否	否
		北京祥瑞阅建创华咨询有限公司	执行董事、财务负责人	否	否
		北京维泰凯信新技术有限公司	董事	否	否
		上海术木医疗科技有限公司	董事	否	否
		济南华建融鑫企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	否	否
		锦州捷通铁路机械股份有限公司	董事	否	否
张行愚	独立董事	山东大学信息科学与工程学院	教授	否	否

唐兴振	独立董事	山东兴震律师事务所	合伙人	否	否
方洁	独立董事	青岛汇致管理咨询有限公司	副总经理	否	否
		青岛汇智同盈管理咨询有限公司	财务负责人	否	否
高凯	副总经理	济南波谱光电有限公司	监事	否	否

注：截至本招股说明书签署日，济南波谱光电有限公司状态为吊销。

3、董事、取消监事会前在任监事、高级管理人员之间的亲属关系

发行人董事崔炳军系董事长李峰西之配偶李雷的表弟。除此之外，截至本招股说明书签署日，发行人其他董事、监事、高级管理人员之间不存在亲属关系。

4、发行人董事、取消监事会前在任监事、高级管理人员薪酬情况

（1）薪酬组成、确定依据、所履行的程序

发行人独立董事每年领取固定的独立董事津贴，津贴发放标准由发行人股东会审议决定。

发行人内部董事、取消监事会前在任监事、高级管理人员及其他核心技术人员的薪酬由工资及年度绩效奖金构成，其中绩效奖金按照考核结果确定，具体按发行人相关薪酬与绩效考核管理制度执行。

发行人董事会下设薪酬与考核委员会，负责研究制定和审查发行人董事和高级管理人员的薪酬政策、方案及考核标准，并进行考核。根据发行人制定的《薪酬与考核委员会工作细则》，薪酬与考核委员会根据董事及高级管理人员管理岗位的主要范围、职责、重要性以及其他相关企业相关岗位的薪酬水平制订薪酬计划或方案，并根据职权范围，经董事会或股东会审议通过后实施，董事、高级管理人员的薪酬方案均按照《公司章程》《薪酬与考核委员会工作细则》等公司治理制度履行了相应的审议程序。

（2）报告期内薪酬总额占各期发行人利润总额的比重

报告期内，发行人关键管理人员的薪酬总额占当期利润总额比重的情况如下：

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
薪酬总额（万元）	204.60	432.11	464.60	530.97
利润总额（万元）	8,294.45	11,450.34	11,988.50	12,350.57
占比	**2.47%**	**3.77%**	**3.88%**	**4.30%**

5、董事、取消监事会前在任监事、高级管理人员的变动情况

发行人董事、取消监事会前在任监事、高级管理人员变动情况如下：

序号	时间	董事会成员	变更原因
1	2022.1-2024.2	李峰西、孙丰合、王超、索海生、李爱民、张国华、方洁、唐兴振、张行愚	-
2	2024.2-2025.9	李峰西、孙丰合、王超、索海生、李爱民、朱天赐、方洁、唐兴振、张行愚	原外部董事张国华因工作调动离任，2024 年 2 月补选朱天赐先生为第一届董事会董事，任期与公司第一届董事会一致。
3	2025.10 至今	李峰西、孙丰合、王超、崔炳军、李爱民、龙心义、方洁、唐兴振、张行愚	原董事索海生辞去董事职务，仍担任副总经理；原外部董事朱天赐因工作调动离任，2025 年 10 月补选崔炳军先生为第二届董事会董事，经职工代表大会选举龙心义先生担任公司职工代表董事。

综上，报告期内，公司存在 2 名外部董事辞职，1 名董事辞去董事职务但仍担任高管职务，对于公司生产经营不存在重大不利影响；在外部董事辞职后，公司均及时增选董事；为贯彻落实新《公司法》等相关规定，2025 年 10 月，公司取消监事会并由董事会审计委员会行使职权，同时选举 1 名职工代表董事，有利于进一步提升公司治理与规范运作水平。因此，报告期内公司董事、高级管理人员未发生重大不利变化，未对公司正常生产经营产生重大不利影响。

（二） 直接或间接持有发行人股份的情况

姓名	职位	关系	直接持股数量（股）	间接持股数量（股）	无限售股数量（股）	其中被质押或冻结股数
李峰西	董事长、总经理、核心技术人员	控股股东、实际控制人	30,522,873	127,639	-	0
孙丰合	董事、财务总监、董事会秘书	董事、财务总监、董事会秘书	645,354	-	-	0
王超	董事、副总经理、营销中心总经理	董事、副总经理、营销中心总经理	645,354	-	-	0
崔炳军	董事、齐河分公司总经理	董事、齐河分公司总经理	-	412,967	-	0
李爱民	董事	董事	-	195,053	-	0
龙心义	职工代表董事、齐河厂区生产总监，取消监事会前任监	职工代表董事、齐河厂区生产总监，取消监事会前任	-	41,931	-	0

	事会主席	监事会主席				
王芳	取消监事会前任监事、生产计划主管	取消监事会前任监事、生产计划主管	-	19,354	-	0
索海生	副总经理、核心技术人员	副总经理、核心技术人员	516,306	-	-	0
代书义	副总经理、供应链运营管理中心总监	副总经理、供应链运营管理中心总监	-	48,378	-	0
高凯	副总经理、核心技术人员、研发总监	副总经理、核心技术人员、研发总监	-	64,538	-	0

（三） 对外投资情况

姓名	在发行人处职务	对外投资单位名称	投资金额	投资比例
李峰西	董事长、总经理	济南列动嘉壹企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	66.00 万元	11.56%
李峰西	董事长、总经理	济南列动嘉佳企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	66.00 万元	11.60%
李峰西	董事长、总经理	济南列动嘉叁企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	66.00 万元	12.45%
孙丰合	董事、财务总监、董事会秘书	山东光政保险公估股份有限公司	5.00 万元	0.37%
李爱民	董事	济南建华投资管理有限公司	750.00 万元	75.00%
李爱民	董事	北京祥瑞阅建创华咨询有限公司	7.00 万元	1.00%
李爱民	董事	济南华建融鑫企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	78.52 万元	12.50%
崔炳军	董事	济南恩联企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	81.00 万元	6.75%
崔炳军	董事	济南列动嘉叁企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	100.00 万元	18.87%
唐兴振	独立董事	山东大增酒店管理有限公司	240.00 万元	80.00%
龙心义	职工代表董事，取消监事会前任监事会主席	济南恩联企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	6.00 万元	0.50%
龙心义	职工代表董事，取消监事会前任监事会主席	济南列动嘉佳企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	25.00 万元	4.39%
王芳	取消监事会前任监事	济南列动企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	3.00 万元	1.00%
王芳	取消监事会前任监事	济南列动嘉壹企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	10.00 万元	1.75%

代书义	副总经理	济南恩联企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	6.00 万元	0.50%
代书义	副总经理	济南列动嘉壹企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	35.00 万元	6.13%
高凯	副总经理	济南恩联企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	15.00 万元	1.25%
高凯	副总经理	济南波谱光电有限公司	24.50 万元	49.00%

注：表内投资金额为认缴出资额。

（四） 其他披露事项

无。

九、 重要承诺

（一） 与本次公开发行有关的承诺情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺类型	承诺内容(索引)
实际控制人或控股股东及其一致行动人	2025 年 11 月 28 日	长期有效	股份锁定承诺	详见本节之“九”之“(三)”之“1”之“（1）股份锁定的承诺”之“1）”、“2）”
董事、高级管理人员	2025 年 11 月 28 日	长期有效	股份锁定承诺	详见本节之“九”之“(三)”之“1”之“（1）股份锁定的承诺”之“3）”
曾任监事	2025 年 11 月 28 日	长期有效	股份锁定承诺	详见本节之“九”之“（三）”之“1”之“（1）股份锁定的承诺”之“4）”
济南恩联、济南建华、建华高新、山东红土、济南列动、谢富红、深创投、湖州佳宁、张松伟、济南园梦	2026 年 9 月 30 日、2026 年 10 月 8 日	长期有效	股份锁定承诺	详见本节之“九”之“(三)”之“1”之“（1）股份锁定的承诺”之“5）”
实际控制人或控股股东及其一致行动人	2025 年 11 月 28 日	长期有效	持股及减持意向承诺	详见本节之“九”之“(三)”之“1”之“（2）持股及减持意向的承诺”之“1）”、“2）”
持股董事、高级管理人员	2025 年 11 月 28 日	长期有效	持股及减持意向承诺	详见本节之“九”之“(三)”之“1”之“（2）持股及减持意向的承诺”之“3）”
持股 5%以上股东	2025 年 11 月 28 日	长期有效	持股及减持意向承诺	详见本节之“九”之“(三)”之“1”之“（2）持股及减持意向的承诺”之“4）”
持股的实际控制	2026 年 4 月	长期有	股份锁定与减	详见本节之“九”之“（三）”

人亲属	29 日	效	持承诺	之“1”之“（2）持股及减持意向的承诺”之“5）”
公司及控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事）及高级管理人员	2026 年 10 月 12 日	长期有效	稳定股价的承诺	详见本节之“九”之“（三）”之“1”之“（3）稳定股价的承诺”
公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员	2025 年 11 月 28 日	长期有效	填补被摊薄即期回报的措施	详见本节之“九”之“（三）”之“1”之“（4）填补被摊薄即期回报的措施”
公司	2025 年 11 月 28 日	长期有效	利润分配政策的承诺	详见本节之“九”之“（三）”之“1”之“（5）利润分配政策的承诺”
公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员、持股 5%以上股东	2025 年 11 月 28 日	长期有效	未能履行公开承诺约束措施的承诺	详见本节之“九”之“（三）”之“1”之“（6）未能履行公开承诺约束措施的承诺”
公司、实际控制人、控股股东	2025 年 11 月 28 日	长期有效	关于欺诈发行上市股份回购的承诺	详见本节之“九”之“（三）”之“1”之“（7）关于欺诈发行上市股份回购的承诺”
实际控制人、控股股东、董事、高级管理人员、持股 5%以上股东	2025 年 11 月 28 日	长期有效	关于规范和减少关联交易的承诺	详见本节之“九”之“（三）”之“1”之“（8）规范和减少关联交易的承诺”
实际控制人或控股股东	2025 年 11 月 28 日	长期有效	关于避免同业竞争的承诺	详见本节之“九”之“（三）”之“1”之“（9）关于避免同业竞争的承诺”
公司、控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员	2025 年 11 月 28 日	长期有效	关于公司不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺及相关约束措施	详见本节之“九”之“（三）”之“1”之“（10）关于公司不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺及相关约束措施”
公司、控股股东、实际控制人	2025 年 11 月 28 日	长期有效	关于公司就虚假陈述导致回购股份和向投资者赔偿事项进行承诺并接受约束措施	详见本节之“九”之“（三）”之“1”之“（11）关于公司就虚假陈述导致回购股份和向投资者赔偿事项进行承诺并接受约束措施”
公司	2025 年 12 月 23 日	长期有效	关于股东信息披露的承诺	详见本节之“九”之“（三）”之“1”之“（12）股东信息披露的承诺”
公司	2025 年 11 月 28 日	长期有效	关于不存在内幕交易与操纵市场情形的承诺	详见本节之“九”之“（三）”之“1”之“（13）关于不存在内幕交易与操纵市场情形的承诺”

控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员	2025 年 11 月 28 日	长期有效	关于任职资格及不存在内幕交易与操纵市场情形的承诺	详见本节之“九”之“（三）”之“1”之“（14）关于任职资格及不存在内幕交易与操纵市场情形的承诺”
控股股东、实际控制人及其一致行动人	2026 年 4 月 29 日	长期有效	关于上市后三年内公司业绩大幅下滑延长股份锁定期的承诺	详见本节之“九”之“（三）”之“1”之“（15）关于上市后三年内公司业绩大幅下滑延长股份锁定期的承诺”

（二） 前期公开承诺情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺类型	承诺内容(索引)
实际控制人或控股股东及其一致行动人	2025 年 3 月 21 日	长期有效	股份锁定	详见本节之“九”之“（三）”之“2”之“（1）股份锁定的承诺”之“1）”
其他股东	2025 年 3 月 21 日	长期有效	股份锁定	详见本节之“九”之“（三）”之“2”之“（1）股份锁定的承诺”之“2）”
董监高	2025 年 3 月 21 日	长期有效	股份锁定	详见本节之“九”之“（三）”之“2”之“（1）股份锁定的承诺”之“3）”
实际控制人或控股股东	2025 年 3 月 21 日	长期有效	同业竞争承诺	详见本节之“九”之“（三）”之“2”之“（2）同业竞争承诺”
实际控制人或控股股东	2025 年 3 月 21 日	长期有效	资金占用承诺	详见本节之“九”之“（三）”之“2”之“（3）资金占用承诺”之“1）”
董监高	2025 年 3 月 21 日	长期有效	资金占用承诺	详见本节之“九”之“（三）”之“2”之“（3）资金占用承诺”之“2）”
实际控制人或控股股东	2025 年 3 月 21 日	长期有效	关联交易承诺	详见本节之“九”之“（三）”之“2”之“（4）关联交易承诺”之“1）”
董监高	2025 年 3 月 21 日	长期有效	关联交易承诺	详见本节之“九”之“（三）”之“2”之“（4）关联交易承诺”之“2）”
其他股东	2025 年 3 月 21 日	长期有效	关联交易承诺	详见本节之“九”之“（三）”之“2”之“（4）关联交易承诺”之“3）”
实际控制人或控股股东	2025 年 3 月 21 日	长期有效	关于社保和公积金等事项的承诺	详见本节之“九”之“（三）”之“2”之“（5）关于社保和公积金等事项的承诺”
实际控制人或控股股东	2025 年 6 月 9 日	长期有效	回购承诺	详见本节之“九”之“（三）”之“2”之“（6）回购承诺”
公司	2025 年 3 月 21 日	长期有效	未履行承诺的约束措施	详见本节之“九”之“（三）”之“2”之“（7）未履行回购的约束措施”之“1）”
实际控制人或控股股东	2025 年 3 月 21 日	长期有效	未履行承诺的约束措施	详见本节之“九”之“（三）”之“2”之“（7）未履行回购的约束措施”

				之“2）”
董监高	2025 年 3 月 21 日	长期有效	未履行承诺的约束措施	详见本节之“九”之“（三）”之“2”之“（7）未履行回购的约束措施”之“3）”
其他股东	2025 年 3 月 21 日	长期有效	未履行承诺的约束措施	详见本节之“九”之“（三）”之“2”之“（7）未履行回购的约束措施”之“4）”、“5）”

（三） 承诺具体内容

1、与本次公开发行有关的承诺

（1）股份锁定的承诺

1）公司控股股东、实际控制人李峰西、李雷承诺：

“1、自公司审议本次发行上市的股东会股权登记日次日起至公司本次发行上市之日，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次发行上市前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。若因公司进行派息、送股、权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

2、自公司本次发行上市之日起 12 个月内（“锁定期”），本人不转让或者委托他人管理本次发行上市前本人直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份。若因公司进行派息、送股、权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

3、若公司股票上市后 6 个月内，股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有的上述公司股份的锁定期限在前述锁定期的基础上自动延长 6 个月。若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。

4、若公司上市后涉嫌证券期货违法犯罪或重大违规行为的，自该行为被发现后 6 个月内，本人自愿限售直接或间接持有的公司股份；若公司上市后，本人涉嫌证券期货违法犯罪或重大违规行为的，自该行为被发现后 12 个月内，本人自愿限售直接或间接持有的公司股份。

5、自本承诺函出具之日起，如相关法律法规、规范性文件、中国证监会、北京证券交易所就股份锁定及限制转让事宜出台新规定或新措施，本人将严格遵守前述相关规定，根据

监管机构的最新监管意见出具相应调整后的承诺函。

6、本人愿意承担违背上述承诺而产生的法律责任，本人不会因职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。”

2）公司股东列动嘉壹、列动嘉佳、列动嘉叁承诺：

“1、自公司审议本次发行上市的股东会股权登记日次日起至公司本次发行上市之日，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司本次发行上市前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。若因公司进行派息、送股、权益分派等导致本企业持有的公司股份发生变化的，本企业仍将遵守上述承诺。

2、自公司本次发行上市之日起 12 个月内（“锁定期”），本企业不转让或者委托他人管理本次发行上市前本企业直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份。若因公司进行派息、送股、权益分派等导致本企业持有的公司股份发生变化的，本企业仍将遵守上述承诺。

3、若公司股票上市后 6 个月内，股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本企业持有的上述公司股份的锁定期限在前述锁定期的基础上自动延长 6 个月。若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。

4、自本承诺函出具之日起，如相关法律法规、规范性文件、中国证监会、北京证券交易所就股份锁定及限制转让事宜出台新规定或新措施，本企业将严格遵守前述相关规定，根据监管机构的最新监管意见出具相应调整后的承诺函。

5、本企业愿意承担违背上述承诺而产生的法律责任。”

3）公司董事、高级管理人员李峰西、孙丰合、王超、崔炳军、索海生、李爱民、龙心义、代书义、高凯承诺：

“1、自公司审议本次发行上市的股东会股权登记日次日起至公司本次发行上市之日，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次发行上市前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。若因公司进行派息、送股、权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

2、自公司本次发行上市之日起 12 个月内（“锁定期”），本人不转让或者委托他人管理本次发行上市前本人直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份。若因公司进行派息、送股、权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

3、若公司股票上市后 6 个月内，股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有的上述公司股份的锁定期限在前述锁定期的基础上自动延长 6 个月。若公司上市后发生派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。

4、锁定期满后，本人在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；在本人离职后 6 个月内，不转让本人所持有的公司股份。

5、自本承诺函出具之日起，如相关法律法规、规范性文件、中国证监会、北京证券交易所就股份锁定及限制转让事宜出台新规定或新措施，本人将严格遵守前述相关规定，根据监管机构的最新监管意见出具相应调整后的承诺函。

6、本人愿意承担违背上述承诺而产生的法律责任，本人不会因职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。”

4）公司曾任监事王芳、赵亚超承诺：

“1、自公司审议本次发行上市的股东会股权登记日次日起至公司本次发行上市之日，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次发行上市前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。若因公司进行派息、送股、权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

2、锁定期满后，本人在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；在本人离职后 6 个月内，不转让本人所持有的公司股份。

3、自公司本次发行上市之日起 12 个月内（“锁定期”），本人不转让或者委托他人管理本次发行上市前本人直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份。若因

公司进行派息、送股、权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

4、自本承诺函出具之日起，如相关法律法规、规范性文件、中国证监会、北京证券交易所就股份锁定及限制转让事宜出台新规定或新措施，本人将严格遵守前述相关规定，根据监管机构的最新监管意见出具相应调整后的承诺函。

5、本人愿意承担违背上述承诺而产生的法律责任。”

5）公司股东济南恩联、济南建华、建华高新、山东红土、济南列动、谢富红、深创投、湖州佳宁、张松伟、济南园梦承诺：

“1、自发行人股票上市之日起 2 个月内，不转让或委托他人管理本公司/本人持有的发行人本次公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。

2、本公司/本人若未履行上述承诺，由此产生的收益将归发行人所有，并及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因并向投资者道歉。如本公司/本人未履行承诺导致发行人或投资者遭受经济损失的，本公司/本人将依法予以赔偿；若未按照司法文书认定的赔偿方式和赔偿金额依法赔偿的，自赔偿责任成立之日至赔偿承诺履行完毕不得在发行人处领取股东分红（如有）。”

（2）持股及减持意向的承诺

1）公司控股股东、实际控制人李峰西、李雷承诺：

“1、本人拟长期、稳定持有公司股份。锁定期满后，本人因故需转让公司股份的，在遵守相关法律法规、规章、规范性文件及证券交易所监管规则且不违背已做出的其他承诺的情况下，本人将通过证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让等证券交易所允许的方式进行减持。

2、若锁定期满后两年内本人拟进行股份减持的，本人将认真遵守证券监管机构关于股东减持的相关规定，减持价格将不低于发行价（指发行人本次公开发行股票的发行价格，若上述期间发行人发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则上述价格将进行相应调整），本人不会因职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。

3、本人承诺，采用集中竞价方式减持公司股份的，在首次卖出的 15 个交易日前预先披

露减持计划，每次披露的减持时间区间不超过 3 个月；本人拟在 3 个月内减持股份的总数超过公司股份总数 1%的，在首次卖出的 30 个交易日前预先披露减持计划。

4、本人将严格按照相关法律法规及规范性文件的规定进行减持操作，并真实、准确、完整、及时履行信息披露义务。本人将及时向公司申报本人持有的股份数量及变动情况。如国家法律、行政法规、部门规章、规范性文件及中国证监会、北京证券交易所等有权部门关于减持股份事项另有规定或有新规定的，本人承诺按照届时有效的规定执行。

5、如本人因未履行上述承诺出售股票，本人同意将该等股票减持实际所获得的收益（如有）归公司所有。”

2）公司股东列动嘉壹、列动嘉佳、列动嘉叁承诺：

“1、本企业拟长期、稳定持有公司股份。锁定期满后，本企业因故需转让公司股份的，在遵守相关法律法规、规章、规范性文件及证券交易所监管规则且不违背已做出的其他承诺的情况下，本企业将通过证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让等证券交易所允许的方式进行减持。

2、若锁定期满后两年内本企业拟进行股份减持的，本企业将认真遵守证券监管机构关于股东减持的相关规定，减持价格将不低于发行价（指发行人本次公开发行股票的发行价格，若上述期间发行人发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则上述价格将进行相应调整）。

3、本企业承诺，采用集中竞价方式减持公司股份的，在首次卖出的 15 个交易日前预先披露减持计划，每次披露的减持时间区间不超过 3 个月；本企业拟在 3 个月内减持股份的总数超过公司股份总数 1%的，在首次卖出的 30 个交易日前预先披露减持计划。

4、本企业将严格按照相关法律法规及规范性文件的规定进行减持操作，并真实、准确、完整、及时履行信息披露义务。本企业将及时向公司申报本企业持有的股份数量及变动情况。如国家法律、行政法规、部门规章、规范性文件及中国证监会、北京证券交易所等有权部门关于减持股份事项另有规定或有新规定的，本企业承诺按照届时有效的规定执行。

5、如本企业因未履行上述承诺出售股票，本企业同意将该等股票减持实际所获得的收益（如有）归公司所有。”

3）持股董事、高级管理人员承诺：

“1、本人拟长期、稳定持有公司股份。锁定期满后，本人因故需转让公司股份的，在遵守相关法律法规、规章、规范性文件及证券交易所监管规则且不违背已做出的其他承诺的情况下，本人将通过证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让等证券交易所允许的方式进行减持。

2、若锁定期满后两年内本人拟进行股份减持的，本人将认真遵守证券监管机构关于股东减持的相关规定，减持价格将不低于发行价（指发行人本次公开发行股票的发行价格，若上述期间发行人发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则上述价格将进行相应调整），本人不会因职务变更、离职等原因而放弃履行承诺。

3、本人承诺，采用集中竞价方式减持公司股份的，在首次卖出的 15 个交易日前预先披露减持计划，每次披露的减持时间区间不超过 3 个月；本人拟在 3 个月内减持股份的总数超过公司股份总数 1%的，在首次卖出的 30 个交易日前预先披露减持计划。

4、本人将严格按照相关法律法规及规范性文件的规定进行减持操作，并真实、准确、完整、及时履行信息披露义务。本人将及时向公司申报本人持有的股份数量及变动情况。如国家法律、行政法规、部门规章、规范性文件及中国证监会、北京证券交易所等有权部门关于减持股份事项另有规定或有新规定的，本人承诺按照届时有效的规定执行。

5、如本人因未履行上述承诺出售股票，本人同意将该等股票减持实际所获得的收益（如有）归公司所有。”

4）持股 5%以上股东承诺：

“1、在公司本次上市后，本企业将严格遵守所作出的关于所持公司股份转让限制的相关承诺。锁定期满后，本企业因故需转让公司股份的，在遵守相关法律法规、规章、规范性文件及证券交易所监管规则且不违背已做出的其他承诺的情况下，本企业将通过证券交易所集中竞价交易、大宗交易、协议转让等证券交易所允许的方式进行减持。

2、本企业承诺，采用集中竞价方式减持公司股份的，在首次卖出的 15 个交易日前预先披露减持计划，每次披露的减持时间区间不超过 3 个月；本企业拟在 3 个月内减持股份的总数超过公司股份总数 1%的，在首次卖出的 30 个交易日前预先披露减持计划。

3、本企业将严格按照相关法律法规及规范性文件的规定进行减持操作，并真实、准确、完整、及时履行信息披露义务。本企业将及时向公司申报本企业持有的股份数量及变动情况。如国家法律、行政法规、部门规章、规范性文件及中国证监会、北京证券交易所等有权部门关于减持股份事项另有规定或有新规定的，本企业承诺按照届时有效的规定执行。

4、如本企业因未履行上述承诺出售股票，本企业同意将该等股票减持实际所获得的收益（如有）归公司所有。”

5）股份锁定与减持承诺

持股的实际控制人亲属李鹏飞、李祥飞、李晓飞、崔炳军、李亚男、王妮承诺：

“1、自公司审议本次发行上市的股东会股权登记日次日起至公司本次发行上市之日，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次发行上市前已发行的股份，也不提议由公司回购该部分股份。若因公司进行派息、送股、权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

2、自公司本次发行上市之日起 12 个月内（“锁定期”），本人不转让或者委托他人管理本次发行上市前本人直接或间接持有的公司股份，也不提议由公司回购该部分股份。若因公司进行派息、送股、权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。

3、若锁定期满后两年内本人拟进行股份减持的，本人将认真遵守证券监管机构关于股东减持的相关规定，减持价格将不低于发行价（指发行人本次公开发行股票的发行价格，若上述期间发行人发生派发股利、送红股、转增股本、增发新股或配股等除息、除权行为的，则上述价格将进行相应调整）。

4、本人承诺，采用集中竞价方式减持公司股份的，在首次卖出的 15 个交易日前预先披露减持计划，每次披露的减持时间区间不超过 3 个月；本人拟在 3 个月内减持股份的总数超过公司股份总数 1%的，在首次卖出的 30 个交易日前预先披露减持计划。

5、本人将严格按照相关法律法规及规范性文件的规定进行减持操作，并真实、准确、完整、及时履行信息披露义务。本人将及时向公司申报本人持有的股份数量及变动情况。如国家法律、行政法规、部门规章、规范性文件及中国证监会、北京证券交易所等有权部门关

于减持股份事项另有规定或有新规定的，本人承诺按照届时有效的规定执行。

6、如本人因未履行上述承诺出售股票，本人同意将该等股票减持实际所获得的收益（如有）归公司所有。”

（3）稳定股价的承诺

1）控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员承诺如下：

“1、本人将严格按照公司董事会和股东会审议通过的《济南森峰激光科技股份有限公司关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年内稳定股价预案及承诺》（以下简称“《稳定股价的预案》”）的规定，全面且有效地履行本人的各项义务和责任。

2、本人将敦促公司及其他相关方严格按照《稳定股价的预案》的规定，全面且有效地履行其各项义务和责任。

3、在稳定股价措施的启动条件满足时，如本人未采取稳定股价的具体措施，本人将无条件接受未能履行稳定股价义务时的约束措施。

4、若法律、法规、规范性文件及中国证券监督管理委员会或北京证券交易所对启动股价稳定措施的具体条件、采取的具体措施等有不同规定，或者对本人因违反《稳定股价的预案》而应承担的相关责任及后果有不同规定的，或者公司对本人稳定股价义务及《稳定股价的预案》有进一步要求或修订的，本人承诺自愿无条件地遵从该等规定。

2）公司关于稳定股价的承诺如下：

“1、本公司将严格按照公司董事会和股东会审议通过的《济南森峰激光科技股份有限公司关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年内稳定股价预案》（以下简称“《稳定股价的预案》”）的规定，全面且有效地履行本公司的各项义务和责任。

2、本公司将敦促其他相关方严格按照《稳定股价的预案》的规定，全面且有效地履行其各项义务和责任。

3、本公司将要求新聘任的董事（不含独立董事）、高级管理人员履行《稳定股价的预案》规定的本公司董事（不含独立董事）、高级管理人员应履行的相应承诺。

4、在稳定股价措施的启动条件满足时，如本公司未采取上述稳定股价的具体措施，本公司将无条件接受未能履行稳定股价义务时的约束措施。

5、若法律、法规、规范性文件及中国证券监督管理委员会或北京证券交易所对启动股价稳定措施的具体条件、采取的具体措施等有不同规定，或者对本公司因违反《稳定股价的预案》而应承担的相关责任及后果有不同规定的，或者本公司对稳定股价义务及《稳定股价的预案》有进一步要求或修订的，本公司承诺自愿无条件地遵从该等规定。”

（4）填补被摊薄即期回报措施的承诺

1）公司关于填补被摊薄即期回报的措施如下：

“1、增强现有业务竞争力，进一步提高公司盈利能力

公司将持续推进技术研发与产品创新，不断提升产品品质及技术水平，巩固和强化核心竞争力；进一步扩大销售网络布局，积极拓展全球市场，提高产品市场占有率。公司还将加强企业内部控制，进一步推进预算管理，加强成本控制，强化预算执行监督，全面有效地控制公司经营和管理风险。

2、完善管理体制，提高管理效率

公司将不断完善管理体制，以建立健全现代企业制度为目标，按照专业化、扁平化管理的要求，构建符合公司特点的流程管理体系。同时，公司将加快资源的优化整合力度，大力推进信息化升级与改造，增强公司整体经营管理效率。

3、强化募集资金管理

为确保募集资金的安全使用，公司制定了《募集资金管理制度》，明确规定公司建立募集资金专户存储制度，募集资金到位后将存放于董事会指定的专项账户。在后续募集资金使用过程中公司将专款专用，严格按照相关法律法规规则进行管理，强化存储银行、保荐机构的三方监管，合理防范资金使用风险。公司还将及时披露募集资金使用状况，充分保障投资者的知情权与决策权。

4、完善利润分配制度，强化投资者回报机制

公司实施积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报，并保持连续性和稳定性。

公司已根据中国证券监督管理委员会、北京证券交易所的相关规定及监管要求，制定了北京证券交易所上市后适用的《公司章程（草案）》以及上市后未来三年股东分红回报规划，就利润分配决策程序、决策机制、利润分配形式、现金分红的具体条件和比例、利润分配的审议程序及信息披露等事宜进行详细规定，充分维护公司股东依法享有的资产收益等权利，提高公司的投资回报能力。

公司承诺将积极采取上述措施填补被摊薄即期回报，如违反前述承诺，将及时公告违反的事实及原因，除因不可抗力或其他非归属于公司的原因外，将在股东会及中国证券监督管理委员会、北京证券交易所指定媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。”

2）公司控股股东、实际控制人及其一致行动人承诺如下：

“1、不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；

2、自本承诺出具日至公司在北京证券交易所上市实施完毕前，若中国证券监督管理委员会或北京证券交易所等证券监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证券监督管理委员会或北京证券交易所等证券监管机构的该等规定时，本企业/本人承诺届时将按照中国证券监督管理委员会或北京证券交易所等证券监管机构的最新规定出具补充承诺；

3、本企业/本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本企业/本人愿意依法承担对公司或者投资者的赔偿责任。

作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本企业/本人同意按照中国证券监督管理委员会和北京证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本企业/本人作出相关处罚或采取相关监管措施。”

3）董事及高级管理人员承诺如下：

“1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不会采用其他方式损害公司利益；

2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；

3、本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；

4、本人承诺由董事会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

5、本人承诺已公布及未来拟公布的公司股权激励（如有）的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；

6、自本承诺出具日至公司在北京证券交易所上市实施完毕前，若中国证券监督管理委员会或北京证券交易所等证券监管机构作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足中国证券监督管理委员会或北京证券交易所等证券监管机构的该等规定时，本人承诺届时将按照中国证券监督管理委员会或北京证券交易所等证券监管机构的最新规定出具补充承诺；

7、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的有关填补回报措施的承诺，若违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的赔偿责任。

作为填补回报措施相关责任主体之一，若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意按照中国证券监督管理委员会或北京证券交易所等证券监管机构制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关监管措施。”

（5）利润分配政策的承诺

公司承诺如下：

“就公司本次发行上市，公司将遵守并执行届时有效的《公司章程（草案）》及《济南森峰激光科技股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年股东分红回报规划》中规定的利润分配政策，若公司未能执行的，公司承诺将采取下列约束措施：

一、及时公告未执行利润分配政策的具体原因，除因不可抗力或其他非归属于公司的原因外，将向公司股东和社会公众投资者道歉；

二、若因公司未执行利润分配政策导致招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并因此给投资者造成直接经济损失的，公司将在该等事实被中国证监会或有管辖权的人民法院作出最终认定或生效判决后，依法赔偿投资者损失。”

（6）未能履行公开承诺约束措施的承诺

1）公司承诺：

“（一）公司已根据有关法律、法规及规范性文件的规定及中国证券监督管理委员会、北京证券交易所及聘请的本次发行上市中介机构的有关要求，出具必要的承诺，包括但不限于招股说明书及其他信息披露文件的真实性、准确性、完整性的承诺函，相关申请文件的真实性、准确性、完整性的承诺函，上市后三年内稳定股价的承诺函，上市摊薄即期回报的填补措施及承诺，执行利润分配政策和分红回报规划的承诺函等。公司将严格履行公司就本次发行所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。

（二）如公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

1、在股东会及中国证券监督管理委员会和/或北京证券交易所指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；

2、对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴；

3、如造成投资者损失的，公司将向投资者依法承担赔偿责任。

（三）如公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：

1、在股东会及中国证券监督管理委员会和/或北京证券交易所指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；

2、尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，竭尽全力地保护投资者利益。”

2）控股股东、实际控制人、列动嘉壹、列动嘉佳、列动嘉叁承诺：

“（一）本人/本企业将严格履行本人/本企业就本次公开发行所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。

（二）如本人/本企业未能履行、确已无法履行或无法按期履行（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致的除外），本人/本企业将采取以下措施：

1、及时、充分通过公司披露相关承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向公司股东公开道歉。

2、向公司及其股东提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及其股东的权益。

3、将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东会审议。

4、因未履行相关承诺事项而获得收益（如有）的，所获得收益归公司所有。

5、因未履行相关承诺事项给公司及其股东造成损失的，将依法对公司及其股东进行赔偿。

6、本人/本企业同意公司立即停止对承诺人进行现金分红，停发本人/本企业应在公司领取的薪酬、津贴（如有），本人/本企业不转让持有的公司本次公开发行股票前的股份，直至本人/本企业履行相关承诺。

（三）如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人/本企业无法控制的客观原因导致本人/本企业承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行，本人/本企业将采取以下措施：

1、及时、充分通过公司披露相关承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因。

2、向公司及其股东提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及其股东的权益。”

3）持股 5%以上的股东、董事、高级管理人员承诺：

“（一）本人将严格履行本人就本次公开发行所作出的所有公开承诺事项，积极接受社会监督。

（二）如本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致的除外），本人将采取以下措施：

1、及时、充分通过公司披露相关承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，

并向公司股东公开道歉。

2、向公司及其股东提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及其股东的权益。

3、将上述补充承诺或替代承诺提交公司股东会审议。

4、因未履行相关承诺事项而获得收益（如有）的，所获得收益归公司所有。

5、因未履行相关承诺事项给公司及其股东造成损失的，将依法对公司及其股东进行赔偿；本人若从公司处领取薪酬，则同意公司停止向本人发放薪酬，并将此直接用于执行本人未履行的承诺或用于赔偿因本人未履行承诺而给公司及其股东造成的损失。本人同意公司立即停止对本人进行现金分红（如有），本人不转让持有的公司本次公开发行股票前的股份（如有），直至本人履行相关承诺。

（三）如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行，本人将采取以下措施：

1、及时、充分通过公司披露相关承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因。

2、向公司及其股东提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及其股东的权益。”

（7）关于欺诈发行上市股份回购的承诺

1）公司承诺：

“（一）本公司本次发行上市符合发行上市相关条件，不存在以欺骗手段骗取发行注册的情形。

（二）本公司本次发行上市若存在以欺骗手段骗取发行注册的情形，本公司将自中国证券监督管理委员会确认相关事实之日起 10 个交易日内依法启动股份购回程序，购回本公司本次公开发行的全部新股，回购价格按照发行价格加上同期银行活期存款利息（如有派息、送股、公积金转增股本、配股等情况的，则价格将根据除权除息情况进行相应调整）。在实施上述股份回购时，如相关法律法规、规范性文件或公司章程另有规定的从其规定。

（三）本公司在进行上述股份购回时，将严格遵守相关法律法规及监管机构的规定，履行信息披露等义务及程序，保证购回能按时、顺利完成。”

2）控股股东、实际控制人承诺：

“（一）公司本次发行上市符合发行上市相关条件，不存在以欺骗手段骗取发行注册的情形。

（二）公司本次发行上市若存在以欺骗手段骗取发行注册的情形，本人将自中国证券监督管理委员会确认相关事实之日起 10 个交易日内依法启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股，回购价格按照发行价格加上同期银行活期存款利息（如有派息、送股、公积金转增股本、配股等情况的，则价格将根据除权除息情况进行相应调整）。在实施上述股份回购时，如相关法律法规、规范性文件或公司章程另有规定的从其规定；

（三）本人在进行上述股份购回时，将严格遵守相关法律法规及监管机构的规定，履行信息披露等义务及程序，保证购回能按时、顺利完成。”

（8）规范和减少关联交易的承诺

1）控股股东、实际控制人、持股 5%以上股东

“一、本人/本企业已按照法律法规、规章、规范性文件以及中国证监会、证券交易所的要求对本人/本企业的关联方进行了完整、详尽地披露；报告期内，本人/本企业、本人关系密切的家庭成员（包含配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、成年子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹及其配偶、子女配偶的父母）及前述主体所控制或担任董事、高级管理人员的其他任何企业或经济组织与发行人发生的关联交易（如有）已经充分的披露，不存在虚假描述或者重大遗漏。

二、本人及本人关系密切的家庭成员/本企业和本人及本人关系密切的家庭成员/本企业所控制或担任董事、高级管理人员的其他任何企业或经济组织将减少和避免与发行人的关联交易。对于必要的关联交易，将遵循合法、必要、合理、公允的原则，依法与发行人签订交易协议，本人/本企业将督促发行人严格依照法律法规、《公司章程》及关联交易管理制度中关于关联交易管理的权限和程序进行决策并履行信息披露义务，确保关联交易按照正常商业行为准则进行，不使发行人的合法权益受到损害。

三、本人/本企业承诺严格遵守法律法规、《公司章程》及关联交易管理制度的规定，在董事会和股东会进行关联交易决策时履行相应的回避程序，并及时对关联交易事项进行报告。

四、本人及本人关系密切的家庭成员/本企业和本人及本人关系密切的家庭成员/本企业所控制或担任董事、高级管理人员的其他任何企业或经济组织承诺将不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用发行人的资金，且将严格遵守中国证监会及证券交易所关于上市公司法人治理的有关规定，避免与发行人发生除正常业务外的一切资金往来。

五、本人/本企业不利用控制关系及自身对发行人的重大影响，谋求发行人在业务合作等方面给予本人及本人控制或担任董事、高级管理人员的其他任何企业或经济组织优于市场第三方的权利；亦不会谋求与发行人达成交易的优先权利。

六、本人/本企业承诺在持有发行人 5%以上股份或担任董事、高级管理人员期间，信守以上承诺。

七、本人将督促本人关系密切的家庭成员以及本人及本人关系密切的家庭成员所控制或担任董事、高级管理人员的其他任何企业或经济组织，同受本承诺函的约束。

八、本人/本企业承诺以上关于本人的信息及承诺真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏；如违反本承诺，本人/本企业同意承担由此给发行人造成的全部损失。”

2）董事及高级管理人员

“一、本人已按照法律法规、规章、规范性文件以及中国证监会、证券交易所的要求对本人的关联方进行了完整、详尽地披露；报告期内，本人、本人关系密切的家庭成员（包含配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、成年子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹及其配偶、子女配偶的父母）及前述主体所控制或担任董事、高级管理人员的其他任何企业或经济组织与发行人发生的关联交易（如有）已经充分的披露，不存在虚假描述或者重大遗漏。

二、本人/本人关系密切的家庭成员及本人/本人关系密切的家庭成员所控制或担任董事、高级管理人员的其他任何企业或经济组织将减少和避免与发行人的关联交易。对于必要的关联交易，将遵循合法、必要、合理、公允的原则，依法与发行人签订交易协议，本人将督促发行人严格依照法律法规、《公司章程》及关联交易管理制度中关于关联交易管理的权限和程序进行决策并履行信息披露义务，确保关联交易按照正常商业行为准则进行，不使发行人及其他股东的合法权益受到损害。

三、本人承诺严格遵守法律法规、《公司章程》及关联交易管理制度的规定，在董事会和股东会进行关联交易决策时履行相应的回避程序，并及时对关联交易事项进行报告。

四、本人/本人关系密切的家庭成员及本人/本人关系密切的家庭成员所控制或担任董事、高级管理人员的其他任何企业或经济组织承诺将不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用发行人的资金，且将严格遵守中国证监会及证券交易所关于上市公司法人治理的有关规定，避免与发行人发生除正常业务外的一切资金往来。

五、本人不利用自身对发行人的重大影响，谋求发行人在业务合作等方面给予本人及本人控制或担任董事、高级管理人员的其他任何企业或经济组织优于市场第三方的权利；亦不会谋求与发行人达成交易的优先权利。

六、本人承诺在持有发行人 5%以上股份或担任董事、高级管理人员期间，信守以上承诺。

七、本人将督促本人关系密切的家庭成员以及本人/本人关系密切的家庭成员所控制或担任董事、高级管理人员的其他任何企业或经济组织，同受本承诺函的约束。

八、本人承诺以上关于本人的信息及承诺真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏；如违反本承诺，本人同意承担由此给发行人造成的全部损失。”

（9）关于避免同业竞争的承诺

公司控股股东、实际控制人承诺如下：

“一、本人不会利用对发行人的控制关系损害公司及其他股东（特别是中小股东）的合法权益，并将充分尊重和保证公司的独立经营和自主决策。

二、本人/本人亲属（包括配偶、子女及其配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、配偶的兄弟姐妹、子女配偶的父母以及其他关系密切的家庭成员）、本人/本人亲属直接或间接控制的除发行人外的其他企业目前没有、将来也不会直接或间接以任何形式（包括但不限于在中国境内或境外自行或与他人合资、合作、联营、投资、兼并、受托经营等方式）从事与发行人现有及将来从事的业务构成同业竞争的任何活动。

三、对于本人/本人亲属直接或间接控制的除发行人外的其他企业，本人及本人亲属将通过在该等企业中的控制地位，保证该等企业履行本承诺函中与本人相同的义务，保证该等

企业不与发行人进行同业竞争。

四、如发行人进一步拓展其业务范围，本人/本人亲属、本人/本人亲属直接或间接控制的除发行人外的其他企业将不与发行人拓展后的业务相竞争。若前述主体有任何商业机会可从事、参与或投资任何可能会与发行人及其下属企业生产经营构成竞争的业务，前述主体同意将相关商业机会及业务给予发行人或其下属企业发展、经营。

五、如果本人/本人亲属、本人/本人亲属直接或间接控制的除发行人外的其他企业违反上述承诺给发行人造成损失的，本人将及时向发行人足额赔偿相应损失。

六、若本人/本人亲属、本人/本人亲属直接或间接控制的除发行人外的其他企业违反承诺而获得相关收益的，所得的收益将全部归公司所有。”

（10）关于公司不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺及相关约束措施

1）公司承诺：

“1、公司承诺本次发行上市的招股说明书等发行申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应法律责任。

2、若在公司投资者缴纳股票申购款后且股票尚未上市交易前，因本次发行上市的招股说明书等发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，对于本次发行的全部新股，公司将按照投资者所缴纳股票申购款加该期间内银行同期存款利息，对已缴纳股票申购款的投资者进行退款。

3、若在公司本次公开发行的股票上市交易后，因公司本次发行上市的招股说明书等发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购本次发行的全部新股，回购价格不低于回购公告前 30 个交易日该种股票每日加权平均价的算术平均值，并根据相关法律、法规规定的程序实施。上述回购实施时法律法规另有规定的从其规定。公司将及时提出预案，并提交董事会、股东会讨论。

4、若因公司本次发行上市的招股说明书等发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。在该等违法事实被中国证监会、北交所或司法机关认定后，公司将本着主动沟通、尽快赔偿、切实保障

投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者沟通赔偿，通过设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。”

2）控股股东、实际控制人承诺：

“1、本人承诺本次发行上市的招股说明书等发行申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应法律责任。

2、若公司本次发行上市的招股说明书等发行申请文件存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将购回已转让的原限售股份，同时督促公司履行股份回购事宜的决策程序，并在公司召开股东会会议对回购股份做出决议时，本人将就该等回购事宜在股东会会议上投赞成票。

3、若因公司本次发行上市的招股说明书等发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。在该等违法事实被中国证监会、北交所或司法机关认定后，本人将本着主动沟通、尽快赔偿、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者沟通赔偿，通过设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。”

3）董事、高级管理人员承诺：

“1、本人承诺公司本次发行上市的招股说明书等发行申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应法律责任。

2、若因公司本次发行上市招股说明书等发行申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。在该等违法事实被中国证监会、北交所或司法机关认定后，本人将本着主动沟通、尽快赔偿、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者沟通赔偿，通过设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。”

（11）关于公司就虚假陈述导致回购股份和向投资者赔偿事项进行承诺并接受约束措施

1）公司承诺：

“如因公司招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合

法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，或构成重大违规的，在法律允许的情形下，公司将中国证券监督管理委员会等有权机关依法对上述事实作出认定或处罚决定后依法启动回购本次公开发行的全部新股的程序，回购价格参照届时二级市场价格确定，且不低于本次发行的发行价格及依据相关法律法规及监管规则确定的价格，如公司上市后有送配股份、利润分配等除权、除息行为，上述价格根据除权除息情况相应调整。

如因公司信息披露过程中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。投资者损失根据本公司与投资者协商确定的金额或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额予以确定。”

2）控股股东、实际控制人承诺：

“如因发行人招股说明书信息披露过程中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，或构成重大违规的，在法律允许的情形下，本公司/本人将在中国证券监督管理委员会等有权机关依法对上述事实作出认定或处罚决定后依法启动回购本次公开发行的全部新股的程序，回购价格参照届时二级市场价格确定，且不低于本次发行的发行价格及依据相关法律法规及监管规则确定的价格，如公司上市后有送配股份、利润分配等除权、除息行为，上述价格根据除权除息情况相应调整。

如因发行人招股说明书信息披露过程中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，本公司/本人将依法赔偿投资者损失。投资者损失根据公司与投资者协商确定的金额或者依据证券监督管理部门、司法机关认定的方式或金额予以确定。”

（12）股东信息披露的承诺

公司就股东信息披露事宜作出如下承诺：

“1、本公司已在招股说明书中真实、准确、完整地披露了股东信息。

2、本公司历史沿革中不存在股权代持、委托持股等情形，亦不存在股权争议或潜在纠纷等情形；本公司员工持股平台济南恩联历史沿革中存在合伙份额代持，该等情形已还原，不存在股权争议或潜在纠纷等情形。

3、本公司不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有公司股份的情形。

4、股东湖州佳宁的执行事务合伙人民生股权投资基金管理有限公司系本次发行的保荐机构国联民生承销保荐母公司国联民生（股票代码：601456）间接持股 99.26%的公司，因此国联民生（股票代码：601456）通过湖州佳宁间接持有本公司 0.0080%股份；国联民生（股票代码：601456）及保荐机构部分董事、高级管理人员和核心员工及项目组成员曹文轩通过员工持股平台共青城民新投资合伙企业（有限合伙）、共青城民信投资合伙企业（有限合伙）、共青城民隆投资合伙企业（有限合伙）间接持有国联民生（股票代码：601456）的股份，从而间接持有本公司的股份。前述情况不会对保荐人公正履行保荐职责产生影响。除上述情形外，本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有公司股份的情形。

5、本公司股东不存在以本公司股权进行不当利益输送情形。

6、若本公司违反上述承诺，将承担由此产生的一切法律后果。”

（13）关于不存在内幕交易与操纵市场情形的承诺

公司承诺：“在全国股转系统挂牌期间，公司不存在组织、参与内幕交易、操纵市场等违法违规行为或者为违法违规交易本公司股票提供便利的情形。”

（14）关于任职资格及不存在内幕交易与操纵市场情形的承诺

控股股东、实际控制人、董事、高级管理人员承诺：

“1、最近 36 个月内，本人不存担任因规范类和重大违法类强制退市情形被终止上市企业的董事、高级管理人员，且对触及相关退市情形负有个人责任的情形；亦不存在作为前述企业的控股股东、实际控制人且对触及相关退市情形负有个人责任的情形。

2、公司在全国股转系统挂牌期间，本人不存在组织、参与内幕交易、操纵市场等违法违规行为或者为违法违规交易本公司股票提供便利的情形。”

（15）关于上市后三年内公司业绩大幅下滑延长股份锁定期的承诺

公司控股股东、实际控制人李峰西、李雷及其一致行动人列动嘉壹、列动嘉佳、列动嘉叁、李鹏飞、李祥飞承诺：

“1、若公司上市当年较上市前一年扣除非经常性损益后归母净利润下滑 50%以上的，则延长本人/本企业届时所持股份锁定期限 24 个月；

2、若公司上市第二年较上市前一年扣除非经常性损益后归母净利润下滑 50%以上的，则延长本人/本企业届时所持股份锁定期限 12 个月；

3、若公司上市第三年较上市前一年扣除非经常性损益后归母净利润下滑 50%以上的，则延长本人/本企业届时所持股份锁定期限 12 个月；

4、为免歧义，上述“届时所持股份”指本人/本企业在公司上市前取得，上市当年及上市第二年、上市第三年年报披露时仍持有股份的剩余锁定期。

5、若本人/本企业因违反上述承诺而获得收益的，所得收益归公司所有；若本人/本企业因未履行上述承诺给公司或其他投资者造成损失的，本人/本企业将依法承担相应法律后果。

6、本承诺自签署之日起生效。”

2、前期公开承诺

（1）股份锁定的承诺

1）公司控股股东、实际控制人李峰西、李雷承诺：

“1、本人在挂牌前直接或间接持有的公司股票分三批解除限售，每批解除限售的数量均为本人挂牌前所持股票的三分之一，解除限售的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。

挂牌前 12 个月以内本人直接或间接持有的股票进行过转让的，该股票的限售安排按照前款承诺执行，主办券商为开展做市业务取得的做市初始股票除外。因司法裁决、继承等原因导致有限售期的股票持有人发生变更的，后续持有人应继续执行股票限售安排。

2、若本人未履行上述承诺，本人将根据法律、法规、规章及规范性文件的规定承担相应的法律责任。”

2）公司股东列动嘉壹、列动嘉佳、列动嘉叁承诺：

“1、本企业在挂牌前直接或间接持有的公司股票分三批解除限售，每批解除限售的数量均为本企业挂牌前所持股票的三分之一，解除限售的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和

两年。

挂牌前 12 个月以内本企业直接或间接持有的股票进行过转让的，该股票的限售安排按照前款承诺执行，主办券商为开展做市业务取得的做市初始股票除外。因司法裁决、继承等原因导致有限售期的股票持有人发生变更的，后续持有人应继续执行股票限售安排。

2、若本企业未履行上述承诺，本企业将根据法律、法规、规章及规范性文件的规定承担相应的法律责任。”

3）公司董事、监事、高级管理人员李峰西、孙丰合、王超、索海生、李爱民、龙心义、王芳、代书义、高凯承诺：

“1、本人作为公司董事/监事/高级管理人员，应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，本人担任公司董事/监事/高级管理人员期间每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的百分之二十五。本人离职后半年内，不转让本人所持有的公司股份。

2、若本人未履行上述承诺，本人将根据法律、法规、规章及规范性文件的规定承担相应的法律责任。”

（2）同业竞争承诺

公司控股股东、实际控制人李峰西、李雷承诺：

“1、截至本承诺函出具之日，本人及本人所控制的除公司（包括其控制的企业，下同）外的其他企业、经营实体，目前均未以任何形式从事与公司的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动，亦未直接或间接拥有与公司构成或可能构成竞争的其他企业、经营实体的权益。

2、本人承诺在作为公司控股股东、实际控制人及其一致行动人期间：

（1）不会在中国境内或境外，以任何方式直接或间接从事与公司相竞争的业务；也不通过投资、持股、参股、联营、合作、技术转让或其他任何方式参与公司相竞争的业务；不向业务与公司相同、类似或任何方面与公司构成竞争的企业、经营实体提供客户信息等商业秘密或以其他任何形式提供业务上的帮助。

（2）如本人及本人控制的其他企业被认定与公司存在同业竞争，本人将或促使本人所控制的其他企业将该涉嫌同业竞争的企业转让给无关联第三方或公司，或终止该企业的经

营；如公司有能力、有意向，可以采取优先收购或委托经营的方式将相关竞争企业、经营实体的竞争业务集中到公司经营，以避免同业竞争。如从任何第三方获得的任何商业机会与公司经营的业务有竞争或可能有竞争，则本人将立即通知公司，如公司有能力、有意向承揽该业务的，尽力将该商业机会让予公司。

（3）如本人及本人控制的企业在承担科研项目过程中形成任何与公司的主营业务相关的科技成果并将其用于商业化的，在同等条件下，公司拥有优先购买权或合作权。

（4）如违反上述承诺的，本人将立即停止与公司构成竞争之业务，并采取必要措施予以纠正补救，同时对因本人未履行本承诺函所作的承诺而给公司及其他股东造成的一切损失和后果承担赔偿责任。”

（3）资金占用承诺

1）公司控股股东、实际控制人李峰西、李雷承诺：

“1、截至本承诺函出具之日，本人及本人控制或施加重大影响的其他企业不存在以任何形式占用公司及其控股子公司资金的情况，也不存在公司及其控股子公司为本人及本人控制或施加重大影响的其他企业提供担保的情况。

2、自本承诺函出具之日起，本人及本人控制或施加重大影响的其他企业将严格遵守法律、法规、规范性文件以及公司相关规章制度的规定，维护公司的独立性，避免本人及本人控制或施加重大影响的其他企业与公司及其控股子公司发生除正常业务外的一切资金往来，不以任何直接或者间接的方式从事损害或可能损害公司及其他股东利益的行为。

3、如因违反该等声明与承诺而导致公司或其他股东的权益受到损害，本人将依法承担相应的赔偿责任。”

2）除控股股东、实际控制人外的公司董事、监事、高级管理人员孙丰合、王超、索海生、李爱民、朱天赐、方洁、张行愚、唐兴振、龙心义、王芳、赵亚超、代书义、高凯承诺：

“1、截至本承诺函出具之日，本人及本人控制或施加重大影响的其他企业不存在以任何形式占用公司及其控股子公司资金的情况，也不存在公司及其控股子公司为本人及本人控制或施加重大影响的其他企业提供担保的情况。

2、自本承诺函出具之日起，本人及本人控制或施加重大影响的其他企业将严格遵守法

律、法规、规范性文件以及公司相关规章制度的规定，维护公司的独立性，避免本人及本人控制或施加重大影响的其他企业与公司及其控股子公司发生除正常业务外的一切资金往来，不以任何直接或者间接的方式从事损害或可能损害公司及其他股东利益的行为。

3、本人关系密切的家庭成员及本人与该等人士控制或施加重大影响的企业也应遵守上述声明与承诺。

4、如因违反该等声明与承诺而导致公司或其他股东的权益受到损害，本人将依法承担相应的赔偿责任。”

（4）关联交易承诺

1）公司控股股东、实际控制人李峰西、李雷承诺：

“1、本人将诚信和善意履行作为公司控股股东、实际控制人的义务，尽量避免和减少与公司（包括其控制的企业，下同）之间的关联交易；对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，本人及本人控制的除公司以外的其他企业、经营实体将与森峰激光按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、规范性文件及公司章程的规定履行相关审批程序、信息披露义务及回避表决义务，在公平合理和正常商业交易的情况下进行交易，保证关联交易价格具有公允性。

2、本人保证诚实守信，依法行使股东权利，不滥用控制权，不通过非公允的关联交易、利润分配、资产重组、对外投资等任何方式损害公司或其他股东的合法权益；保证不利用控股股东、实际控制人及其一致行动人地位谋取不当利益或谋求与公司达成交易的优先权利，不以任何其他形式损害公司及公司其他股东的合法权益。

3、本人承诺将杜绝本人及本人控制的除公司外的其他企业、经营实体以借款、代偿债务、代垫款项或其他方式占用公司的资金、资产的行为。

4、如因本人或本人控制的企业、经营实体违反上述承诺与保证而导致公司的权益受到损害，本人愿意承担因此给公司造成的一切损失。”

2）除控股股东、实际控制人外的公司董事、监事、高级管理人员孙丰合、王超、索海生、李爱民、朱天赐、方洁、张行愚、唐兴振、龙心义、王芳、赵亚超、代书义、高凯承诺：

“1、本人将诚信和善意履行作为公司董事/监事/高级管理人员的义务，尽量避免和减少

与公司（包括其控制的企业，下同）之间的关联交易；对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，本人及本人控制或施加重大影响的企业、经营实体将与森峰激光按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、规范性文件及公司章程的规定履行相关审批程序、信息披露义务及回避表决义务，在公平合理和正常商业交易的情况下进行交易，保证关联交易价格具有公允性。

2、本人保证诚实守信，依法行使董事/监事/高级管理人员权利，不滥用董事/监事/高级管理人员权利，不通过非公允的关联交易、利润分配、资产重组、对外投资等任何方式损害公司或其他股东的合法权益；保证不利用董事/监事/高级管理人员地位谋取不当利益或谋求与公司达成交易的优先权利，不以任何其他形式损害公司及公司其他股东的合法权益。

3、本人承诺将杜绝本人及本人控制的企业、经营实体以借款、代偿债务、代垫款项或其他方式占用公司的资金、资产的行为。

4、本人承诺在任何情况下，不要求森峰激光向本人及本人的其他关联方提供任何形式的担保。

5、如因本人或本人控制或施加重大影响的企业、经营实体违反上述承诺与保证而导致公司的权益受到损害，本人愿意承担因此给公司造成的一切损失。”

3）持有公司 5%以上股份的股东济南恩联、济南建华承诺：

“1、本企业将诚信和善意履行作为公司大股东的义务，尽量避免和减少与公司（包括其控制的企业，下同）之间的关联交易；对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，本企业及本企业控制的企业、经营实体将与森峰激光按照公平、公允、等价有偿等原则依法签订规范的关联交易协议，并按照有关法律、法规、规章、规范性文件及公司章程的规定履行相关审批程序、信息披露义务及回避表决义务，在公平合理和正常商业交易的情况下进行交易，保证关联交易价格具有公允性。

2、本企业保证诚实守信，依法行使股东权利，不滥用大股东权利，不通过非公允的关联交易、利润分配、资产重组、对外投资等任何方式损害公司或其他股东的合法权益；保证不利用大股东地位谋取不当利益或谋求与公司达成交易的优先权利，不以任何其他形式损害公司及公司其他股东的合法权益。

3、本企业承诺将杜绝本企业及本企业控制的除公司外的其他企业、经营实体以借款、

代偿债务、代垫款项或其他方式占用公司的资金、资产的行为。

4、如因本企业或本企业控制的企业、经营实体违反上述承诺与保证而导致公司的权益受到损害，本企业愿意承担因此给公司造成的一切损失。”

（5）关于社保和公积金等事项的承诺

公司控股股东、实际控制人李峰西、李雷承诺：

“1、若应有权部门要求或决定，公司需要为员工补充缴纳社会保险或住房公积金，本人将无条件按主管部门核定的金额足额补偿公司因此发生的支出或所受损失，且无需公司偿还。

2、若应有权部门要求或决定，公司因未依法为其员工缴纳社会保险或住房公积金而被相关主管部门处以罚款或被追缴费用及滞纳金或被员工要求承担经济补偿、赔偿，或使公司产生任何其他费用或支出的，本人将无条件按主管部门核定的金额足额补偿公司支付的相应款项，且无需公司偿还。”

（6）回购承诺

公司控股股东、实际控制人李峰西、李雷承诺：

“若未来本人与相关投资机构约定的对赌情形触发并需本人履行相应义务的，本人承诺在任何情形下均不会指定或要求公司进行股权回购，指定的承担义务的第三方亦不会涉及公司。

如非因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致承诺未能履行、确已无法履行以及无法按期履行的，本人将采取以下措施：（1）本人将在股东会、中国证券监督管理委员会指定报刊及全国中小企业股份转让系统信息披露平台上公开说明未履行承诺的详细情况、原因并向股东和社会投资者道歉；（2）公司有权在本人未履行该等承诺之日起 10 个交易日内，停止对本人进行现金分红/停发应在公司领取的薪酬、津贴（如在公司领薪），直至本人履行相关承诺；（3）如本人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有；本人在获得收益或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起 5 个交易日内，应将所获收益支付至公司指定账户；（4）若因本人未能履行上述承诺事项导致投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法向投资者赔偿损失。

如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致承诺未能履行、确已无法履行以及无法按期履行的，本人将采取以下措施：（1）本人将及时披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；（2）本人将及时向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。”

（7）未履行承诺的约束措施

1）公司承诺：

“公司保证将严格履行在本次挂牌《公开转让说明书》中披露的公开承诺事项，如未能履行，公司同意采取如下约束措施：

如非因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致承诺未能履行、确已无法履行以及无法按期履行的，公司将采取以下措施：

（1）公司将在股东会、中国证券监督管理委员会指定报刊及全国中小企业股份转让系统信息披露平台上公开说明未履行承诺的详细情况、原因并向股东和社会投资者道歉；

（2）公司有权对出现该等未履行承诺行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员采取调减或停发薪酬、津贴（如在公司领薪）等措施，直至相关人员履行承诺；

（3）若因公司未能履行上述承诺事项导致投资者在证券交易中遭受损失，公司将依法向投资者赔偿损失。

如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致承诺未能履行、确已无法履行以及无法按期履行的，公司将采取以下措施：

（1）公司将及时披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

（2）公司将及时向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。”

2）公司控股股东、实际控制人李峰西、李雷承诺：

“本人作为公司的控股股东、实际控制人，保证将严格履行在本次挂牌《公开转让说明书》中披露的公开承诺事项，如未能履行，本人同意采取如下约束措施：

如非因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致承诺未能履行、确已无法履行以及无法按期履行的，本人将采取以下措施：

（1）本人将在股东会、中国证券监督管理委员会指定报刊及全国中小企业股份转让系统信息披露平台上公开说明未履行承诺的详细情况、原因并向股东和社会投资者道歉；

（2）公司有权在本人未履行该等承诺之日起 10 个交易日内，停止对本人进行现金分红，直至本人履行相关承诺；

（3）如本人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有；本人在获得收益或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起 5 个交易日内，应将所获收益支付至公司指定账户；

（4）若因本人未能履行上述承诺事项导致投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法向投资者赔偿损失。

如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致承诺未能履行、确已无法履行以及无法按期履行的，本人将采取以下措施：

（1）本人将及时披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

（2）本人将及时向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。”

3）公司董事、监事、高级管理人员李峰西、孙丰合、王超、索海生、李爱民、朱天赐、方洁、张行愚、唐兴振、龙心义、王芳、赵亚超、代书义、高凯承诺：

“本人保证将严格履行在本次挂牌《公开转让说明书》中披露的公开承诺事项，如未能履行，本人同意采取以下约束措施：

如非因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致承诺未能履行、确已无法履行以及无法按期履行的，本人将采取以下措施：

（1）本人将在公司股东会、中国证券监督管理委员会指定报刊及全国中小企业股份转让系统信息披露平台上公开说明未履行承诺的详细情况、原因并向股东和社会投资者道歉；

（2）公司有权在本人未履行该等承诺之日起 10 个交易日内，停发本人应在公司领取的薪酬、津贴（如在公司领薪）直至本人履行相关承诺；

（3）如本人因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有；本人在获得收益或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起 5 个交易日内，应将所获收益支付至公司指定

账户；

（4）若因本人未能履行上述承诺事项导致投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法向投资者赔偿损失。

如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致承诺未能履行、确已无法履行以及无法按期履行的，本人将采取以下措施：

（1）本人将及时披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

（2）本人将及时向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。

上述承诺内容系本人的真实意思表示，本人自愿接受监管机构及社会公众的监督，若违反上述承诺，本人将依法承担相应责任。”

4）持有公司 5%以上股份的股东济南恩联、济南建华承诺：

“本企业作为持有公司 5%以上股份的股东，保证将严格履行在本次挂牌《公开转让说明书》中披露的公开承诺事项，如未能履行，本企业同意采取如下约束措施：

如非因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致承诺未能履行、确已无法履行以及无法按期履行的，本企业将采取以下措施：

（1）本企业将在股东会、中国证券监督管理委员会指定报刊及全国中小企业股份转让系统信息披露平台上公开说明未履行承诺的详细情况、原因并向股东和社会投资者道歉；

（2）公司有权在本企业未履行该等承诺之日起 10 个交易日内，停止对本企业进行现金分红，直至本企业履行相关承诺；

（3）如本企业因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有；本企业在获得收益或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起 5 个交易日内，应将所获收益支付至公司指定账户；

（4）若因本企业未能履行上述承诺事项导致投资者在证券交易中遭受损失，本企业将依法向投资者赔偿损失。

如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致承诺未能履行、确已无法履行以及无法按期履行的，本企业将采取以下措施：

（1）本企业将及时披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

（2）本企业将及时向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。”

5）公司股东列动嘉壹、列动嘉佳、列动嘉叁承诺：

“本企业作为公司控股股东、实际控制人的一致行动人，保证将严格履行在本次挂牌《公开转让说明书》中披露的公开承诺事项，如未能履行，本企业同意采取如下约束措施：

如非因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致承诺未能履行、确已无法履行以及无法按期履行的，本企业将采取以下措施：

（1）本企业将在股东会、中国证券监督管理委员会指定报刊及全国中小企业股份转让系统信息披露平台上公开说明未履行承诺的详细情况、原因并向股东和社会投资者道歉；

（2）公司有权在本企业未履行该等承诺之日起 10 个交易日内，停止对本企业进行现金分红，直至本企业履行相关承诺；

（3）如本企业因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有；本企业在获得收益或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起 5 个交易日内，应将所获收益支付至公司指定账户；

（4）若因本企业未能履行上述承诺事项导致投资者在证券交易中遭受损失，本企业将依法向投资者赔偿损失。

如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致承诺未能履行、确已无法履行以及无法按期履行的，本企业将采取以下措施：

（1）本企业将及时披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因；

（2）本企业将及时向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。”

十、 其他事项

无。

第五节　业务和技术

一、 发行人主营业务、主要产品或服务情况

（一）发行人的主营业务

公司是一家激光加工智能制造解决方案提供商，主要从事激光加工设备及智能制造生产线的研发、生产、销售及服务。公司主要产品覆盖激光切割设备、激光焊接设备、激光熔覆设备等加工设备，同时公司融合激光技术和智能制造理念，自主研发设计了激光柔性加工生产线、智能钣金折弯中心、钣金成形柔性生产线等智能制造生产线，为客户提供激光加工综合解决方案。

公司秉承“让激光成为金属加工必须装备”的企业使命，多年来专注于激光加工设备领域。公司始终高度重视技术创新，组建了高水平的研发团队，坚持自主研发并持续推进技术创新。经过多年积淀，公司核心技术已覆盖激光加工设备结构设计及加工工艺、核心零部件以及激光加工自动化解决方案等领域。激光加工设备结构设计及加工工艺领域的核心技术具体包括超高功率板材激光切割机技术、超大幅面板材激光切割机技术、板管一体激光切割机技术、超高速激光熔覆设备技术、激光切割加工工艺技术等；核心零部件领域的核心技术包括单/多模块光纤激光器技术、光纤激光切割头技术、激光加工数控技术等；激光加工自动化解决方案领域的核心技术包括自动上下料及切割一体化技术、卷料激光切割自动落料技术、钣金成型技术等多项先进技术。

公司依托自身强大的科研成果转化能力，将上述自主研发的核心技术迅速产品化并推向市场，不断提升公司产品的市场竞争力。截至目前，公司产品广泛应用于金属加工各个领域，包括工程机械、汽车零部件、桥梁建筑模板、装配式建筑、特变电输送铁塔、煤炭开采及石油化工设备等领域的精密零部件制造，并逐步开始应用于新能源汽车、高端农机等领域，公司客户覆盖一百余个国家及地区。



截至 2026 年 6 月 30 日，公司共拥有境内专利 732 项，其中发明专利 121 项、实用新型专利 483 项、外观设计专利 128 项；共拥有境外发明专利 6 项。历经长期的技术积淀及市场开拓，公司目前已形成以激光切割设备为核心，激光焊接、激光熔覆设备及智能制造生产线迅速成长的产品布局。

自设立以来，公司专注耕耘激光领域，已获得国家级专精特新“小巨人”企业、国家级工业设计中心、国家级绿色工厂、工信部服务型制造示范名单、国家高新区瞪羚企业、国家高新技术企业等多项国家级、省级企业及产品荣誉，并入选重点“小巨人”企业名单，具体情况如下：

序号	名称	授予对象	授予机构	时间
国家级				
1	服务型制造示范名单	森峰激光	工业和信息化部	2023 年 11 月
2	国家级绿色工厂	森峰激光	工业和信息化部	2023 年 3 月
3	建议支持的国家级专精特新“小巨人”企业	森峰激光	工业和信息化部	2022 年 5 月
4	国家级工业设计中心	森峰激光工业设计中心	工业和信息化部	2021 年 11 月
5	国家级专精特新“小巨人”企业	森峰激光	工业和信息化部	2021 年 7 月
6	国家高新区瞪羚企业	森峰激光	科技部火炬高新技术产业开发中心	2018 年 7 月
7	国家知识产权优势企业	森峰激光	国家知识产权局	2017 年 12 月
省级				
1	山东省机械工业科学技术奖	森峰激光	山东省工业和信息化厅	2024 年 9 月

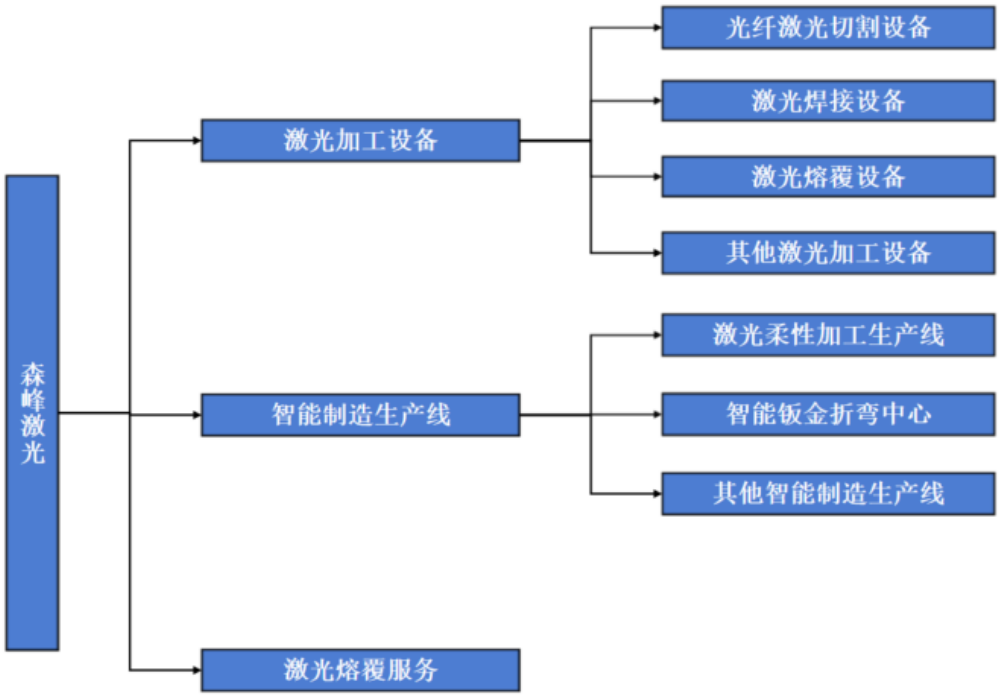
2	山东省服务型制造示范企业	森峰激光	山东省工业和信息化厅	2022 年 11 月
3	山东省机械工业科学技术奖	森峰激光	山东省工业和信息化厅	2022 年 9 月
4	省级绿色工厂	森峰激光	山东省工业和信息化厅	2022 年 6 月
5	山东省制造业单项冠军企业	森峰激光	山东省工业和信息化厅、山东省工业经济联合会	2020 年 12 月
6	山东省博士后创新实践基地	森峰激光	山东省人力资源和社会保障厅	2019 年 11 月
7	山东省技术创新示范企业	森峰激光	山东省工业和信息化厅	2019 年 9 月
8	山东省中小企业隐形冠军	森峰激光	山东省工业和信息化厅	2018 年 12 月
9	山东省名牌产品	森峰牌激光切割机	山东省质量评价协会、山东省品牌建设促进会	2018 年 12 月
10	山东省工业设计中心	森峰激光	山东省工业和信息化厅	2018 年 11 月
11	山东省一企一技术研发中心	森峰激光	山东省中小企业局	2018 年 10 月
12	山东省第二十四批企业技术中心	森峰激光技术中心	山东省经济和信息化委员会	2017 年 10 月
13	山东省著名商标	森峰牌雕刻机、切割机	山东省工商行政管理局	2017 年 1 月
14	山东省专精特新中小企业	森峰激光	山东省中小企业局	2015 年 7 月
15	山东省一企一技术创新企业	森峰激光	山东省中小企业局	2014 年 12 月
市级				
1	济南市智能制造示范基地	森峰激光	济南市工业和信息化局	2019 年 7 月
2	济南市博士后创新实践工作站	森峰激光获批设立博士后创新实践工作站	济南市人力资源和社会保障局	2018 年 10 月
3	济南市工程技术中心	森峰激光获批组建济南市激光切割工程技术中心	济南市科学技术局	2013 年 12 月
4	济南市企业技术中心	森峰激光	济南市经济和信息化委员会、济南市财政局、济南市科学技术局	2013 年 7 月

5	济南市自主创新产品	激光切割机	济南市科学技术局、济南市经济和信息化委员会、济南市财政局、济南市市级机关事务管理局	2013 年 7 月
6	济南市创新型企业	森峰激光	济南市科学技术局	2013 年 7 月

（二）发行人的主营业务

公司主要从事激光加工设备及智能制造生产线的研发、生产、销售及服务，报告期内，激光加工设备中的光纤激光切割设备为公司收入占比最高的产品。随着公司产品在激光加工领域的延伸，激光焊接设备、激光熔覆设备、激光清洗设备及激光熔覆服务等新产品收入不断增长。同时，公司基于在机械自动化方面积累的研发及生产经验，开发出智能钣金折弯中心等新产品，业务范围亦向智能制造领域不断横向拓展。此外，公司依托在激光光学、电控及机械自动化等领域积累的研发及制造经验，还开发出可用于新能源电池生产的电芯自动组装线和模组 PACK 线等其他智能制造生产线产品。

报告期内，公司主要产品及服务具体如下所示：

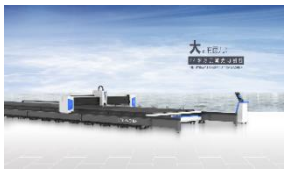


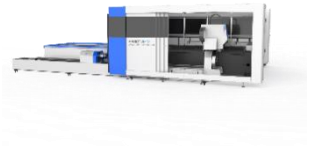
1、激光加工设备

公司激光加工设备的光源主要为光纤激光器，具备光电转化效率高、光源稳定性强等特点。该类设备广泛应用于金属材料的切割、焊接及熔覆领域，其中激光切割、焊接设备主要

面向工程机械、汽车零部件、桥梁建筑模板、装配式建筑、特变电输送铁塔等行业，激光熔覆设备主要面向煤炭开采及石油化工、冶金、电力等行业。报告期内，公司激光加工设备主要产品具体如下：

（1）光纤激光切割设备

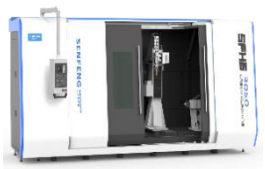
名称	产品示意图	用途及主要特点	典型应用场景（举例）
超大幅面激光切割机		加工面宽度和长度可根据客户需求定制，采用模块化设计；适配虚拟多工位技术，加工过程中可实现同步上料，提升加工效率；采用智能化分区除尘设计，可有效减少风机的风量损失，除尘效果更好	  工程机械结构件
超高功率激光切割机		采用自主研发的重载中空热隔离结构，可有效降低超高功率激光加工过程中产生的热效应对床身传动部件的影响。床身部分采用高耐热石墨或紫铜材料进行防护，传动部分和切割部分采用分离结构，确保切割产生热量不损伤床身结构，不影响切割精度	 汽车轮毂下料
全自动激光切管机		专业加工各类管材，针对大管径、超重管进行了结构优化设计，提升了设备刚性及加工精度。可适配管材自动上下料装置，提升加工效率	

			 农机农具管件下料
板管一体系列激光切割机		可同时切割板类和管类材料，一机两用，节约成本	 白色家电支撑架制造

（2）激光焊接设备

名称	产品示意图	用途及主要特点	典型应用场景（举例）
手持激光焊接机		适用焊接厚度范围0.5-3mm；焊接速度较传统焊接快，无需二次处理，效率更高；配备红光辅助定位，焊接更加可视化，焊缝美观	  电器行业电气柜焊接
机器人激光焊接机		适合大幅面工件三维自动焊接，可接入自动化系统形成自动焊接生产线，可应用于薄板及中厚板的自动化焊接	 畜牧设备水、料槽焊接

（3）激光熔覆设备

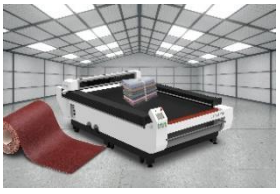
名称	产品示意图	用途及主要特点	典型应用场景（举例）
超高速激光熔覆机床		能够满足多种规格轴类零件的涂层制造、快速修复需求，可实现沉积效率 0.3-1.0m^2/h，具有效率高、成本低、绿色环保等特点，可广泛应用于各类金属表层修复，提高其耐磨、耐	 煤炭机械液压支柱修复

		蚀性能	
机器人熔覆工作站		相较于熔覆机床，机器人熔覆工作站可一机多用，既可以实现简单平面、普通轴类的熔覆，也可以实现形状复杂的曲面、异形件的熔覆；还可将在线监测系统、智能化调控系统嵌入激光再制造控制系统，打造成激光再制造智能装备体系	  石化机械轴类修复

（4）其他激光加工设备

公司其他激光加工设备主要包括 CO_2 激光加工设备、激光清洗设备等。

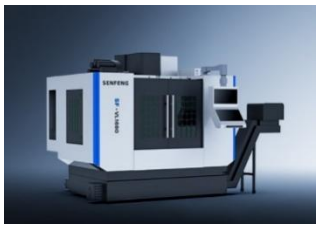
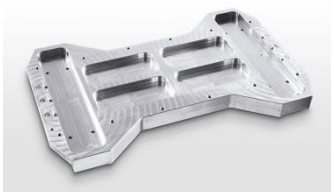
其中，CO_2 激光加工设备的光源为 CO_2 激光器，其功率普遍较光纤激光器低，主要适用于非金属材料加工及低强度金属材料加工领域。该类设备广泛应用于激光雕刻、激光裁床等场景。随着光纤激光加工设备市场需求的逐步释放以及公司业务的转型升级，近年公司 CO_2 激光加工设备的业务规模逐步缩小。报告期内，公司 CO_2 激光加工设备主要产品情况如下：

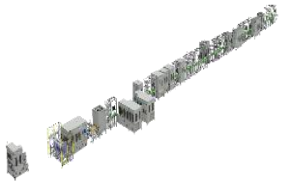
主要设备名称	产品示意图	用途及主要特点	典型应用场景（举例）
CO_2 雕刻机		可实现任意曲线的快速连续切割，激光头运动过程平顺；可存储最多 256 个作业文件，在电脑脱机情况下，雕刻机仍能实现 256 种产品批量生产	 亚克力广告发光字雕刻
CO_2 裁床机		主要应用于服装、布料等非金属行业的切割；可实现连续送料切割、一键排版	 服装布料裁床

2、智能制造生产线

公司智能制造生产线产品主要包括激光柔性加工生产线、智能钣金折弯中心、其他智能制造生产线等。其中，激光柔性加工生产线包括激光自动卷落料线、智能机器人柔性加工生产线等。其他智能制造生产线产品包括立式加工中心等，立式加工中心为公司 2024 年开发并推向市场的新产品，电芯自动组装线、模组 PACK 线为公司 2023 年开发的新产品。

公司智能制造生产线产品具体情况如下：

名称	产品示意图	用途及主要特点	典型应用场景（举例）
激光柔性加工生产线		可根据客户需求提供集激光切割、金属折弯、激光焊接、激光打标以及自动化搬运、码垛为一体的综合加工解决方案，通常可应用于客户的某个或多个生产环节，显著提升客户的生产效率和自动化水平	 可根据客户需求实现各类金属板/管材的切割、折弯、焊接、码垛、打标
智能钣金折弯中心		可便捷实现板材折弯，相较传统机械折弯方式具备安全可靠、效率高、折弯效果好等优势，同时可与柔性加工生产线结合，提升机械加工自动化水平	  工程幕墙行业电器柜外壳的折弯
其他智能制造生产线	 立式加工中心	可对经过激光切割、金属折弯、激光焊接等工序后的加工件进行后序铣削、削钻、攻丝等加工工序，可显著提升客户的生产效率和自动化水平	 

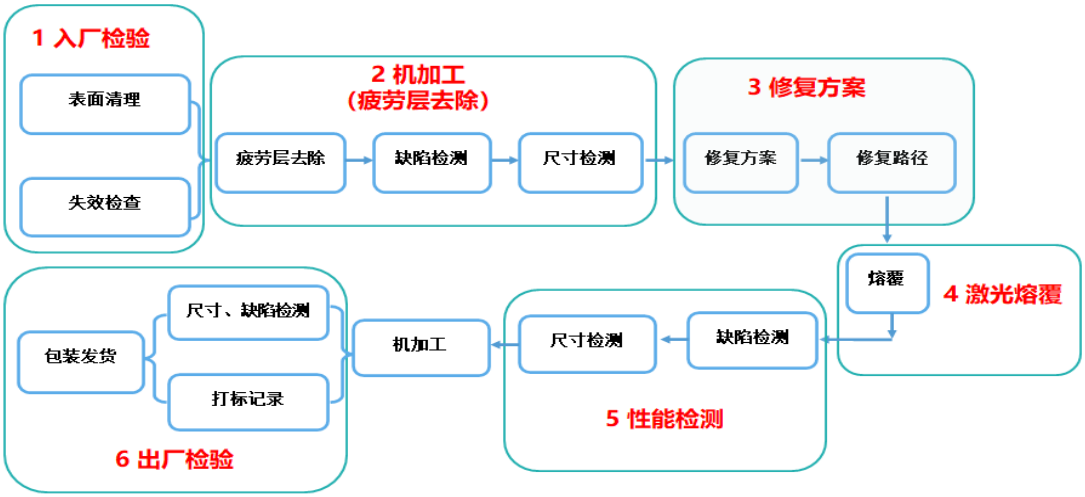
			电子行业适配板的加工
	 电芯自动组装线	重视工艺创新与应用拓展，通过“激光+工艺+智能装备”的创新组合，形成覆盖各类电芯组装工艺的解决方案	 可根据客户需求为其定制化设计、生产电芯自动组装线，适用于新能源电池工厂各类电池的生产
	 模组 PACK 线	适用于各规格的方形、圆柱、软包电池模组 PACK 的柔性化生产。可根据客户需求完成多种型号模组 PACK 的装配，有效满足多元化、个性化市场需求，大幅提高客户对生产需求的响应速度和交付效率	 可依据客户模组类别进行定制化设计、生产模组 PACK 线，适用于新能源电池工厂各类模组 PACK 的生产

3、激光熔覆服务

激光熔覆因其涂层与基材结合度高、部件热变形小、操控性和稳定性更优等特性，下游应用场景广泛，发展前景广阔。同时，由于熔覆业务技术门槛较高，国内具备提供激光熔覆服务能力的厂商较少，现阶段存在较大的市场机遇。

公司敏锐把握市场需求，自主研发并掌握了超高速激光熔覆设备技术、激光熔覆工艺技术等核心技术。公司在向煤炭开采、石油化工、冶金、电力设备等行业客户销售激光熔覆设备的同时，亦提供激光熔覆加工服务。

公司提供激光熔覆加工服务的流程图如下：



公司激光熔覆服务的具体情况如下：

名称	用途及主要特点	典型应用场景（举例）
激光熔覆服务	在煤炭开采、石油化工、电力设备等行业中，涉及到磨损失效、腐蚀失效的各种轴类、铁轨等均可以利用激光熔覆技术进行修复强化，提高零部件的耐磨、耐蚀性能，延长使用寿命；对失效零部件，激光熔覆可实现绿色、无污染修复	  煤炭机械液压支柱的表层熔覆

基于煤炭开采、矿山机械类下游客户普遍同时存在的轴类部件外壁及内壁修复需求，公司在外壁激光熔覆服务业务基础上，于 2022 年初设立子公司银亿汇峰并通过 MIG 堆焊技术和新型内孔加工设备向市场提供内壁熔铜服务，进而实现了激光熔覆服务业务的外延协同式发展。鉴于内壁熔铜服务及激光熔覆服务规模均仍较小，并且存在同时向客户提供两种服务的情况，为便于反映其整体发展情况，因此将内壁熔铜服务也纳入激光熔覆服务范畴。

（三）主营业务收入构成

报告期内，公司主营业务收入按产品分类情况如下：

单位：万元、%

项目	2026 年 1-6 月		2025 年		2024 年		2023 年	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例

激光加工设备	55,460.52	79.90	106,958.23	81.23	104,659.22	86.05	117,393.88	91.23
智能制造生产线	12,303.65	17.73	20,920.52	15.89	13,324.75	10.96	7,986.80	6.21
激光熔覆服务	1,644.51	2.37	3,798.90	2.89	3,644.81	3.00	3,301.89	2.57
合计	**69,408.68**	**100.00**	**131,677.65**	**100.00**	**121,628.78**	**100.00**	**128,682.56**	**100.00**

报告期内，公司激光加工设备收入分别为 117,393.88 万元、104,659.22 万元、106,958.23 万元和 55,460.52 万元，占主营业务收入比重分别为 91.23%、86.05%、81.23%和 79.90%，为公司最主要的收入来源。公司智能制造生产线虽然整体规模相对较小，但随着公司加强产品布局及市场开拓，收入及占比逐年增长。报告期内，随着下游市场进一步打开，公司智能制造生产线业务收入及占比继续保持同比上升态势。

报告期内，激光加工设备细分产品收入情况如下：

单位：万元、%

项目	2026 年 1-6 月		2025 年		2024 年		2023 年	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
光纤激光切割设备	46,259.30	83.41	92,315.78	86.31	91,157.14	87.10	101,735.21	86.66
激光焊接设备	3,605.05	6.50	6,862.71	6.42	5,958.66	5.69	7,007.15	5.97
激光熔覆设备	3,678.93	6.63	5,726.15	5.35	5,870.18	5.61	6,842.15	5.83
其他激光加工设备	1,917.25	3.46	2,053.59	1.92	1,673.24	1.60	1,809.36	1.54
合计	**55,460.52**	**100.00**	**106,958.23**	**100.00**	**104,659.22**	**100.00**	**117,393.88**	**100.00**

激光加工设备主要包括光纤激光切割设备、激光焊接设备、激光熔覆设备和其他激光加工设备等，光纤激光切割设备收入占激光加工设备收入超过 80%。其他激光加工设备主要为 CO_2 激光加工设备，此外还包括光纤激光打标机、激光清洗机等产品，种类繁多。

2024 年光纤激光切割设备、激光焊接设备、激光熔覆设备及其他激光加工设备收入均小幅下降，主要系外销收入下降所致，各产品收入占比较 2023 年基本保持稳定。2025 年、2026 年 1-6 月，各产品收入占比相较 2024 年基本保持稳定。

（四）主要经营模式

1、采购模式

公司采购的原材料主要包括激光光学类、机加工钣金类、传动类、电气类、辅料包材类。

类别	原材料
激光光学类	激光器、激光加工头（主要为激光切割头）等
机加钣金类	床身、横梁、钣金、机加工件等机械结构部件
传动类	齿条、导轨、丝杠、轴承等
电气类	设备控制运行系统、电源、开关、伺服电机、工控机、传感器等
辅料包材类	生产辅料、包装等

公司采购部负责对采购工作进行统一管理。公司采购的标准化程度较高的原材料主要包括激光光学类、传动类、电气类部件，通常向合格供应商直接采购；对于床身、部分钣金件等机械结构部件，公司通常进行定制化采购，即公司向供应商提供设计图纸，对方生产完成后公司采购成品件。此外，公司在生产过程中需要大量的机械结构部件，出于经济性、满足生产需求等因素考虑，公司会将部分机械结构部件的热处理、喷砂喷塑、机加工等工序交由外协厂商处理。

（1）供应商的选取与管理

公司采购部制定了《供应商开发管理办法》、《供应商绩效评价管理办法》、《供应商奖惩管理办法》等制度，严格筛选供应商并对供应商进行管理。

供应商选取标准方面，一是通过资质审核、样品试用等严格筛选，建立齐全的合格供应商名录档案；二是在采购执行时，综合考虑供应商资质、产品品质、供货价格、供货效率及稳定性等多方面因素，择优选择合适的供应商进行合作，在保证采购品质的前提下，实现有效的采购成本控制和效率管控。

在供应商管理方面，一是对供应商实行分级管理，建立起完善的供应商梯队，保障同类物料采购有 2 家及以上常用供方；二是对供应商进行常态化考核评估，公司从价格、品质、交期、服务和关键事项等方面对供应商进行定期综合评估，并根据评估结果调整订单分配、供应商选择及合作方式，确保原材料供货充足、质量符合要求、价格合理。

（2）采购流程

公司主要采用“以销定产，以产定采”与“适度储备”相结合的模式。营销中心签订销售合同并生成订单后，根据技术中心出具的设计方案，将订单生产所需物料进行拆解，物料控制部门根据订单需求，同时辅以历史月度需求量、现有库存及安全库存量进行调整，整理出物料需求计划并提交采购部门实施。采购部门根据报送的物料需求制定采购计划，并通过询价、

比价、议价或者招标竞标的方式确定供应商及产品价格，经过内部审批确认后，采购人员下单实施物料采购。

公司制定了完整的供应链管理规章制度，借助 SRM（供应商关系管理系统）、ERP（企业资源计划）系统，按规定流程与要求进行采购操作，具体采购流程如下：

阶段	主要工作描述
需求生成阶段	根据销售订单、物料采购周期分析、单独物料请购等生成物料需求计划
供方确认阶段	根据物料特性匹配合适供方，进行采购询价、核价、定价
订单下达阶段	根据需求计划下达采购订单、并持续跟进采购订单的执行情况
订单执行阶段	根据排产计划生成送货计划，包括供方送货预约、点收、检验、入库、入账等五个具体步骤
订单结算阶段	对账、开具发票、按约定请款和付款

2、销售模式

报告期内，公司产品销往一百余个国家和地区。公司按照是否签订独家代理经销协议将客户区分为经销商客户和直销客户，经销商客户与公司签署独家代理协议，针对独家销售产品范围、销售区域、销售任务指标等条款进行约定；直销客户可分为直接客户和贸易商客户，与公司并未签署独家代理协议。贸易商虽然采购公司产品后对外销售，但其一般在有产品外部订单需求时向公司采购，直接客户和贸易商客户与公司签署的相关采购合同或订单的主要条款、定价政策、物流运输等方面基本一致，与独家代理协议存在明显差异。

公司国内销售以直销模式为主，国际销售中直销模式和经销模式并存。

（1）直销模式

公司直销客户由直接客户和贸易商客户构成。直销模式下，公司同客户直接进行商务谈判、合同签订、产品交付、验收及货款结算。公司主要通过新产品发布会及展销会、老客户转介绍、销售人员推广、境内外知名网络广告平台及线上渠道进行市场推广。报告期内，公司直销模式收入占主营业务收入的比例分别为 88.90%、91.62%、91.32%和 86.11%。

（2）经销模式

报告期内，公司经销商由独家代理商构成。公司对独家代理商的销售为买断式销售，公司不对终端销售客户进行管理，亦未设置多层级经销商管理制度、退换货机制（除产品质量因素引起）等。报告期内，公司经销收入占主营业务收入的比例分别为 11.10%、8.38%、8.68%和 13.89%。

随着公司在国际市场上品牌知名度的提升及销售规模的扩大，为更好地拓展业务、降

低市场开拓成本，公司在部分激光加工设备需求较为旺盛、市场规模适中且稳定的国家或地区选取认同公司品牌、拥有完善销售渠道和成熟售后技术服务团队的客户作为公司在该地市场的独家经销商，公司与其签订独家代理协议，针对代理销售产品范围、销售区域、销售任务指标等条款进行约定。该类经销商数量较少，截至 2026 年 6 月末，公司仅在埃及、捷克、波兰、法国、罗马尼亚等国有 15 家独家代理经销商。

3、生产模式

报告期内，公司产品系列、规格型号众多，同系列产品的基础功率、功能指标、外观及内部结构等具备通用性，但不同客户对产品具体性能、搭配部件的要求会存在一定差异。

公司采用“以销定产”和“适当备货”相结合的生产模式，通常情况下，公司按客户订单约定的产品规格、供货时间、供货数量等组织生产，对于部分需求量较大、规格相对统一的产品，公司进行适当备货以缩短交货周期，提升客户购买体验，增强公司市场竞争力。

公司生产部门根据客户订单和需求预测制定月度生产计划及产品生产方案，并组织各生产车间进行生产，产成品经检验合格后验收入库。基于客户对产品的规格、功能、性能及结构配套等方面的不同要求，公司构建了适应多机型、多批次的柔性生产体系，通过 ERP 系统对生产全过程进行跟踪管理。报告期内，公司为满足生产需求，存在少量外协加工情形，主要涉及床身等机械结构部件的机加工、喷砂喷塑、热处理等工序。在外协生产模式下，公司向外协厂商提供生产图纸、毛坯件等，由外协厂商严格按照公司要求进行加工。

公司质检部门对生产环节实施全程监督，并按照质量管理体系标准的相关要求确定生产关键控制点，严格执行有关技术要求和操作规程并做好安装及工艺记录。公司在设备安装的每道工序中均实行上下工序交叉自检程序；对于核心零部件的安装工序，公司实行专人安装、专人复检的机制。

公司主要生产流程如下：

生产流程	具体生产工序	公司自身的主要工作	外协主要工作
产品设计	1.基于客户需求制定产品方案； 2.机械结构 3D 建模； 3.电气控制系统设计； 4.光路与切割工艺设计； 5.图纸标准化与 BOM 编制	1.主导整机方案设计； 2.制定技术标准、公差与性能指标； 3.输出全套生产图纸、工艺文件	不涉及
机械结构加工及处理	1.原材料领料、切割下料及预处理；	1.原材料领料、自有设备下料预处理及精	少量切割、去应力热处理、焊接探

	2.零件校平矫正； 3.床身机架拼焊、焊缝处理； 4.焊后矫正及退火处理； 5.表面除锈、喷涂及粗加工； 6.时效处理及精加工； 7.涂油防锈处理后检验入库	度矫正； 2.主结构焊接、焊缝自检及焊后矫正； 3.关键基准面精加工、全尺寸检测及零件清洁防锈； 4.中小件标准件喷涂及表面质量自检	伤、表面处理及涂层加工等
整机装配与调试	1. 床身、横梁等结构总装及导轨、激光器等核心部件装配校准； 2. 伺服、电缆等铺设及电控柜设计、编程调试； 3. 空载跑合、几何精度调校及整机性能测试、负载老化与合规检测	1.整机总装与精度调试； 2.光路、工艺参数校准优化； 3.自主电控设计、编程及参数优化； 4.切割工艺数据库开发维护； 5.整机性能、精度及安全功能校验	不涉及
产品终检	1.全功能复检、精度复测、文件归档； 2.清洁、防护、易损件/ 附件配齐	1.终检合格判定、出厂资料（合格证/说明书）编制； 2.提供现场安装、调试、培训服务（如需）	不涉及

4、研发模式

报告期内，公司采用自主研发为主、合作研发为辅的研发模式。公司技术中心整体负责研发工作，研发工作主要分为工艺技术研发和战略研发两大板块。战略研发主要为光纤激光器、光纤激光切割头、激光加工数控工业软件等激光加工设备核心零部件的研发工作；工艺技术研发主要为整机产品研发工作，包括产品机械结构、整体外观、构造设计以及生产工艺流程的优化等。

（1）战略研发

战略研发部的研发团队涵盖光学、机械、电子、自动化、软件等多个领域的专业人才，产品研发采用项目负责人牵头组建研发项目团队的开发模式，工作阶段主要包括需求分析、设计计划、设计方案、设计开发、结项等。各关键环节由项目负责人召集公司技术专家进行联合质量评审，评审通过的各类技术方案经归档整理后进入下一环节。

（2）工艺技术研发

工艺技术部囊括切管机事业部、平板机事业部等众多以研发方向划分的部门，各部门根

据下游不同行业客户的需求，深挖行业特性，一方面不断优化现有产品，持续提高现有产品的加工精度及效率，并提升产品运行的安全性、稳定性；另一方面结合不同行业客户的个性化加工需求，研发适用于特定行业的产品。

公司战略研发部、工艺技术部的研发流程如下：

阶段	主要工作描述
需求分析	可行性研究论证、概念设计、立项
设计计划	设计开发计划、工艺验证、设计计划评审
设计方案	拟定设计方案、设计方案评审
设计开发	设计出图、物料采购、装配调试、系统测试与评审
结项	项目评审、结项、新核心部件发布

公司在自主研发的同时，与山东省科学院激光研究所等科研机构和国内外行业专家也建立起紧密的“产学研”联合研发合作关系，进一步强化公司整体研发能力。

（五）采用目前经营模式的原因、影响经营模式的关键因素及未来变化趋势

公司目前采用的经营模式是根据行业经营特点、市场情况、客户需求、公司产品及渠道分布等多种因素综合确定的。报告期内，公司经营模式符合行业惯例，且未发生重大变化，预计未来亦不会发生重大变化。

（六）公司设立以来主营业务、主营产品或服务、主要经营模式的演变情况

自设立以来，公司始终围绕激光加工领域不断创新与研发，公司主营业务、主要产品和服务、主要经营模式等未发生重大变化。公司主要产品演变情况如下：

1、2007 年至 2014 年：业务起步和布局阶段

公司成立于 2007 年，成立之初主要从事激光印章雕刻设备的生产、销售。随着公司发展，公司业务逐步拓展至 CO_2 激光雕刻设备、激光打标机等产品的研发、生产与销售。2014 年公司启动光纤激光切割设备的研发，进入光纤激光加工设备业务领域。

2、2015 年至 2019 年：业务拓展阶段

公司于 2015 年至 2017 年陆续推出中低功率系列光纤激光切割设备产品。2018 年至 2019 年，公司在高功率光纤激光切割设备领域不断突破，6KW 以上的高功率、超高功率光纤激光切割设备销售收入不断提升。同时，公司持续发掘新业务领域，相继推出了机器人激光焊

接设备、手持式激光清洗机及智能机器人柔性加工生产线等，市场竞争力不断增强。

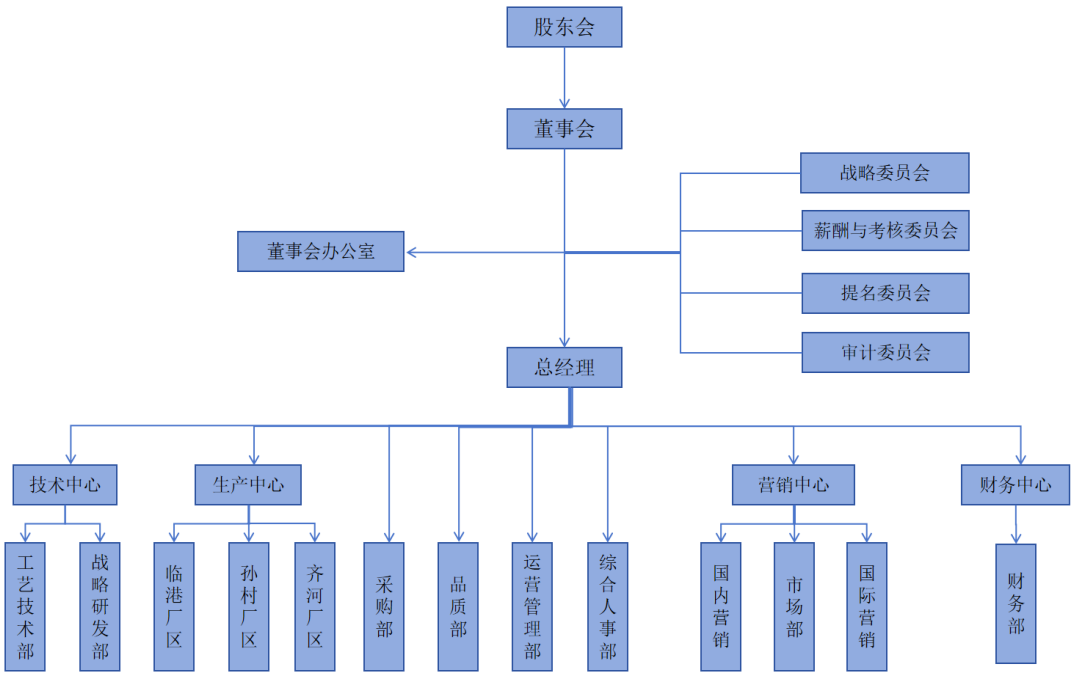
3、2020 年至今：快速发展阶段

随着公司技术水平的不断提升，公司激光切割设备功率不断提高，产品矩阵不断丰富，激光焊接设备及智能制造生产线亦持续推出新产品。此外，公司于 2020 年进入激光熔覆领域，目前已成功开发出超高速激光熔覆机床、机器人熔覆工作站等产品。随着激光设备全系列产品的完善，公司下游市场覆盖广度及深度亦持续提升，未来发展前景广阔。

（七）公司内部组织结构及生产、服务流程图

1、公司组织结构图

截至本招股说明书签署日，公司内部组织结构情况如下：



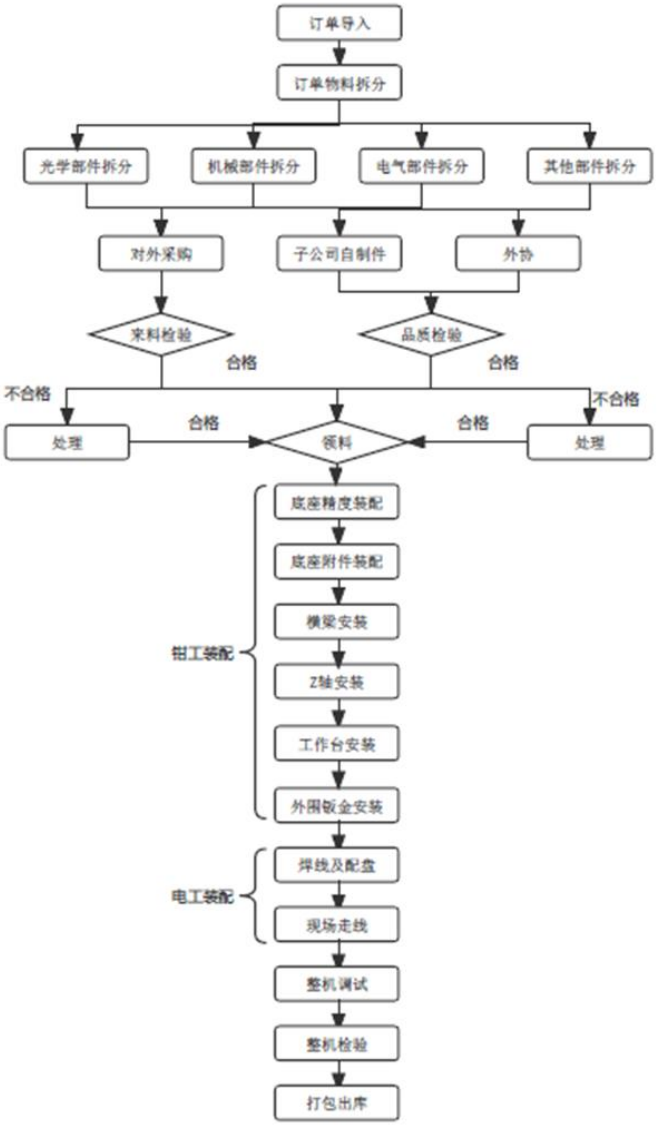
各部门主要职责如下：

序号	部门	主要职责
1	工艺技术部	根据公司的发展战略目标，确认研发方向，制定研发计划；下设各产品线事业部，负责公司新产品、新技术的研发工作，组织并实施前期的调研、可行性论证、开发、设计工作，提出可行性方案并进行具体实施，确保研发项目的顺利进行；编制研发项目的技术文件和图纸设计，对项目研发过程中的技术进行专利保护；研发团队建设、研发人才培养；内部创新研发技术的成果转化、新产品机械结构的研发设计、新产品电气系统的设计开发、新产品软件系统的设计、开发、测

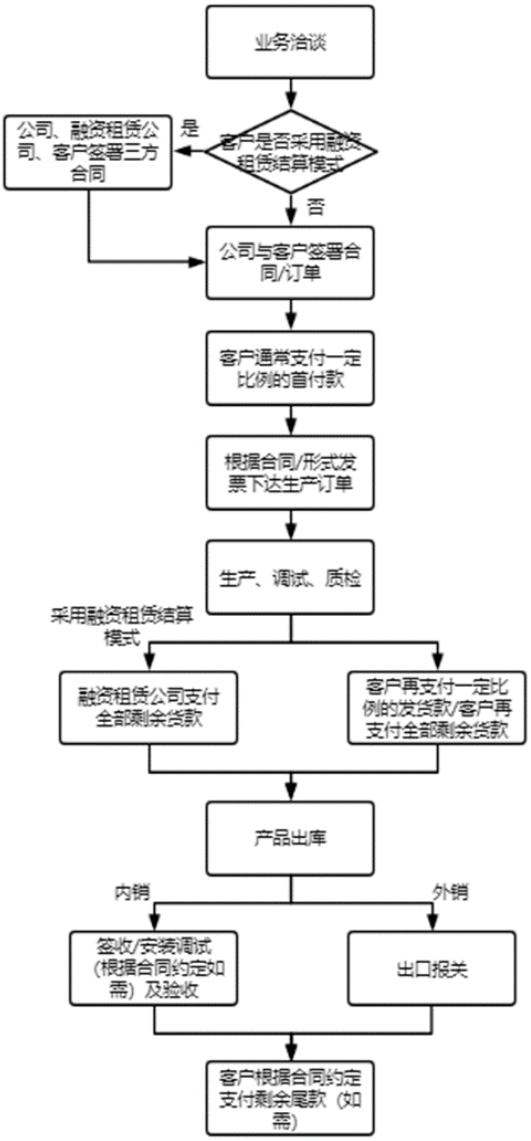
		试与升级优化等
2	战略研发部	负责激光器、激光加工头、激光加工数控系统等激光加工设备核心零部件的设计、开发、测试与升级优化等
3	临港厂区	临港厂区主要负责中低功率光纤激光切割设备的生产、组装、调试
4	孙村厂区	孙村厂区主要负责中高功率光纤激光切割设备、光纤激光焊接设备、智能制造生产线的生产、组装、调试
5	齐河厂区	齐河厂区主要负责机加工工序以及中高功率光纤激光切割设备、光纤激光焊接设备、光纤激光熔覆设备、智能制造生产线的生产、组装、调试
6	采购部	构建高效、灵活的供应链体系，优化采购、生产、物流等各环节，确保物料供应稳定，降低运营成本，提升供应链整体响应速度和市场竞争力；管理公司采购业务，负责对公司原辅材料、包装材料、设备设施、备品备件等物资及运输等服务实施全面管理；建立、完善公司采购相关各项制度
7	品质部	负责公司质量规划、质量方针和质量目标组织制定和实施；负责质量体系建设和维护；负责产品质量检验工作，实施入库检验、工序检验、最终检验等工作，执行产品检验控制程序；负责管理不合格品；负责检查车间质量记录、现场工艺记录的规范执行等
8	运营管理部	负责战略规划、资源配置、风险管理及企业文化建设，建立和完善公司行政、后勤等体系并敦促执行，开展行政、后勤、企业文化建设、工会等各项工作；开展党建等各项工作
9	综合人事部	负责人员招聘、考勤、劳动关系管理及工资核算等人力管理工作
10	国内营销部	负责开拓与布局国内营销网络；负责客户沟通、产品销售、货款结算、对账单回签等工作；负责客户售后服务等。
11	市场部	负责分析研究市场数据，为公司新产品开发提供市场资料；负责公司产品参与展会活动；拟定产品销售价格方案，根据市场变化行情管理销售价格等。
12	国际营销部	负责海外营销策略制定、市场宣传与推广及品牌管理等工作；负责海外市场开拓、渠道建设、客户开发等工作。
13	财务部	负责公司财务核算、财务管理的组织和实施；制定公司财务计划、财务目标并推动实现；组织各部门编制公司的年度预算，定期对执行情况进行检查分析。
14	董事会办公室	负责与证券监督管理部门、交易所沟通协调工作；负责投资者关系维护工作；负责公司股东会、董事会等会议的筹备、记录工作，并保管相关会议文件；负责公司信息披露工作并执行信息披露管理办法。

2、公司主要产品的生产流程图及服务流程图

（1）生产流程图


订单导入
订单物料拆分
光学部件拆分
机械部件拆分
电气部件拆分
其他部件拆分
对外采购
子公司自制件
外协
来料检验
品质检验
合格
合格
不合格
不合格
处理
合格
领料
合格
处理
底座精度装配
底座附件装配
横梁安装
钳工装配
Z轴安装
工作台安装
外围钣金安装
焊线及配盘
电工装配
现场走线
整机调试
整机检验
打包出库

（2）业务流程图



（八）生产经营中涉及的主要环境污染物、主要处理设施及处理能力

公司生产过程产生的污染物主要为噪声、固体废弃物、污水、废气。

1、噪声

公司生产过程中的主要噪声源为钣金件、机加工件的生产以及激光加工设备、智能制造生产线组装、调试运行时产生的噪声。公司通过选用优质低噪声设备、合理安排工作时段、加强对机器的维修保养、不定期的对相关机器添加润滑油等方式减少设备摩擦噪声。

2、固体废弃物

公司所产生的固体废弃物主要为废弃边角料、包装材料以及员工产生的办公生活垃圾。公司对于固体废弃物的处理严格按照《危险废物贮存污染控制标准》等国家法规要求执行，

其中包装材料、废弃边角料分类收集后进行委外处理，生活垃圾由当地环卫部门统一收集送垃圾填埋场卫生填埋，实现固体废弃物妥善处置。

3、污水

公司生产不涉及工业污水排放，项目产生的生活污水均由管网收集直接进入污水处理厂进行后续处理。

4、废气

公司生产所产生的废气主要为生产部门动力叉车及日常车辆使用产生的废气，公司选用符合国家环保标准的车辆设备，严格执行《大气污染物综合排放标准》等法规所要求的标准。

二、 行业基本情况

（一）公司所处行业及依据

公司主要从事激光加工设备及智能制造生产线的研发、生产、销售及服务，主要产品包括光纤激光切割设备、激光焊接设备、激光熔覆设备及服务和智能制造生产线等。根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司属于“制造业（C）”之“通用设备制造业（C34）”；根据《挂牌公司管理型行业分类指引（2023 年修订）》，公司所在行业属于“CG 专用、通用及交通运输设备”中的“金属切割及焊接设备制造（CG3424）”；根据《挂牌公司投资型行业分类指引》，公司所在行业属于“工业（12）”中的“工业机械（12101511）”。

（二）行业主管部门、监管体制、主要法律法规及政策

1、行业主要监管部门及监管体制

（1）行业主要监管部门

通用设备制造业的主管部门为工信部、国家发改委，主要负责制定产业发展政策、行业发展战略，指导整个行业的协同有序发展。

工信部的主要职责包括制定并组织实施工业、信息化及通信业的发展规划，统筹推进相关产业的结构调整和优化升级；制定并组织实施工业、通信业的行业规划和产业政策；起草相关法律法规草案，制定规章，拟定行业技术规范和标准并组织实施等。

国家发改委的主要职责包括从宏观上组织拟定促进战略新兴产业、高技术产业发展的战略规划及重大政策；承担规划重大建设项目和生产能力布局的责任；拟定全社会固定资产投资总规模和投资结构的调控目标及政策措施，推进经济结构优化调整等。

（2）行业协会组织及监管体制

公司所处行业的自发性学术组织为由中国科学院组建的中国光学学会及其下属专业委员会，协会组织为由原电子工业部部分研究所发起的中国光学光电子行业协会。

中国光学学会的主要职责包括组织开展行业市场调查，进行市场预测，并向会员单位提供信息服务；向政府提供行业发展战略规划建议，促进科学技术成果的转化；举办国际、国内展览会、学术讨论会，推广新技术新产品的应用；促进国际交流与合作，推动行业发展与进步。

中国光学光电子协会的职责包括对行业相关政策、信息进行收集与解读，开展市场预测；同时，针对行业的发展规划向政府有关部门提出建议，向政府各有关部门及所属会员单位提供行业信息，参与制定相关行业标准等。

2、行业主要法律法规政策

行业法律、法规主要涉及知识产权保护、产品质量、安全生产、环境保护等方面，具体包括《中华人民共和国著作权法》（2020 年修订）、《中华人民共和国专利法》（2020 年修订）、《中华人民共和国商标法》（2019 年修订）、《中华人民共和国标准化法》（2017 年修订）、《高新技术企业认定管理办法》、《中华人民共和国促进科技成果转化法》（2015 年修订）、《中华人民共和国环境保护法》（2014 年修订）、《中华人民共和国产品质量法》、《中华人民共和国安全生产法》等。

根据国家统计局发布的《战略性新兴产业分类（2018）》，激光切割设备、激光焊接设备、激光热处理和熔覆设备被列入智能制造装备产业的重点产品和服务。

智能制造装备行业是我国实现由制造大国向制造强国转变的关键环节，其技术应用范围广泛，涉及工业制造、通信、信息处理、医疗卫生等多个行业。为促进我国高端智能制造装备行业的持续、健康发展，我国先后颁布了一系列支持行业发展的政策，主要包括：

序号	文件名	文号	颁布单位	颁布时间	主要涉及内容
1	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十五个五年规划纲要》	-	全国人大	2026.03	推动技术改造升级，发展智能制造、绿色制造、服务型制造，加快产业模式和企业组织形态变革。发展先进制造业集群，建设国家新型工业化示范区。
2	《关于 2025 年	发改环资	发改委、	2025.01	加大重点领域设备更新项

	加力扩围实施大规模设备更新和消费品以旧换新政策的通知》	【2025】13号	财政部		目支持力度。增加超长期特别国债支持重点领域设备更新的资金规模，重点支持高端化、智能化、绿色化设备应用。鼓励有条件的地方以工业园区、产业集群为载体，整体部署并规模化实施设备更新。
3	《关于加力支持大规模设备更新和消费品以旧换新的若干措施》	发改环资【2024】1104 号	国家发改委、财政部	2024.07	安排超长期特别国债大规模设备更新专项资金加大对设备更新的支持力度。在工业、环境基础设施、交通运输、物流、教育、文旅、医疗等领域设备更新以及回收循环利用的基础上，将支持范围扩大到能源电力、老旧电梯等领域设备更新以及重点行业节能降碳和安全改造
4	《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》	国发【2024】7号	国务院	2024.03	围绕推进新型工业化，以节能降碳、超低排放、安全生产、数字化转型、智能化升级为重要方向，聚焦钢铁、有色、石化、化工、建材、电力、机械、船舶、轻纺、电子等重点行业，大力推动生产设备、用能设备、发输配电设备等更新和技术改造。加快推广能效达到先进水平和节能水平的用能设备，分行业分领域实施节能降碳改造。推广应用智能制造设备和软件，加快工业互联网建设和普及应用，培育数字经济赋智赋能新模式
5	《电子信息制造业2023-2024 年稳增长行动方案》	工信部联电子【2023】132 号	工信部、财政部	2023.08	面向新型智能终端、文化、旅游、景观、商显等领域，推动 AMOLED、Micro-LED、3D 显示、激光显示等扩大应用，支持液晶面板、电子纸等加快无纸化替代应用

6	《制造业可靠性提升实施意见》	工信部联科【2023】77 号	工信部、教育部、科技部、财政部、国家市场监管总局	2023.06	在机械行业中，重点提升工业母机用数控系统、大功率激光器等设备可靠性水平；在整机装备与系统可靠性“倍增”工程中，重点提升激光焊接与切割装备等可靠性水平
7	《工业领域碳达峰实施方案》	工信部联节【2022】88 号	工信部、国家发改委、生态环境部	2022.07	围绕新一代信息技术、生物技术、新能源、新材料、高端装备、新能源汽车、绿色环保以及海洋装备等战略性新兴产业，打造低碳转型效果明显的先进制造业集群
8	《工业能效提升行动计划》	工信部联节【2022】76 号	工信部	2022.06	推进重点行业节能提效改造升级。加快一体化压铸成形、无模铸造、超高强钢热成形、精密冷锻、异质材料焊接、轻质高强合金轻量化、激光热处理等先进成形工艺技术产业化应用
9	《关于开展“携手行动”促进大中小企业融通创新（2022 年-2025 年）的通知》	工信部联企业【2022】54 号	工信部等	2022.05	以数字化为驱动，打通大中小企业数据链；开展智能制造试点示范行动，遴选一批智能制造示范工厂和典型场景，促进提升产业链整体智能化水平。深入实施中小企业数字化赋能专项行动，开展智能制造进园区活动
10	《政府工作报告》	国发【2022】9 号	十三届全国人民代表大会	2022.03	增强制造业核心竞争力。启动一批产业基础再造工程项目，促进传统产业升级，大力推进智能制造，加快发展先进制造业集群，实施国家战略性新兴产业集群工程
11	《“十四五”智能制造发展规划》	工信部联规【2021】207 号	工信部、国家发改委等八部门	2021.12	强调“十四五”期间，我国将大力发展智能装备，包括智能焊接机器人、超快激光等先进激光加工装备、激光跟踪测量等智能检测装备和仪器等。《规

					划》指出到 2035 年，规模以上制造业企业全面普及数字化网络化，重点行业骨干企业基本实现智能化
12	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》	-	全国人大	2021.03	深入实施智能制造和绿色制造工程，发展服务型制造新模式，推动制造业高端化、智能化、绿色化。培育先进制造业集群，推动集成电路、船舶与海洋工程装备、机器人、先进轨道交通装备、先进电力装备、工程机械、高端数控机床、医药及医疗设备等产业创新发展
13	《加强“从 0 到 1”基础研究工作方案》	国科发基【2020】46 号	科技部、国家发改委、教育部、中国科学院、自然科学基金委	2020.01	要强化国家科技计划原创导向。国家科技计划突出支持关键核心技术中的重大科学问题。面向国家重大需求，对关键核心技术中的重大科学问题给予长期支持。重点支持人工智能、网络协同制造、3D 打印和激光制造等一系列重大领域，推动关键核心技术突破

3、主要法律法规、政策及对发行人经营发展的影响

激光加工设备制造业是战略性新兴产业和高端装备制造业的代表性产业之一。《战略性新兴产业分类（2018）》将激光切割设备、激光焊接设备、激光热处理和熔覆设备作为智能制造装备产业的重点产品和服务列入指导目录；《加强“从 0 到 1”基础研究工作方案》强调重点支持人工智能、网络协同制造、3D 打印和激光制造等一系列重大领域，推动关键核心技术突破。《产业结构调整指导目录（2024 年本）》将激光切割和焊接设备列为“鼓励类”产业。国家对激光加工产业的重视，为公司发展创造了良好的外部发展环境。

（三）所属行业的特点和发展趋势

1、激光加工技术概况

激光是指窄幅频率的光辐射线通过受激反馈共振与辐射放大产生的准直、单色、相干的定向光束。作为一种新光源，激光以其方向性好、单色性好、相干性好、能量密度高等特点，

在工业、信息、医学、商业、科研、军事等多个领域都得到了广泛的应用。

激光在工业上的应用主要体现在利用激光束与物质相互作用的特性对材料进行加工处理，激光加工按激光束对材料的作用效果可划分为激光切割、激光焊接、激光熔覆、激光清洗、激光打标等。激光加工技术凭借其精度高、速度快、加工效果好等优势正逐步实现对传统加工技术的替代，并成为国家大力支持和推广的高新技术之一。在当前全球经济逐步回暖、制造业投资显著增加以及智能制造加速推进的大背景下，激光加工技术下游应用的深度和广度将得到进一步扩展。

（1）激光加工技术具备可加工材料范围广、加工效率高、加工精度高、工件形变小等优势，可广泛运用于工业领域

截至目前，激光加工技术已被广泛应用于工业、信息、医学、商业、科研、军事等领域。在工业领域，激光加工可用于多种金属、非金属材料的加工，尤其是高硬度、高脆性以及高熔点的材料。激光加工相较传统加工方式具有可加工材料范围广、加工效率高、加工精度高、工件形变小等优势，是对传统加工技术的革新，可推动传统制造业全面转型升级和跨越发展。

激光加工技术优势	具体内容
可加工材料范围广	激光束的焦点光板直径小，功率密度高，因此可以加工一些高熔点、高强度的合金材料，也可以加工陶瓷、金刚石、玻璃等非金属脆硬材料以及其他一些常规制造工艺难以加工的材料
加工效率高	激光切割、焊接、清洗、熔覆等技术的应用可使加工效率相较传统机械加工方式提升数十倍以上
加工精度高	激光束可以聚焦到波长级的光斑，加工精度可达微米或亚微米级，用极小的高能量光斑可以进行微区加工，实现精密加工
工件形变小	虽然激光制造过程中加工部位的温度很高，但只照射局部区域，且移动速度快，对非照射部位影响很小，激光与材料相互作用的热影响区小，加工工件基本不会发生变形
信息化、集成化、柔性化、智能化	激光加工设备易与数控系统、机器结合，可以实时监测和反馈，可进行工艺参数优化和轨迹优化，提升加工稳定性和生产效率，数字化和信息化程度高，可实现信息化、集成化、柔性化、智能化

资料来源：根据公开资料整理。

从应用领域来看，激光加工可细分为激光切割、激光焊接、激光熔覆、激光清洗、激光打标等，激光加工技术在以上领域均展现出突出优势。

技术类别	技术原理	技术优势
激光切割	利用激光聚焦后产生的高功率密度能量来完成切割。激光器产生的特定能量密度的	与传统的切割方式相比，激光切割具有环保无污染、精度良

	光束，通过光路传导及反射并经过聚焦透镜组聚焦在生产物体的外表上面，形成高能量光斑，以瞬时高温融化或气化被加工材料	率高、速度快、生产成本低等明显优势
激光焊接	焊接过程属热传导型，表面热量通过热传导向内部扩散，通过控制激光脉冲的宽度、能量、峰值功率和重复频率等参数，使工件熔化，形成特定的熔池。最后液态熔池重新冷却凝固，形成焊接区域，实现材料的焊接效果	无需电极和填充材料，可实现精准加热，焊接时无接触，焊接区受污染小，可对高熔点、厚度大的金属材料进行焊接
激光熔覆	是一种新的材料表面改性技术，它通过在基材表面添加熔覆材料，并用高能密度的激光束使之与基材表面薄层一起熔凝的方法，在基层表面形成冶金结合的添料熔覆层	采用激光熔覆方式加工的熔覆层稀释程度低但结合力强，与堆焊、喷涂、电镀和气相沉积相比，激光熔覆具有稀释度小、组织致密、涂层与基体结合好、适合熔覆材料多、粒度及含量变化大等特点
激光清洗	通过用激光束照射从固体（或液体）表面去除材料的过程。在低激光通量下，材料被吸收的激光能量加热并蒸发或升华。在高激光通量下，材料通常会转换为等离子体。通常，激光烧蚀是指用脉冲激光去除材料，如果激光强度足够高，则可以用连续波激光束烧蚀材料	与机械摩擦清洗、化学腐蚀清洗、液体固体强力冲击清洗、高频超声清洗等传统清洗方法相比，激光清洗具有绿色环保、无研磨、无接触、清洗效率高以及运行成本低等特点
激光打标	利用高能量密度的激光聚焦于材料表面，使表层材料汽化或发生颜色变化的反应，从而留下永久性标记的一种打标方法。激光打标能够打出各种文字、符号和图案，精密程度能够从毫米到微米量级，可用作防伪标识	激光打标的特点是非接触加工，工件不产生任何机械应力，适用于金属、塑料、玻璃、陶瓷、木材等材料的标记

资料来源：根据公开资料整理。

（2）激光加工技术特点顺应高端制造、精密制造趋势，正加速实现对传统加工方式的替代

激光加工技术凭借可加工材料范围广、加工效率高、加工精度高、工件形变小等优势，在材料切割、焊接、增材制造、喷码打标等领域正逐步取代传统加工工艺，并被广泛应用于材料加工与光刻、通信与光存储、仪器与传感器、医疗与美容、科研与军事、娱乐及打印等领域。此外，激光加工数控工业软件还可与计算机数控技术、机械自动化技术等相结合，组成智能激光加工装备，实现对不同材质、不同形状及不同体积的材料的精密加工。

当前国家大力支持传统制造业向高附加值、高技术壁垒的高端制造及精密制造转型升

级，同时，随着激光技术的进步与快速迭代，激光加工设备的成本逐步下降，预期激光加工技术将加速在制造业诸多领域全面取代传统加工技术，大幅提升工业生产效率，推动制造业的转型升级。

（3）经过长期技术积累和产业化应用实践，激光加工行业已形成完善的产业链体系

经过长期技术积累和产业化应用实践，激光加工行业已形成完善的产业链体系。产业链上游主要包括光学材料和元器件、机械、数控、电源及辅助材料等，中游主要为各种激光器及其配套装置与设备，下游则以激光应用产品、激光制造设备、消费产品为主。

其中，公司属于激光行业产业链中游激光加工设备制造业，并且逐步向上延伸至激光器等核心零部件产业。

激光行业产业链



资料来源：《**2026** 中国激光产业发展报告》

2、激光加工设备行业发展现状及趋势

激光加工技术作为对传统加工技术的替代，具有应用广泛、市场规模广阔的特点，其下游行业囊括广大工业制造业领域，行业周期与整体宏观经济周期存在一定正相关性。

总体上看，我国激光加工设备行业近年来发展迅速，但在核心技术水平及应用渗透率等方面较发达国家仍存在一定差距。作为实现传统制造业向智能制造迈进的核心技术之一，国家高度重视并大力支持激光加工技术的产业化发展，并为进一步扩大应用范围提供政策引导，持续推动我国制造业生产方式和制造工艺的转型升级。当前，我国激光加工设备行业发

展现状及趋势如下：

（1）核心零部件逐步实现国内自产

激光器是激光加工设备的核心部件，而激光器核心器件包括泵浦源、光学谐振腔等，由于其技术壁垒较高，导致长期以来我国激光器核心器件的进口依存度较高。为降低对激光器核心部件的进口依赖和生产成本，近年来国内厂商纷纷加大自主研发力度，投入更多科研资源，我国激光器行业逐渐步入快速成长阶段，国内自产比重逐年提升。

以光纤激光器为例，根据《2026 中国激光产业发展报告》，从市场渗透率来看，在 6-10KW 功率段光纤激光器市场，2025 年国内自产光纤激光器市场份额达到 90.1%，已基本实现国内自产；在 10KW 以上功率段光纤激光器市场，2025 年国内自产光纤激光器市场份额达到 78.3%。

随着国内激光器企业综合实力的增强，国内自产激光器与国际技术差距逐步缩小，目前 6-10KW 激光器国内自产产品占比已处于较高水平，10KW 以上激光器国内自产产品占比快速提升。未来随着技术差距的进一步缩小，预计国内自产激光器功率和性能将逐步提高，高功率段光纤激光器领域的国内外品牌竞争将愈演愈烈，激光设备核心零部件的国内自产产品占比也将进一步提升。

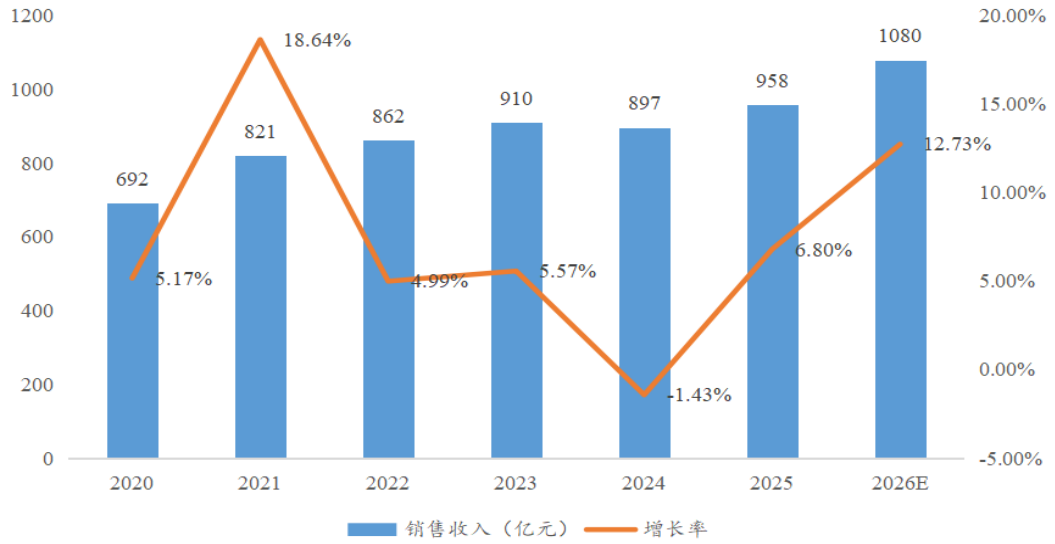
（2）激光加工设备行业下游应用领域广泛，持续向高功率、短波长、窄脉宽方向发展

随着我国国民经济的快速发展与国家战略的深入实施，工业生产中各类金属、非金属工件的加工需求持续旺盛。随着激光技术的进步及对传统加工工艺的替代，近年来激光加工设备的应用领域快速拓展，国内激光加工设备市场迎来高速增长期。

目前，激光加工设备广泛应用于金属加工各个领域，包括工程机械、汽车零部件、桥梁建筑模板、装配式建筑、特变电输送铁塔、材料加工与光刻、通讯与光储存、医疗美容等多个行业。具体而言，在宏观加工领域，汽车、工程机械等领域大型加工件的切割、焊接可通过激光加工方式实现，相较传统加工方式可大幅提高加工效率和加工精度；在微观加工领域，激光加工覆盖半导体、LED、OLED、液晶显示等领域的精密加工环节。整体上看，激光加工具有精度高、效率高等显著优势，在诸多加工领域替代传统加工设备，一方面其广泛应用显著促进了下游产业链的协同发展，同时催生了新的产业形态，另一方面下游应用领域的不断拓展亦促进了激光加工技术的持续优化升级。

根据《2026 中国激光产业发展报告》数据，2025 年我国激光加工设备行业市场规模达到 958 亿元，预计 2026 年国内激光加工设备行业市场规模将达到 1,080 亿元。随着传统制造业转型升级的进一步推进以及激光技术不断发展成熟，各行业对激光加工设备的需求将不断增长，激光加工设备市场将迎来较长的发展机遇期。

2020-2026E 年中国激光设备市场销售收入



资料来源：《2026 中国激光产业发展报告》

此外，在国内制造业转型升级不断深化的背景下，为更好的满足高端制造业日益增长的高强度加工、精密加工需求，激光技术不断向高功率、短波长、窄脉宽方向发展。更高的功率能够提高设备对工件的加工速度和强度，提升加工效率；波长更长可使激光束集聚性更好，在加工中形成更小的光点，提升加工精度；更窄的脉宽能够降低加工时对工件表面的损伤，从而使加工的效果得到优化。

（3）激光加工设备日趋数字化、智能化

当前全球已步入数字经济时代，随着信息技术发展和跨领域应用逐渐增加，其与制造业的融合日趋紧密，推动制造业不断向着云化、智能化方向发展，其中工业互联网是重要的实现方式。在此背景下，处于制造业前端的激光加工设备已不仅仅是独立运行的工业机器，而是通过结合工业互联网技术与激光加工技术，可实现生产计划管理、设备在线监控和维护、故障在线诊断等一系列功能的数字化设备，可帮助生产企业提升效率、降低成本。未来随着各类信息技术与激光加工技术进一步结合，激光加工设备将能够更好地为制造业企业转型升级提供支持。

此外，通过激光技术与数控技术的融合还可使激光加工设备具备对加工流程的分析、判断、执行等能力，从而更好地实现制造流程的自动化、智能化。目前，市场上主流的激光切割、焊接、熔覆设备已可通过数控系统和自动化传动装置实现对加工头运行、出光的精准控制，而数控系统还能够实现整个激光加工生产线中各台设备间的协调高效运行，在减少人力成本的同时，进一步提升加工效率和品质。未来随着国家智能制造战略的进一步落地，我国激光加工设备领域持续向数字化、智能化发展将成为必然趋势，也将有更多智能化激光加工设备涌现并应用于国民经济的各领域，推动制造业向着智能制造方向发展。

（4）激光加工设备日趋集成化、柔性化

随着国民经济日益发展，装备制造业下游客户的应用场景和个性化加工需求日趋增多，要求激光加工设备具备更广阔的适用领域和更完善的协同加工能力，以满足客户的多元化需求。在生产实务中，功能单一的激光加工整机设备已逐渐无法满足制造业企业精密、复杂工件的加工需要，因此，采用产线集成化设计、模块柔性化生产，能够根据客户需要实现多环节、多工序加工的激光加工智能制造生产线日益受到制造业企业的青睐。相较仅能完成单一加工环节的单台激光加工设备，激光柔性加工生产线可根据客户需要完成包括切割、折弯、焊接、熔覆、打标、智能搬运与码垛等在内的多道工序，帮助客户大幅提升整体生产效率。预计集成化、柔性化将成为未来激光加工设备行业新的发展方向和机遇。

（5）激光加工设备应用领域不断拓展

随着激光技术的持续进步，激光加工设备的应用场景不断拓展。面对不同领域日新月异的加工需求，激光加工技术还可与其他众多技术融合，进而孕育出新兴技术和产业。近年来，激光加工技术越来越多地渗透进入材料加工与光刻、高端工程机械、桥梁建筑模板、装配式建筑、特变电输送铁塔、通讯与光储存、医疗美容等工业及消费领域，上述领域未来广阔的发展空间为激光加工设备提供了广阔的发展机遇。

3、激光加工设备细分行业简介

报告期内，公司收入主要来源于光纤激光切割设备的销售，公司激光焊接设备及激光熔覆业务虽然报告期内销售规模均较小，但已呈现出高速增长的态势，市场前景广阔。未来公司在维持激光切割细分领域地位的基础上，将进一步加大对激光焊接设备及激光熔覆设备的研发、生产及销售，完善公司激光设备全系列产品线。

（1）激光切割简介及应用

①激光切割技术概述

激光切割技术是利用经聚焦的高功率密度激光束照射工件，使被照射的材料迅速熔化、汽化、烧蚀或达到燃点，同时借助与光束同轴的高速气流吹除熔融物质，从而将工件割开。激光切割具有切割质量好、切割效率高、切割速度快、非接触式切割、可切割材料种类多等优势。

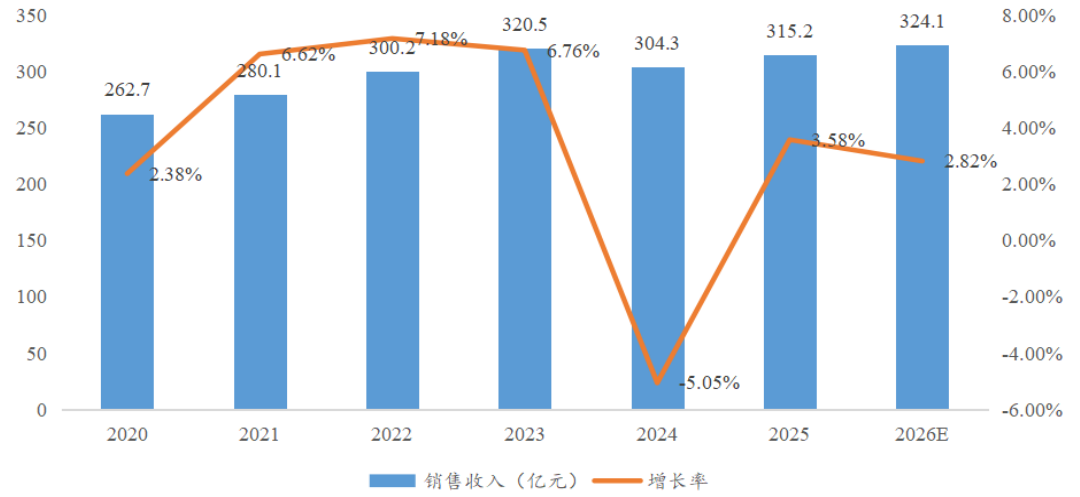
特点	具体优势
切割质量好	激光切割切口细窄，切缝两边平行并且与表面垂直，切割零件的尺寸精度可达±0.05mm； 切割表面光洁美观，表面粗糙度只有几十微米，激光切割甚至可以作为最后一道工序，无须机械加工，零部件可直接使用； 材料经过激光切割后，热影响区宽度很小，骑缝附近材料的性能也几乎不受影响，并且工件变形小，切缝精度高，切缝的几何形状好，切缝横截面形状呈现较规则的长方形
切割效率高	由于激光的传输特性，激光切割机上一般配有多台数控工作台，整个切割过程可以全部实现数控。操作时，只需改变数控程序，就可适用不同形状零件切割，既可进行二维切割，又可实现三维切割
切割速度快	功率为 2KW 的激光切割 1mm 厚的低碳钢板，切割速度可达 24m/min；切割 2mm 厚的不锈钢，切割速度可达 9m/min
非接触式切割	激光切割时割具与工件无接触，不存在工具的磨损，加工不同形状的零件，不需要更换“刀具”，只需改变激光器的输出参数。激光切割过程噪声低、振动小、无污染
可切割材料种类多	可切割材料包括金属、非金属、复合材料、皮革、木材及纤维等。但是对于不同的材料，由于自身的热物理性能及对激光的吸收率不同，表现出不同的激光切割适应性

资料来源：《2026 中国激光产业发展报告》

②激光切割行业市场规模

根据《2026 中国激光产业发展报告》数据，2025 年我国激光加工设备行业市场规模达到 958 亿元，其中激光切割设备为激光加工技术的第一大应用领域，市场规模达 315.2 亿元，占比高达 32.90%。2026 年国内激光加工设备行业市场规模将达到 1,080 亿元，其中激光切割设备行业市场规模预计将达到 324.1 亿元。

2020-2026E 年中国激光切割设备市场销售收入（单位：亿元）



资料来源：《2026 中国激光产业发展报告》

③激光切割应用市场广泛且不断拓展

我国激光切割设备应用的终端行业广泛，最主要应用于工业材料加工和通信存储行业，其次是医疗美容、科研军事等领域。

在材料加工领域，切割是不可或缺的重要工艺之一。过去由于激光加工设备成本高昂，激光切割在制造业渗透率较低，而近年来随着激光切割设备成本的不断下降和激光切割性能的不断提升，激光切割逐步取代传统切割方式，在工程机械、汽车零部件、桥梁建筑模板、装配式建筑、特变电输送铁塔、通讯与光储存、医疗美容及其他更多领域获得广泛的运用。

在汽车零部件行业，激光切割设备可应用于汽车五金零件、汽车车身、车门框后备箱、车顶盖、安全气囊、保险杠、中控板、立柱、座套、地毯等金属和非金属板材、管材的平面切割和三维立体切割；在工程机械行业，激光切割设备可应用于碳钢、中厚板或超厚板切割、钣金件预留工艺豁口、制作钣金样板和钻孔样等；在特变电输送铁塔行业，激光切割设备可应用于板材和管材下料、制孔、打标识、开坡口等生产工序。几乎在所有需要材料切割的领域，激光切割均可以满足相应需求，下游应用行业广泛。

（2）激光焊接简介及应用

①激光焊接概述

激光焊接利用激光束优异的方向性和高功率密度等特性进行工作，通过光学系统将激光束聚焦在很小的区域内，在极短的时间内使被焊处形成一个能量高度集中的热源区，从而使被焊物溶化并形成牢固的焊点和焊缝。

激光焊接根据焊接作用深度，可分为热传导焊和深熔焊；根据激光是否透过被焊物料，分为穿透焊和缝焊；根据使用激光的工作模式分为脉冲模式焊接和连续模式焊接。各类激光焊接技术及工艺具体如下：

焊接类型		简介及优缺点
根据工作原理分类	热传导焊接	激光光束沿接缝将工件外表熔化，熔融物汇流到一同并固化，构成焊缝。此技术主要用于相对较薄的材料，材料的最大焊接深度受其导热系数的约束，且焊缝宽度总是大于焊接深度
	深熔焊	当高功率激光聚集到金属外表时，热量来不及散失，焊接深度会急剧加深，此焊接技术即为深熔焊。因为深熔焊技术加工速度极快，热影响区域很小，而且使畸变降至最低，因而此技术可用于深度焊接或几层材料一起焊接
	复合焊接技术	激光焊接和其他焊接方法如 MIG（惰性气体保护焊）、MAG（活性气体保护焊）、TIG（钨极惰性气体焊接）或者等离子体焊接相结合的方法。复合焊接比单独的 MIG 焊接速度更快、变形更小
	激光钎焊	通过在相配零件（母材）中添加填充材料或者钎料，将其连接在一起的工艺。其强度与钎料强度一致，具备表面平滑整洁的特点，常用于汽车车身加工，如后备箱和车顶等，以及消费电子产品和光伏行业中
根据焊接形式分类	穿透焊	连接片无需冲孔，加工相对简单。穿透焊需要功率较大的激光焊机。穿透焊的熔深比缝焊的熔深要低，可靠性相对较差
	缝焊	相比穿透焊，只需较小功率的激光焊机。缝焊的熔深比穿透焊的熔深要高，可靠性相对较好。但连接片需冲孔，加工相对困难
根据工作模式分类	脉冲模式焊接	激光焊接时应选择合适的焊接波形，常用脉冲波形有方波、尖峰波、双峰波等。由于金属及合金表面反射率较高，且反射率随表面温度变化。一般焊接铝合金时最优选择尖形波和双峰波，此种焊接波形后面缓降部分脉宽较长，能够有效地减少气孔和裂纹的产生
	连续模式焊接	连续激光器焊接受热过程不像脉冲机器骤冷骤热，焊缝表面平滑均匀，无飞溅、无缺陷，焊缝内部无裂纹。在铝合金的焊接方面连续激光器优势明显，生产效率高且无需填丝，与脉冲激光焊相比可以解决其在焊后产生的缺陷，如裂纹、气孔、飞溅等，保证铝合金在焊后有良好的机械性能，焊后不会凹陷并且抛光打磨量减少，节约生产成本。但是，连续激光器的光斑比较小，所以对工件的装配精度要求较高

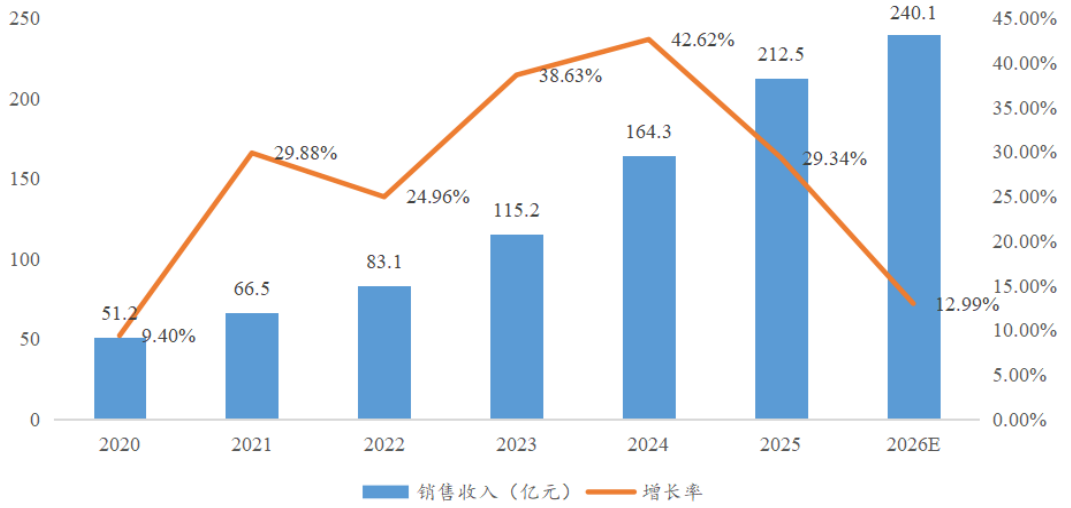
资料来源：《2026 中国激光产业发展报告》

②激光焊接行业市场规模

随着激光焊接在汽车制造、新能源电池、数码加工、精密加工等领域应用的崛起，国内激光焊接设备市场规模不断扩大。根据《2026 中国激光产业发展报告》，近年来受新能源汽车、锂电池、半导体及新兴市场的需求驱动，同时受益于激光功率的不断提升和激光器价格的下降，激光焊接设备在各行业渗透率不断提高。2023 年中国激光焊接成套设备市场销

售收入为 115.2 亿元，同比增长 38.63%，预计 2026 年将达到 240.1 亿元。

2020-2026E 年中国激光焊接设备市场销售收入



资料来源：《2026 中国激光产业发展报告》

③激光焊接在多方面领先传统焊接技术，下游应用广阔

相比电阻焊、钎焊、氩弧焊、等离子焊和超声波焊接等传统焊接技术，激光焊接的主要优势在于：

a.能量集中，焊接效率高、加工精度高，焊缝深宽比大；

b.激光束易于聚焦、对准及受光学仪器所导引；

c.热输入量低，热影响区小，工件残余应力和变形小；

d.焊接能量可精确控制，焊接效果稳定，焊接外观好；

e.非接触式焊接，光纤传输，可达性较好，自动化程度高；进行薄材或细径线材焊接时，无电弧焊接般的回熔现象；

f.能为各种材料组合提供高强度焊接，是唯一可将电镀镍焊接至铜材料上的技术。

激光焊接和电阻焊、钎焊等传统焊接技术的对比如下表所示：

焊接方式	热影响	热变形	焊缝质量	是否需焊料	焊接环境
激光焊接	较小	较小	较好	是	无需求
电阻焊	较大	较大	一般	是	需电极
钎焊	一般	一般	一般	是	整体加温
氩弧焊	较大	较大	一般	是	需电极

等离子焊	一般	一般	一般	是	需电极
超声波焊接	较大	较大	一般	否	无需求

在汽车零部件行业，激光焊接设备已广泛应用于汽车车身、车顶、底盘、车门、发动机盖、发动机架、排气管、仪表盘、电池组焊接等各种结构和零部件的平面焊接和三维立体焊接，显著提升了汽车制造水平和品质，为实现汽车轻量化、高强度创造了条件；在工程机械行业，激光焊接设备可应用于大尺寸碳钢、厚板、薄板、高强度结构件焊接等；在特变电输送铁塔行业，激光焊接设备的应用场景主要包括塔角焊接、结构件焊接等。

激光焊接设备自动化程度高，焊接速度快，可以大幅提升焊接效率和质量，在大规模产线和柔性制造中都对社会资源优化分配、社会效率提升方面拥有重要意义。

（3）激光熔覆简介及应用

①激光熔覆技术概述

激光熔覆技术，又称激光增材制造技术，是一种以激光为能量源的增材制造技术，采用高能量激光作为热源，金属合金粉末作为熔覆材料，通过激光与合金粉末同步作用于金属表面快速融化形成熔池，再快速凝固形成致密、均匀并且厚度可控的冶金结合层，从而达到显著改善工件的耐磨、耐蚀、耐热、抗氧化等性能，或达到修复工件表面尺寸、强化延长寿命的效果。

激光具有能量密度高的特点，可实现难加工金属的制造，同时激光增材制造技术还具有不受零件结构限制的优点，可用于结构复杂、难加工以及薄壁零件的加工制造。目前，激光增材制造技术所应用的材料已涵盖钛合金、高温合金、铁基合金、铝合金、难熔合金、非晶合金、陶瓷以及梯度材料等，在多个领域的高性能复杂构建、多孔复杂结构制造具有显著优势。

根据材料在沉积时的不同状态，激光增材制造技术分为定向能量沉积和粉末熔覆两类，具体如下：

项目	激光定向能量沉积	激光粉末熔覆
简介	又称激光直接沉积成形技术（DLD），包含直接金属沉积、激光固化、激光金属成形、激光近冷成形、受控光制造、激光成形、激光自由实体制造、激光立体成型及激光直接制造等	又称激光选区熔化成形技术(SLM)，在选择性激光烧结(SLS)的基础上发展而来。SLM 采用大功率激光器直接将金属材料完全熔化，无需低熔点材料辅助，由三维模型直接成形出任意复杂结

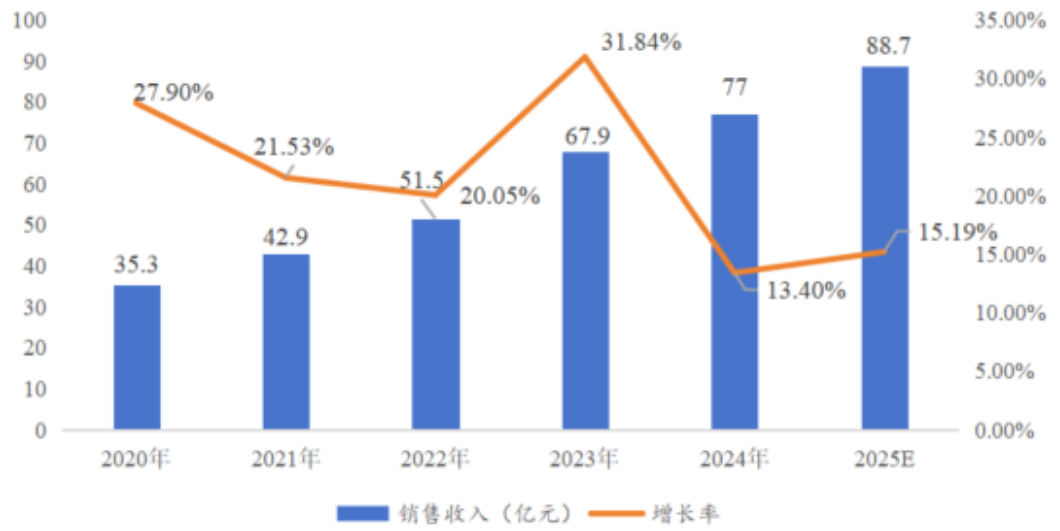
		构零件，零件仅需简单的喷丸、抛光处理后即可使用
原理	通过对零件的三维模型进行分层处理，获得各层截面的二维轮廓信息并生成加工路径，在惰性气体保护环境中，以高能量密度的激光作为热源，按照预定的加工路径，将同步送进的粉末或丝材逐层熔化堆积，实现金属零件的直接制造与修复	通过对零件的三维模型进行分层处理，将各截面的二维轮廓数据导入打印设备中，激光打印时，在惰性气体保护下，根据设定的扫描路线逐层熔化通过送粉装置预先均匀铺敷在工作平面基板的金属粉末，层层堆积，形成所需实体
优势	DLD 生产效率高于 SLM，并且成形尺寸基本不受限制(仅取决于设备的运动幅度)，可实现同一构件上多材料的任意复合和梯度结构制造，并可用于损伤构件的高性能修复	SLM 可以直接制造出终端金属产品，实现了材料、结构和功能的一体化设计和制造；可以加工出传统制造方法无法加工的复杂金属零件，如轻质点阵夹芯结构、空间曲面多孔结构等，解决了复杂金属构件难加工、周期长、成本高等技术难题；金属零件具有很高的尺寸精度以及很好的表面粗糙度，无需二次加工
不足	DLD 技术表面质量不如 SLM，制造后需要二次加工。激光直接沉积技术所应用的材料已涵盖钛合金、镍基高温合金、铁基合金、铝合金、难熔合金、非晶合金以及梯度材料等，其中钛合金的应用最为成熟	SLM 技术打印构件的力学性能仅能达到或者优于铸、锻件水平；成形件的复杂性基本不受限制但成形尺寸较小；另外适用于 SLM 成形的材料种类还较少，主要有铁基合金、镍基合金、铝合金和钛合金等

资料来源：《2026 中国激光产业发展报告》

②激光熔覆行业市场规模

根据《2025 中国激光产业发展报告》数据，2024 年我国激光熔覆设备行业市场规模达 77 亿元，预计 2025 年将达到 88.7 亿元。

2020-2025E 中国激光熔覆设备市场销售收入



资料来源：《2025 中国激光产业发展报告》

注：《2026 中国激光产业发展报告》中未披露 2026 年中国激光熔覆设备市场预计销售收入数据。

③激光熔覆在多方面领先传统表面处理工艺，发展前景广阔

激光熔覆技术可以显著改善工件的耐磨、耐蚀、耐热、抗氧化等性能，或达到修复工件表面尺寸、强化延长寿命的效果，可以替代 TIG 电弧增材、超高速火焰喷涂、等离子喷涂、电镀硬铬等传统表面处理工艺。激光熔覆技术的优势对比如下：

表面技术类型	单涂层厚度/mm	结合方式	热影响区	表面平整度	环保等级
超高速激光熔覆	0.01-1.0	冶金结合	小	平整	无污染
TIG 电弧增材	2-4	冶金结合	大	粗糙	无污染
超高速火焰喷涂	0.01-0.05	机械结合	较小	平整	粉尘+噪音污染
等离子喷涂	0.02-0.05	机械结合	大	较平整	噪音+粉尘污染
电镀硬铬	<0.1	物理结合	无	平整	重金属污染

资料来源：根据公开资料整理

此外，激光熔覆还具有显著的成本优势和效率优势，修复成本显著低于重置成本，同时大大缩短维修时间，解决了企业成套设备连续可靠运行所必须解决的转动部件快速抢修难题。激光熔覆设备在煤炭开采行业主要应用于矿用综采支架立柱的中缸及活柱的维修及强化等；在石油化工行业中主要应用于石油勘探、开采设备叶轮、大型转子、轮盘、轴套、轴瓦等贵重耗损件的修复、强化。

我国是装备制造大国，十四五期间以智能制造、新能源汽车、海洋工程装备、轨道交通

装备为代表的高端装备制造业快速发展。在海洋装备、轨道交通装备制造等领域中，涉及到磨损及腐蚀失效的各种轴类、铁轨均可以利用激光熔覆技术进行表面强化，提高零部件的耐磨、耐腐蚀性能，延长使用寿命。对于失效零部件，激光熔覆可以实现绿色、无污染修复，实现节约成本、节能、节材、降耗。激光熔覆未来将逐步替代电镀、喷涂和电弧增材等传统修复方式应用到煤炭开采、石油化工、海洋装备、轨道交通等高端装备制造行业中，市场空间广阔。

4、行业进入壁垒

近年来，随着下游各行业对激光加工需求的快速增长，越来越多的新晋市场参与者被吸引到这一领域。经过多年发展，目前小型、低功率的激光切割设备已成为行业内成熟产品，产品附件值逐渐走低，市场竞争日益激烈。但对于大型高功率加工设备、核心零部件、应用于特定高精尖领域的加工设备、智能制造生产线等产品，因其对激光设备厂商的跨学科、多领域综合技术研发实力、产品定制化设计开发能力要求较高，而具备较高的进入壁垒，主要包括技术壁垒、人才壁垒、品牌和客户资源壁垒等。企业需紧跟行业技术发展方向和下游客户需求变化趋势，持续研发创新，才能在激光加工设备行业立足并实现长远发展。

（1）技术壁垒

激光加工设备行业属于技术密集型行业，涵盖光学、电子技术、机械设计与制造、自动化控制、计算机软件开发与数字图像处理、精密光学设计、视觉图像处理、运动控制、光和材料作用机理等多学科领域，具有较高的技术壁垒。因此，新进入企业需要长期投入大量的资金并具备雄厚的研发人才储备，同时还要承受技术研发、新产品开发的不确定性。

上述因素对于潜在进入者构成了较高的壁垒。此外，激光设备应用领域广泛，且受经济、行业等因素波动的影响较大，只有掌握多领域激光加工设备生产技术和加工工艺的厂商才具有市场竞争力，也进一步抬高了行业技术壁垒。

（2）人才壁垒

激光加工设备制造业属交叉学科、知识密集型行业，对专业人才要求较高。虽然近年来我国已经逐步培养出一批优秀的激光专业人才，但相较于欧美发达国家，我国激光产业化时间较短，具有产业经验的技术及管理人员，尤其是高端人才仍较为紧缺。将一名初级从业人员培养成为一名资深的技术骨干需要较长的时间，这一较高的人才培养成本也提高了本行业

的进入门槛。

（3）品牌与客户资源壁垒

激光加工设备的质量、运行效率及稳定性直接影响到下游客户的生产质量与效率，因此客户对设备厂商产品的性能指标、运行稳定性以及维修保养服务质量有着严格的要求。通常，下游客户对供应商品牌的认可度建立在双方长时间合作的基础之上，下游客户在选购设备时更倾向于选择在行业内具有良好口碑、技术实力雄厚、售后服务体系完善的供应商。新进入的竞争者难以撼动原有厂商的行业地位，亦无法快速融入现有产业链，因此激光加工设备行业具有较高的品牌和客户资源壁垒。

（四）发行人的市场地位、竞争优势与劣势、面临的机遇与挑战

1、公司的市场地位

公司是一家激光加工智能制造解决方案提供商，多年来专注于激光加工设备及智能制造生产线的研发、生产、销售及服务。公司坚持自主研发并持续推进技术创新，核心技术覆盖激光加工设备结构设计及激光加工工艺、激光加工设备核心零部件以及激光加工自动化解决方案等领域，自主设计开发了超大幅面板材激光切割机、超高功率板材激光切割机、机器人激光焊接机、超高速激光熔覆机床、激光柔性加工生产线等行业领先的激光加工设备及智能制造生产线，同时公司自主研发了光纤激光器、光纤激光切割头和激光加工数控工业软件，具有完备的全产业链设计及加工能力。

公司始终秉承“让激光成为金属加工必须装备”的企业使命，产品已广泛应用于金属加工各个领域，包括工程机械、汽车零部件、桥梁建筑模板、装配式建筑、特变电输送铁塔、煤炭开采及石油化工设备等领域的精密零部件制造，并逐步开始应用于新能源汽车、高端农机等领域。截至目前，公司建立起覆盖全球一百余个国家和地区的销售网络，为公司产品推广提供了强大的销售渠道支持。公司凭借着产品技术优势、品牌优势和销售体系优势，在境内外逐渐受到更多客户认可。

公司为国家高新技术企业、国家级专精特新“小巨人”企业，并获得国家级工业设计中心、国家高新区瞪羚企业、山东省技术创新示范企业、山东省中小企业隐形冠军、山东省制造业单项冠军企业等多项荣誉称号，公司旗下“森峰（SENFENG）”牌激光切割机被评为山东名牌产品。

2、公司的竞争优势

（1）主流产品质量稳定，前沿产品性能指标良好

随着近年来国内制造业转型升级及世界各国产业升级进程的持续推进，下游行业对激光加工的需求日益增长。报告期内，光纤激光切割设备系公司最主要的产品，其研发涵盖机械设计及制造、电力电源及自动控制等多个领域，公司通过运用核心技术对主要产品性能指标不断进行优化提升。

在前沿产品领域，面对超高功率、超大幅面这一未来金属加工需求升级方向，公司通过对激光切割设备整体结构进行持续优化，不断开发、完善相关功能性设计，持续提升产品综合性能。公司超高功率、超大幅面光纤激光切割设备整体性能良好，动态切割精度、最大加速度等指标与国内行业龙头企业基本处于同一水平，支持切割功率范围、加工幅面等指标方面具备一定优势。

（2）产品体系较为完善、布局广泛

报告期内，公司在产品方面坚持持续创新，共计新推出 100 余款不同种类、型号的激光设备，形成了以光纤激光切割设备为核心，激光焊接设备、激光熔覆设备以及各类智能制造生产线产品迅速发展的立体化产品体系，并且向上垂直整合，积极开发核心零部件领域。并且，公司能够充分利用已建立起的全球营销网络体系和品牌知名度，迅速将新产品推向国际市场，满足境外客户的相关需求。

（3）公司在海外市场具备一定的先发优势

相较同行业可比公司，公司进入海外市场较早。经过长期开拓培育，公司在境外营销网络布局和市场开拓方面已建立起一定竞争优势。报告期内，公司在全球范围内销售覆盖的国家数量达到一百余个，销售覆盖区域广大，并且借助已构建起的营销布局迅速推动激光焊接设备、激光熔覆设备、智能制造生产线境外收入的增长。公司在海外市场的先发优势将为未来持续拓展国际业务提供有利条件。

3、公司的竞争劣势

（1）产品销售以中型设备为主，超大型设备和智能制造生产线较少

超大型激光加工设备和智能制造生产线产品具有单价高、示范效应好、目标客户粘性高

等特点。报告期内，公司高度重视核心技术研发和新产品开发，在进一步巩固激光加工设备市场地位的同时，逐步推进超大型设备和智能制造生产线等产品的研发和产业化，产品矩阵日趋完善。但相较行业龙头企业，公司相关产品占比仍较低。未来若公司超大型设备和智能制造生产线产品的发展不及预期，公司将在市场竞争中处于劣势。

（2）下游行业仍有待拓展

报告期内，公司激光加工设备产品主要应用于金属加工各个领域，包括工程机械、汽车零部件、桥梁建筑模板、装配式建筑、特变电输送铁塔、煤炭开采及石油化工设备等工业生产领域，在新能源汽车、高端农机等新兴产业领域实现的销售相对较少，尚处于起步阶段。为了在长期发展中获得持续竞争优势，公司亟需不断开拓新兴产业与高端装备产业市场，以获得新兴行业成长红利。

（五）发行人与可比公司在市场地位、技术实力、衡量核心竞争力的关键财务指标等方面的比较情况

1、同行业可比公司选取标准

序号	公司名称	主营业务	选取原因	不同点
1	大族激光	研发、生产、销售激光标记、激光切割、激光焊接设备、PCB 专用设备、机器人、自动化设备及为上述业务配套的系统解决方案。	国内最大的激光设备生产商，与公司主要产品较为接近。	下游销售中大客户较多
2	华工科技	以激光加工技术为重要支撑的智能制造装备业务，以信息通信技术为重要支撑的光联接、无线联接业务，以敏感电子技术为重要支撑的传感器业务。具体包括激光加工及系列成套设备、光电器件、敏感元器件、激光全息防伪系列产品的研发、生产、销售。	激光加工设备产品占比较高，该类产品与公司主要产品接近。	激光加工设备业务仅为华工科技的业务之一，华工科技还开展光通信、传感器等其他业务。
3	海目星	消费电子、动力电池、钣金加工等行业激光及自动化设备的研发、设计、生产及销售，产品包括通用激光及自动化设备、动力电池激光及自动化设备、显性及脆性材料精密激光及自动化设备。	与公司主要产品同为激光设备。	下游主要为消费电子、动力电池行业，下游客户与公司存在差异。

4	联赢激光	精密激光焊接机及激光焊接自动化成套设备的研发、生产、销售。	与公司主要产品同为激光设备。	主要生产激光焊接设备，与公司主要产品激光切割设备有所差异；产品主要应用于动力电池、汽车制造、消费电子等领域，下游客户与公司存在差异。

2、市场地位比较

序号	可比公司	市场地位
1	大族激光	产品具有综合技术优势，主流产品已在全球市场拥有主导地位；国内外设有 100 多个办事处、联络点以及代理商，形成较完整的销售服务网络；拥有良好市场形象，具有品牌优势。
2	华工科技	在工业激光领域拥有市场领先地位和全产业链优势，是中国最大的激光设备及等离子切割设备制造商之一；在信息激光领域，在有源光器件、智能终端、特种光器件、光学零部件等领域市场占有率处于行业领先地位；在传感器领域，是全国最大的多功能传感器制造商。
3	海目星	激光及自动化综合解决方案提供商，在激光、自动化和智能化综合应用领域积累了丰富的专利技术和客户资源，已形成一定的行业影响力。
4	联赢激光	国内领先的精密激光焊接设备及自动化解决方案供应商，产品广泛应用于动力电池、汽车制造、五金家电、消费电子、光通讯等制造业领域。
5	本公司	公司产品体系完善，可满足客户多场景激光加工需求，主流产品具备较高技术水平；具备核心部件自主研发能力；销售和服务网络具备竞争优势，国内市场销售共划分江浙沪、京津冀鲁东等大区，覆盖全国主要制造业加工聚集区，境外设有美国、德国子公司覆盖北美、欧洲市场，国际营销体系覆盖一百余个国家和地区，在出口业务上占有一定优势。

注：资料均来源于同行业可比公司公开披露信息。

3、技术实力及衡量核心竞争力的关键财务指标比较

（1）技术实力比较

截至报告期末，公司与同行业可比公司的知识产权数量对比如下：

可比公司	专利总数	发明专利数量
大族激光	7,297	未披露
华工科技	1,023	176
海目星	1,092	229

联赢激光	608	68
发行人	738	127

注：资料均来源于上市公司公开披露信息，华工科技专利总数和发明专利数量为其 2025 年年报披露的 2025 年年末数量。

（2）衡量核心竞争力的关键财务指标比较

公司与同行业可比公司最近一年关键财务指标的对比如下：

单位：万元

2025 年度			
可比公司	**营业收入**	**扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润**	**主营业务毛利率**
大族激光	1,875,886.61	81,047.91	33.11%
华工科技	1,435,476.05	118,746.16	20.86%
海目星	421,700.40	-95,150.83	20.45%
联赢激光	326,136.28	14,222.06	27.79%
公司	146,689.13	9,020.66	31.81%

注：资料均来源于上市公司公开披露信息。

三、 发行人主营业务情况

（一）销售情况和主要客户

1、主要产品的产能情况

根据不同客户的生产加工需求，公司产品既包括应用于单一生产加工环节的单体设备，也包括集成式激光加工智能制造生产线。报告期内，公司产品包括以光纤激光切割设备为主的激光加工设备和以激光柔性加工生产线、智能钣金折弯中心为主的智能制造生产线等，并且各类产品均具有多种功能系列及规格型号。针对不同细分产品，公司投入的物料、人力、生产时间等均存在差异，因此公司产品无法用产能、产能利用率等指标进行准确衡量。

报告期内，公司激光加工设备、智能制造生产线的产量及销量情况如下：

单位：台

项目		2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
激光加工设备	销量	2,627	5,237	4,982	4,543
	产量	3,035	5,115	5,017	4,577
	产销率	86.56%	102.39%	99.30%	99.26%
智能制造生产线	销量	380	610	327	183
	产量	459	696	378	202

	产销率	82.79%	87.64%	86.51%	90.59%

报告期内，公司遵循“以销定产”、“适度备货”原则，激光加工设备的产销率分别为99.26%、99.30%、102.39%和 86.56%，保持在较高水平。2026 年 1-6 月，公司激光加工设备产销率有所下降，主要系为缩短客户提货周期，进一步提升用户采购体验，公司针对畅销机型适度增加备货所致。随着公司国内、国际营销体系的完善和下游市场需求的增长，报告期内，公司激光加工设备的产销率保持较高水平。

智能制造生产线的产销率分别为 90.59%、86.51%、87.64%和 82.79%，2024 年、2025 年、2026 年 1-6 月产销率下降，主要系公司智能制造生产线业务规模增加较快，相应的存货储备增加，导致产销率略低。

2、主要产品的销售收入情况

（1）按产品分类的销售收入情况

报告期内，公司主营业务收入按产品分类情况如下：

单位：万元、%

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
激光加工设备	55,460.52	79.90	106,958.23	81.23	104,659.22	86.05	117,393.88	91.23
智能制造生产线	12,303.65	17.73	20,920.52	15.89	13,324.75	10.96	7,986.80	6.21
激光熔覆服务	1,644.51	2.37	3,798.90	2.89	3,644.81	3.00	3,301.89	2.57
合计	**69,408.68**	**100.00**	**131,677.65**	**100.00**	**121,628.78**	**100.00**	**128,682.56**	**100.00**

报告期内，公司激光加工设备收入分别为 117,393.88 万元、104,659.22 万元、106,958.23 万元和 55,460.52 万元，占主营业务收入比重分别为 91.23%、86.05%、81.23%和 79.90%，为公司最主要的收入来源。公司智能制造生产线虽然整体实现收入较小，但随着公司加强产品布局及市场开拓，收入及占比逐年增长。报告期内，随着下游市场进一步打开，公司智能制造生产线业务收入及占比继续保持同比上升态势。

（2）按区域分类的销售收入情况

报告期内，公司主营业务收入按照销售区域划分情况如下：

单位：万元、%

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
国内	19,139.65	27.58	33,077.95	25.12	38,363.74	31.54	43,752.62	34.00
国际	50,269.03	72.42	98,599.71	74.88	83,265.04	68.46	84,929.94	66.00
合计	**69,408.68**	**100.00**	**131,677.65**	**100.00**	**121,628.78**	**100.00**	**128,682.56**	**100.00**

报告期内，公司国内销售收入占当期主营业务收入的比例分别为 34.00%、31.54%、25.12%和 27.58%；2024 年、2025 年公司国际销售收入及占比整体呈上升趋势。近年来，公司积极开拓国际市场，先后设立了美国森峰、德国森峰、迪拜森峰等境外子公司，并且不断完善全球营销布局。2024 年，受俄罗斯市场结算不畅、印度市场征收反倾销关税影响，国际销售收入略有下降；同时，随着公司重点加强对国际市场的布局，国内市场开拓力度相对放缓，国内收入有所下降。2025 年，随着国际市场需求提升，公司市场开拓良好，国际销售收入及占比有所提升。2026 年 1-6 月，公司通过优化产品结构、全流程定制化服务、构建多层次销售渠道提升境内市场竞争力，激光加工设备中的激光焊接设备、激光熔覆设备以及智能制造生产线收入相比 2025 年同期明显增加，相应的境内收入占比提高。

（3）按销售模式分类的销售收入情况

报告期内，公司不同销售模式的收入情况如下表所示：

单位：万元、%

项目	2026 年 1-6 月		2025 年		2024 年		2023 年	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
直销客户	59,770.42	86.11	120,244.64	91.32	111,439.68	91.62	114,392.99	88.90
其中：直接客户	42,310.60	60.96	72,808.68	55.29	71,855.54	59.08	74,725.84	58.07
贸易商客户	17,459.82	25.16	47,435.97	36.02	39,584.14	32.55	39,667.15	30.83
经销客户	9,638.26	13.89	11,433.01	8.68	10,189.10	8.38	14,289.57	11.10
合计	**69,408.68**	**100.00**	**131,677.65**	**100.00**	**121,628.78**	**100.00**	**128,682.56**	**100.00**

3、发行人主要客户情况

报告期内，公司向前五大客户的销售情况如下：

2026 年 1-6 月				
序号	客户	销售金额（万元）	年度销售额占比（%）	是否存在关联关系
1	FABCAD SAPI de CV	1,890.64	2.29	否
	FABCAD S.A.	115.10	0.14	否
	FABCAD INC	335.90	0.41	否
	小计	**2,341.64**	**2.84**	**否**
2	VALENTIN COMERCIO DE MAQUINAS, PECAS E SOLUCOES TECNICAS LTDA	1,833.96	2.23	否
3	SIMPLEX FOR SOFTWARE DEVELOPMENT & INDUSTRAIL SOLUTIONS	1,590.65	1.93	否
4	TECHNOGRAV LLC	1,515.34	1.84	否
5	MASZYNY-POLSKIE.PL sp. Z o.o.	1,478.98	1.79	否
合计		**8,760.57**	**10.63**	**-**
2025 年度				
序号	客户	销售金额（万元）	年度销售额占比（%）	是否存在关联关系
1	TECHNOGRAV LLC	4,687.13	3.20	否
2	MASZYNY-POLSKIE.PL sp. Z o.o.	3,527.91	2.41	否
3	SIMPLEX FOR SOFTWARE DEVELOPMENT & INDUSTRAIL SOLUTIONS	3,235.85	2.21	否
4	FABCAD SAPI de CV	2,647.02	1.80	否
	FABCAD S.A.	147.44	0.10	否
	FABCAD INC	109.01	0.07	否
	小计	**2,903.47**	**1.98**	**否**
5	EKSEN TAKIM TEZGAHLARI VE MAKINA SAN. TIC. LTD. STI.	2,460.16	1.68	否
合计		**16,814.51**	**11.46**	**-**
2024 年度				
序号	客户	销售金额（万元）	年度销售额占比（%）	是否存在关联关系
1	TECHNOGRAV LLC	4,974.23	3.84	否
2	MASZYNY-POLSKIE.PL sp. Z o.o.	2,829.52	2.18	否
3	FABCAD SAPI de CV	2,771.28	2.14	否
	FABCAD S A	35.14	0.03	否
	小计	**2,806.41**	**2.16**	**-**

4	LLC DEREVYASHKA	1,365.11	1.05	否
	LLC LEADERMASH STANKI	1,240.03	0.96	否
	小计	**2605.14**	**2.01**	-
5	INDUS ENTERPRISES	2,360.87	1.82	否
合计		**15,576.18**	**12.02**	-
2023 年度				
序号	**客户**	**销售金额（万元）**	**年度销售额占比（%）**	**是否存在关联关系**
1	LLC LEADERMASH STANKI	5,639.40	4.24	否
2	TECHNOGRAV LLC	5,377.55	4.04	否
3	MASZYNY-POLSKIE.PL SP. Z O.O.	3,068.46	2.31	否
4	GREEN ENERGY	2,634.39	1.98	否
5	JAVA MACHINE CO.,LTD	1,660.95	1.25	否
	JUNGSU INDUSTRIAL MACHINERY	530.54	0.40	否
	JUNGSU MACHINECO.,LTD	172.03	0.13	否
	小计	**2,363.53**	**1.78**	-
合计		**19,083.32**	**14.35**	-

注：1、JAVA MACHINE Co.,Ltd、JUNGSU INDUSTRIAL MACHINERY、JUNGSU MACHINE CO.,LTD 同受自然人夏正水（韩国）控制；2、FABCAD S.A.为 FABCAD SAPI de CV 母公司，FABCAD INC 为 FABCAD S.A.的分公司；3、2024 年以来，俄罗斯客户 LLC LEADERMASH STANKI 为国际结算支付便利，与 LLC DEREVYASHKA 进行合作，通过该公司进行采购及付款，因此将其交易合并计算。

（二）采购情况及主要供应商

1、主要原材料采购及单价情况

公司生产所需的原材料主要为激光加工设备生产使用的各种零部件以及辅料，种类较多，主要为激光光学类、机加钣金类、辅料及包材类、电气类等。公司主要原材料的生产厂家众多，市场供应充足，报告期各期主要原材料采购金额、占采购总额的比例具体如下：

单位：万元

产品类别	2026 年 1-6 月		2025 年		2024 年		2023 年	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
激光光学类	20,050.48	37.61%	32,359.14	35.48%	30,848.48	35.83%	35,112.02	42.87%
机加钣金类	8,494.79	15.93%	13,896.94	15.23%	13,631.86	15.83%	13,381.33	16.34%
电气类	5,850.78	10.97%	10,870.40	11.92%	12,103.31	14.06%	10,044.75	12.26%

传动类	5,846.53	10.97%	10,749.86	11.78%	9,589.28	11.14%	7,911.55	9.66%
辅料及包材类	10,698.76	20.07%	19,756.73	21.66%	17,087.93	19.84%	13,176.25	16.09%
其他	2,375.99	4.46%	3,585.73	3.93%	2,847.57	3.31%	2,279.82	2.78%
合计	**53,317.35**	**100.00%**	**91,218.80**	**100.00%**	**86,108.44**	**100.00%**	**81,905.72**	**100.00%**

公司采购的原材料中，激光光学类、机加钣金类的采购金额占比较高，二者合计的采购金额分别为 48,493.35 万元、44,480.34 万元、46,256.08 万元和 28,545.28 万元，占当期总采购额的 59.21%、51.66%、50.71%和 53.54%。

公司主要原材料均为市场较为成熟、供应较为充足的产品。其中，激光光学类原材料主要为不同功率的激光器，和光纤激光切割设备相似，功率越高的激光器单价越高，但随着技术更新和产品迭代，同功率的激光器单价通常逐年下降。机加钣金类通常受其上游原材料价格的波动影响，价格随行就市。

2、公司主要供应商情况

报告期内，公司对前五名供应商的采购情况如下所示：

单位：万元

2026 年 1-6 月				
序号	**供应商名称**	**主要采购产品**	**采购金额**	**占当期采购金额比例**
1	深圳市创鑫激光股份有限公司	激光器	8,657.56	16.24%
2	上海柏楚数控科技有限公司	光纤激光切割头、切割系统等	5,377.94	10.09%
3	武汉锐科光纤激光技术股份有限公司	激光器	5,212.34	9.78%
4	无锡市安迪硕机械科技有限公司	折弯模具及折弯机半成品	4,150.77	7.79%
5	青岛蜜蜂智能工业有限公司	横梁、龙门等钣金	1,719.95	3.23%
合计			**25,118.56**	**47.11%**
2025 年				
序号	**供应商名称**	**主要采购产品**	**采购金额**	**占当期采购金额比例**
1	武汉锐科光纤激光技术股份有限公司	光纤激光器	11,934.82	12.94%
	无锡锐科光纤激光技术有限责任公司	光纤激光器	7.59	0.01%
	小计		**11,942.41**	**12.95%**
2	上海柏楚数控科技有限公司	光纤激光切割	10,685.54	11.59%

		头、切割系统等		
3	深圳市创鑫激光股份有限公司	激光器	6,929.47	7.51%
4	无锡市安迪硕机械科技有限公司	折弯模具及折弯机半成品	6,566.45	7.12%
5	青岛蜜蜂智能工业有限公司	横梁、龙门等钣金	2,737.00	2.97%
合计			**38,860.87**	**42.14%**
2024 年				
序号	**供应商名称**	**主要采购产品**	**采购金额**	**占当期采购金额比例**
1	武汉锐科光纤激光技术股份有限公司	光纤激光器	9,757.52	11.12%
	无锡锐科光纤激光技术有限责任公司	光纤激光器	9.35	0.01%
	小计		**9,766.88**	**11.13%**
2	上海柏楚数控科技有限公司	光纤激光切割头、切割系统等	8,027.55	9.15%
	上海波刺自动化科技有限公司	光纤激光切割头	805.96	0.92%
	小计		**8,833.51**	**10.06%**
3	深圳市创鑫激光股份有限公司	激光器	7,973.29	9.08%
	深圳市宝辰鑫激光科技有限公司	辅料	0.03	0.00%
	小计		**7,973.32**	**9.08%**
4	无锡市安迪硕机械科技有限公司	折弯模具及折弯机半成品	4,862.93	5.54%
5	济南乐为自动化科技有限公司	伺服电机、再生电阻等电器	2,614.86	3.04%
合计			**34,051.46**	**39.54%**
2023 年				
序号	**供应商名称**	**主要采购产品**	**采购金额**	**占当期采购金额比例**
1	武汉锐科光纤激光技术股份有限公司	光纤激光器	14,510.73	17.46%
	无锡锐科光纤激光技术有限责任公司	光纤激光器	22.55	0.03%
	小计		**14,533.28**	**17.49%**
2	深圳市创鑫激光股份有限公司	光纤激光器	9,069.96	10.91%
	深圳市宝辰鑫激光科技有限公司	激光器	24.07	0.03%
	小计		**9,094.03**	**10.94%**
3	上海柏楚数控科技有限公司	切割控制系统、焦距随动	5,673.73	6.83%

		系统、光纤激光切割头		
	上海波刺自动化科技有限公司	光纤激光切割头	2,236.41	2.69%
	小计		**7,910.14**	**9.52%**
4	无锡市安迪硕机械科技有限公司	折弯机半成品及折弯模具	2,842.65	3.42%
5	江苏华夏星光科技有限公司	钣金件	2,145.19	2.58%
	武汉华夏星光智能科技有限公司	辅料及包材	2.19	0.00%
	华夏星光（武汉）工业设计有限公司	钣金件	2.01	0.00%
	小计		**2,149.38**	**2.58%**
合计			**36,529.47**	**43.94%**

注：1、无锡锐科光纤激光技术有限责任公司为锐科激光的全资子公司；2、上海波刺自动化科技有限公司为上海柏楚数控科技有限公司子公司；3、武汉华夏星光智能科技有限公司、华夏星光（武汉）工业设计有限公司为江苏华夏星光科技有限公司全资子公司，报告期内，公司除向前述供应商采购钣金件外，还向华夏星光（武汉）工业设计有限公司、武汉华夏星光智能科技有限公司采购激光加工设备外观设计及优化服务；4、创鑫激光持有深圳市宝辰鑫激光科技有限公司的 70%股权。

报告期内，公司向前五大供应商采购占比分别为 43.94%、39.54%、42.14%和 47.11%。公司不存在向单一供应商采购比例超过 50%或严重依赖少数供应商的情况。公司与前五大供应商之间不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、其他核心人员、主要关联方及持有公司 5%以上股份的股东均未在上述供应商中占有任何权益。

3、外协加工

报告期内，由于业务增长迅速，人员及产地资源紧张，公司将部分不涉及核心生产环节或关键工序的机加工、喷砂喷塑等工序委托给外协厂商完成。报告期内，公司外协加工金额如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
外协加工金额	964.86	1,052.37	670.76	1,225.66
占营业成本比例	1.70%	1.04%	0.76%	1.32%

4、主要能源供应情况

公司耗用的主要能源为电力。报告期内，公司电力采购金额分别为 500.81 万元、474.32 万元、412.61 万元和 206.21 万元，占当期营业成本的比例很小。公司用电除厂区生产用电外，还包括日常办公用电、展厅用电等，公司生产环节主要为各部件装配、焊接、配盘、走线、调试等，不属于大量耗电环节，因此用电量与生产量之间并无直接线性关系。

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
电费（万元）	206.21	412.61	474.32	500.81
用电量（万度）	339.12	666.83	666.82	634.41
电费单价（元/度）	0.61	0.62	0.71	0.79

报告期内，公司用电量整体呈增长趋势，单位电价及电费总额有所下降，主要系公司通过合同能源管理模式，由青岛迈力新能源科技有限公司在公司厂区屋顶上建设光伏电站，公司以低价购买电力所致。随着 2024 年下半年设施投入使用，单位电价下降。

（三）主要资产情况

1、主要固定资产情况

截至 2026 年 6 月 30 日，公司主要固定资产情况如下：

单位：万元

固定资产类别	原值	累计折旧	减值准备	账面价值	成新率
房屋建筑物	32,587.20	5,589.63	-	26,997.56	82.85%
通用设备	2,809.74	1,449.03	-	1,360.71	48.43%
专用设备	11,937.69	6,007.20	-	5,930.50	49.68%
运输工具	834.70	576.88	-	257.82	30.89%
合计	48,169.32	13,622.74	-	34,546.59	71.72%

（1）自有房产情况

截至本招股说明书签署日，公司拥有的房屋及建筑物情况如下：

序号	产权编号	地理位置	建筑面积（平米）	产权证取得日期	用途
1	鲁（2021）济南市不动产权第 0256500 号	高新区临港北路 6333 号年产 50 万台激光器及激光切割机项目 1#厂房	3,944.17	2021 年 10 月 8 日	工业
2	鲁（2021）济南市不动产权第 0256539 号	高新区临港北路 6333 号年产 50 万台激光器及激光切割机项目 2#厂房 101 及水箱间 01	9,136.32	2021 年 10 月 8 日	工业
3	鲁（2021）济南市不动产权第 0256522 号	高新区临港北路 6333 号年产 50 万台激光器及激光切割机项目中水站、消防泵房、消防水池	312.88	2021 年 10 月 8 日	工业
4	鲁（2020）齐河县不动产权第 0005384 号	园区北路以北、名嘉东路以东 4#厂房	7,300.44	2020 年 9 月 9 日	工业

5	鲁（2020）齐河县不动产权第0005410号	园区北路以北、名嘉东路以东办公楼、值班室（2个）	7,004.46	2020年9月9日	工业
6	鲁（2020）齐河县不动产权第0005433号	园区北路以北、名嘉东路以东3#厂房	10,886.38	2020年9月9日	工业
7	鲁（2020）齐河县不动产权第0005434号	园区北路以北、名嘉东路以东2#厂房	16,275.55	2020年9月9日	工业
8	鲁（2021）齐河县不动产权第0004516号	园区北路以北、名嘉东路以东1#厂房	16,275.55	2021年5月25日	工业
9	鲁（2024）济南市不动产权第0298685号	历城区科嘉路1777号门卫101	70.13	2024年12月20日	工业
10	鲁（2024）济南市不动产权第0298706号	历城区科嘉路1777号1号厂房101	40,191.55	2024年12月20日	工业
11	鲁（2024）济南市不动产权第0299023号	历城区科嘉路1777号消防泵房及消防水池101	514.55	2024年12月20日	工业
12	鲁（2024）济南市不动产权第0299039号	历城区科嘉路1777号气站房101	120.88	2024年12月20日	工业
13	鲁（2024）济南市不动产权第0299054号	历城区科嘉路1777号职工宿舍101	8,720.22	2024年12月20日	工业
14	鲁（2024）济南市不动产权第0299069号	历城区科嘉路1777号2号厂房101	48,455.30	2024年12月20日	工业

（2）房屋租赁

截至2026年6月30日，公司主要房屋租赁情况如下：

承租方	出租方	地理位置	建筑面积	租赁期限	租赁用途
武汉森峰	湖北自贸区创星汇产业园运营管理有限公司	武汉东湖新技术开发区关东街道光谷三路777号创星汇自贸金融大厦（产业配套科技园研发楼）6层14号	421.00平方米	2026-01-06至2027-01-05	厂房
苏州森峰	苏州市吴中资产经营管理有限公司	苏州市吴中经济技术开发区苏旺路318号2幢3层	625.15平方米	2022-11-01至2026-10-31	厂房
森峰	济南综保产业发展有限公司	济南市高新区经十东路33688号综合保税区内16号厂房一层	2,798.50平方米	2021-04-01	厂房

进出口				至2026-12-31	及办公
美国森峰	Ankit Iyer	535DarleneUnitD GlendaleHeightsIL	1,000.00平方英尺	2025-10-01至2026-09-30	住宿
美国森峰	Blake Pendzimas	222BirchStNUnit2 CambridgeMN55008	800.00平方英尺	2024-10-01至2026-09-30	住宿
美国森峰	Tracy Industries Inc	2775EPhiladelphia StOntario，CA91761	113,400.00平方英尺	2024-10-15至2029-12-31	办公及仓库
美国森峰	WELCOME INDUSTRIAL SUB SEVEN, LLC.	12300 N. Houston-Rosslyn Rd., Houston	163,977.00平方英尺	2025-09-15至2030-12-14	办公及仓库
美国森峰	557 E E Street LLC	557E E St, Ontario,CA 91761	1,200.00平方英尺	2025-04-01至**2027**-03-30	住宿
美国森峰	Zoey Tran and Tin Huu Nguyen	7043 Birnam Garden Lane, Houston, TX Houston, TX 77086	1,721.00平方英尺	2025-11-05至2026-11-05	住宿
美国森峰	Diamond Pyramid LLC	7414 Seton Lake, Houston, TX 77086	1,761.00平方英尺	2025-12-01至2026-11-30	住宿
德国森峰	DRESTATE Objekte Siebte GmbH & Co. KG	63128 Dietzenbach，Waldstraße 66,66A,68,68A,70,72,74,76,76A	1,218.45平方米	2026-07-01至2031-06-30	仓库、办公
迪拜森峰	KHALID RASHID KHALIFA ALMHEIRI	near Dynamic Industries,Emirates industrial city,Al sajaa,Sharjah,UAE	2,534.10平方米	2026-03-10至2027-04-09	办公及仓库
森峰激光	吴浩鹏	成都市郫筒镇蜀信西路 577 号 12 栋 1 单元 19 层 1903	125.66 平方米	2026-03-23至2027-03-22	住宅

森峰激光	沈阳精品石材市场有限责任公司	沈阳经济技术开发区燕塞湖街1号E区东1号门市	4,032.82平方米	2026-03-15至2028-03-14	办公

（3）主要生产设备情况

截至 2026 年 6 月 30 日，公司主要生产设备情况如下：

单位：万元

设备名称	数量	原值	累计折旧	减值准备	账面价值	成新率
龙门加工中心	7	1,459.33	693.75	-	765.58	52.46%
定梁龙门加工中心	3	1,102.90	218.28	-	884.62	80.21%
SNK 龙门加工中心	1	900.03	128.25	-	771.78	85.75%
欧式变频双梁桥式起重机	7	496.46	102.19	-	394.27	79.42%
双梁桥式起重机	1	438.80	107.69	-	331.11	75.46%
合计	**-**	**4,397.52**	**1,250.17**	**-**	**3,147.35**	**71.57%**

2、主要无形资产

（1）公司账面无形资产

截至 2026 年 6 月 30 日，公司的无形资产账面价值为 7,620.61 万元，主要为土地使用权、专利权。

（2）土地使用权

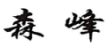
截至本招股说明书签署日，公司拥有的土地使用权如下：

序号	土地权证	性质	使用权人	面积(平米)	位置	取得时间-终止日期	取得方式	是否抵押	用途
1	鲁（2021）济南市不动产权第0256500号	国有建设用地使用权	森峰激光	10,628.00	高新区临港北路6333号	2012.10.12-2062.10.11	出让	否	工业用地
2	鲁（2021）济南市不动产权第0256539号	国有建设用地使用权							
3	鲁（2021）	国有建							

	济南市不动产权第0256522号	设用地使用权							
4	鲁（2020）齐河县不动产权第0005434号	国有建设用地使用权	山东森峰	45,544.00	园区北路以北、名嘉东路以东	2018.04.24-2068.04.23	出让	是	工业用地
5	鲁（2020）齐河县不动产权第0005433号	国有建设用地使用权							
6	鲁（2020）齐河县不动产权第0005384号	国有建设用地使用权							
7	鲁（2020）齐河县不动产权第0005410号	国有建设用地使用权							
8	鲁（2021）齐河县不动产权第0004516号	国有建设用地使用权	山东森峰	21,107.00	园区北路以北、名嘉东路以东	2019.10.17-2069.10.16	出让	是	工业用地
9	鲁（2024）济南市不动产权第0298685号	国有建设用地使用权	森峰激光	99,670.00	历城区科嘉路1777号	2022.03.16-2072.03.15	出让	是	工业用地
10	鲁（2024）济南市不动产权第0298706号	国有建设用地使用权							
11	鲁（2024）济南市不动产权第0299023号	国有建设用地使用权							
12	鲁（2024）济南市不动产权第0299039号	国有建设用地使用权							
13	鲁（2024）济南市不动产权第0299054号	国有建设用地使用权							
14	鲁（2024）济南市不动产权第0299069号	国有建设用地使用权							

（3）商标

截至本招股说明书签署日，公司共拥有 88 项商标，具体情况如下：

序号	商标图形	商标名称	注册号	核定使用类别	有效期	取得方式	使用情况
1		森峰	5725950	7	2029/9/6	继受取得	正常使用
2		镭鸣	8054384	7	2031/3/6	原始取得	正常使用
3		飞力克 FEILIKE	10748398	7	2033/7/13	原始取得	正常使用
4		LIANGXUN 亮迅	10819662	7	2033/8/6	继受取得	正常使用
5		LEIMING	16109901	7	2027/1/13	原始取得	正常使用
6		镭鸣	20907501	7	2027/12/13	原始取得	正常使用
7		镭鸣激光 LEIMINGLASER	21291018	7	2028/10/27	原始取得	正常使用
8		SENFENG	22720088	7	2028/2/20	原始取得	正常使用
9		镭鸣 LEIMING	25313488	7	2028/7/20	原始取得	正常使用

10	森峰镭鸣 SENFENG LEIMING	森峰镭鸣 SENFENGLEIMING	28379235	11	2028/11/27	原始取得	正常使用
11	镭鸣激光 LEIMING LASER	镭鸣激光 LEIMINGLASER	28379744	38	2028/11/27	原始取得	正常使用
12	森峰 SENFENG	森峰 SENFENG	28379831	40	2029/1/27	原始取得	正常使用
13	森峰镭鸣 SENFENG LEIMING	森峰镭鸣 SENFENGLEIMING	28384345	4	2028/11/27	原始取得	正常使用
14	森峰 SENFENG	森峰 SENFENG	28384403	17	2029/1/27	原始取得	正常使用
15	森峰镭鸣 SENFENG LEIMING	森峰镭鸣 SENFENGLEIMING	28386681	36	2028/12/6	原始取得	正常使用
16	镭鸣激光 LEIMING LASER	镭鸣激光 LEIMINGLASER	28388897	2	2028/11/27	原始取得	正常使用
17	森峰镭鸣 SENFENG LEIMING	森峰镭鸣 SENFENGLEIMING	28389021	10	2028/11/27	原始取得	正常使用
18	镭鸣激光 LEIMING LASER	镭鸣激光 LEIMINGLASER	28389594	4	2028/11/27	原始取得	正常使用
19	森峰镭鸣 SENFENG LEIMING	森峰镭鸣 SENFENGLEIMING	28390988	38	2028/11/27	原始取得	正常使用
20	镭鸣激光 LEIMING LASER	镭鸣激光 LEIMINGLASER	28391215	8	2028/12/6	原始取得	正常使用

21	森峰 SENFENG	森峰 SENFENG	28391248	12	2028/11/27	原始取得	正常使用
22	森峰镭鸣 SENFENG LEIMING	森峰镭鸣 SENFENGLEIMING	28391344	40	2028/11/27	原始取得	正常使用
23	森峰镭鸣 SENFENG LEIMING	森峰 SENFENG	28392421	41	2028/11/27	原始取得	正常使用
24	森峰 SENFENG	森峰 SENFENG	28393747	1	2028/11/27	原始取得	正常使用
25	森峰 SENFENG	森峰 SENFENG	28394870	38	2028/11/27	原始取得	正常使用
26	森峰 SENFENG	森峰 SENFENG	28395607	11	2029/2/26	原始取得	正常使用
27	森峰 SENFENG	森峰 SENFENG	28397544	28	2028/11/27	原始取得	正常使用
28	森峰镭鸣 SENFENG LEIMING	森峰镭鸣 SENFENGLEIMING	28398163	8	2028/11/27	原始取得	正常使用
29	森峰镭鸣 SENFENG LEIMING	森峰镭鸣 SENFENGLEIMING	28398185	9	2028/11/27	原始取得	正常使用
30	镭鸣激光 LEIMING LASER	镭鸣激光 LEIMINGLASER	28398285	1	2028/11/27	原始取得	正常使用
31	森峰镭鸣 SENFENG LEIMING	森峰镭鸣 SENFENGLEIMING	28398460	17	2028/11/27	原始取得	正常使用

32	森峰镭鸣 SENFENG LEIMING	森峰镭鸣 SENFENGLEIMING	28398724	12	2028/11/27	原始取得	正常使用
33	森峰镭鸣 SENFENG LEIMING	森峰镭鸣 SENFENGLEIMING	28398752	16	2028/11/27	原始取得	正常使用
34	镭鸣激光 LEIMING LASER	镭鸣激光 LEIMINGLASER	28399379	9	2029/2/20	原始取得	正常使用
35	森峰 SENFENG	森峰 SENFENG	28399896	4	2028/11/27	原始取得	正常使用
36	森峰 SENFENG	森峰 SENFENG	28402004	16	2028/11/27	原始取得	正常使用
37	镭鸣激光 LEIMING LASER	镭鸣激光 LEIMINGLASER	28402089	41	2028/11/27	原始取得	正常使用
38	镭鸣激光 LEIMING LASER	镭鸣激光 LEIMINGLASER	28402390	10	2028/11/27	原始取得	正常使用
39	镭鸣激光 LEIMING LASER	镭鸣激光 LEIMINGLASER	28402696	11	2029/2/6	原始取得	正常使用
40	森峰 SENFENG	森峰 SENFENG	28403134	9	2029/2/6	原始取得	正常使用
41	森峰镭鸣 SENFENG LEIMING	森峰镭鸣 SENFENGLEIMING	28403343	7	2028/11/27	原始取得	正常使用
42	森峰镭鸣 SENFENG LEIMING	森峰镭鸣 SENFENGLEIMING	28403531	1	2028/11/27	原始取得	正常使用

43	森峰镭鸣 SENFENG LEIMING	森峰镭鸣 SENFENGLEIMING	28403559	2	2028/11/27	原始取得	正常使用
44	森峰镭鸣 SENFENG LEIMING	森峰镭鸣 SENFENGLEIMING	28405208	41	2028/11/27	原始取得	正常使用
45	森峰镭鸣 SENFENG LEIMING	森峰镭鸣 SENFENGLEIMING	28405498	28	2028/11/27	原始取得	正常使用
46	森峰镭鸣 SENFENG LEIMING	森峰镭鸣 SENFENGLEIMING	28405524	35	2028/11/27	原始取得	正常使用
47	镭鸣激光 LEIMING LASER	镭鸣激光 LEIMINGLASER	28406834	40	2028/11/27	原始取得	正常使用
48	森峰镭鸣 SENFENG LEIMING	森峰镭鸣 SENFENGLEIMING	28407293	39	2028/11/27	原始取得	正常使用
49	森峰镭鸣 SENFENG LEIMING	森峰镭鸣 SENFENGLEIMING	28408307	37	2028/12/6	原始取得	正常使用
50	镭鸣激光	镭鸣激光 LEIMINGLASER	28408528	6	2028/12/6	原始取得	正常使用
51	镭鸣激光 LEIMING LASER	镭鸣激光 LEIMINGLASER	28409607	17	2028/11/27	原始取得	正常使用
52	森峰镭鸣 SENFENG LEIMING	森峰镭鸣 SENFENGLEIMING	28411389	6	2028/11/27	原始取得	正常使用
53	森峰 SENFENG	森峰 SENFENG	28424330	42	2028/11/27	原始取得	正常使用

54	镭鸣激光 LEIMING LASER	镭鸣激光 LEIMINGLASER	28424339	42	2029/2/13	原始取得	正常使用
55	森峰镭鸣 SENFENG LEIMING	森峰镭鸣 SENFENGLEIMING	28424347	45	2028/11/27	原始取得	正常使用
56	森峰镭鸣 SENFENG LEIMING	森峰镭鸣 SENFENGLEIMING	28424352	43	2028/12/6	原始取得	正常使用
57	森峰镭鸣 SENFENG LEIMING	森峰镭鸣 SENFENGLEIMING	28434436	42	2028/12/6	原始取得	正常使用
58	镭鸣激光 LEIMING LASER	镭鸣激光 LEIMINGLASER	28448547	45	2028/11/27	原始取得	正常使用
59	森峰镭鸣激光 SENFENG LMN	森峰镭鸣激光 SENFENGLMN	29271426	7	2029/1/20	原始取得	正常使用
60	LEIMING 镭鸣	LEIMING 镭鸣	37108780	7	2029/12/6	原始取得	正常使用
61	SENFENG	SENFENG	37117980	7	2029/12/6	原始取得	正常使用
62	峰云	峰云	40443813	7	2030/10/13	原始取得	正常使用
63	飞力克 FEILIKE	飞力克 FEILIKE	47664506	7	2031/2/13	原始取得	正常使用
64	BOLTLASER	BOLTLASER	21205888	7	2027/11/6	原始取得	正常使用

65	FINELYCUTE	FINELYCUTE	11517186	7	2034/2/20	原始取得	正常使用
66	SENFENG	SENFENG	11374429	7	2034/4/27	原始取得	正常使用
67	LASERLEE	LASERLEE	21334096	7	2027/11/13	原始取得	正常使用
68	LMN	LMN	22344104	7	2028/1/27	原始取得	正常使用
69	镭研	镭研	47200427	7	2031/2/6	原始取得	正常使用
70	LEIYAN 镭研	LEIYAN 镭研	47211192	7	2031/2/6	原始取得	正常使用
71	SENFENG	SENFENG	1153874	7	2023/12/21	原始取得	正常使用
72	SENFENG	SENFENG	1385286	7	2027/11/20	原始取得	正常使用
73	FINELYCUTE	FINELYCUTE	1463602	7	2028/11/8	原始取得	正常使用
74	镭鸣 LEIMING	镭鸣 LEIMING	1454210	7	2028/11/8	原始取得	正常使用
			UK00801-454210	7	2028/11/8	原始取得	正常使用

75	SENFENG LASER	SENFENGLASER	6325333	7	2031/4/20	原始取得	正常使用
76	SENFENG	SENFENG	6792154	7	2034/4/1	原始取得	正常使用
77	BOLTLASER	BOLTLASER	18117055	7	2029/8/29	原始取得	正常使用
			UK00901-9117055	7	2029/8/29	原始取得	正常使用
78	飞力克 FEILIKE	飞力克	84169543	7	2035/12/6	原始取得	正常使用
79	森峰	森峰	84188880	7	2035/11/13	原始取得	正常使用
80	SENFENG	SENFENG	84188915	7	2035/11/13	原始取得	正常使用
81	镭鸣 LEIMING	镭鸣	84185521	7	2035/11/27	原始取得	正常使用
82	LMN	**LMN**	84246775	7	2035/12/6	原始取得	正常使用
83	BOLTLASER	**BOLTLASER**	84240503	7	2035/11/27	原始取得	正常使用
84	银亿汇峰 YINYIHUIFENG	银亿汇峰	80687147	7	2035/2/27	原始取得	正常使用

85	银亿汇峰 YINYIHUIFENG	银亿汇峰	78002983	37	2034/11/6	原始取得	正常使用
86	银亿汇峰 YINYIHUIFENG	银亿汇峰	78002991	40	2034/10/13	原始取得	正常使用
87	银亿汇峰 YINYIHUIFENG	银亿汇峰	77998240	7	2035/1/13	原始取得	正常使用
88	SENFENG TOOLS	森峰激光	87303267	7	2036/4/20	原始取得	正常使用

（4）专利

截至 2026 年 6 月 30 日，公司共拥有境内专利 732 项，其中发明专利 121 项、实用新型专利 483 项、外观设计专利 128 项；共拥有境外发明专利 6 项。发明专利具体情况如下，其他专利具体情况详见本招股说明书“附件一、专利”。

序号	专利号	专利名称	类型	授权日	申请人	所有权人	取得方式	备注
1	2024106928493	一种自动送料式激光切割机	发明	2024 年 8 月 23 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2	2017108993302	一种光纤激光切割气压控制装置	发明	2024 年 8 月 6 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
3	2018102064699	一种用于激光切管机的随动托料、落料装置	发明	2024 年 7 月 16 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
4	2018110394347	一种节省尾料的切管机	发明	2024 年 7 月 5 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
5	202410165933X	一种具有预防人身伤害的激光切割系统及方法	发明	2024 年 7 月 5 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
6	2024104322718	一种直线式密封钉焊接生产线及生产方法	发明	2024 年 7 月 5 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无
7	2024104747099	一种激光熔覆装置	发明	2024 年 6 月 25 日	山东镭研	山东镭研	原始取得	无

8	2022104932160	一种用于电弧增材制造的随焊超声冲击振动装置	发明	2024 年 5 月 14 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
9	2024101659541	一种三维激光切割机除尘系统	发明	2024 年 5 月 14 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
10	2022115207343	以内孔定位加工液压支架外缸外圆的车床夹具及方法	发明	2024 年 5 月 14 日	银亿汇峰	银亿汇峰	原始取得	无
11	2018110318038	切管机用自动上料装置、切管机、上料方法及切割方法	发明	2024 年 5 月 10 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
12	2018101281710	一种激光切管机辅助支撑	发明	2024 年 5 月 3 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
13	2018102055740	一种多功能管板一体光纤激光切割机	发明	2024 年 4 月 26 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
14	2022112595578	一种激光熔覆制备钛合金非晶-中熵基耐磨材料的方法	发明	2024 年 4 月 12 日	银亿汇峰	银亿汇峰	原始取得	无
15	2018102058946	一种高效板材拆垛吸盘机械手	发明	2024 年 3 月 22 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
16	202311387245X	一种手持式激光加工头	发明	2024 年 3 月 15 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
17	2023113716042	一种适用于不同心工件的焊接工装及焊接方法	发明	2024 年 2 月 2 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
18	2023115009099	一种钣金焊接工装及翻边类钣金件焊接方法	发明	2024 年 2 月 2 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
19	2023106794511	一种应用在梯度涂层制备的激光熔覆送粉器	发明	2024 年 1 月 26 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
20	2023113321476	一种抽油光杆高速激光熔覆机床	发明	2023 年 12 月 19 日	山东镭研	山东镭研	原始取得	无
21	2023110404208	一种内外壁激光熔覆机床	发明	2023 年 12 月 15 日	山东镭研	山东镭研	原始取得	无
22	2023105134459	一种管道加工用激光焊接装	发明	2023 年 11 月 24	山东森峰	山东森峰	原始取得	无

		置		日				
23	2023110928449	激光熔覆送料装置	发明	2023 年 11 月 17 日	山东镭研	山东镭研	原始取得	无
24	2023109762584	一种激光切割机用自适应调焦切割头	发明	2023 年 11 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
25	2023109598787	一种多连开卷机及板料切割生产线	发明	2023 年 10 月 31 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
26	2023109687988	一种锂电池顶盖激光焊接自动定位系统	发明	2023 年 10 月 31 日	森峰激光,苏州森峰	森峰激光,苏州森峰	原始取得	无
27	202310976024X	一种多工位联合作业的复合加工生产线	发明	2023 年 10 月 31 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
28	2023109197584	一种钣金焊接工装、钣金焊接系统及钣金焊接方法	发明	2023 年 10 月 31 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
29	201710813407X	一种光纤三维激光切割装置	发明	2023 年 10 月 13 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
30	2023105095948	一种激光头冷却装置	发明	2023 年 9 月 26 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
31	2018115700921	一种用于夹持不规则工件的工装	发明	2023 年 9 月 19 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
32	2018116367964	一种板材自动拆分上下料装置	发明	2023 年 9 月 19 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
33	202310464684X	一种管材加工生产线及管材加工方法	发明	2023 年 9 月 15 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
34	201811641521X	一种多层立体料库	发明	2023 年 9 月 15 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
35	201811636812X	一种板材转运装置	发明	2023 年 9 月 15 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
36	2017107586652	一种软料激光切割机送料矫正装置	发明	2023 年 8 月 11 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无
37	2023104731683	一种光纤激光器点阵光束输出阵列装置	发明	2023 年 8 月 4 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无

38	202310323835X	一种数字二维振镜的定义控制方法	发明	2023 年 8 月 4 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
39	2022112602321	一种激光熔覆制备钛合金 Tribaloy 基耐腐蚀叠层材料的方法	发明	2023 年 7 月 4 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
40	2022112233100	一种大口径管道多角度相贯线焊缝自动焊接装置	发明	2023 年 6 月 13 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
41	2022112220967	一种用于高氮钢激光电弧复合焊接的药芯焊丝	发明	2023 年 5 月 23 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
42	2020112122486	一种短行程管材对中顶升装置	发明	2023 年 4 月 25 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
43	2020112852671	一种旋转激光熔覆头	发明	2023 年 4 月 18 日	森峰激光、山东镭研、激光所	森峰激光、山东镭研、激光所	原始取得	无
44	2020113823905	一种钢卷校平切割装置及校平切割方法	发明	2023 年 4 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
45	2022117004112	一种激光切割机烟尘处理装置	发明	2023 年 3 月 21 日	森峰激光、山东森峰	山东森峰、森峰激光	原始取得	无
46	2021112354897	一种自适应阈值的光路保护监控系统	发明	2023 年 1 月 10 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无
47	2017105468882	一种激光针稿机	发明	2023 年 1 月 10 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无
48	2020111484225	一种校平装置及校平方法	发明	2022 年 11 月 29 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
49	2020111575169	一种带油槽的导向块、校平组件及校平组件的组装方法	发明	2022 年 11 月 29 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
50	2022108176603	一种不规则零部件的激光焊接装置	发明	2022 年 10 月 25 日	森峰激光、山东森峰	森峰激光、山东森峰	原始取得	无
51	2021103787201	一种双机生产线上料装置	发明	2022 年 9 月 9 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
52	2022104779090	一种自动化板材激光加工生	发明	2022 年 9 月 2 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无

		产线						
53	2020113568579	一种用于激光熔覆粉末的干燥装置	发明	2022 年 7 月 29 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
54	2022104079873	一种激光加工设备用工作台装置	发明	2022 年 6 月 24 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
55	202011090541X	一种基于微电子技术的激光焊接加工装置	发明	2022 年 6 月 21 日	山东森峰	山东森峰	继受取得	无
56	2020113568206	一种供暖水套激光自动化焊接生产线及方法	发明	2022 年 6 月 17 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
57	2020113629549	一种供暖水套用旋转定位装置	发明	2022 年 6 月 17 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
58	2016111849726	一种同步带卡扣	发明	2022 年 6 月 17 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
59	2020113568437	一种供暖水套用自动焊接装置	发明	2022 年 6 月 17 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
60	2021105000756	一种激光同步扫描加工群孔系统及扫描方法	发明	2022 年 6 月 17 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
61	2021103775524	一种双机并联的圆管切割生产线	发明	2022 年 6 月 3 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
62	2020103520855	一种气压表部件及其焊接用工装底板及焊接方法	发明	2022 年 5 月 13 日	森峰激光、山东森峰、山东镭鸣	森峰激光、山东森峰、山东镭鸣	原始取得	无
63	2020113568901	一种供暖水套用夹紧工装	发明	2022 年 4 月 8 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
64	202011402620X	船舶水下激光清洗装置	发明	2022 年 3 月 22 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
65	2020106529654	一种悬臂式切管机送料装置	发明	2022 年 3 月 4 日	森峰激光、山东森峰、山东镭鸣	森峰激光、山东森峰、山东镭鸣	原始取得	无
66	2021114885265	一种便于上下料的激光切割装置	发明	2022 年 3 月 1 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
67	2021111123611	一种增大高速	发明	2022 年	森峰激	森峰激	原始	无

		转镜激光加工阵列微孔孔径的方法		1 月 7 日	光	光	取得	
68	2020115886538	一种自动化激光焊接设备	发明	2021 年 11 月 5 日	山东森峰	山东森峰	继受取得	无
69	2019104916005	一种光纤激光器 PD 信号处理系统及方法	发明	2021 年 10 月 19 日	森峰激光、山东镭鸣	森峰激光、山东镭鸣	原始取得	无
70	201910314678X	位置可交换的激光切割机用双工作台结构	发明	2021 年 10 月 19 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
71	2019111676699	一种单工作台可抽拉式小幅面激光切割机	发明	2021 年 8 月 31 日	森峰激光、山东森峰、山东镭鸣	森峰激光、山东森峰、山东镭鸣	原始取得	无
72	2020111028627	一种管材切割生产线及生产方法	发明	2021 年 6 月 22 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
73	2019105370915	一种激光切板机床下料系统	发明	2021 年 6 月 18 日	森峰激光、山东镭鸣	森峰激光、山东镭鸣	原始取得	无
74	2019104701662	一种激光熔覆实时测厚及反馈的方法及装置	发明	2021 年 4 月 16 日	山东镭研	山东镭研	继受取得	无
75	2020103969811	一种具有棱台状转镜的激光装置	发明	2021 年 3 月 19 日	森峰激光、山东森峰、山东镭鸣	森峰激光、山东森峰、山东镭鸣	原始取得	无
76	2020103966067	一种具有转镜的激光加工设备	发明	2021 年 3 月 19 日	森峰激光、山东森峰、山东镭鸣	森峰激光、山东森峰、山东镭鸣	原始取得	无
77	2019108977563	一种全自动激光切管机自动上料装置	发明	2021 年 1 月 19 日	森峰激光、山东镭鸣	森峰激光、山东镭鸣	原始取得	无
78	2018100483768	一种适用于寒冷环境的节能型激光焊接设备	发明	2020 年 1 月 3 日	森峰激光、山东镭鸣	森峰激光、山东镭鸣	继受取得	无
79	2018103060089	一种激光雕刻机	发明	2020 年 1 月 3 日	森峰激光、山东镭鸣	森峰激光、山东镭鸣	继受取得	无
80	2017110187573	一种安全性能高的智能化光纤激光切割机	发明	2019 年 6 月 21 日	森峰激光、山东镭鸣	森峰激光、山东镭鸣	继受取得	无

81	2016112011010	一种自动对中电动旋转夹头	发明	2019 年 3 月 5 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
82	2016106768343	圆管类工件自动上下料激光加工机床	发明	2019 年 1 月 18 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
83	2016110802690	一种激光切割过程中的工件定位装置	发明	2018 年 6 月 5 日	山东镭鸣	山东镭鸣	继受取得	无
84	2017100120401	模具更换装置及方法	发明	2018 年 4 月 24 日	山东镭研	山东镭研	继受取得	无
85	2015109077323	一种毫米级间隙随动控制方法与装置	发明	2017 年 11 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
86	2016106765947	激光切割机上下料装置及方法	发明	2017 年 10 月 31 日	山东镭鸣、森峰激光	山东镭鸣、森峰激光	原始取得	无
87	2016103559878	一种用于激光切管机的自定心夹钳	发明	2017 年 9 月 26 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
88	2014100075807	一种雕刻机恒光路传送装置	发明	2015 年 4 月 22 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
89	10-2182545	一种气动装夹卡盘	发明	2020 年 11 月 28 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
90	2021/113361	一种具有棱台状转镜的激光装置	发明	2022 年 10 月 28 日	森峰激光、山东镭鸣、山东森峰	森峰激光、山东镭鸣、山东森峰	原始取得	无
91	10-2509901	一种具有转镜的激光加工设备	发明	2023 年 3 月 14 日	森峰激光、山东镭鸣、山东森峰	森峰激光、山东镭鸣、山东森峰	原始取得	无
92	2022/111098	一种管材切割生产线及生产方法	发明	2023 年 6 月 8 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
93	2022/11654	一种激光加工装置	发明	2022 年 12 月 21 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
94	2022/11714	一种激光切割用喷嘴及激光加工装置	发明	2023 年 2 月 22 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
95	2024108885539	一种滚齿刀台激光切割机	发明	2024 年 10 月 11 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
96	2024109414913	一种接料支撑装置及激光切	发明	2024 年 10 月 11	森峰激光	森峰激光	原始取得	无

		管机		日				
97	2024109411188	一种智能多功能高速激光切管机	发明	2024 年 12 月 20 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
98	2024114418153	一种激光切割机双重保护装置及双重保护方法	发明	2025 年 2 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
99	2024116126094	一种基于 AGV 技术的激光切割生产方法	发明	2025 年 3 月 28 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
100	2023100383690	一种激光制备 TC17 钛合金多元细化耐磨叠层的方法	发明	2025 年 4 月 25 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
101	2023109928819	一种截齿及激光熔覆制备截齿的方法	发明	2024 年 10 月 15 日	山东镭研	山东镭研	原始取得	无
102	2023114322620	一种滚丝轮的激光熔覆制造方法	发明	2024 年 10 月 18 日	山东镭研	山东镭研	原始取得	无
103	2023114783523	一种食品行业螺旋轴激光熔覆修复工艺	发明	2024 年 10 月 18 日	山东镭研	山东镭研	原始取得	无
104	2024115060742	复合式球杆仪测量装置及数据处理方法和球杆仪校准器	发明	2025 年 1 月 17 日	山东镭研	山东镭研	原始取得	无
105	2024113027542	一种深孔激光熔覆装置	发明	2025 年 1 月 28 日	银亿汇峰	银亿汇峰	原始取得	无
106	2024114214724	一种熔覆轨迹可调的激光熔覆头构件	发明	2025 年 1 月 28 日	银亿汇峰	银亿汇峰	原始取得	无
107	2025103367097	一种折弯中心机器人作业执行方法、装置、终端及介质	发明	2025 年 8 月 8 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
108	2023100383756	一种激光制备钛合金多元陶瓷改性抗高温氧化层的方法	发明	2025 年 8 月 8 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
109	2025109271134	一种双机器人协同圆轨迹加工方法	发明	2025 年 9 月 9 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
110	2023109518994	一种用于磁环组件的定位工	发明	2025 年 8 月 8 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无

		装、激光焊接设备及焊接方法						
111	2025101902650	一种锂电池生产用激光焊接机	发明	2025 年 8 月 26 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无
112	2023107780944	一种三维五轴切割头专用调光方法	发明	2025 年 9 月 30 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
113	2025110863496	一种激光切割抽风除尘系统、激光切割机及其除尘方法	发明	2025 年 11 月 21 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
114	2025108662573	一种多工位带除尘功能的激光加工设备及激光加工产线	发明	2025 年 11 月 21 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
115	2025114762831	一种链条张紧和润滑结构	发明	2026 年 1 月 23 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
116	2025102354954	一种激光切割机循环加工控制系统及方法	发明	2026 年 1 月 30 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
117	2025114762812	一种激光切割机横梁垂直度检测工装	发明	2026 年 1 月 30 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
118	2023110128763	一种具有多种焊接方式的焊接工序生产系统	发明	2026 年 3 月 27 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
119	202511716483X	一种折弯中心前部送料设备	发明	2026 年 4 月 3 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
120	2025109513487	基于角度安装球杆仪的圆轨迹误差测量与离线补偿系统及方法	发明	2026 年 4 月 10 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
121	2023102634689	管材上料设备独立测试方法、系统、终端及存储介质	发明	2026 年 4 月 14 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
122	2023103131386	上料位置调控方法、系统、终端及存储介质	发明	2026 年 4 月 28 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无
123	2023116158851	一种曲轴曲拐的激光熔覆修复工艺	发明	2026 年 4 月 28 日	山东镭研	山东镭研	原始取得	无

124	2023118392393	一种轨道表面的激光熔覆防锈强化方法	发明	2026 年 4 月 28 日	山东镭研	山东镭研	原始取得	无
125	2023103071614	一种适用于钢结构行业的激光切管机及切割方法	发明	2026 年 5 月 15 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
126	2026102609657	一种基于图像解析与智能调度的激光柔性加工协同控制方法、系统、终端及介质	发明	2026 年 5 月 26 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
127	2024118963553	一种电池包及电池包组装方法	发明	2026 年 6 月 2 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无

注：表内继受取得指从第三方受让的专利，不包括公司及其子公司之间的专利转让。

（5）软件著作权

截至 2026 年 6 月 30 日，公司拥有 40 项软件著作权，具体情况如下：

序号	名称	登记号	取得日期	取得方式	著作权人
1	森峰 Scada 数据采集系统	2024SR0456451	2024-04-02	原始取得	苏州森峰
2	森峰视觉高度差与间隙 3D 测量系统	2024SR0457220	2024-04-02	原始取得	苏州森峰
3	森峰可视化智能看板系统	2024SR0459151	2024-04-02	原始取得	苏州森峰
4	森峰自动化小程序[简称：森峰自动化]V10	2024SR0410751	2024-03-19	原始取得	森峰激光
5	森峰自动化设备展示后台管理系统 V10	2024SR0464578	2024-04-07	原始取得	森峰激光
6	森峰三维五轴控制系统 V10	2023SR1526285	2023-11-29	原始取得	森峰激光
7	森峰平面激光加工数控系统[简称：森峰数控系统]V20	2021SR1309366	2021-09-02	原始取得	森峰激光
8	森峰平面激光加工数控系统[简称：森峰数控系统]V10	2021SR1309364	2021-09-02	原始取得	森峰激光
9	光纤激光切割机自动化上料系统 V10	2021SR0423943	2020-12-25	原始取得	森峰激光
10	激光雕刻机机器人生产线监控系统 V10	2021SR0425876	2020-12-20	原始取得	森峰激光
11	激光雕刻机三维切割焊接工艺系统 V10	2021SR0430792	2020-12-25	原始取得	森峰激光
12	光纤激光切割机板材自动送料控制系统 V10	2021SR0427355	2020-12-25	原始取得	森峰激光
13	高速转镜激光 5 轴联动控制系统 V10	2021SR0428410	2021-03-22	原始取得	森峰激光

14	激光切割 C 控制系统[简称：激光切割系统]V10	2021SR1307785	2021-09-02	原始取得	森峰激光
15	基于 PID 控制的激光切割电容调高器系统[简称：调高器]V10	2021SR1307784	2021-09-02	原始取得	森峰激光
16	高精可视化清洗轨迹调试系统 V10	2021SR0425880	2021-03-19	原始取得	森峰激光
17	激光清洗一体机参数调控系统 V10	2021SR0425878	2021-03-22	原始取得	森峰激光
18	高速转镜激光微加工系统 V10	2021SR0425830	2021-03-19	原始取得	森峰激光
19	激光清洗工艺视觉可视化控制系统 V10	2021SR0428437	2021-03-22	原始取得	森峰激光
20	自动化设备激光清洗定位系统 V10	2021SR0428484	2021-03-22	原始取得	森峰激光
21	森峰地轨式大幅面激光切割嵌入式软件[简称：大幅面切割软件]V10	2020SR0445212	2020-05-13	原始取得	森峰激光
22	森峰三维激光切割焊接工作站嵌入式软件[简称：三维切割焊接软件]V10	2020SR0445225	2020-05-13	原始取得	森峰激光
23	森峰智能机器人柔性加工生产线嵌入式软件[简称：机器人生产线软件]V10	2020SR0445198	2020-05-13	原始取得	森峰激光
24	激光设备远程监控云端软件[简称：远程云端软件]V10	2020SR0445875	2020-05-13	原始取得	森峰激光
25	激光熔敷设备嵌入式软件[简称：熔敷设备软件]V10	2020SR0445880	2020-05-13	原始取得	森峰激光
26	森峰精密激光切割嵌入式软件[简称：精密切割软件]V10	2020SR0445799	2020-05-13	原始取得	森峰激光
27	森峰板材数控激光加工自动送料控制嵌入式软件[简称：板材自动送料软件]V10	2020SR0445387	2020-05-13	原始取得	森峰激光
28	森峰管板一体数控激光加工嵌入式软件[简称：管板加工软件]V10	2020SR0445357	2020-05-13	原始取得	森峰激光
29	森峰板材数控激光加工嵌入式软件[简称：板材加工软件]V10	2020SR0445583	2020-05-13	原始取得	森峰激光
30	森峰板材数控激光加工智能料库嵌入式软件[简称：板材料库软件]V10	2020SR0445753	2020-05-13	原始取得	森峰激光
31	森峰高功率板材数控激光加工嵌入式软件[简称：高功率板材软件]V10	2020SR0445382	2020-05-13	原始取得	森峰激光
32	森峰管材数控自动上料嵌入式软件[简称：管材上料软件]V10	2020SR0445747	2020-05-13	原始取得	森峰激光
33	森峰单模激光控制系统 V10	2020SR0670225	2020-06-23	原始取得	森峰激光
34	基于彩色 CCD 的激光熔池温度测温系统 V10	2020SR1264462	2020-12-08	继受取得	山东镭研
35	基于双比色原理的激光熔池温度检测系统 V10	2020SR1264463	2020-12-08	继受取得	山东镭研

36	SF12520H 型钢自动切割操作系统 V1.0	2025SR1641004	2025-08-28	原始取得	森峰激光
37	LYFH01 小型激光熔覆操作系统 V1.0	2025SR1321948	2025-07-22	原始取得	山东镭研
38	森峰一体化设备控制系统 V1.0	2025SR0377109	2025-03-04	原始取得	苏州森峰
39	SENFENGTOOLS 系统	2026SR0679254	2026-06-23	原始取得	苏州森峰
40	森峰五轴上位机系统	2024SR1615115	2024-10-25	原始取得	森峰激光

（6）域名

截至本招股说明书签署日，公司主要域名如下：

序号	域名	首页网址	网站备案/许可证号	审核通过时间
1	senfeng-laser.com	-	鲁 ICP 备 11007646 号-7	2022-10-24
2	jnsenfeng.com	www.jnsenfeng.com	鲁 ICP 备 11007646 号-1	2022-08-26
3	sflaser.	www.sflaser.	鲁 ICP 备 11007646 号-6	2021-08-27
4	lmnlaser.	www.lmnlaser.	鲁 ICP 备 15007795 号-4	2023-04-10
5	lmnlaser.com	www.lmnlaser.com	鲁 ICP 备 15007795 号-5	2020-12-07
6	sflylaser.com	www.sflylaser.com	鲁 ICP 备 20029786 号-1	2024-03-20

截至本招股说明书签署日，公司的无形资产权属清晰，不存在纠纷或潜在纠纷。

（四）其他披露事项

1、对公司经营有重大影响的合同情况

（1）销售合同

报告期内，公司合同金额 500 万元以上的销售合同及签订的独家代理经销合同具体如下：

序号	合同名称	客户名称	合同内容	合同金额（万元）	截至报告期末履行情况
1	设备买卖合同	中煤雷奥邯郸环保科技有限公司	上横梁自动生产线	624.40	正在履行
2	激光设备订购合同	济南九嵘金属加工有限公司	激光切割机、切管机、激光落料线等	955.80	正在履行
3	激光设	国钠能源科技（河	方壳电芯	684.00	正在履行

	备订购合同	北）有限公司	组装线		
4	激光设备订购合同	山东省烁燊新能源科技有限公司	超声波焊机、包膜机等	888.00	履行完毕
5	独家代理合同	Mantech UK Ltd	激光切割机	2024 年下半年采购 10 台；2025 年采购至少 30 台，其中交换平台及切管机台数占比要达到总台数的 80%及以上	合同期自 2024 年 7 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，履行完毕
6	独家代理合同	REMO MACHINES OUTILS	激光切割机	第一年光纤机器采购额达到 120 万欧元，之后每年上涨 10%	合同期自 2025 年 1 月 18 日至 2030 年 1 月 17 日，正在履行
7				光纤机器采购额达到 120 万欧元	合同期自 2024 年 1 月 18 日至 2025 年 1 月 17 日，履行完毕
8	独家代理合同	JRS Greentech Oy	切割机、焊接机	合同期内采购额达到 70 万欧元	合同期自 2026 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日，正在履行
9			切割机、焊接机	合同期内采购额达到 50 万欧元	合同期自 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，履行完毕
10			激光切割机	合同期内采购额达到 75 万欧元	合同期自 2023 年 7 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，履行完毕
11	独家代理合同	Amtec Sheetmetal Equipment	H 系列 6KW 及以下功率、HM 系列 6KW 及以下功率、T 系列光纤激光切割机	1 年内销售 200 万美元以上；每月至少 2 台	合同期自 2023 年 7 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日，履行完毕

12	独家代理合同	Toprema doo	激光切割机	采购需达到 30 台	合同期自 2024 年 6 月 1 日至 2025 年 6 月 1 日，履行完毕
13			激光切割机	半年内采购需达 13 台，1 年内达到 30 台光纤机器	合同期自 2023 年 6 月 1 日至 2024 年 6 月 1 日，履行完毕
14	独家代理合同	QUALIWELD WELDING&TRADE KFT	焊接机、清洗机	合同期内采购 15 台	合同期自 2023 年 6 月 1 日至 2023 年 12 月 1 日，履行完毕
15			激光焊接机、激光清洗机等	协议生效后 180 日内采购至少 10 台	合同期自 2026 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日，正在履行
16	独家代理合同	Nexttec Machinery.SA.de.CV	光纤激光切割机	达到 550 万美元	合同期自 2023 年 6 月 1 日至 2024 年 5 月 31 日，履行完毕
17	独家代理合同	PRATİC GROUP TEKNOLOJİ ÜRETİM TİCARET LİMİTED Ş İRKETİ/LAZONE TEKNOLOJI SANAYI VE TICARET LIMITED SIRKETI	切割机	采购数量达到 72 台或销售额达到 240 万美元，月采购量达到 9 台或月销售额达到 20 万美元	合同期自 2023 年 5 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，履行完毕
18	独家代理合同	EVEREST MACHINE IMPORTLTD	光纤激光切割机、手持式焊接机等	达到 300 万美元/年	合同期自 2026 年 1 月 1 日至 2027 年 1 月 1 日，正在履行
19			光纤激光切割机、手持式焊接机以及折弯产品等自动化产品产线	达到 300 万美元/年	合同期自 2025 年 4 月 17 日至 2026 年 4 月 17 日，履行完毕

20			光纤激光切割机、手持焊接机	达到 200 万美元/年	合同期自 2024 年 4 月 17 日至 2025 年 4 月 17 日，履行完毕
21			光纤激光切割机、手持焊接机	达到 200 万美元/年	合同期自 2023 年 4 月 17 日至 2024 年 4 月 17 日，履行完毕
22	独家代理合同	LE HUNG TECHNOLOGY CO.,LTD	手持焊接机	合同签署日起一周内采购 10 台手持光纤激光焊接机；合同期内采购 120 台	合同期自 2023 年 4 月 1 日至 2024 年 3 月 31 日，履行完毕
23	独家代理合同	Simco Industrial Machinery Trd.CO	光纤激光切割机	达到 70 万美元/年	合同期自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，履行完毕
24	独家代理合同	SIMPLEX FOR SOFTWARE DEVELOPMENT &INDUSTRAL SOLUTIONS	激光切割机	G2、G3、M、M3 系列应达到 150 万美元	合同期自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，履行完毕
25			激光设备	达到 500 万美元	合同期自 2026 年 1 月 1 日至 2027 年 1 月 1 日，正在履行
26	独家代理合同	BESTEN MACHINES	光纤激光切割机所有机型	达到 150 万欧元	合同期自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，履行完毕
27			激光切割机	达到 120 万欧元	合同期自 2026 年 2 月 6 日至 2027 年 2 月 6 日，正在履行
28	独家代理合同	WELDCOM INDUSTRY,JSC	光纤激光切割设备	达到 130 万美元	合同期自 2025 年 8 月 1 日至 2026 年 3 月 31 日，履行完毕
29			开放式单平台 N、GS、R、Coilline 系列光纤激	每季度采购 90 万美金的设备，1 年内销售森峰光纤激光切割机 360 万美金	合同期自 2024 年 8 月 1 日至 2025 年 7 月 31 日，履行完毕

			光切割设备		
30			开放式单平台 G、GS、R 系列光纤激光切割机	每月 8 台设备，一年达到 350 万美元	合同期自 2023 年 8 月 1 日至 2024 年 7 月 31 日，履行完毕
31			开放式单平台功率 6KW 以下光纤激光切割机	每月 5 台设备，一年达到 150 万美元	合同期自 2022 年 8 月 1 日至 2023 年 7 月 31 日，履行完毕
32	独家代理合同	KapemaA/S	全系列产品	达到 200 万欧元	合同期自 2026 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日，正在履行
			激光切割机	达到 50 万欧元	合同期自 2024 年 7 月 1 日至 2025 年 7 月 1 日，履行完毕
33				达到 30 万欧元	合同期自 2023 年 7 月 1 日至 2024 年 7 月 1 日，履行完毕
34				无	合同期自 2022 年 5 月 9 日至 2023 年 5 月 8 日，履行完毕
35	独家代理合同	PERRISE&SIAEE	激光切割机	达到 130 万欧元/年，其中 2022-04-01 至 2022-09-30 达到 60 万欧元，2022-10-01 至 2023-03-31 达到 70 万欧元	合同期自 2022 年 4 月 1 日至 2023 年 3 月 31 日，履行完毕
36	独家代理合同	S AND T ENGINEERS PRIVATE LIMITED	激光切割机、焊接机	合同期内采购 12 台	合同期自 2025 年 3 月 1 日至 2026 年 2 月 28 日，履行完毕
37				合同期内达到 400 万美元；2023-03-15 至 2023-06-30 达到 150 万美元，7-9 月达到 125 万美元，10-12 月	合同期自 2023 年 3 月 15 日至 2024 年 1 月 15 日，履行完毕

				达到 125 万美元	
38	独家代理合同	RIMATEC.sro	切割机	光纤激光机采购量达到 180 万欧元	合同期自 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，履行完毕
39			激光设备	光纤激光机采购量达到 180 万欧元	合同期自 2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，履行完毕
40			切割机	光纤机器达到 145 万欧元/年	合同期自 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，履行完毕
41	独家代理合同	MASZYNY-POLSKIE.PL SP.Z O.O.	金属板切割机、板管一体切割机、金属管材切割机	2025 财年全年采购 500 万美元	合同期自 2025 年 1 月 1 日至 2029 年 12 月 31 日，正在履行
42				首月首期采购 3 台光纤激光切割机，两年内累计完成 850 万美元	合同期自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，履行完毕
43	独家代理合同	LASER SOLUTIONS D.O.O	除激光熔覆机外的所有产品系列	2026 年度达到 200 万欧元，之后每年的采购额比前一年上涨 20%	合同期自 2025 年 11 月 30 日至 2030 年 11 月 30 日，正在履行
44			激光切割机、手持焊接机	2023 年达到 180 万欧元，2024 年达到 200 万欧元	合同期自 2023 年 3 月 1 日至 2025 年 2 月 28 日，履行完毕
45			激光切割机	达到 150 万欧元/年	合同期自 2022 年 3 月 1 日至 2023 年 2 月 28 日，履行完毕

46	独家代理合同	VersyCNC Tech SRL	光纤切割机和折弯机	光纤切割机采购额需达到 400 万美元或 2,920 万人民币，折弯机 1,095 万人民币	合同期自 2026 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日，正在履行
47			光纤激光切割机	首期采购 3 台光纤激光切割机设备，全年光纤切割机采购额需达到 400 万美元或 2,920 万人民币，折弯机 1,095 万人民币	合同期自 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，履行完毕
48				首期采购 3 台光纤激光切割机设备	合同期自 2024 年 1 月 20 日至 2025 年 1 月 20 日，履行完毕
49				-	合同期自 2023 年 1 月 20 日至 2024 年 1 月 20 日，履行完毕
50				达到 250 万美元/年或 1,600 万人民币/年	合同期自 2022 年 1 月 20 日至 2023 年 1 月 20 日，履行完毕
51	独家代理合同	DETAY KAYNAK DANISMANLIK MAKINA VE MUHENDISLIK LTD. STI.	激光焊接机	第一季度 30 台，第二季度 30 台，第三季度 50 台，第四季度 50 台	合同期自 2024 年 7 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，履行完毕
52			激光焊接机	第一季度 30 台，第二季度 30 台，第三季度 50 台，第四季度 50 台	合同期自 2026 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日，正在履行
53	独家代理合同	SIMCO Industrial Machines.Trd.Co., LLC	激光切割机	协议签订后 2 个月内 2 台，达到 125 万美元/年	合同期自 2022 年 8 月 1 日至 2023 年 8 月 1 日，履行完毕
54	独家代理合同	王中炜及其授权的公司	焊接机和清洗机设备	首单 12 台，第二季度 18 台，第三季度 19 台，第四季度 21 台（总 70 台）	合同期自 2023 年 9 月 15 日至 2024 年 10 月 30 日，履行完毕
55	独家代理合同	Green Energy	激光设备	达到 50 万美元	合同期自 2025 年 1 月 1 日至

					2025 年 12 月 31 日，履行完毕
56	独家代理合同	PT.Greatfield Technology Indonesia	光纤激光设备	达到 130 万美元	合同期自 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，履行完毕
57	销售合同	Van-Am Tool & Engineering LLC	激光切割机	103 万美元	履行完毕
58	销售合同	Magnum Piering Inc	激光切割机	69.1 万美元	履行完毕
59	销售合同	Spike Electric Controls	折弯机	75.1 万美元	履行完毕
60	销售合同	Spike Electric Controls	折弯机	138.8 万美元	履行完毕
61	销售合同	HK Co.,Ltd	激光切割机	165.5 万美元	正在履行
62	销售合同	Enercap Power indutries LLC	激光落料线	141.2 万美元	履行完毕
63	销售合同	山东华东风机有限公司	激光切割机、落料线、焊接机等	967 万元	正在履行
64	独家代理合同	NAM HAI CNC TRADING AND SERVICE COMPANY LIMITED	HW 系列光纤激光焊接设备	达到 25 万美元	合同期自 2025 年 9 月 10 日至 2026 年 9 月 10 日，正在履行
65	独家代理合同	DM NOVA TECH,SL	激光切割机等	2026 年度不少于 50 万欧元	合同期自 2026 年 6 月 1 日至 2026 年 12 月 30 日，正在履行
66	独家代理合同	Weller Machinery Company Inc.	激光切割机、折弯中心等	2026 年度不少于 210 万美元（若仅代理切割机）或 350 万美元且 2027 年度业绩同比增长至少 50%	合同期自 2026 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日，正在履行
67	独家代理合同	MB Kamiteka	激光切割机	达到 150 万欧元	合同期自 2026 年 1 月 1 日至 2026 年 12 月 31 日，正在履行

68	独家代理合同	EKSEN TAKIN TEZGAHLARI VE MAKINA SAN. TIC. LTD. STI.	激光设备	达到 500 万美元	合同期自 2026 年 1 月 1 日至 2027 年 1 月 1 日，正在履行
69	销售合同	江苏通瑞	重钢生产线设备	746 万元	正在履行

（2）采购合同

报告期内，对公司生产经营活动、未来发展或财务状况具有重要影响的框架合同或报告期内金额在 500 万元以上的订单合同如下：

序号	合同名称	供应商名称	合同内容	合同金额（万元）	截至报告期末履行情况
1	采购合同	济南乐为自动化科技有限公司	伺服电机、驱动器等	框架合同	2026 年 1 月 1 日签订，正在履行
2					2025 年 1 月 1 日签订，履行完毕
3					2024 年 6 月 1 日签订，履行完毕
4	战略合作协议	武汉锐科光纤激光技术股份有限公司	光纤激光器	战略合作协议	2026 年 1 月 1 日签订，正在履行
5					2025 年 8 月 13 日签订，履行完毕
6					2024 年 2 月 1 日签订，履行完毕
7					2023 年 3 月 22 日签订，履行完毕
8	年度结算协议	上海柏楚数控科技有限公司	切割控制系统、焦距随动系统等	年度结算协议	2026 年 1 月 1 日签订，正在履行
9					2025 年 1 月 16 日签订，履行完毕
10					2024 年 3 月 2 日签订，履行完毕
11					2024 年 1 月 8 日签订，履行完毕
12	采购合同	阿帕奇（北京）光纤激光技术有限公司	光纤激光器	545	2023 年 10 月 23 日签订，履行完毕
13	采购框架合同	江苏华夏星光科技有限公司、武汉华夏星光智能科技有限公司*	钣金件等	框架合同	2026 年 1 月 1 日签订，正在履行
14					2025 年 1 月 1 日签订，履行完毕
15					2024 年 1 月 1 日签订，履行完毕
16					2023 年 1 月 5 日签订，履行完毕
17	采购框架合同	山东晟诚供应链管理有限公司	方管、不锈钢板等	框架合同	2026 年 1 月 1 日签订，正在履行
18					2024 年 1 月 1 日签订，履行完毕
19					2023 年 1 月 1 日签订，履行完毕
20	采购框架	深圳市创鑫	光纤激	框架合	2026 年 1 月 1 日签订，正在履行

21	合同	激光股份有限公司	光器	同	2025 年 4 月 24 日签订，履行完毕
22					2024 年 2 月 21 日签订，履行完毕
23					2022 年 12 月 27 日签订，履行完毕
24	采购框架合同	深圳宝辰鑫激光科技有限公司	光纤激光器	框架合同	2023 年 8 月 21 日签订，履行完毕
25	采购框架合同	无锡市安迪硕机械科技有限公司	数控折弯机	框架合同	2026 年 1 月 1 日签订，正在履行
26					2024 年 1 月 1 日签订，履行完毕
27					2023 年 1 月 1 日签订，履行完毕
28	采购框架合同	青岛蜜蜂智能工业有限公司	钣金	框架合同	2026 年 1 月 1 日签订，正在履行

注：江苏华夏星光科技有限公司、武汉华夏星光智能科技有限公司为同一控制下企业，故合并列示。

（3）授信合同

截至报告期末，公司签署的金额在 1,000 万元以上的重要授信合同如下：

序号	被授信人	合同编号	授信银行	授信额度（万元）	授信期限	截至报告期末履行情况	抵押/质押/保证情况
1	森峰激光	2024 年 116071 法授字第 DZ0045 号	齐鲁银行股份有限公司济南舜风路支行	5,000.00	2024-06-18 至 2025-06-17	履行完毕	保证人：李峰西、李雷
2	森峰激光	（451016）浙商银授字（2024）第 00102 号	浙商银行股份有限公司济南分行	1,612.01	2024-04-23 至 2029-04-30	正在履行	抵押人：山东森峰
3	森峰激光	0905470	北京银行股份有限公司济南分行	5,000.00	2024-04-15 至 2026-04-14	履行完毕	保证人：李峰西、李雷
4	森峰激光	公授信字第 ZH2400000004037 号	中国民生银行股份有限公司济南分行	6,000.00	2024-02-01 至 2025-02-01	履行完毕	保证人：李峰西、李雷
5	森峰激光	（2023）济银综受总字第 000149 号	广发银行股份有限公司济南分行	13,000.00	2023-11-10 至 2024-08-06	履行完毕	保证人：李峰西、李雷；质押人：森峰激光
6	森峰激光	2023 银信字第 811258176795 号	中信银行股份有限公司济南分行	27,000.00	2023-11-10 至 2024-08-0	履行完毕	保证人：李峰西、李雷；抵押人：森峰激

					1		光、山东森峰
7	森峰激光	2023 年 117731 法授字第 DZ0056 号	齐鲁银行股份有限公司济南临港经济开发区支行	4,000.00	2023-07-13 至 2026-07-12	正在履行	保证人：李峰西、李雷；抵押人：森峰激光
8	森峰激光	531XY2023013452	招商银行股份有限公司济南分行	6,000.00	2023-07-10 至 2024-07-09	履行完毕	保证人：李峰西、李雷；抵押人：山东森峰
9	森峰激光	5508Z-23-006	中国光大银行股份有限公司济南分行	16,000.00	2023-06-29 至 2024-06-28	履行完毕	保证人：李峰西、李雷、山东森峰；抵押人：山东森峰
10	森峰激光	2022 年 117731 法授字第 DZ0079 号	齐鲁银行股份有限公司济南临港经济开发区支行	3,000.00	2022-09-05 至 2023-09-04	履行完毕	保证人：李峰西、李雷、山东森峰、山东镭鸣、山东镭研
11	森峰激光	2022 银信字第 20220615117422 号	中信银行股份有限公司济南分行	20,000.00	2022-07-14 至 2028-07-14	正在履行	保证人：李峰西、李雷；抵押人：森峰激光
12	森峰激光	2022 年恒银济授字第 0049 号	恒丰银行股份有限公司济南分行	2,000.00	2022-04-22 至 2023-03-30	履行完毕	保证人：山东森峰、李峰西、李雷；质押人：森峰激光
13	森峰激光	5508Z-22-003	中国光大银行股份有限公司济南分行	10,000.00	2022-03-11 至 2023-03-10	履行完毕	保证人：山东森峰、李峰西、李雷；抵押人：山东森峰
14	森峰激光	0715707	北京银行股份有限公司济南分行	1,000.00	2022-01-18 至 2024-01-17	履行完毕	保证人：山东镭鸣、山东森峰、李峰西、李雷
15	山东森峰	2021 年济中银天企协字第 008 号	中国银行股份有限公司济南天桥支行	1,000.00	2021-03-17 至 2024-04-30	履行完毕	保证人：森峰激光、李峰西、李雷；抵押人：山东森峰
17	森峰激光	451016 浙商银综授字 2020 第 00020 号	浙商银行股份有限公司济南分行	1,681.99	2020-12-16 至 2023-12-31	履行完毕	保证人：李峰西、李雷；抵押人：山东森峰
18	森峰激光	2020 年 117731 法授字第 038 号	齐鲁银行股份有限公司济南临港经济开发区支行	3,200.00	2020-08-13 至 2023-08-12	履行完毕	保证人：李峰西、李雷、山东镭鸣、山东森峰、山东镭研；抵押人：森峰激光

19	森峰激光	5508Z-24-095	中国光大银行股份有限公司济南分行	19,500.00	2024-11-07 至 2025-11-06	履行完毕	保证人：山东森峰、李峰西、李雷；抵押人：山东森峰
20	森峰激光	(2024)济银综受总字第000201 号	广发银行股份有限公司济南分行	15,000.00	2024-12-11 至 2025-09-28	履行完毕	保证人：李峰西、李雷；质押人：森峰激光
21	森峰激光	2025 年 116071 池法授字第 0001 号	齐鲁银行股份有限公司济南舜风路支行	6,000.00	2025-01-07 至 2025-04-06	履行完毕	保证人：李峰西、李雷；质押人：森峰激光
22	森峰激光	2025 银信字第 20230706050294 号	中信银行股份有限公司济南分行	27,000.00	2025-02-21 至 2028-06-24	正在履行	保证人：李峰西、李雷；抵押人：森峰激光
23	森峰激光	公授信字第 ZH250000114748 号	中国民生银行股份有限公司济南分行	6,000.00	2025-04-23 至 2026-04-23	履行完毕	保证人：李峰西、李雷
24	森峰激光	53lXY250707T000120	招商银行股份有限公司济南分行	6,000.00	2025-08-12 至 2026-08-11	正在履行	保证人：李峰西、李雷；抵押人：山东森峰
25	森峰激光	2025 年 116071 法授字 DZ0055 号	齐鲁银行股份有限公司济南舜风路支行	5,000.00	2025-08-13 至 2026-08-12	正在履行	保证人：李峰西、李雷
26	森峰激光	812012025 高授字第 00013 号	青岛银行股份有限公司济南分行	10,000.00	2025-09-17 至 2026-09-17	正在履行	保证人：李峰西、李雷
27	森峰激光	2025 年济中银天协字第 008 号	中国银行股份有限公司济南天桥支行	2,000.00	2025-11-17 至 2026-02-23	履行完毕	保证人：李峰西、李雷
28	森峰激光	6182282	北京银行股份有限公司济南分行	5,000.00	2025-11-25 至 2027-11-24	正在履行	保证人：李峰西、李雷
29	森峰激光	5508Z-26-021	中国光大银行股份有限公司济南分行	17,000.00	2026-03-11 至 2027-04-10	正在履行	保证人：山东森峰、李峰西、李雷；抵押人：山东森峰
30	森峰激光	(2026)济银综授额字第 000006 号	广发银行股份有限公司济南分行	15,000.00	2026-03-04 至 2026-10-23	正在履行	保证人：李峰西、李雷
31	森峰激光	2026 年 116071 池法授字第 0011 号	齐鲁银行股份有限公司济南舜风路	12,500.00	2026-03-30 至 2027-01-1	正在履行	保证人：李峰西、李雷；质押人：森峰激

			支行		9		光

（4）借款合同

报告期内，公司实际发生金额在 1,000 万元以上的借款合同具体如下：

序号	合同名称	贷款人	合同金额（万元）	借款期限	担保情况	截至报告期末履行情况
1	《借款合同》(0739194)	森峰激光	1,000.00	2022-04-24 至 2023-04-24	保证人：山东镭鸣、山东森峰、李峰西、李雷	履行完毕
2	《流动资金借款合同》(0160200034-2022 年(东郊)字 00200 号)	森峰激光	1,900.00	2022-04-29 至 2023-04-28	保证人：李峰西、李雷	履行完毕
3	《固定资产贷款合同》(2022 银固贷字第 811258139007 号)	森峰激光	2,000.00	2022-08-12 至 2028-07-22	保证人：李峰西、李雷；抵押人：森峰激光	正在履行
4	《固定资产贷款合同》(2022 银固贷字第 811258151299 号)	森峰激光	1,191.25	2022-11-15 至 2028-10-14	保证人：李峰西、李雷；抵押人：森峰激光	正在履行
5	《固定资产借款合同》((20934000)浙商银固借字(2022)第 03951 号)	森峰激光	1,217.00	2022-12-14 至 2024-12-13	保证人：李峰西、李雷	履行完毕
6	《借款合同》(0791768)	森峰激光	1,000.00	2023-01-11 至 2024-01-10	保证人：山东镭鸣、山东森峰、李峰西、李雷	履行完毕
7	《固定资产贷款合同》(2023 银固贷字第 811258156914 号)	森峰激光	2,070.00	2023-01-16 至 2028-12-23	保证人：李峰西、李雷；抵押人：森峰激光	正在履行
8	《固定资产贷款合同》(2023 银固贷字第 811258161337 号)	森峰激光	1,350.00	2023-04-13 至 2028-12-23	保证人：李峰西、李雷；抵押人：森峰激光	正在履行
9	《流动资金贷款合同》(0160200034-2023 年(东郊)字 00499 号)	森峰激光	2,000.00	2023-05-17 至 2024-05-10	保证人：李峰西、李雷	履行完毕
10	《借款合同》(2023 年 117731 法借字第 DZ0044 号)	森峰激光	3,000.00	2023-05-29 至 2024-05-25	保证人：李峰西、李雷、济南市融资担保有限公司	履行完毕
11	《固定资产贷款合同》(2023 银固贷字第 811258165066 号)	森峰激光	1,105.00	2023-06-13 至 2028-12-23	保证人：李峰西、李雷；抵押人：森峰激光	正在履行
12	《固定资产贷款合同》(2023 银固贷字第 811258165544 号)	森峰激光	1,209.80	2023-06-20 至 2028-12-23	保证人：李峰西、李雷；抵押人：森峰激光	正在履行

13	《固定资产贷款合同》(2023 银固贷字第 811258171354 号)	森峰激光	1,182.88	2023-09-04 至 2028-12-23	保证人：李峰西、李雷；抵押人：森峰激光	正在履行
14	《流动资金借款合同》(37010120230011057)	森峰激光	2,000.00	2024-01-01 至 2024-12-26	保证人：李峰西、李雷、济南市融资担保有限公司	履行完毕
15	《流动资金借款合同》(0160200034-2024 年(东郊)字 00710 号)	森峰激光	4,000.00	2024-06-25 至 2025-05-30	保证人：李峰西、李雷	履行完毕
16	《借款合同》(2024 年 116071 法借字第 DZ0047 号)	森峰激光	3,000.00	2024-07-10 至 2025-07-09	保证人：李峰西、李雷、济南融资担保集团有限公司	履行完毕
17	《流动资金借款合同》(Z2304LN15687217)	森峰激光	2,000.00	2023-04-06 至 2024-10-06	保证人：李峰西、李雷	履行完毕
18	《流动资金借款合同》(2025 年(东郊)字 00761 号)	森峰激光	3,000.00	2025-06-06 至 2026-06-05	保证人：李峰西、李雷	履行完毕
19	《流动资金借款合同》(37010120250000223)	森峰激光	2,000.00	2025-01-16 至 2026-01-15	保证人：李峰西、李雷、济南融资担保集团有限公司	履行完毕
20	《流动资金借款合同》(兴银济借字 2025-088 号)	森峰激光	2,700.00	2025-06-26-2026-06-25	保证人：李峰西、李雷	履行完毕
21	《借款合同》(2025 年 116071 法借字第 DZ0063 号)	森峰激光	3,000.00	2025-08-26 至 2026-08-20	保证人：李峰西、李雷	正在履行
22	《流动资金借款合同》(37010120260001374)	森峰激光	2,000.00	2026-03-06 至 2027-03-05	保证人：李峰西、李雷、济南融资担保集团有限公司	正在履行

四、 关键资源要素

（一）核心技术与研发情况

1、核心技术情况

公司拥有的主要核心技术如下：

序号	技术名称	技术特色	技术来源	技术应用情况	是否实现规模化生产
1	超高功	针对 30mm 以上厚板切割。采用重载中空	自主	应用于超	是

	率板材激光切割机技术	热隔离技术，运用石墨或紫铜材料进行床身防护，切断热量传导，解决超高功率激光造成的机床热变形；螺旋式负压分侧除尘，可以分时、分段、分区进行除尘，实现无烟切割；重载纠偏液压升降平台，举升重量可达 30 吨，双平台交换工作，生产效率更高	研发	高功率激光切割设备的生产	
2	超大幅面板材激光切割机技术	采用模块化设计，加工幅面可任意定制，可配备超高功率激光器，以满足全球市场对超大型金属板材切割的多样化需求；适配虚拟多工位技术，加工过程中可实现同步上料，提升加工效率；智能化分区除尘设计，可有效的减少风机的风量损失，除尘效果更好。	自主研发	应用于超大幅面地轨式激光切割设备的生产	是
3	平面坡口激光切割机技术	针对各种幅面的板材加工，可一次性完成 V、X、Y 等型坡口加工；一次完成切割、铣削等工序，切割零件的尺寸精度高且坡口留根均匀一致，切割效果良好，加工效率显著提升	自主研发	应用于平面坡口激光切割设备的生产	是
4	中小管材短尾料高速切割机技术	实现“零”尾料结构和卡爪松开检测功能，实现对中小管材（φ10-φ160mm）的超短尾料高速、高精度加工，最小尾料仅有 20mm，大大降低原材料浪费；设备紧凑、占地面积小，且前端可搭配防挂渣装置，实现切割过程中同步接渣，保持工件内外壁干净无挂渣，省去后续清洁工序，提升成品质量	自主研发	应用于激光切管设备的生产	是
5	全自动激光切管机技术	针对常规管材（φ20-φ220mm）加工，可实现成捆管材全自动上料、超短尾料加工、成品管材自动下料，全程无需人工干预	自主研发	应用于激光切管设备的生产	是
6	碳钢切割工艺技术	通过控制切割头内部光学模组实现激光光束光斑能量的变化，实现厚板稳定切割及薄板高速切割	自主研发	应用于激光切割设备的生产和切割工艺调试	是
7	不锈钢切割工艺技术	通过更改切割头镜片间的参数配合，提升切割厚度和切割效率，改善了不锈钢切割的表面粗糙度	自主研发	应用于激光切割设备的生产和切割工艺调试	是
8	光束整形技术	通过自研激光器根据加工需求改变光斑特征，对光斑的形状及能量分布进行优化，实现薄板高速加工和厚板稳定切割	自主研发	应用于激光切割设备的生产	是

				和切割工艺调试	
9	超高速激光熔覆设备技术	整体铸造机床，高温时效处理，稳定性高；熔覆速度快，熔覆效率可达 1m^2/h；熔覆头内部结构完全封闭，避免光学部分受到灰尘污染。上下保护镜采用抽屉式结构，方便更换。聚焦调节简单，喷嘴高度可调，带刻度设计方便更换或调节	自主研发	应用于激光熔覆设备的生产和熔覆工艺调试	是
10	激光熔覆工艺技术	采用强耐蚀粉末制备激光熔覆涂层，相关产品中性盐雾实验 500 小时无腐蚀（行业平均技术指标为中性盐雾实验 72 小时）；可在不同尺寸及工况条件下的零部件表面熔覆耐磨涂层，并通过工艺控制减少开裂现象；拥有铁镍钴陶瓷等各种体系激光熔覆用粉末，并掌握与粉末配套的工艺	自主研发	应用于激光熔覆设备的生产和熔覆工艺调试	是
11	单模块光纤激光器技术	通过采用反向多级泵浦技术使光纤激光器有源光纤充分吸收泵浦光，光光转换效率＞80%，整机电光转换效率＞40%，减少了光纤激光器实际使用过程的能耗；紧凑的结构设计、良好的耐候性可提升光纤激光器在恶劣环境下的长期可靠性	自主研发	应用于单模激光器的生产	是
12	多模块光纤激光器技术	通过采用光控分离的结构设计，实现将主控电路部分同光路模块部分分离，减少强电对弱电产生的信号干扰。其次将电控模块放置在控制盒中，防尘效果更好，减少外界环境对内部电路的干扰。多模激光器整体采用模块化设计，光路模块及电路模块可单独安装、拆卸及维修，提高工作效率	自主研发	应用于多模激光器的生产	是
13	自动上下料及切割一体化技术	配合立体料库实现板材自动上下料及切割，可大大减少上下料所用的时间，节约人力成本，提升切割效率	自主研发	应用于激光落料线等智能制造生产线产品的生产	是

2、研发投入情况

报告期内，公司研发投入主要为职工薪酬、折旧及摊销、直接材料等，公司研发投入占营业收入比重情况如下：

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
研发投入（万元）	3,249.53	6,885.95	6,455.22	7,509.34
营业收入（万元）	82,405.34	146,689.13	129,629.60	132,957.21

研发投入占营业收入的比例（%）	3.94	4.69	4.98	5.65

3、研发项目情况

截至 2026 年 6 月 30 日，公司主要在研项目的具体情况如下：

序号	项目名称	项目内容	拟达到目标	所处阶段
1	热隔离嵌套式超高功率激光设备	1、研究 6KW-80KW 区间光纤激光切板机主机部分的开发设计，加强中厚、超厚板材切割稳定性； 2、研究吹吸式分区除尘设计，提高动态除尘性能，增强排烟除尘效率； 3、研究模块化分离式工作台，提高运动系统的动态分离性能，降低高温对切割精度的影响。	1、提升 20mm-150mm 的中厚板材切割工作的安全性、稳定性； 2、提高 Z 轴最大行程，提升切割精度； 3、提高最大速度至 150m/min、最大承重 4000KG，提升切割精度和效率。	成品验证阶段
2	激光-电弧复合焊接机器人系统关键技术研发与示范应用	1、研究机器人图形聚类参数化编程，识别、提取姿态特征、焊缝数量、长度、段数、间距、三面焊缝、焊接工艺等关键参数自动生成焊接路径； 2、研究机器视觉焊缝引导与跟踪，增强焊接工件位置获取能力，获得机器人焊缝跟踪数据，实现高速、准确、稳定的焊缝跟踪； 3、研究焊接工艺装备，提高焊接对间隙的适应性，实现高质量和高效率的焊接工艺。	1、实现基于图形聚类的机器人焊接路径编程，提升 90%效率； 2、实现焊接云技术，提高机器人焊接生产数据管理智能化水平，优化焊接电流、焊接电压、送丝速度、保护气种类、流量、焊缝信息，包括焊缝长度、编号、接头形式、焊接位置等关键参数。	成品验证阶段
3	高效率、高精度矿用机械激光熔覆装备及工艺研究	1、开发大尺寸矩形光斑激光熔覆装备； 2、开发高精度圆形光斑激光熔覆装备； 3、研究新型耐磨、耐腐蚀粉末。	1、实现光斑设备工作效率≥1 ㎡/h，涂层厚度≥300 微米，同时建立高度智能适配系统； 2、光束系统匀化整形，单道熔覆层厚度平均差值≤100 微米； 3、实现加工状态实时监控。	成品验证阶段
4	重载大幅面高功率激光切割机	1、优化分区除尘方案，提升排烟效率； 2、强化床身重载设计，提高机床稳定性； 3、研究超高功率切割工艺，提升厚板切割性能； 4、研究模块化分离式工作台，提	1、实现重载床身稳定加工 20mm 及以上的厚板，极限切割 150mm 及以上的超厚板； 2、适配 12kW-80kW 超高功率，全面提升加工精度和稳定性。	成品验证阶段

		升加工精度。		
5	多工位移动除尘大型钢构专机	1、研究超长型、超大型和 H 型钢材切割设计； 2、研究配套专用切管机数控系统，兼容大部分套料编程软件。	1、实现 1200mm×500mm 加工 H 钢材范围； 2、实现最大加速度 0.5g、最大载重 3000KG。	成品验证阶段
6	全功能超高速激光切割机	1、研究切割机操作软件与 MES 系统的适配性方案，实现智能无人化作业； 2、研究切割机床一体式板焊结构设计，提高床身刚性及稳定性； 3、研究全功能型产品设计，通过搭配光栅保护、视觉监控等方案，实现自动切割等功能； 4、研究基于材料学特性的超高功率激光坡口切割工艺； 5、开展激光坡口切割数控机床切割试验和应用实证研究。	实现高除尘率的风门设计，提升智能作业的稳定性和安全性；实现智能化软件与硬件适配性，延长精密光学元件使用寿命。	成品验证阶段

4、合作研发情况

公司主要依托自主研发的同时，与山东省科学院激光研究所等科研机构和国内外行业专家也建立起紧密的“产学研”联合研发合作关系。报告期内，公司合作研发情况具体如下：

合作单位	合作内容	权利义务约定	保密措施	合作期限
山东省科学院激光研究所（乙方）、山东大学（丙方）、山东易码智能科技股份有限公司（丁方）	各方就“高端激光坡口切割数控机床研发及产业化”项目达成合作	甲方负责高端激光坡口切割数控机床硬件系统和高功率激光切割头的研发；负责高端激光坡口切割工艺数据库建立；负责基于光纤激光器的金属材料切割应用研究及实证研究。 乙方负责高端激光坡口切割工艺研究；协助甲方监理高端激光坡口切割工艺数据库；在甲方制定标准过程中予以协助。 丙方负责基于旋转头中心（RTCP）的五轴联动，自动跟随和智能避障功能和视觉寻边套料优化等算法的研究；协助丁方核心算法在数控系统中的实现；在甲方制定标准过程中予以协助。	因申请项目的需要，各自向对方提供的未公开的、或在提供之前已告知不能向第三方提供的与本课题相关的技术资料、数据等所有信息，未经提供方同意，不得提供给第三方；合作各方均有对其他合作方信息保密的义务。保密信息指各方提出的明确标注或指明是保	2022.6-项目验收结束

		丁方负责具有自主知识产权的高端激光坡口数控系统的开发；负责各合作方在高端激光坡口切割相关工艺与数控系统的集成与定制；在甲方制定标准过程中予以协助。	密资料的相关业务和技术方面的书面或其他形式的资料和信息。	

（二）主要业务许可资格或资质情况

截至 2026 年 6 月 30 日，公司取得的主要业务许可资格或资质情况如下：

序号	资质名称	注册号	持有人	发证机关	发证日期	有效期
1	高新技术企业证书	GR202537004878	森峰激光	山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局、山东省工业和信息化厅	2025 年 12 月 8 日	三年
2	高新技术企业证书	GR202537001967	山东镭研	山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局、山东省工业和信息化厅	2025 年 12 月 8 日	三年
3	质量管理体系认证证书	10424Q01771R0M	森峰激光	山东世通国际认证有限公司	2024 年 9 月 18 日	三年
4	质量管理体系认证证书	10424Q00517R0S	山东镭研	山东世通国际认证有限公司	2024 年 4 月 7 日	三年
5	质量管理体系认证证书	71625Q1483R1S	银亿汇峰	山东赛格认证技术有限公司	2025 年 4 月 18 日	三年
6	环境管理体系认证证书	10424E01102R0M	森峰激光	山东世通国际认证有限公司	2024 年 9 月 18 日	三年
7	环境管理体系认证证书	10425E00316R0S	山东镭研	山东世通国际认证有限公司	2025 年 4 月 9 日	三年
8	职业健康安全管理体系认证证书	10424S00998R0M	森峰激光	山东世通国际认证有限公司	2024 年 9 月 18 日	三年
9	职业健康安全管理体系认证证书	10425S00313R0S	山东镭研	山东世通国际认证有限公司	2025 年 4 月 9 日	三年
10	知识产权合规管理体系认证证书	165IP160148R3M	森峰激光	中知（北京）认证有限公司	2025 年 6 月 5 日	三年
11	能源管理体系认证证书	00224EN0959R1M	森峰激光	方圆标志认证集团有限公司	2024 年 11 月 26 日	三年
12	CE 认证证书	M.2024.206.C103683	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2024 年 7 月 16	五年

					日	
13	CE 认证证书	M.2024.206.C103684	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2024 年 7 月 16 日	五年
14	CE 认证证书	AM506374720001	森峰激光	德国 TUV	2024 年 7 月 5 日	五年
15	CE 认证证书	AM506362950001	森峰激光	德国 TUV	2024 年 6 月 26 日	五年
16	CE 认证证书	M.2024.206.C102643	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2024 年 6 月 24 日	五年
17	CE 认证证书	M.2024.206.C102644	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2024 年 6 月 24 日	五年
18	CE 认证证书	M.2024.206.C100675	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2024 年 5 月 13 日	五年
19	CE 认证证书	M.2024.206.C100576	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2024 年 5 月 10 日	五年
20	CE 认证证书	AM506243350001	森峰激光	德国 TUV	2024 年 3 月 26 日	五年
21	CE 认证证书	M.2024.206.C98280	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2024 年 3 月 22 日	五年
22	CE 认证证书	M.2024.206.C98281	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2024 年 3 月 22 日	五年
23	CE 认证证书	M.2024.206.C96661	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2024 年 2 月 6 日	五年
24	CE 认证证书	M.2024.206.C96662	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2024 年 2 月 6 日	五年
25	CE 认证证书	AE506093150001	森峰激光	德国 TUV	2023 年 11 月 23 日	五年
26	CE 认证证书	AE506093170001	森峰激光	德国 TUV	2023 年 11 月 23 日	五年
27	CE 认证证书	M.2023.206.C88318	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2023 年 7 月 27 日	五年
28	CE 认证证书	M.2023.206.C88319	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2023 年 7 月 27 日	五年

29	CE 认证证书	AM505908650001	森峰激光	德国 TUV	2023 年 7 月 17 日	五年
30	CE 认证证书	AM505730000001	森峰激光	德国 TUV	2023 年 1 月 31 日	五年
31	CE 认证证书	M.2023.206.C86964	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2023 年 6 月 28 日	五年
32	CE 认证证书	M.2023.206.C86965	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2023 年 6 月 28 日	五年
33	CE 认证证书	POCE230318239MCR	森峰激光	SHENZHENPOCETECHNOLOGYCO.LTD	2023 年 3 月 31 日	五年
34	CE 认证证书	M.2022.206.C74169	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2022 年 5 月 30 日	五年
35	CE 认证证书	M.2022.206.C74170	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2022 年 5 月 30 日	五年
36	CE 认证证书	M.2021.206.C69461	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2021 年 12 月 6 日	五年
37	CE 认证证书	M.2021.206.C69460	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2021 年 12 月 6 日	五年
38	CE 认证证书	M.2021.206.C69873	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2021 年 12 月 20 日	五年
39	CE 认证证书	M.2021.206.C69875	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2021 年 12 月 20 日	五年
40	CE 认证证书	M.2021.206.C67105	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2021 年 8 月 20 日	五年
41	CE 认证证书	M.2021.206.C66934	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2021 年 8 月 17 日	五年
42	CE 认证证书	M8A1054460002Rev.01	森峰激光	德国 TUV	2021 年 2 月 5 日	五年
43	CE 认证证书	M.2021.206.C63245	森峰有限	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2021 年 3 月 31 日	五年
44	CE 认证证书	AM506458770001	森峰激光	德国 TUV	2024 年 9 月 13 日	五年
45	CE 认证证书	M.2023.206.C91959	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryand	2023 年 10 月	五年

				TradeInc.Co.	30 日	
46	CE 认证证书	M.2023.206.C91960	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2023 年 10 月 30 日	五年
47	CE 认证证书	M.2025.206.C126163	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2025 年 9 月 15 日	五年
48	CE 认证证书	M.2025.206.C126162	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2025 年 9 月 15 日	五年
49	CE 认证证书	M.2025.206.C126161	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2025 年 9 月 15 日	五年
50	CE 认证证书	M.2025.206.C126160	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2025 年 9 月 15 日	五年
51	CE 认证证书	M.2025.206.C131888	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2025 年 12 月 18 日	五年
52	CE 认证证书	M.2025.206.C131211	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2025 年 12 月 12 日	五年
53	CE 认证证书	AM507105620001	森峰激光	德国 TUV	2026 年 1 月 13 日	五年
54	CE 认证证书	M.2026.206.C133093	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2026 年 1 月 9 日	五年
55	CE 认证证书	M.2026.206.C133092	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2026 年 1 月 9 日	五年
56	CE 认证证书	M.2026.206.C139390	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2026 年 4 月 27 日	五年
57	CE 认证证书	M.2026.206.C139431	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2026 年 4 月 28 日	五年
58	CE 认证证书	M.2026.206.C139946	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2026 年 5 月 6 日	五年
59	CE 认证证书	M.2026.206.C139546	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2026 年 4 月 29 日	五年
60	CE 认证证书	M.2026.206.C140220	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2026 年 5 月 13 日	五年
61	CE 认证证书	M.2026.206.C140455	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2026 年 5 月 14 日	五年

62	CE 认证证书	M.2026.206.C140456	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2026 年 5 月 14 日	五年
63	CE 认证证书	M.2026.206.C141112	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2026 年 5 月 22 日	五年
64	CE 认证证书	M.2026.206.C141094	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2026 年 5 月 22 日	五年
65	CE 认证证书	M.2026.206.C143078	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2026 年 6 月 23 日	五年
66	CE 认证证书	M.2026.206.C142971	森峰激光	UDEMInternationalCertificationAuditingTrainingCentreIndustryandTradeInc.Co.	2026 年 6 月 18 日	五年
67	FDA 注册	2521149-000	森峰激光	美国食品药品监督管理局	2025 年 7 月 8 日	至 2026/9/1
68	FDA 注册	2521147-000	森峰激光	美国食品药品监督管理局	2025 年 7 月 8 日	至 2026/9/1
69	FDA 注册	2521146-000	森峰激光	美国食品药品监督管理局	2025 年 7 月 8 日	至 2026/9/1
70	FDA 注册	2521150-000	森峰激光	美国食品药品监督管理局	2025 年 7 月 8 日	至 2026/9/1
71	FDA 注册	2521205-000	森峰激光	美国食品药品监督管理局	2025 年 7 月 16 日	至 2026/9/1
72	FDA 注册	2521504-000	森峰激光	美国食品药品监督管理局	2025 年 8 月 29 日	至 2026/9/1
73	FDA 注册	2521878-000	森峰激光	美国食品药品监督管理局	2025 年 10 月 12 日	至 2026/9/1
74	FDA 注册	2521879-000	森峰激光	美国食品药品监督管理局	2025 年 10 月 12 日	至 2026/9/1
75	FDA 注册	2522048-000	森峰激光	美国食品药品监督管理局	2025 年 11 月 7 日	至 2026/9/1
76	FDA 注册	2522275-000	森峰激光	美国食品药品监督管理局	2025 年 12 月 8	至 202

					日	6/9/1
77	FDA 注册	2620646-000	森峰激光	美国食品药品监督管理局	2026 年 4 月 21 日	至 2026/9/1
78	对外贸易经营者备案登记	4552744	森峰激光	山东济南对外贸易经营者备案登记处	2021 年 9 月 16 日	长期
79	对外贸易经营者备案登记	4565055	齐河分公司	山东齐河对外贸易经营者备案登记处	2021 年 7 月 9 日	长期
80	对外贸易经营者备案登记	2943050	山东森峰	山东齐河对外贸易经营者备案登记处	2019 年 8 月 21 日	长期
81	对外贸易经营者备案登记	3540839	山东镭鸣	山东济南对外贸易经营者备案登记处	2019 年 1 月 7 日	长期
82	进出口货物收发货人	3701362846/3707601427	森峰激光	泉城海关	2008 年 1 月 30 日	长期
83	进出口货物收发货人	3701366519/3707604241	山东镭鸣	泉城海关	2015 年 4 月 2 日	长期
84	进出口货物收发货人	37139609FF/4058500038	山东森峰	德州海关	2019 年 8 月 22 日	长期
85	进出口货物收发货人	370166A00T/4053400674	森峰进出口	济南综合保税区	2020 年 12 月 7 日	长期
86	进出口货物收发货人	37139609M7/4058100081	齐河分公司	德州海关	2020 年 3 月 10 日	长期
87	固定污染源排污登记回执	91371425MA3MLF8P2C001Z	山东森峰	全国排污许可登记平台	2025 年 6 月 23 日	五年
88	固定污染源排污登记回执	91371425MA7GMPBR3Y001Y	银亿汇峰	全国排污许可登记平台	2022 年 8 月 11 日	五年
89	固定污染源排污登记回执	91370112798876297A003X	森峰激光	全国排污许可登记平台	2023 年 5 月 25 日	五年
90	固定污染源排污登记回执	91370100MA3T0CB28J001W	山东镭研	全国排污许可登记平台	2022 年 7 月 27 日	五年
91	固定污染源排污登记回执	91370100MA3UE5R95C001Z	森峰进出口	全国排污许可登记平台	2022 年 7 月 26 日	五年

（三）拥有的特许经营权情况

截至本招股说明书签署日，公司不存在授权他人或被他人授权的特许经营权。

（四）员工及核心技术人员情况

1、员工人数及变化情况

报告期内，公司员工人数变化情况如下：

项目	2026-06-30	2025-12-31	2024-12-31	2023-12-31
员工人数	1,200	1,182	1,201	1,203

（1）专业构成

截至 2026 年 6 月 30 日，公司员工专业构成如下：

工作岗位	人数	占比
研发人员	170	14.17%
生产人员	365	30.42%
销售人员	542	45.17%
管理人员	123	10.25%
合计	1,200	100.00%

（2）按学历划分

截至 2026 年 6 月 30 日，公司员工受教育程度情况如下：

学历	人数	占比
硕士及以上	36	3.00%
本科	371	30.92%
专科及以下	793	66.08%
合计	1,200	100.00%

（3）按年龄划分

截至 2026 年 6 月 30 日，公司员工年龄分布情况如下：

年龄	人数	占比
50 岁以上	62	5.17%
41-50 岁	217	18.08%
31-40 岁	514	42.83%
21-30 岁	405	33.75%

21 岁以下	2	0.17%
合计	**1,200**	**100.00%**

2、核心技术人员情况

（1）核心技术人员基本情况

序号	姓名	年龄	现任职务及任期	主要业务经历及职务	国家或地区	学历	职称或专业资质
1	李峰西	46	董事长、总经理、技术研发中心主任	2004 年至 2007 年，任济南市天桥区森峰激光设备厂总经理；2007 年至今，任森峰激光董事长兼总经理。李峰西先生长期坚持在研发生产营销管理一线工作，为国家科技部创新人才推进计划科技创新创业人才、济南市科学技术协会委员会委员、山东省装备制造业协会副会长、第十三批济南专业技术拔尖人才、济南高新区科技产业领军人物。	中国	本科	高级工程师
2	高凯	48	副总经理、研发总监	2001 年 7 月至 2006 年 8 月，任山东中晶光电子公司部门经理；2006 年 10 月至 2011 年 3 月，任济南波谱光电有限公司总经理；2011 年 4 月至 2017 年 12 月，任山大鲁能信息科技有限公司部门副总经理；2018 年 1 月至今，任森峰激光研发总监；2021 年 6 月至今，任森峰激光副总经理。	中国	本科	高级工程师
3	索海生	52	副总经理	1999 年 1 月至 2006 年 7 月，历任冀中能源邯郸矿业集团通方煤矿机械有限公司机动科工程师、分厂副厂长、生产部副部长；2006 年 8 月至 2012 年 9 月，任济南铸造锻压机械研究所激光切割技术部工程师；2013 年 4 月至 2014 年 9 月，任山大鲁能信息科技有限公司总工程师；2015 年 4 月至 2016 年 5 月，任森峰有限技术总监；2016 年 5 月至 2017 年 3 月，任山东镭鸣数控激光装备有限公司技术总监；2017 年 3 月至 2018 年 12 月，任森峰有限生产技术总监；2018 年 12 月至 2021 年 6 月，任森峰有限董事兼济南厂区生产	中国	本科	-

				技术总监；2021 年 6 月至 2025 年 9 月，任森峰激光董事；2021 年 6 月至今，任森峰激光副总经理。			
4	邢振宏	50	技术部总监	2000 年 7 月至 2004 年 10 月，任济南二机床集团有限公司技术员；2004 年 12 月至 2015 年 12 月，任济南铸造锻压机械研究所有限公司技术部长；2015 年 12 月至 2016 年 6 月，任济南奥图自动化股份有限公司高级工程师；2016 年 6 月至 2016 年 11 月，任马鞍山裕祥智能装备科技有限公司技术经理；2016 年 12 月至 2017 年 8 月，任山东水泊焊割设备制造有限公司高级工程师；2017 年 9 月至今，任森峰激光技术部总监。	中国	本科	高级工程师

李峰西先生在激光加工领域深耕多年，负责制定公司总体研发战略并牵头主持公司整体研发工作和产品体系的设计，曾先后主持国家、省市激光加工相关科技项目 20 余项，主持完成公司“圆管类工件自动上下料激光加工机床”等多个研发项目，获得 54 项发明专利。

高凯主要负责激光加工设备核心零部件的研发工作，曾主持完成“1-3KW 系列单模光纤激光器”、“3-20KW 多模光纤激光器”、“2KW、6KW 自动调焦光纤激光切割头”、“激光加工平面数控系统”等多项研发项目，获得 11 项发明专利。

索海生曾先后主持完成了公司三代总计 40 余种激光切割设备产品的研发、设计工作。此外，索海生还曾主持完成公司智能钣金折弯中心系列产品、激光清洗机系列产品、板管一体机、全自动切管机产品的研发、设计工作，获得 16 项发明专利。

邢振宏曾主持完成公司高功率激光切割机系列产品、大幅面地轨式激光切割机系列产品、切管机系列产品的研发、设计工作。邢振宏主持的“高性能宽幅面数控激光切割机”研发项目荣获济南市科学技术进步奖一等奖，“石油管材高效激光切割加工单元”研发项目荣获中国机械工业科学技术奖三等奖，获得 28 项发明专利。

（2）核心技术人员变动情况

报告期内，公司核心技术人员未发生变动。

（3）核心技术人员持股情况

姓名	职务	持股数量（股）	直接持股比例	间接持股比例

李峰西	董事长、总经理、核心技术人员	30,650,513	53.55%	0.22%
高凯	副总经理、核心技术人员、研发总监	64,538	-	0.11%
索海生	副总经理、核心技术人员	516,306	0.91%	-
邢振宏	核心技术人员、技术部总监	38,723	-	0.07%
合计		**31,270,080**	**54.45%**	**0.40%**

3、劳动用工和社会保障执行情况

（1）员工社保、公积金执行情况

公司按照国家法律法规及地方有关规定，为员工缴纳养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险及住房公积金。

报告期各期末，公司境外员工人数分别为 12 人、22 人、35 人和 35 人，均与境外子公司签订劳动合同，不涉及缴纳境内社会保险及住房公积金。公司境外子公司均已按当地法律法规为员工相应缴纳社会保险或医疗保险等。

①社会保险缴纳情况

报告期各期末，公司为员工缴纳社会保险的情况如下：

单位：人

项目		2026-06-30	2025-12-31	2024-12-31	2023-12-31
境内员工人数		1,165	1,147	1,179	1,191
社保缴纳人数		1,131	1,122	1,158	1,172
实缴比例		97.08%	97.82%	98.22%	98.40%
差异数		34	25	21	19
其中：未缴纳社保原因	新入职尚未缴纳	15	7	5	6
	退休返聘	17	15	15	8
	个人原因放弃缴纳	2	3	1	5

注：报告期各期末社保缴纳人数中分别有 67 人、70 人、56 人和 29 人系公司为满足部分外地员工异地缴纳社保、公积金的需要，委托第三方机构为该等员工缴纳社保及公积金，下同。

②住房公积金缴纳情况

报告期各期末，公司为员工缴纳住房公积金的情况如下：

单位：人

项目		2026-06-30	2025-12-31	2024-12-31	2023-12-31
境内员工人数		1,165	1,147	1,179	1,191
住房公积金缴纳人数		1,129	1,120	1,153	1,165
实缴比例		96.91%	97.65%	97.79%	97.82%
差异数		36	27	26	26
其中：未缴纳住房公积金原因	新入职尚未缴纳	15	7	5	6
	退休返聘	17	15	15	8
	个人原因放弃缴纳	4	5	6	12

截至报告期末，公司已为多数员工缴纳社会保险、住房公积金，尚有少量员工因新入职、退休返聘或因自身意愿等原因未缴纳。

③主管部门证明及实际控制人承诺

根据公司及子公司的《公共信用报告》，报告期内，公司不存在因违反社保和住房公积金相关法律、法规和规范性文件的规定而受到行政处罚的情形。

同时，公司控股股东、实际控制人李峰西、李雷出具承诺：“如森峰激光及其分公司、子公司因有关政府部门或司法机关在任何时候认定森峰激光及其分公司、子公司需补缴社会保险费（包括养老保险、医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险）和住房公积金，或因社会保险费和住房公积金事宜受到处罚，或被任何相关方以任何方式提出有关社会保险费和住房公积金的合法权利要求，本人将无条件全额承担有关政府部门或司法机关认定的需由森峰激光及其分公司、子公司补缴的全部社会保险费和住房公积金、罚款或赔偿款项，全额承担被任何相关方以任何方式要求的社会保险费和住房公积金或赔偿款项，以及因上述事项而产生的由森峰激光及其分公司、子公司支付的所有相关费用。

（2）劳务外包

报告期内，发行人存在向山东振邦保安服务有限责任公司、济南万科物业服务有限公司、济南市章丘区七兵堂安保服务有限公司等购买保安、保洁、接待、维修等服务的劳务外包情形，涉及岗位数量较少，费用金额较小，具体情况如下：

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
劳务外包费用（万元）	16.20	32.40	64.90	30.00
劳务外包人数（人）	5	5	12	7

外包人数占各期末员工人数的比例	0.42%	0.42%	1.00%	0.58%

报告期内，公司劳务外包人员不存在管理岗位、销售岗位、研发岗位等重要及核心岗位的用工为劳务外包人员的情形。

（3）劳务派遣

报告期内，公司及下属子公司不存在劳务派遣情形。

五、 境外经营情况

报告期内，公司存在向境外销售的情况，但主要生产地点位于中国境内。2025 年下半年发行人于美国休斯顿设立美国生产基地并推进投产前期准备工作，截至目前已开展小批量组装生产。截至本招股说明书签署日，发行人拥有美国森峰、德国森峰、澳大利亚森峰等境外子公司，其基本情况详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“七、发行人的分公司、控股子公司、参股公司情况”之“（一）控股子公司情况”。

公司境外收入的具体构成情况详见本招股说明书“第八节 管理层讨论与分析”之“三、盈利情况分析”之“（一）营业收入分析”之“3.主营业务收入按销售区域分类”。

六、 业务活动合规情况

报告期内，公司已取得生产、研发、销售等业务所需的业务许可资格和资质文件，业务活动合法合规。

报告期内，公司及董事、原监事、高级管理人员和核心技术人员严格遵守《公司法》、《公司章程》以及其他相关法律法规的规定，依法规范经营，在工商、税务、环保、社保、住房公积金、信息披露以及商业贿赂等方面不存在重大违法违规行为。

七、 其他事项

无。

第六节　公司治理

一、 公司治理概况

公司自整体变更设立股份有限公司以来，依照《公司法》《证券法》等相关法律法规、规范性文件、中国证监会、全国股转公司、北交所的要求，完善了由股东会、董事会和经营管理层组成的法人治理结构，建立了符合治理规范性要求的《股东会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《董事会战略委员会工作细则》《董事会提名委员会工作细则》《董事会审计委员会工作细则》《董事会薪酬与考核委员会工作细则》《总经理工作细则》《董事会秘书工作制度》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》等各项制度，股东会、董事会和高级管理人员之间共同构建了分工明确、相互配合、相互制衡的运行机制，公司治理结构能够按照相关法律法规和《公司章程》规定有效运作。

（一）股东会制度的运行情况

股东会是公司的权力机构，公司制定了《股东会议事规则》。自股份公司成立之日至本招股说明书签署日，历次股东会均严格遵循有关法律、法规和《公司章程》《股东会议事规则》等相关规定的程序召集和召开，严格按照相关规定进行表决、形成决议，相关决议内容合法、有效。

（二）董事会制度的运行情况

公司设立了董事会，作为公司经营决策的常设机构，对股东会负责。公司制定了《董事会议事规则》，公司现任董事共 9 名，其中非独立董事 6 名，独立董事 3 名，设董事长 1 人。

自股份公司成立之日至本招股说明书签署日，历次董事会均按照《公司章程》《董事会议事规则》等相关规定的程序召集和召开，严格按照相关规定进行表决、形成决议，相关决议内容合法、有效。

(三)监事会制度的运行及取消情况

公司设立了监事会作为公司的监督机构，对股东会负责。报告期内，公司监事会由 3 名监事组成，设监事会主席 1 人。

2025 年 10 月，为贯彻落实新《公司法》《关于新〈公司法〉配套制度规则实施相关过渡期安排》，经公司 2025 年第五次临时股东会审议通过，公司不再设立监事会，由董事会审计委员会行使《公司法》规定的监事会职权。

（四）独立董事履行职责情况

2021 年 6 月 19 日，公司召开创立大会暨第一次股东会，审议通过了《独立董事工作制度》，并聘任方洁、唐兴振、张行愚为第一届董事会独立董事。其中方洁为会计专业人士，具有高级会计师职称。独立董事人数占公司董事人数三分之一以上，符合规定。2024 年 6 月 28 日，公司召开 2023 年年度股东会，审议通过了《关于济南森峰激光科技股份有限公司董事会换届选举的议案》，方洁、唐兴振、张行愚当选第二届董事会独立董事。

公司独立董事自聘任以来，积极参与公司决策，勤勉尽责地履行了职权。独立董事的履职维护了全体股东权益，对完善公司治理结构和规范运作发挥了积极作用。

（五）董事会秘书履职情况

公司设董事会秘书 1 名，作为公司的高级管理人员，由董事会聘任或解聘。2021 年 6 月 19 日，公司第一届董事会第一次会议决定聘任孙丰合担任董事会秘书。

公司董事会秘书就任以来，严格按照《公司法》、《公司章程》和《董事会秘书工作制度》等有关规定，负责筹备董事会会议和股东会，按照《公司章程》的有关规定为独立董事及其他董事提供会议材料、会议通知等相关文件，列席公司历次董事会会议、股东会会议，负责会议记录工作，建立了与股东的良好关系。公司董事会秘书为公司治理结构的完善和董事会、股东会正常行使职权发挥了重要作用。

（六）审计委员会及其他专门委员会的设置情况说明

公司董事会下设审计委员会、战略委员会、提名委员会和薪酬与考核委员会，并分别制定了《审计委员会工作细则》、《战略委员会工作细则》、《提名委员会工作细则》、《薪酬与考核委员会工作细则》，以保证专门委员会发挥其应有的作用，促进公司法人治理结构的完善。

截至本招股说明书签署日，各委员会委员名单如下：

委员会	主任委员	委员会成员

审计委员会	方洁	方洁、张行愚、李爱民
战略委员会	李峰西	李峰西、王超、张行愚
提名委员会	张行愚	张行愚、唐兴振、李峰西
薪酬与考核委员会	唐兴振	唐兴振、方洁、孙丰合

公司董事会各专门委员会自设立以来，严格按照《公司章程》和董事会各专门委员会工作细则的有关规定开展工作，对涉及职权范围的财务审计、重大决策、薪酬制定、高管考核等事项进行审议，较好地履行了职责。

二、 特别表决权

截至本招股说明书签署日，发行人不存在特别表决权股份或类似安排。

三、 内部控制情况

公司具有健全的组织结构，已建立了股东会、董事会，并聘请了总经理、副总经理、财务负责人及董事会秘书等高级管理人员，组成完整的法人治理结构。公司具有完备的内部管理制度，不存在公司与实际控制人及其控制的其他企业合署办公的情形。各机构和各职能部门依据法律、行政法规及其他规范性文件、《公司章程》及其他内部管理制度独立运作，不存在实际控制人及其控制的其他企业利用其地位影响公司生产经营管理独立性的情形。

（一）董事会对公司治理机制执行情况的评估意见

公司按照《中华人民共和国公司法》和《公司章程》的相关规定，制定了《股东会议事规则》《董事会议事规则》《总经理工作细则》，并制定了《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》《对外投资管理制度》《对外担保管理制度》《关联交易管理制度》等重要制度，明确决策、执行、监督等方面的职责权限，形成科学有效的职责分工和制衡机制。公司建立了较为完善的重大事项决策、关联交易回避、财务管理、风险控制等内部管理制度，该等内部管理制度有效执行。

（二）注册会计师对公司内部控制的审计意见

天健会计师事务所（特殊普通合伙）出具天健审〔2026〕18022 号《内部控制审计报告》，其审计结论为：“我们认为，森峰科技公司于 2026 年 6 月 30 日按照《企业内部控制基本规

范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。”

四、 违法违规情况

报告期内，公司不存在重大违法违规行为及重大行政处罚情况。

子公司山东森峰受到的行政处罚具体情况如下：

2023 年 8 月 10 日，德州市生态环境局齐河分局向山东森峰出具“德环齐罚字[2023]11 号”《行政处罚决定书》，山东森峰存在向雨水收集口、雨水管道排放污染物的违法行为，该行为违反了《山东省水污染防治条例》第四十三条第四款的规定，根据《山东省水污染防治条例》第七十九条第一项第一款及《山东省生态环境行政处罚裁量基准（2022 年版）》水污染防治类第 29 项的规定，决定给予山东森峰人民币 2.4 万元罚款的行政处罚。

山东森峰已对上述违法行为进行了整改，且已全额缴纳罚款。

作为山东森峰上述行政处罚的实际执法机构，德州市生态环境局齐河分局于 2023 年 8 月 10 日出具《证明》：“现山东森峰就相关事项已整改完毕。该事项情节轻微，不构成重大违法违规。除前述情况外，自 2020 年 1 月 1 日起至今，山东森峰不存在其他因违反环保相关法律法规受到处罚的情形。”

经核查，山东森峰的上述违法行为情节轻微，罚款数额较小；有权环保主管机关已出具证明说明该行为不属于重大违法违规；相关违法行为未导致严重环境污染、重大人员伤亡、社会影响恶劣等情形；违法行为发生后，山东森峰已及时采取相应整改措施，后续亦未再有类似情况发生。因此，此次行政处罚涉及的违法行为不构成重大违法违规，不会对公司的持续经营产生重大不利影响，不会构成公司本次申报的实质性障碍。

五、 资金占用及资产转移等情况

报告期内，发行人不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情况；亦不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业进行担保的情况。

六、 同业竞争情况

（一）发行人与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间的同业竞争情况

截至本招股说明书签署日，发行人控股股东、实际控制人李峰西、李雷除控制发行人及公司员工持股平台列动嘉壹、列动嘉佳、列动嘉叁外，不存在控制其他企业情形；列动嘉壹、列动嘉佳、列动嘉叁无实际业务，与发行人不存在同业竞争。

（二）发行人防范利益输送、利益冲突及保持独立性的安排

为维护发行人全体股东的利益和保障发行人长期可持续健康发展，避免未来与发行人产生同业竞争的可能，发行人控股股东、实际控制人李峰西、李雷已出具《避免同业竞争的承诺函》，详情参见本招股说明书之“第四节 发行人基本情况”之“九、（三）1、与本次公开发行有关的承诺”。

七、 关联方、关联关系和关联交易情况

（一）关联方和关联关系

根据《公司法》《北京证券交易所股票上市规则》和《企业会计准则第 36 号—关联方披露》等相关规定，公司的关联方及关联关系如下：

1、关联自然人

（1）控股股东、实际控制人

截至本招股说明书签署日，发行人的控股股东、实际控制人为李峰西、李雷夫妇，其基本情况详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“四、（一）控股股东、实际控制人情况”。

（2）持股 5%以上的其他自然人股东

截至本招股说明书签署日，除公司控股股东、实际控制人外，发行人不存在直接或间接持股 5%以上股份的其他自然人股东。

（3）公司董事、高级管理人员

截至本招股说明书签署日，发行人的董事、高级管理人员具体情况如下：

序号	关联方姓名	关联关系

1	李峰西	董事长、总经理
2	孙丰合	董事、财务总监、董事会秘书
3	王超	董事、副总经理
4	崔炳军	董事（自 2025 年 10 月起）
5	李爱民	董事
6	龙心义	职工代表董事（自 2025 年 10 月起卸任监事会主席）
7	方洁	独立董事
8	张行愚	独立董事
9	唐兴振	独立董事
10	代书义	副总经理
11	高凯	副总经理
12	索海生	副总经理（自 2025 年 9 月起卸任董事）

（4）其他关联自然人

序号	姓名	关联关系
1	张国华	曾担任公司董事，于 2024 年 2 月离任
2	朱天赐	曾担任公司董事，于 2025 年 9 月离任
3	王芳	曾担任公司监事，于 2025 年 10 月卸任
4	赵亚超	曾担任公司监事，于 2025 年 10 月卸任

注：张国华自 2025 年 2 月起不再构成公司的关联方；朱天赐自 2026 年 9 月起不再构成公司的关联方；王芳、赵亚超自 2026 年 10 月起不再构成公司的关联方。

除上述人员外，发行人控股股东、实际控制人、持股 5%以上的其他自然人股东、董事、监事及高级管理人员关系密切的家庭成员亦为公司的关联自然人，包括配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母。

2、关联法人

（1）子公司及参股公司

截至本招股说明书签署日，发行人拥有 12 家控股子公司、1 家参股公司，其基本情况详见本招股说明书之“第四节 发行人基本情况”之“七、发行人的分公司、控股子公司、参股公司情况”。

（2）发行人控股股东、实际控制人控制的其他企业

截至本招股说明书签署日，发行人控股股东、实际控制人李峰西为公司员工持股平台列动嘉壹、列动嘉佳、列动嘉叁的执行事务合伙人。列动嘉壹、列动嘉佳、列动嘉叁的基本情况详见本招股说明书之“第四节 发行人基本情况”之“四、（四）控股股东、实际控制人所控制的其他企业情况”。

（3）持股 5%以上的非自然人股东

截至本招股说明书签署日，直接持有发行人 5%以上股份的非自然人股东具体情况如下：

序号	关联方名称	关联关系
1	济南恩联	直接持有发行人 9.06%股份
2	济南建华	直接持有发行人 8.00%股份

截至本招股说明书签署日，不存在间接持有发行人 5%以上股份的非自然人股东。

（4）持股 5%以上的自然人股东、董事、监事、高级管理人员及与该等人员关系密切的家庭成员直接或间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的、除发行人及其控股子公司以外的企业

截至本招股说明书签署日，不存在由持股 5%以上的自然人股东及与其关系密切的家庭成员直接或间接控制的或担任董事、高级管理人员的、除发行人及其控股子公司以外的实际开展经营的企业。

截至本招股说明书签署日，由董事、监事及高级管理人员直接或间接控制的其他企业亦为公司关联方，详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“八、（三）对外投资情况”。

截至本招股说明书签署日，发行人的董事、监事及高级管理人员担任董事、高级管理人员的其他企业亦为公司的关联方，详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“八、（一）董事、监事、高级管理人员的简要情况”之“2、发行人董事、监事、高级管理人员的对外兼职情况”。

截至本招股说明书签署日，与发行人董事、监事、高级管理人员关系密切的家庭成员直接或间接控制的、或者担任董事、高级管理人员的、除发行人及其控股子公司以外的企业如下：

序号	关联方名称	关联关系
1	欧必翼太赫兹科技（北京）	董事李爱民的配偶龚彦如担任董事、经理的企

	有限公司	业
2	北京亿贝艾环保技术有限公司	董事李爱民的配偶龚彦如持股 40.5%的企业
3	海南省曼云咨询服务有限责任公司	董事李爱民的配偶龚彦如持股 100%并担任董事、总经理、财务负责人及法定代表人的企业
4	方合圆文化发展（北京）有限公司	董事李爱民弟媳吴立芝持股 100%并担任执行董事、经理的企业
5	山东益德环保科技有限公司	独立董事张行愚配偶的妹妹王雅静担任财务负责人的企业

注：独立董事张行愚曾持有山东益德环保科技有限公司 36%股份，已于 2023 年 12 月退出。

（5）其他关联方

关联方名称	与公司关系
济南列动管理咨询合伙企业（有限合伙）	发行人员工持股平台，持有发行人 2.26%股份；发行人监事王芳任执行事务合伙人
济南华建汇财企业管理合伙企业（有限合伙）	发行人实际控制人李雷持有其 12.24%合伙份额，济南建华投资管理有限公司担任其执行事务合伙人
济南建华高新创业投资合伙企业（有限合伙）	发行人股东（持股 3.11%），济南建华投资管理有限公司担任其执行事务合伙人
森峰 Pakistan	发行人实际控制人李峰西曾控制的企业，该公司已于 2022 年内完成注销
山东省科学院激光研究所	报告期内曾持有山东镭研 9%股份的少数股东
山东大增贸易有限公司	发行人独立董事唐兴振曾控制的企业，该公司已于 2022 年 10 月完成注销
山东舜盈股权投资基金管理有限公司	发行人前董事张国华曾担任执行董事兼总经理的公司
山东扁鹊中医药健康产业集团有限公司	发行人前董事张国华曾担任副董事长的公司
齐鲁融汇科技发展有限公司	发行人前董事张国华曾担任董事、前董事朱天赐担任董事及经理的公司
济南东信开发建设有限公司	发行人前董事张国华曾担任董事的公司
济南高新临空经济区园区开发有限公司	发行人前董事张国华曾担任董事的公司
济南东瓴发展投资开发有限公司	发行人前董事张国华曾担任董事的公司
济南高新科技成果转化经纪有限公司	发行人前董事张国华曾担任董事的公司
济高科技产业有限公司	发行人前董事张国华曾担任董事的公司
山东山大华天软件有限公司	发行人前董事张国华曾担任董事的公司
济南高新医学检验有限公司	发行人前董事张国华曾担任执行董事兼总经理的

	公司
济高元泉（苏州）私募基金管理有限公司	发行人前董事张国华曾担任董事兼总经理、前董事朱天赐担任董事的公司
山东高新量子通信产业有限公司	发行人前董事张国华曾担任董事长兼总经理的公司
山东国科量子通信网络有限公司	发行人前董事张国华曾担任董事的公司
山东艾克韦生物技术有限公司	发行人前董事张国华曾担任董事、前董事朱天赐担任董事的公司
华戎信息产业有限公司	发行人前董事张国华曾担任董事、前董事朱天赐担任董事的公司
山东镭数信息科技有限公司	发行人前董事张国华曾担任董事的公司
山东新创生物科技有限公司	发行人前董事张国华曾担任董事的公司
济南高新允公股权投资有限公司	发行人前董事朱天赐担任董事的公司
山东隆庆祥生物科技有限公司	发行人前董事朱天赐担任董事的公司
山东舜丰生物科技有限公司	发行人前董事朱天赐担任董事的公司
网化产业互联网（山东）有限公司	发行人前董事朱天赐担任董事的公司
山东新时代私募基金管理有限公司	发行人前董事朱天赐担任董事的公司
山东诚汇医药集团有限公司	发行人前董事朱天赐曾担任董事的公司
泰荣合商业管理(北京)有限公司	发行人前董事朱天赐曾担任董事的公司

（二）关联交易

1、报告期内全部关联交易简要汇总表

报告期内，发行人与关联方发生的关联交易汇总如下：

单位：万元

交易类型	交易内容	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
经常性关联交易	关键管理人员薪酬	204.60	432.11	464.60	530.97
偶发性关联交易	关联担保	详见本节“七、（二）3、（3）关联担保情况”			

2、经常性关联交易

（1）销售商品、提供劳务

报告期内，发行人向关联方销售商品、提供劳务的经常性关联交易如下：

单位：万元

关联方	交易内容	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
江苏通瑞	销售货物	364.60	-	-	-

2026 年 3 月，发行人通过公开招投标方式中标江苏通瑞激光钢结构科技有限公司重钢生产线设备采购与安装项目，向参股公司江苏通瑞提供激光切割机等重钢生产线设备，价格公允。

（2）采购商品、接受劳务

报告期内，发行人与关联方之间不存在采购商品、接受劳务的经常性关联交易。

（3）支付关键管理人员薪酬

报告期内，发行人向关键管理人员支付薪酬情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
关键管理人员薪酬	204.60	432.11	464.60	530.97

3、偶发性关联交易

（1）销售商品、提供劳务

报告期内，发行人与关联方之间不存在销售商品、提供劳务的偶发性关联交易。

（2）关联担保情况

关联方为公司借款提供担保，有利于公司顺利取得发展所需资金，对发行人的生产经营起到良好促进作用。报告期内，发行人及其子公司发生的关联担保均为接受关联方担保，不存在向合并报表范围外的关联方提供担保的情况。

报告期内，发行人及其子公司接受关联方担保情况如下：

序号	担保方	担保金额（万元）	担保期间	截至报告期末主债务是否履行完毕
1	李峰西	1,100.00	2019-01-17 至 2024-01-16	是
2	李峰西、李雷	1,450.00	2020-05-21 至 2023-05-21	是
3	李峰西、李雷	3,200.00	2020-08-13 至 2023-08-12	是
4	李峰西、李雷	1,210.00	2020-12-16 至 2023-12-31	是
5	李峰西、李雷	1,000.00	2021-03-17 至 2024-04-30	是

6	李峰西、李雷	2,000.00	2022-01-18 至 2023-01-17	是
7	李峰西、李雷	10,000.00	2022-03-11 至 2023-03-10	是
8	李峰西、李雷	3,000.00	2022-03-11 至 2023-03-11	是
9	李峰西、李雷	10,000.00	2022-03-24 至 2023-03-23	是
10	李峰西、李雷	1,422.00	2022-04-07 至 2024-04-06	是
11	李峰西、李雷	2,000.00	2022-04-22 至 2023-06-30	是
12	李峰西、李雷	3,300.00	2022-04-27 至 2025-04-26	是
13	李峰西、李雷	1,900.00	2022-04-29 至 2023-04-28	是
14	李峰西、李雷	20,000.00	2022-07-15 至 2028-07-15	否
15	李峰西、李雷	1,000.00	2022-08-26 至 2023-02-26	是
16	李峰西、李雷	3,000.00	2022-09-05 至 2023-09-04	是
17	李峰西、李雷	1,000.00	2022-11-24 至 2023-05-24	是
18	李峰西、李雷	8,800.00	2022-12-12 至 2025-12-12	是
19	李峰西、李雷	1,000.00	2023-03-24 至 2023-09-24	是
20	李峰西、李雷	3,000.00	2023-03-24 至 2024-03-24	是
21	李峰西、李雷	2,000.00	2023-04-06 至 2024-04-06	是
22	李峰西、李雷	2,000.00	2023-05-16 至 2024-05-31	是
23	李峰西、李雷	1,000.00	2023-05-24 至 2023-11-24	是
24	李峰西、李雷	3,000.00	2023-05-26 至 2024-05-25	是
25	李峰西、李雷	16,000.00	2023-06-29 至 2024-06-28	是
26	李峰西、李雷	6,000.00	2023-07-10 至 2024-07-09	是
27	李峰西、李雷	4,000.00	2023-07-13 至 2026-07-12	否
28	李峰西、李雷	3,000.00	2023-11-10 至 2024-08-06	是
29	李峰西、李雷	1,000.00	2023-12-13 至 2024-06-13	是
30	李峰西、李雷	2,000.00	2024-01-01 至 2024-12-26	是
31	李峰西、李雷	12,000.00	2024-01-30 至 2025-01-29	是
32	李峰西、李雷	6,000.00	2024-02-01 至 2025-02-01	是
33	李峰西、李雷	10,000.00	2024-04-15 至 2025-04-14	是
34	李峰西、李雷	5,000.00	2024-06-18 至 2025-06-17	是
35	李峰西、李雷	4,000.00	2024-06-25 至 2025-05-30	是
36	李峰西、李雷	3,000.00	2024-07-10 至 2025-07-09	是
37	李峰西、李雷	19,500.00	2024-11-07 至 2025-11-06	是
38	李峰西、李雷	5,000.00	2024-12-11 至 2025-09-28	是
39	李峰西、李雷	1,681.99	2020-12-16 至 2023-12-31	是

40	李峰西、李雷	3,000.00	自济南市融资担保有限公司承担担保责任代债务人偿还债务之日起三年	是
41	李峰西、李雷	2,000.00	自济南市融资担保公司承担担保责任之日起五年	是
42	李峰西、李雷	3,000.00	自济南市融资担保有限公司承担担保责任代债务人偿还债务之日起三年	是
43	李峰西、李雷	5,000.00	2025-04-23 至 2028-04-23	否
44	李峰西、李雷	3,000.00	2025-05-29 至 2026-05-29	是
45	李峰西、李雷	2,000.00	2025-01-13 至 2026-01-13	是
46	李峰西、李雷	4,000.00	2025-06-17 至 2026-09-09	否
47	李峰西、李雷	6,000.00	2025-06-26 至 2026-06-25	是
48	李峰西、李雷	2,000.00	自济南市融资担保公司承担担保责任代债务人偿还债务之日起三年	是
49	李峰西、李雷	3,000.00	2025-01-07 至 2025-04-06	是
50	李峰西、李雷	6,000.00	2025-04-23 至 2026-04-23	是
51	李峰西、李雷	6,000.00	2025-08-12 至 2026-08-11	否
52	李峰西、李雷	5,000.00	2025-08-13 至 2026-08-12	否
53	李峰西、李雷	3,000.00	2025-08-26 至 2026-08-20	否
54	李峰西、李雷	5,000.00	2025-09-17 至 2026-09-17	否
55	李峰西、李雷	1,000.00	2025-10-15 至 2026-04-15	是
56	李峰西、李雷	2,000.00	2025-11-17 至 2026-02-23	是
57	李峰西、李雷	10,000.00	2025-11-25 至 2026-11-24	否
58	李峰西、李雷	5,000.00	2026-03-04 至 2026-10-23	否
59	李峰西、李雷	2,000.00	2026-03-05 至 2026-09-05	否
60	李峰西、李雷	17,000.00	2026-03-11 至 2027-04-10	否
61	李峰西、李雷	12,500.00	2026-03-30 至 2027-01-19	否
62	李峰西、李雷	3,400.00	2026-04-24 至 2026-10-24	否
63	李峰西、李雷	2,000.00	自济南市融资担保公司承担担保责任代债务人偿还债务之日起三年	否
64	李峰西、李雷	10.00	2026-06-25 至 2027-06-25	否

公司已在《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》《对外担保管理制度》《关联交易管理制度》中明确对外担保的审批权限和审议程序，以规范关联担保行为。

4、关联方往来余额

报告期各期末，发行人与关联方之间不存在往来余额。

（三）关联交易对发行人财务状况和经营成果的影响

公司具有独立的采购、研发、生产和销售系统，具有完整的业务体系和直接面向市场独立经营的能力；在业务、机构、人员、资产、财务方面具有独立性。公司关联交易具有商业合理性和交易必要性，不会对公司财务状况及经营成果造成重大影响，对公司的独立性亦不构成重大不利影响，发行人与关联方之间不存在通过关联交易输送利益的情形。

（四）关联交易决策程序的执行情况

1、关联交易决策程序的履行情况

公司整体变更设立股份公司后，已在《公司章程》中对关联交易决策权力与程序做出了规定，就关联股东或利益冲突董事在关联交易表决中的回避制度做出了规定。同时，《股东会议事规则》、《董事会议事规则》、《关联交易管理制度》等公司治理文件已明确了关联交易决策的具体程序。

公司严格遵守以上制度，确保关联交易的公允性、重大事项决策程序的合法合规性，有效防止股东及其关联方占用或者转移发行人资金、资产及其他资源的行为发生，切实保障发行人和股东的合法权益。

公司报告期内关联交易事项已履行必要的决策程序。

2、独立董事对公司关联交易的核查意见

公司独立董事对公司报告期内关联交易事项发表独立意见，认为“关联交易必要、公允、合理，不存在损害公司及公司中小股东利益的情形”。上述关联交易根据市场交易规则履行，交易条件不存在对交易之任何一方显失公平的情形，也不存在严重影响发行人独立性的情形或损害发行人及发行人非关联股东利益的内容。

（五）规范和减少关联交易的措施和承诺

公司严格执行《公司章程》《股东会议事规则》《董事会议事规则》《关联交易管理制度》及《独立董事工作制度》中关于关联交易的规定，尽量减少并规范关联交易。对于未来不可避免的关联交易，公司将严格按《公司章程》执行关联交易决策程序、回避制度和信息

披露制度，加强独立董事对关联交易的监督，进一步健全公司治理结构，保证关联交易的公平、公正、公允，避免关联交易损害公司及股东利益。

为减少和规范关联交易，公司控股股东、实际控制人及全体董事、高级管理人员出具了《关于规范和减少关联交易的承诺函》，详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“九、（三）承诺具体内容”。

八、 其他事项

无。

第七节　财务会计信息

一、 发行人最近三年及一期的财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：				
货币资金	338,850,670.00	388,287,312.03	428,522,409.76	370,140,766.54
结算备付金	-	-	-	-
拆出资金	-	-	-	-
交易性金融资产	50,213,888.89	-	-	127,992,835.07
衍生金融资产	-	-	-	-
应收票据	977,550.55	1,204,318.99	2,170,721.60	4,514,179.03
应收账款	273,994,066.75	205,188,262.07	162,074,091.45	99,130,243.71
应收款项融资	23,355,203.93	25,820,243.67	15,167,516.32	3,119,026.78
预付款项	8,663,463.61	6,846,539.03	9,673,031.52	6,288,538.96
应收保费	-	-	-	-
应收分保账款	-	-	-	-
应收分保合同准备金	-	-	-	-
其他应收款	11,311,756.08	10,747,430.41	10,618,867.84	8,247,221.40
其中：应收利息	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-	-
存货	340,101,349.98	329,012,574.95	334,966,125.47	271,011,007.19
合同资产	7,772,066.20	5,635,530.42	6,645,471.18	6,087,198.61
持有待售资产	-	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-	-
其他流动资产	55,486,923.18	69,446,476.80	61,345,086.94	13,724,334.40
流动资产合计	**1,110,726,939.17**	**1,042,188,688.37**	**1,031,183,322.08**	**910,255,351.69**
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	13,347,148.19	1,269.65	-	-

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	345,465,858.21	359,050,930.61	380,892,270.30	135,834,952.59
在建工程	-	-	-	238,536,322.45
生产性生物资产	-	-	-	-
油气资产	-	-	-	-
使用权资产	32,673,045.36	40,226,790.61	26,125,010.03	3,540,978.15
无形资产	76,206,064.52	77,291,131.81	79,068,474.78	81,248,885.71
开发支出	-	-	-	-
商誉	-	-	-	-
长期待摊费用	147,012.52	198,899.32	568,765.62	1,008,418.50
递延所得税资产	12,666,195.35	11,923,018.99	12,350,198.48	12,401,666.32
其他非流动资产	4,107,393.00	6,799,484.50	4,504,603.50	14,748,881.25
非流动资产合计	**484,612,717.15**	**495,491,525.49**	**503,509,322.71**	**487,320,104.97**
资产总计	**1,595,339,656.32**	**1,537,680,213.86**	**1,534,692,644.79**	**1,397,575,456.66**
流动负债：				
短期借款	55,133,874.53	68,697,090.47	48,512,233.54	50,036,980.20
向中央银行借款	-	-	-	-
拆入资金	-	-	-	-
交易性金融负债	-	-	-	-
衍生金融负债	1,897,884.94	883,371.39	-	-
应付票据	354,754,892.30	367,986,999.07	421,867,579.82	320,253,452.38
应付账款	219,283,323.60	194,368,600.90	210,191,954.20	179,071,446.34
预收款项	-	-	-	-
合同负债	219,571,426.29	192,123,951.97	152,172,121.41	164,596,523.09
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	15,373,581.10	17,631,039.17	19,403,814.12	21,557,430.59

应交税费	13,073,983.76	10,551,613.10	11,894,253.79	6,347,003.69
其他应付款	19,649,758.61	17,053,695.47	13,500,717.64	17,831,141.37
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	19,427,514.46	28,227,219.93	35,924,791.83	17,953,724.83
其他流动负债	11,808,511.67	12,155,675.49	12,747,740.70	8,408,871.49
流动负债合计	**929,974,751.26**	**909,679,256.96**	**926,215,207.05**	**786,056,573.98**
非流动负债：				
保险合同准备金	-	-	-	-
长期借款	7,660,000.00	26,094,450.37	68,049,724.37	175,189,313.85
应付债券	-	-	-	-
其中：优先股	-	-	-	-
永续债	-	-	-	-
租赁负债	27,923,059.61	33,748,034.07	21,406,951.83	938,595.40
长期应付款	-	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-	-
预计负债	8,190,662.34	7,394,978.14	7,689,447.65	28,146,249.80
递延收益	1,010,690.30	1,416,596.57	3,721,003.40	2,561,331.82
递延所得税负债	-	-	11,420.54	10,556.34
其他非流动负债	-	-	-	-
非流动负债合计	**44,784,412.25**	**68,654,059.15**	**100,878,547.79**	**206,846,047.21**
负债合计	**974,759,163.51**	**978,333,316.11**	**1,027,093,754.84**	**992,902,621.19**
所有者权益（或股东权益）：				
股本	57,000,000.00	57,000,000.00	57,000,000.00	57,000,000.00
其他权益工具	-	-	-	-
其中：优先股	-	-	-	-
永续债	-	-	-	-
资本公积	138,205,407.59	138,996,565.20	136,909,024.47	136,909,024.47
减：库存股	-	-	-	-
其他综合收益	1,988,982.77	4,192,725.17	3,470,891.65	3,656,509.47
专项储备	-	-	-	-

盈余公积	39,836,523.80	39,836,523.80	39,836,523.80	29,927,320.67
一般风险准备	-	-	-	-
未分配利润	380,644,873.59	307,559,298.50	259,612,392.45	168,523,917.66
归属于母公司所有者权益合计	617,675,787.75	547,585,112.67	496,828,832.37	396,016,772.27
少数股东权益	2,904,705.06	11,761,785.08	10,770,057.58	8,656,063.20
所有者权益合计	**620,580,492.81**	**559,346,897.75**	**507,598,889.95**	**404,672,835.47**
负债和所有者权益总计	**1,595,339,656.32**	**1,537,680,213.86**	**1,534,692,644.79**	**1,397,575,456.66**

法定代表人：李峰西　　主管会计工作负责人：孙丰合　　会计机构负责人：孙振

（二） 母公司资产负债表

√适用□不适用

单位：元

项目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：				
货币资金	315,157,895.70	365,185,041.83	407,693,761.20	356,091,985.14
交易性金融资产	50,213,888.89	-	-	127,992,835.07
衍生金融资产	-	-	-	-
应收票据	502,550.55	137,227.50	736,411.97	-
应收账款	371,046,563.24	299,516,391.94	290,061,628.88	189,664,164.70
应收款项融资	14,129,412.04	8,521,113.25	10,721,142.09	2,614,126.78
预付款项	43,848,715.48	55,095,016.65	49,270,294.47	48,967,731.63
其他应收款	29,285,773.53	29,768,128.83	27,539,012.87	22,768,725.01
其中：应收利息	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-	-
存货	197,580,867.14	192,084,136.77	238,290,532.48	179,826,783.59
合同资产	6,326,746.35	3,876,831.65	3,752,147.96	3,992,045.51
持有待售资产	-	-	-	-
一年内到期的非流动资产	-	-	-	-
其他流动资产	45,544,534.68	61,942,747.89	56,244,361.63	6,956,255.13
流动资产合计	**1,073,636,947.60**	**1,016,126,636.31**	**1,084,309,293.55**	**938,874,652.56**
非流动资产：				
债权投资	-	-	-	-
其他债权投资	-	-	-	-
长期应收款	-	-	-	-

长期股权投资	56,247,949.53	32,902,070.99	32,900,801.34	39,541,041.00
其他权益工具投资	-	-	-	-
其他非流动金融资产	-	-	-	-
投资性房地产	-	-	-	-
固定资产	280,271,515.50	291,239,427.52	309,850,788.43	59,942,661.47
在建工程	-	-	-	238,536,322.45
生产性生物资产	-	-	-	-
油气资产	-	-	-	-
使用权资产	-	-	-	-
无形资产	59,986,366.04	60,668,514.47	62,054,197.57	63,523,233.02
开发支出	-	-	-	-
商誉	-	-	-	-
长期待摊费用	147,012.52	198,899.32	302,672.92	406,446.52
递延所得税资产	26,768,678.18	26,055,160.99	24,511,339.54	19,573,999.59
其他非流动资产	4,107,393.00	6,799,484.50	2,674,603.50	14,748,881.25
非流动资产合计	**427,528,914.77**	**417,863,557.79**	**432,294,403.30**	**436,272,585.30**
资产总计	**1,501,165,862.37**	**1,433,990,194.10**	**1,516,603,696.85**	**1,375,147,237.86**
流动负债：				
短期借款	55,133,874.53	68,697,090.47	48,512,233.54	50,036,980.20
交易性金融负债	-	-	-	-
衍生金融负债	1,897,884.94	883,371.39	-	-
应付票据	354,015,651.06	370,724,941.80	421,882,372.11	320,523,341.38
应付账款	192,437,532.10	144,519,572.99	194,740,022.28	158,594,640.15
预收款项	-	-	-	-
卖出回购金融资产款	-	-	-	-
应付职工薪酬	11,315,735.52	12,388,603.76	14,912,892.39	15,788,272.89
应交税费	4,132,501.31	3,496,305.73	10,974,815.75	3,293,666.36
其他应付款	17,264,415.93	13,967,911.33	12,660,213.91	14,737,320.65
其中：应付利息	-	-	-	-
应付股利	-	-	-	-
合同负债	142,630,299.29	133,641,939.62	112,101,450.55	111,493,849.41
持有待售负债	-	-	-	-
一年内到期的非流动负债	11,197,795.28	19,158,215.18	30,425,396.13	12,215,301.25
其他流动负债	10,891,951.51	10,132,388.97	12,587,983.82	5,828,800.33
流动负债合计	**800,917,641.47**	**777,610,341.24**	**858,797,380.48**	**692,512,172.62**
非流动负债：				
长期借款	7,660,000.00	26,094,450.37	68,049,724.37	175,189,313.85
应付债券	-	-	-	-
其中：优先股	-	-	-	-

永续债	-	-	-	-
租赁负债	-	-	-	-
长期应付款	-	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-	-
预计负债	6,978,688.61	6,642,473.45	8,709,398.66	26,750,260.88
递延收益	1,010,690.30	1,416,596.57	3,721,003.40	2,461,331.82
递延所得税负债	-	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-	-
非流动负债合计	**15,649,378.91**	**34,153,520.39**	**80,480,126.43**	**204,400,906.55**
负债合计	**816,567,020.38**	**811,763,861.63**	**939,277,506.91**	**896,913,079.17**
所有者权益：				
股本	57,000,000.00	57,000,000.00	57,000,000.00	57,000,000.00
其他权益工具	-	-	-	-
其中：优先股	-	-	-	-
永续债	-	-	-	-
资本公积	138,996,565.20	138,996,565.20	136,909,024.47	136,909,024.47
减：库存股	-	-	-	-
其他综合收益	-	-	-	-
专项储备	-	-	-	-
盈余公积	39,836,523.80	39,836,523.80	39,836,523.80	29,927,320.67
一般风险准备		-	-	-
未分配利润	448,765,752.99	386,393,243.47	343,580,641.67	254,397,813.55
所有者权益合计	**684,598,841.99**	**622,226,332.47**	**577,326,189.94**	**478,234,158.69**
负债和所有者权益合计	**1,501,165,862.37**	**1,433,990,194.10**	**1,516,603,696.85**	**1,375,147,237.86**

（三） 合并利润表

单位：元

项目	2026 年 1 月—6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	**824,053,353.81**	**1,466,891,308.29**	**1,296,296,031.96**	**1,329,572,075.05**
其中：营业收入	824,053,353.81	1,466,891,308.29	1,296,296,031.96	1,329,572,075.05
利息收入	-	-	-	-
已赚保费	-	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-	-
二、营业总	742,232,758.44	**1,329,759,939.42**	**1,174,623,180.33**	**1,195,233,319.20**

成本				
其中：营业成本	568,777,571.14	1,010,385,413.54	887,342,882.21	926,910,400.82
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	5,059,579.25	9,674,856.73	9,259,175.98	4,896,387.80
销售费用	105,252,849.07	193,465,757.74	166,722,187.87	163,897,328.17
管理费用	23,312,106.22	45,694,179.64	49,651,851.98	33,269,868.99
研发费用	32,495,282.78	68,859,489.40	64,552,222.69	75,093,387.19
财务费用	7,335,369.98	1,680,242.37	-2,905,140.40	-8,834,053.77
其中：利息费用	2,032,013.25	5,629,194.95	6,206,387.44	2,816,271.53
息收入	2,081,689.40	6,734,008.86	5,111,764.65	9,659,366.72
加：其他收益	14,598,785.31	9,107,200.76	23,640,452.48	16,876,159.03
投资收益（损失以“－”号填列）	847,461.11	2,689,615.26	4,804,084.78	6,589.28
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	168,099.28	1,269.65	-	-

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）	-1,419,564.25	-883,371.39	148,434.44	321,708.80
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-5,017,283.58	-16,616,539.62	-10,390,494.07	-3,372,153.94
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-8,331,161.37	-17,460,067.73	-20,851,354.89	-23,444,207.49
资产处置收益（损失以“-”号填列）	244,454.10	690,352.76	248,600.07	7,072.02
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	**82,743,286.69**	**114,658,558.91**	**119,272,574.44**	**124,733,923.55**
加：营业外收入	228,836.91	637,380.96	836,204.67	636,538.44
减：营业外支出	27,622.65	792,497.59	223,823.07	1,864,768.37
四、利润总额（亏损总额以“-”	**82,944,500.95**	**114,503,442.28**	**119,884,956.04**	**123,505,693.62**

号填列）				
减：所得税费用	9,807,163.49	15,575,808.75	17,073,283.74	12,246,102.52
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	**73,137,337.46**	**98,927,633.53**	**102,811,672.30**	**111,259,591.10**
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）	73,137,337.46	98,927,633.53	102,811,672.30	111,259,591.10
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）	51,762.37	991,727.50	1,813,994.38	3,325,097.10
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）	73,085,575.09	97,935,906.03	100,997,677.92	107,934,494.00
六、其他综合收益的税后净额	**-2,203,742.40**	**721,833.52**	**-185,617.82**	**918,200.26**
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-2,203,742.40	721,833.52	-185,617.82	918,200.26
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	-2,203,742.40	721,833.52	-185,617.82	918,200.26
（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	213,027.42	-292,300.70	-181,300.01	-101,700.00
（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	-213,027.42	292,300.70	181,300.01	101,700.00
（5）现金流量套期储备	-	-	-	-
（6）外币财务报表折算差额	-2,203,742.40	721,833.52	-185,617.82	918,200.26
（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	**70,933,595.06**	**99,649,467.05**	**102,626,054.48**	**112,177,791.36**
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额	70,881,832.69	98,657,739.55	100,812,060.10	108,852,694.26
（二）归属于少数股东的综合收益总额	51,762.37	991,727.50	1,813,994.38	3,325,097.10
八、每股收益：				
（一）基本每股收益（元/股）	1.28	1.72	1.77	1.89
（二）稀释每股收益（元/股）	1.28	1.72	1.77	1.89

法定代表人：李峰西　　主管会计工作负责人：孙丰合　　会计机构负责人：孙振

（四） 母公司利润表

√适用□不适用

单位：元

项目	2026年1月—6月	2025年度	2024年度	2023年度
一、营业收入	**758,360,390.50**	**1,293,132,372.92**	**1,195,731,934.30**	**1,237,884,695.18**
减：营业成本	567,211,734.71	947,654,294.00	848,834,427.79	898,376,832.96
税金及附加	4,037,694.00	7,986,425.05	7,443,116.37	3,076,309.36
销售费用	74,881,986.92	130,782,163.69	116,535,928.58	122,792,073.44
管理费用	14,728,731.61	29,550,910.71	34,315,148.31	20,446,393.40
研发费用	23,835,689.59	55,609,212.69	44,321,845.52	52,581,849.02
财务费用	9,316,856.71	-2,546,260.39	-2,718,081.93	-11,302,323.45
其中：利息费用	1,135,145.89	4,241,655.14	4,493,419.38	2,020,913.20
利息收入	2,070,812.99	6,720,705.85	4,163,487.50	9,638,665.21
加：其他收益	13,894,206.27	7,877,294.00	21,935,917.76	14,466,040.94
投资收益（损失以“－”号填列）	525,240.37	2,689,615.26	4,787,405.75	6,589.28

其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-154,121.46	1,269.65	-	-
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）	-1,419,564.25	-883,371.39	141,590.34	321,708.80
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-2,716,349.11	-21,190,838.53	-43,753,495.44	-9,699,570.62
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,432,339.17	-13,057,972.52	-19,632,783.69	-19,664,124.38
资产处置收益（损失以“-”号填列）	28,516.74	677,508.98	106,591.28	-15,154.53
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	**69,227,407.81**	**100,207,862.97**	**110,584,775.66**	**137,329,049.94**
加：营业外收入	212,780.56	620,014.96	657,512.98	574,025.30
减：营业外支出	19,577.36	480,828.94	214,469.45	1,529,036.23
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	**69,420,611.01**	**100,347,048.99**	**111,027,819.19**	**136,374,039.01**
减：所得税费用	7,048,101.49	7,545,447.21	11,935,787.94	11,231,441.81
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	**62,372,509.52**	**92,801,601.78**	**99,092,031.25**	**125,142,597.20**

（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	62,372,509.52	92,801,601.78	99,092,031.25	125,142,597.20
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-	-	-	-
五、其他综合收益的税后净额	-	-	-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	-
1.重新计量设定受益计划变动额	-	-	-	-
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	-	-	-	-
3.其他权益工具投资公允价值变动	-	-	-	-
4.企业自身信用风险公允价值变动	-	-	-	-
5.其他	-	-	-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	-
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-	-	-	-
2.其他债权投资公允价值变动	-66,900.00	101,700.00	-101,700.00	-
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	-66,900.00	-101,700.00	101,700.00	-
5.现金流量套	-	-	-	-

期储备				
6.外币财务报表折算差额	-	-	-	-
7.其他	-	-	-	-
六、综合收益总额	**62,372,509.52**	**92,801,601.78**	**99,092,031.25**	**125,142,597.20**
七、每股收益：				
（一）基本每股收益（元/股）	-	-	-	-
（二）稀释每股收益（元/股）	-	-	-	-

（五） 合并现金流量表

单位：元

项目	2026 年 1 月—6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务现金	668,581,457.88	1,292,033,058.09	1,150,484,776.13	1,214,603,786.21
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	-	-	-	-
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	22,883,111.02	81,360,101.14	81,262,933.22	83,337,851.64
收到其他与经营活动有关的现金	18,559,530.51	15,425,017.55	32,549,482.56	24,702,213.07

经营活动现金流入小计	**710,024,099.41**	**1,388,818,176.78**	**1,264,297,191.91**	**1,322,643,850.92**
购买商品、接受劳务支付的现金	439,287,397.31	961,284,449.71	851,612,106.80	829,967,310.03
客户贷款及垫款净增加额	-	-	-	-
存放中央银行和同业款项净增加额	-	-	-	-
支付原保险合同赔付款项的现金	-	-	-	-
拆出资金净增加额	-	-	-	-
支付利息、手续费及佣金的现金	-	-	-	-
支付保单红利的现金	-	-	-	-
支付给职工以及为职工支付的现金	110,778,292.63	200,735,296.38	206,452,274.58	188,775,027.59
支付的各项税费	23,365,166.40	42,455,864.03	45,871,929.05	54,986,853.62
支付其他与经营活动有关的现金	57,322,357.69	104,293,049.65	92,581,925.10	91,680,362.23
经营活动现金流出小计	**630,753,214.03**	**1,308,768,659.77**	**1,196,518,235.53**	**1,165,409,553.47**
经营活动产生的现金流量净额	**79,270,885.38**	**80,049,517.01**	**67,778,956.38**	**157,234,297.45**
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金	389,010,224.38	410,763,345.61	899,591,346.97	3,068,252.87
取得投资收益收到的现金	-	-	584,076.75	6,589.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	1,040,094.46	3,446,119.68	3,984,228.11	4,393,781.81
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	**390,050,318.84**	**414,209,465.29**	**904,159,651.83**	**7,468,623.96**
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	**4,371,657.22**	11,142,364.09	28,664,353.20	98,889,509.55

投资支付的现金	417,000,000.00	409,700,000.00	820,039,316.01	121,510,000.00
质押贷款净增加额	-	-	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-	-
投资活动现金流出小计	**421,371,657.22**	**420,842,364.09**	**848,703,669.21**	**220,399,509.55**
投资活动产生的现金流量净额	**-31,321,338.38**	**-6,632,898.80**	**55,455,982.62**	**-212,930,885.59**
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金	300,000.00	-	300,000.00	300,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	-	300,000.00	300,000.00
取得借款收到的现金	20,093,560.00	88,643,598.11	68,466,536.81	164,187,031.04
发行债券收到的现金	-	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-	-
筹资活动现金流入小计	**20,393,560.00**	**88,643,598.11**	**68,766,536.81**	**164,487,031.04**
偿还债务支付的现金	61,304,048.48	120,055,562.81	166,207,466.04	80,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,472,797.88	54,481,588.58	7,984,415.59	7,468,063.44
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	16,103,886.23	15,173,784.33	9,362,786.67	13,715,030.30
筹资活动现金流出小计	**78,880,732.59**	**189,710,935.72**	**183,554,668.30**	**101,183,093.74**
筹资活动产生的现金流量净额	**-58,487,172.59**	**-101,067,337.61**	**-114,788,131.49**	**63,303,937.30**
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	**3,648,509.42**	**-1,578,930.42**	**608,980.40**	**-668,907.43**
五、现金及现金等	**-6,889,116.17**	**-29,229,649.82**	**9,055,787.91**	**6,938,441.73**

价物净增加额				
加：期初现金及现金等价物余额	204,457,759.62	233,687,409.44	224,631,621.53	217,693,179.80
六、期末现金及现金等价物余额	**197,568,643.45**	**204,457,759.62**	**233,687,409.44**	**224,631,621.53**

法定代表人：李峰西　　主管会计工作负责人：孙丰合　　会计机构负责人：孙振

（六） 母公司现金流量表

√适用 □不适用

单位：元

项目	2026 年 1 月—6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
一、经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金	613,701,718.75	1,224,520,687.82	1,052,264,415.25	1,138,331,173.67
收到的税费返还	21,067,231.59	80,544,191.24	81,074,702.74	83,337,851.64
收到其他与经营活动有关的现金	22,617,293.67	13,748,897.82	30,270,355.52	23,703,289.09
经营活动现金流入小计	**657,386,244.01**	**1,318,813,776.88**	**1,163,609,473.51**	**1,245,372,314.40**
购买商品、接受劳务支付的现金	453,571,210.63	998,671,590.18	849,495,225.92	844,082,823.80
支付给职工以及为职工支付的现金	71,633,034.28	141,161,885.49	141,563,972.07	132,611,697.24
支付的各项税费	12,678,514.63	31,624,613.82	34,023,540.64	37,387,585.59
支付其他与经营活动有关的现金	45,127,483.83	80,205,838.72	86,724,501.01	93,313,069.72
经营活动现金流出小计	**583,010,243.37**	**1,251,663,928.21**	**1,111,807,239.64**	**1,107,395,176.35**
经营活动产生的现金流量净额	**74,376,000.64**	**67,149,848.67**	**51,802,233.87**	**137,977,138.05**
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金	389,010,224.38	410,763,345.61	897,078,842.13	3,068,252.87
取得投资收益收到的现金	-	-	567,934.24	6,589.28
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	319,616.32	2,457,734.83	2,576,320.50	4,464,790.08
处置子公司及其他	-	-	-	-

营业单位收到的现金净额				
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-	3,365,757.43
投资活动现金流入小计	**389,329,840.70**	**413,221,080.44**	**900,223,096.87**	**10,905,389.66**
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,258,175.25	8,984,647.29	20,920,362.25	90,823,093.92
投资支付的现金	422,600,000.00	414,100,000.00	820,893,952.13	129,510,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-	-
投资活动现金流出小计	**425,858,175.25**	**423,084,647.29**	**841,814,314.38**	**220,333,093.92**
投资活动产生的现金流量净额	**-36,528,334.55**	**-9,863,566.85**	**58,408,782.49**	**-209,427,704.26**
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金	-	-	-	-
取得借款收到的现金	20,093,560.00	88,643,598.11	68,466,536.81	164,187,031.04
发行债券收到的现金	-	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-	-
筹资活动现金流入小计	**20,093,560.00**	**88,643,598.11**	**68,466,536.81**	**164,187,031.04**
偿还债务支付的现金	61,304,048.48	120,055,562.81	166,207,466.04	80,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,472,797.88	54,481,588.58	7,984,415.59	7,468,063.44
支付其他与筹资活动有关的现金	3,344,000.00	2,196,000.00	2,209,750.79	2,412,965.25
筹资活动现金流出小计	**66,120,846.36**	**176,733,151.39**	**176,401,632.42**	**89,881,028.69**
筹资活动产生的现金流量净额	**-46,027,286.36**	**-88,089,553.28**	**-107,935,095.61**	**74,306,002.35**
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	**-8,179,620.27**	**-30,803,271.46**	**2,275,920.75**	**2,855,436.14**
加：期初现金及现金等价物余额	182,055,489.42	212,858,760.88	210,582,840.13	207,727,403.99
六、期末现金及现金等价物余额	**173,875,869.15**	**182,055,489.42**	**212,858,760.88**	**210,582,840.13**

二、 审计意见

2026 年 1 月—6 月	是否审计 √是 □否
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	无
审计报告编号	天健审〔2026〕18021 号
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路 128 号
审计报告日期	2026 年 10 月 12 日
注册会计师姓名	陈焱鑫、俞金波
2025 年度	
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	无
审计报告编号	天健审〔2026〕7138 号
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路 128 号
审计报告日期	2026 年 4 月 21 日
注册会计师姓名	陈焱鑫、俞金波
2024 年度	
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	无
审计报告编号	天健审〔2025〕14208 号
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路 128 号
审计报告日期	2025 年 6 月 7 日
注册会计师姓名	陈焱鑫、俞金波
2023 年度	
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	无
审计报告编号	天健审〔2025〕709 号
审计机构名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	浙江省杭州市西湖区灵隐街道西溪路 128 号
审计报告日期	2025 年 3 月 8 日
注册会计师姓名	陈焱鑫、俞金波

三、 财务报表的编制基准及合并财务报表范围

（一） 财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营能力评价

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

（二） 合并财务报表范围及变化情况

序号	名称	持股比例	至最近一期期末实际投资额（万元）	纳入合并范围的期间	合并类型
1	山东镭鸣	100%	1,000.00	2023 年-2026 年 1-6 月	新设
2	山东森峰	100%	1,000.00	2023 年 2026 年 1-6 月	新设
3	美国森峰	100%	140.40	2023 年 2026 年 1-6 月	新设
4	德国森峰	100%	23.71	2023 年 2026 年 1-6 月	新设
5	山东镭研	70%	840.00	2023 年 2026 年 1-6 月	新设
6	森峰进出口	100%	100.00	2023 年 2026 年 1-6 月	新设
7	银亿汇峰	75%	750.00	2023 年 2026 年 1-6 月	新设
8	苏州森峰	100%	1,000.00	2023 年 2026 年 1-6 月	新设
9	武汉森峰	100%	200.00	2023 年 2026 年 1-6 月	新设
10	迪拜森峰	100%	55.65	2023 年 2026 年 1-6 月	新设
11	金鹰机械	100%	180.33	2023 年 2026 年 1-6 月	新设
12*	SENLUX INC	100%	-	2026 年 1-6 月	新设

注：SENLUX INC 系美国森峰子公司。

四、 会计政策、估计

（一） 会计政策和会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

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

1. 金融工具

√适用 □不适用

（1）金融资产和金融负债的分类

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

金融负债在初始确认时划分为以下四类：①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；②金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；③不属于

上述①或②的财务担保合同，以及不属于上述①并以低于市场利率贷款的贷款承诺；④以摊余成本计量的金融负债。

（2）金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

①金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

②金融资产的后续计量方法

A.以摊余成本计量的金融资产

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

B.以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

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

C.以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

D.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

③金融负债的后续计量方法

A.以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的公允价值变动金额计入

其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

B.金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

C.不属于上述 A 或 B 的财务担保合同，以及不属于上述 A 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1）按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；2）初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

D.以摊余成本计量的金融负债

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

④金融资产和金融负债的终止确认

A.当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

a.收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：①所转移金融资产在终止确认日的账面价值；②因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计

入其他综合收益的债务工具投资）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：① 终止确认部分的账面价值；②终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

（4）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

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

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

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

（5）金融工具减值

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

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

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

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

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

（6）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：①公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；②公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

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

公司与可比公司的信用减值损失比例及确定依据

（1）按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收商业承兑汇票		
数字化债权凭证		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——合并范围内关联往来组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失

其他应收款——合并范围内关联往来组合	款项性质	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
合同资产——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制合同资产账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失

（2）账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

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

（3）按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

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

（4）可比公司的信用减值损失比例

公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。公司及同行业可比公司应收账款坏账准备计提政策如下：

项目	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4-5 年	5 年以上
大族激光	3.00%	10.00%	30.00%	50.00%	80.00%	100.00%
海目星	5.00%	10.00%	30.00%	100.00%	100.00%	100.00%
联赢激光	5.00%	10.00%	20.00%	40.00%	80.00%	100.00%
平均值	4.33%	10.00%	26.67%	63.33%	86.67%	100.00%
公司	5.00%	10.00%	30.00%	100.00%	100.00%	100.00%

注：大族激光于 2025 年 12 月对应收账款与合同资产按账龄组合计提预期信用损失的会计估计进行变更，分为“上市公司及世界 500 强公司客户”及“其他客户”两种组合，由于公司客户群体与后者更为可比，因此此处与大族激光的“其他客户预期信用损失率”进行对比；同行业可比公司华工科技系基于客户类型评估信用风险，其年度报告中亦未披露具体计提方法，因此在上表中剔除。

2. 存货

√适用 □不适用

（1）存货的分类

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

（2）发出存货的计价方法

库存商品发出时采用个别计价法，其他存货发出时采用月末一次加权平均法。

（3）存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

①低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

②包装物

按照一次转销法进行摊销。

（5）存货跌价准备

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

3. 固定资产

√适用 □不适用

(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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 固定资产分类及折旧方法

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	20	5.00	4.75
机器设备	-	-	-	-
电子设备	-	-	-	-
运输设备	年限平均法	5	5.00	19.00
专用设备	年限平均法	3-10	5.00	31.67-9.50
通用设备	年限平均法	3-10	5.00	31.67-9.50

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法（未执行新租赁准则）

□适用 √不适用

(4) 其他说明

□适用 √不适用

4. 在建工程

√适用 □不适用

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

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

类别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	房屋及建筑物初步验收合格并达到预定可使用状态或合同规定的标准
专用设备	安装调试及试运行后达到设计要求或合同规定的标准
通用设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

5. 无形资产与开发支出

√适用 □不适用

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

①无形资产包括土地使用权、专用软件及专利权等，按成本进行初始计量。

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

③研发支出的归集范围

A.人员人工费用

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

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

B.直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1)直接消耗的材料、燃料和动力费用；2)用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的

样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3)用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

C.折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

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

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

D.无形资产摊销费用

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

E.设计费用

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

F.委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

G.其他费用

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

各类无形资产的摊销方法、使用寿命和预计净残值如下：

类别	摊销方法	使用寿命（年）	残值率（%）
土地使用权	直线法	50，法定使用权	-
专利权	直线法	10 年，参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	-
非专利技术	-	-	-
专用软件	直线法	2-5 年，参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命	-

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

6. 股份支付

√适用 □不适用

（1）股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（2）实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

①以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

②以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

③修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权

条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

7. 收入

√适用 □不适用

（1）收入确认准则

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

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；②客户能够控制公司履约过程中在建商品；③公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：①公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；③公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

（2）收入计量准则

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

②合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。

③合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

④合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。

（3）收入确认的具体方法

公司主要销售激光加工设备、智能制造生产线等产品，以及提供激光熔覆服务和维修服务。

①产品销售

产品销售属于在某一时点履行的履约义务，公司产品销售分内销和外销。

内销及境外子公司在其境内销售的产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给客户，对于合同约定需要公司提供安装调试服务的，在设备安装调试完成，客户已签署设备安装调试报告后确认收入；对于合同未约定需要公司提供安装调试服务的，经客户签收后确认收入。

外销产品收入确认需满足以下条件：公司已根据订单发货，完成报关手续，取得报关单、货运提单且已享有收款权利后确认收入。

②提供服务

公司主要提供激光熔覆服务和维修服务，只有在履约完成后客户才能取得服务成果，属于在某一时点履行的履约义务。

激光熔覆服务收入确认需满足以下条件：按照订单约定内容提供熔覆服务，将加工完成的产品交付并经客户签收后确认收入。

维修服务收入确认需满足以下条件：按照订单约定内容提供维修服务，在维修服务完成并经客户确认后确认收入。

8. 递延所得税资产和递延所得税负债

√适用 □不适用

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

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

的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

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

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

9. 与财务会计信息相关的重大事项或重要性水平的判断标准

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
重要的在建工程项目	公司将单项在建工程金额超过资产总额 0.5%的项目认定为重要在建工程。
重要的投资活动现金流量	公司将单项金额超过资产总额 5%的投资活动现金流量认定为重要的投资活动现金流量。
重要的境外经营实体	公司将资产总额/收入总额超过集团总资产/总收入的10%的境外经营实体确定为重要境外经营实体。
重要的子公司、非全资子公司	公司将资产总额/收入总额超过集团总资产/总收入的15%的子公司确定为重要子公司、重要非全资子公司。
重要的承诺事项	公司将单项承诺事项金额超过资产总额 0.5%的承诺事项认定为重要承诺事项。

10. 重大会计判断和估计

公司根据实际生产经营特点、历史经验和其他因素综合判断，需对财务报表项目金额进行判断和估计的重要领域包括金融工具减值、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销等，相关领域会计政策详见本节“四、会计政策、估计”之“（一）会计政策和会计估计”之“1. 金融工具”、“2. 存货”、“3. 固定资产”、“5. 无形资产与开发支出”。

11. 其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

（二） 会计政策和会计估计分析

√适用 □不适用

发行人重大会计政策或会计估计与可比公司不存在重大差异。

五、 分部信息

□适用 √不适用

六、 非经常性损益

单位：万元

	2026 年 1 月—6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
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	24.45	69.04	24.86	0.71
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	1,459.88	891.27	2,357.00	1,664.93
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	-74.02	180.50	495.25	32.83
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	20.12	-15.51	61.24	-122.82
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-208.75	-	22.69
小计	1,430.43	916.53	2,938.35	1,598.33
减：所得税影响数	208.14	124.97	418.68	232.28
少数股东权益影响额	-0.03	18.64	46.75	35.57
合计	**1,222.31**	**772.93**	**2,472.92**	**1,330.47**
非经常性损益净额	**1,222.31**	**772.93**	**2,472.92**	**1,330.47**
归属于母公司股东的净利润	**7,308.56**	**9,793.59**	**10,099.77**	**10,793.45**
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	**6,086.25**	**9,020.66**	**7,626.85**	**9,462.98**
归属于母公司股东的非经常性损益净额占归属于母公司股东的净利润的比例（%）	**16.72**	**7.89**	**24.48**	**12.33**

非经常性损益分析：

报告期内，公司非经常性损益净额分别为 1,330.47 万元、2,472.92 万元、772.93 万元和 1,222.31 万元，主要为公司收到的政府补助。

七、 主要会计数据及财务指标

项目	2026 年 6 月 30 日/2026 年 1 月—6 月	2025 年 12 月 31 日/2025 年度	2024 年 12 月 31 日/2024 年度	2023 年 12 月 31 日/2023 年度

资产总计(元)	1,595,339,656.32	1,537,680,213.86	1,534,692,644.79	1,397,575,456.66
股东权益合计(元)	620,580,492.81	559,346,897.75	507,598,889.95	404,672,835.47
归属于母公司所有者的股东权益(元)	617,675,787.75	547,585,112.67	496,828,832.37	396,016,772.27
每股净资产（元/股）	10.89	9.81	8.91	7.10
归属于母公司所有者的每股净资产(元/股)	10.84	9.61	8.72	6.95
资产负债率（合并）（%）	61.10	63.62	66.93	71.04
资产负债率(母公司)(%)	54.40	56.61	61.93	65.22
营业收入(元)	824,053,353.81	1,466,891,308.29	1,296,296,031.96	1,329,572,075.05
毛利率（%）	30.98	31.12	31.55	30.29
净利润(元)	73,137,337.46	98,927,633.53	102,811,672.30	111,259,591.10
归属于母公司所有者的净利润(元)	73,085,575.09	97,935,906.03	100,997,677.92	107,934,494.00
扣除非经常性损益后的净利润(元)	60,914,463.79	91,011,967.57	77,614,972.94	97,599,131.25
归属于母公司所有者的扣除非经常性损益后的净利润(元)	60,862,450.39	90,206,597.88	76,268,462.84	94,629,780.46
息税折旧摊销前利润(元)	106,663,096.83	164,714,577.20	162,182,629.79	149,528,232.86
加权平均净资产收益率（%）	12.55	18.32	22.62	31.60
扣除非经常性损益后净资产收益率（%）	10.45	16.87	17.08	27.70
基本每股收益（元/股）	1.28	1.72	1.77	1.89
稀释每股收益（元/股）	1.28	1.72	1.77	1.89
经营活动产生的现金流量净额(元)	79,270,885.38	80,049,517.01	67,778,956.38	157,234,297.45
每股经营活动产生的现金流量净额(元)	1.39	1.40	1.19	2.76
研发投入占营业收入的比例（%）	3.94	4.69	4.98	5.65
应收账款周转率	3.00	7.04	9.09	15.32
存货周转率	1.49	2.67	2.54	2.85
流动比率	1.19	1.15	1.11	1.16
速动比率	0.75	0.69	0.67	0.78

主要会计数据及财务指标计算公式及变动简要分析：

（一）计算公式

1、每股净资产=归属于股东的所有者权益÷股本数；

2、资产负债率=负债总额÷资产总额×100%；

3、流动比率=流动资产÷流动负债；

4、速动比率=（流动资产-存货-合同资产-预付账款-其他流动资产）÷流动负债；

5、毛利率=（营业收入-营业成本）÷营业收入×100%；

6、息税折旧摊销前利润=净利润+所得税费用+计入财务费用的利息支出+折旧与摊销

7、加权平均净资产收益率=归属于公司股东的净利润÷期初期末归属于公司股东的加权平均所有者权益×100%；

8、加权平均净资产收益率（扣除非经常性损益）=（归属于公司股东的净利润-非经常性净损益）÷期初期末归属于公司股东的加权平均所有者权益×100%；

9、每股收益=归属于公司股东的净利润÷加权平均股本数；

10、应收账款周转率=营业收入÷期初期末应收账款平均余额；

11、存货周转率=营业成本÷期初期末存货平均余额；

12、每股经营活动产生的现金流量净额=经营活动产生的现金流量净额÷加权平均股本数；

13、净资产收益率的计算公式及计算过程如下：加权平均净资产收益率=P/（E0＋NP÷2＋Ei×Mi÷M0－Ej×Mj÷M0±Ek×Mk÷M0）其中：P 分别对应于归属于公司普通股股东的净利润、扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润；NP 为归属于公司普通股股东的净利润；E0 为归属于公司普通股股东的期初净资产；Ei 为报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产；Ej 为报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产；M0 为报告期月份数；Mi 为新增净资产下一月份起至报告期期末的月份数；Mj 为减少净资产下一月份起至报告期期末的月份数；Ek 为因其他交易或事项引起的净资产增减变动；Mk 为发生其他净资产增减变动下一月份起至报告期期末的月份数；

14、每股收益的计算公式及计算过程如下：

（1）基本每股收益=P÷S

S=S0＋S1＋Si×Mi÷M0－Sj×Mj÷M0－Sk

其中：P 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润；S 为发行在外的普通股加权平均数；S0 为期初股份总数；S1 为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数；Si 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；Sj 为报告期因回购等减少股份数；Sk 为报告期缩股数；M0 报告期月份数；Mi 为增加股份下一月份起至报告期期末的月份数；Mj 为减少股份下一月份起至报告期期末的月份数。

（2）稀释每股收益=P1/（S0＋S1＋Si×Mi÷M0－Sj×Mj÷M0－Sk+认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数）

其中，P1 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润，并考虑稀释性潜在普通股对其影响，按《企业会计准则》及有关规定进行调整。

（二）变动分析

公司主要会计数据及财务指标变动分析详见“第八节 管理层讨论与分析”各科目说明。

八、 盈利预测

□适用 √不适用

第八节　管理层讨论与分析

一、 经营核心因素

（一）影响公司收入、成本、费用和利润的主要因素

1、影响收入的主要因素

（1）市场需求

全球范围内各主要国家均致力于推进基础设施更新建设以及制造业转型升级，为市场带来大量制造业相关需求。并且各国还陆续出台大规模基础设施建设计划，实施大规模基础设施建设计划将带来巨量的制造业相关需求。

同时，随着全球各国大力推进制造业转型升级、激光技术凭借其“加工速度快”、“加工精度高”、“稳定性强”等特性正加速对制造业中的传统加工方式进行替代。随着激光加工方式对制造业传统加工方式的全面替代，未来激光加工设备行业的市场空间十分广阔。

此外，激光技术基于其自身优势在部分新兴行业中得以大量应用，新兴行业自身规模增长迅速且未来前景可期，由此带动激光加工设备的市场需求扩张。随着激光技术的进一步成熟，激光加工设备的下游应用场景日益多元化，其在各行业的替代应用亦逐步推广、展开。公司顺应技术和下游行业发展趋势，结合各类激光加工设备的特点，有针对性的进行新行业开拓。通过近年来的下游行业开拓，公司激光加工设备的下游客户已由传统钣金加工行业逐步拓展至工程机械、汽车零部件、桥梁建筑模板、装配式建筑、特变电输送铁塔、煤炭开采及石油化工设备等行业的精密零部件制造环节，公司客户体系逐步完善，潜在客户群体日益扩展。未来公司还将密切跟踪下游行业需求变化，及时进行研发跟进和新行业客户开发。

（2）行业竞争

激光加工设备行业下游细分应用行业众多，导致市场格局相对较为分散，但激光加工设备行业整体仍处于快速发展、全面推动传统制造业升级时期，随着行业规模的提升，一方面具有显著竞争优势的生产企业能够顺势做大做强，不断提升技术水平和研发能力，另一方面众多中小企业获得更多市场机遇，得以生存与发展。

其中，行业龙头企业如大族激光、华工科技具备较强的综合技术实力，业务分布广泛，并在激光切割、激光焊接、激光清洗、激光打标等各类激光加工设备领域均拥有显著的竞争优势，同时还具备大型集成化智能制造生产线的研发能力和丰富的相关项目经验。此外，其下游客户群体整体知名度较高、实力较强。

其次，以海目星、联赢激光、公司等为代表的厂商在部分激光加工设备领域具备差异化竞争优势。海目星的激光切割、激光焊接设备及产线产品在 3C、新能源动力电池等领域具备较强的竞争力；

联赢激光的激光焊接设备及激光焊接自动化成套设备在汽车制造、新能源动力电池、3C 电池等行业具备显著优势和丰富经验；公司则已形成以光纤激光切割设备为核心，激光焊接设备、激光熔覆设备以及各类智能制造生产线产品迅速发展的立体化产品体系，在金属加工领域具备较强的品牌知名度及市场影响力。

（3）技术研发与服务能力

激光加工设备行业作为技术密集型产业，持续研发新技术、保持技术水平先进性关乎企业未来发展的成败。公司在行业通用技术基础上，通过长期深入研究下游客户需求、积累生产经验、改进生产工艺，对行业通用技术进行了吸收、改良、自主研发及再创新，形成了自身的核心技术。公司历来高度重视技术研发，持续进行研发投入，力求在技术研发和新产品开发方面持续取得突破。

2、影响成本的主要因素

公司主营业务成本主要由直接材料、直接人工和制造费用构成，其中直接材料是公司主营业务成本的主要构成部分。公司激光加工设备所需的主要材料为各类激光光学零部件和钣金加工件，该等原材料的价格波动对公司主营业务成本将产生直接影响。此外，公司生产人员的生产技术水平和管理效率，也将对公司主营业务成本产生一定影响。

3、影响费用的主要因素

公司期间费用包括销售费用、管理费用、研发费用和财务费用，期间费用变动主要取决于人员数量和人力成本的变动。报告期各期，公司期间费用总额分别为 26,342.65 万元、27,802.11 万元、30,969.97 万元和 16,839.56 万元，占营业收入比例分别为 19.81%、21.45%、21.11%和 20.43%。报告期内，影响公司销售费用的主要因素为销售人员薪酬、广告及推广费和差旅交通费；影响公司管理费用的主要因素为管理人员薪酬、折旧摊销、中介机构服务费和办公费；影响公司研发费用的主要因素为研发人员薪酬和材料费；影响公司财务费用的主要因素为利息费用。

4、影响利润的主要因素

主营业务收入规模、毛利率水平是影响公司利润的主要因素。此外，期间费用、信用减值损失等，亦会对公司业绩产生一定影响。

（二）对公司具有核心意义，或其变动对业绩变动具有较强预示作用的财务或非财务指标

1、财务指标

公司财务指标中的主营业务收入增长率、毛利率、期间费用率等指标对分析公司的收入、成本、费用和利润具有较为重要的意义，其变动对公司业绩变动具有较强的预示作用。主营业务收入增长率可用来判断公司业务的竞争力和发展状况，毛利率可用来判断公司营业成本的控制能力及产品议价能力，期间费用率可用来判断公司的销售模式、管理模式、研发投入等是否发生重大变化。上述

指标直接决定了公司的盈利能力水平。报告期内，发行人主营业务收入增长率、毛利率、期间费用率变动情况分析详见本节“三、盈利情况分析”之“（一）营业收入分析”、“（三）毛利率分析”及“（四）主要费用情况分析”。

2、非财务指标

行业发展情况、竞争情况是公司未来发展的重要外部条件。国家政策支持，全球基础设施建设投入不断增长，新兴行业的发展，加之激光加工设备下游应用场景不断丰富，对传统设备替代能力不断增强,为激光加工设备产业发展提供广阔的市场空间。行业现状及发展情况对公司业绩变动具有较强预示作用，具体请参见“第五节 业务和技术”的相关内容。

二、 资产负债等财务状况分析

（一） 应收款项

1. 应收票据

√适用 □不适用

(1) 应收票据分类列示

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	-	-	-	-
商业承兑汇票	97.76	120.43	217.07	451.42
合计	**97.76**	**120.43**	**217.07**	**451.42**

(2) 报告期各期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3) 报告期各期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日	
	报告期期末终止确认金额	报告期期末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	-
商业承兑汇票	-	98.90
合计	-	**98.90**

单位：万元

项目	2025 年 12 月 31 日	
	报告期期末终止确认金额	报告期期末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	-
商业承兑汇票	-	88.63
合计	-	**88.63**

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日	
	报告期期末终止确认金额	报告期期末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	-

商业承兑汇票	-	77.52
合计	-	**77.52**

单位：万元

项目	2023 年 12 月 31 日	
	报告期期末终止确认金额	报告期期末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	-
商业承兑汇票	-	146.28
合计	-	**146.28**

(4) 报告期各期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

√适用 □不适用

单位：万元

项目	报告期期末转应收账款金额			
	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
商业承兑汇票	180.00	180.00	-	-
合计	**180.00**	**180.00**	-	-

2025 年末及 2026 年 6 月末，应收票据到期而出票人无法承兑，公司将该票据分类为应收账款，并按连续账龄计提坏账准备。

(5) 按坏账计提方法分类披露

单位：万元

类别	2026 年 6 月 30 日				
	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的应收票据	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收票据	102.90	100.00	5.15	5.00	97.76
其中：商业承兑汇票	102.90	100.00	5.15	5.00	97.76
合计	**102.90**	**100.00**	**5.15**	**5.00**	**97.76**

单位：万元

类别	2025 年 12 月 31 日				
	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的应收票据	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收票据	126.77	100.00	6.34	5.00	120.43
其中：商业承兑汇票	126.77	100.00	6.34	5.00	120.43
合计	**126.77**	**100.00**	**6.34**	**5.00**	**120.43**

单位：万元

类别	2024 年 12 月 31 日		
	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的应收票据	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收票据	228.50	100.00	11.42	5.00	217.07
其中：商业承兑汇票	228.50	100.00	11.42	5.00	217.07
合计	**228.50**	**100.00**	**11.42**	**5.00**	**217.07**

单位：万元

类别	2023 年 12 月 31 日				
	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的应收票据	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收票据	475.18	100.00	23.76	5.00	451.42
其中：商业承兑汇票	475.18	100.00	23.76	5.00	451.42
合计	**475.18**	**100.00**	**23.76**	**5.00**	**451.42**

1） 按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

2） 按组合计提坏账准备：
√适用 □不适用

单位：万元

组合名称	2026 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
商业承兑汇票组合	102.90	5.15	5.00
合计	**102.90**	**5.15**	**5.00**

单位：万元

组合名称	2025 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
商业承兑汇票组合	126.77	6.34	5.00
合计	**126.77**	**6.34**	**5.00**

单位：万元

组合名称	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
商业承兑汇票组合	228.50	11.42	5.00
合计	**228.50**	**11.42**	**5.00**

单位：万元

组合名称	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
商业承兑汇票组合	475.18	23.76	5.00
合计	**475.18**	**23.76**	**5.00**

确定组合依据的说明：

相同类别的承兑人具有类似信用风险特征，公司依据票据承兑人类别将应收票据划分为商业承兑汇票组合，在组合基础上计提坏账准备，具体参见本招股说明书“第七节 财务会计信息”之“四、会计政策、估计”之“（一）会计政策和会计估计”之“1. 金融工具”。

3) 如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请按下表披露坏账准备的相关信息：
□适用 √不适用

(6) 报告期内计提、收回或转回的坏账准备情况
√适用 □不适用

单位：万元

类别	2025 年 12 月 31 日	本期变动金额			2026 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	核销	
按组合计提坏账准备	6.34	-	1.19	-	5.15
合计	**6.34**	**-**	**1.19**	**-**	**5.15**

单位：万元

类别	2024 年 12 月 31 日	本期变动金额			2025 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	
按组合计提坏账准备	11.42	-	5.09	-	6.34
合计	**11.42**	**-**	**5.09**	**-**	**6.34**

单位：万元

类别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额			2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	
按组合计提坏账准备	23.76	-	12.33	-	11.42
合计	**23.76**	**-**	**12.33**	**-**	**11.42**

单位：万元

类别	2022 年 12 月 31 日	本期变动金额			2023 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	
按组合计提坏账准备	10.37	13.39	-	-	23.76
合计	**10.37**	**13.39**	**-**	**-**	**23.76**

其中报告期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：

无。

(7) 报告期内实际核销的应收票据情况
□适用 √不适用

(8) 科目具体情况及分析说明：

报告期各期末，公司应收票据账面价值分别为 451.42 万元、217.07 万元、120.43 万元和 97.76 万元，占总资产的比例分别为 0.32%、0.14%、0.08%和 0.06%，占比较小。报告期内，公司应收票据余额主要为商业承兑汇票，预期信用损失率较低，坏账损失风险相对较小。

2. 应收款项融资

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	1,982.33	1,669.41	1,159.51	311.90
数字化债权凭证	353.19	912.62	357.25	-
合计	**2,335.52**	**2,582.02**	**1,516.75**	**311.90**

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

科目具体情况及分析说明：

报告期各期末，公司应收款项融资账面价值分别为 311.90 万元、1,516.75 万元、2,582.02 万元和 2,335.52 万元，占总资产的比例分别为 0.22%、0.99%、1.68%和 1.46%，占比较小。公司应收款项融资主要为信用级别较高的银行承兑汇票。

3. 应收账款

√适用 □不适用

(1) 按账龄分类披露

单位：万元

账龄	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	25,227.44	18,366.87	15,774.17	9,812.74
1 至 2 年	3,633.88	3,732.98	1,559.49	574.96
2 至 3 年	1,726.69	1,242.73	297.28	104.93
3 年以上	489.05	435.13	248.12	165.19
合计	**31,077.07**	**23,777.72**	**17,879.07**	**10,657.83**

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：万元

类别	2026 年 6 月 30 日				
	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的应收账款	1,273.24	4.10	1,273.24	100.00	-
按组合计提坏账准备的应收账款	29,803.83	95.90	2,404.42	8.07	27,399.41

合计	**31,077.07**	**100.00**	**3,677.66**	**11.83**	**27,399.41**

单位：万元

类别	2025 年 12 月 31 日				
	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的应收账款	1,388.70	5.84	1,388.70	100.00	-
按组合计提坏账准备的应收账款	22,389.02	94.16	1,870.19	8.35	20,518.83
合计	**23,777.72**	**100.00**	**3,258.89**	**13.71**	**20,518.83**

单位：万元

类别	2024 年 12 月 31 日				
	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的应收账款	424.12	2.37	424.12	100.00	-
按组合计提坏账准备的应收账款	17,454.95	97.63	1,247.55	7.15	16,207.41
合计	**17,879.07**	**100.00**	**1,671.66**	**9.35**	**16,207.41**

单位：万元

类别	2023 年 12 月 31 日				
	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的应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收账款	10,657.83	100.00	744.81	6.99	9,913.02
合计	**10,657.83**	**100.00**	**744.81**	**6.99**	**9,913.02**

1） 按单项计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：万元

名称	2026 年 6 月 30 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
济南鑫鼎新激光智能装备有限公司	240.02	240.02	100.00	预计款项难以收回
济南鼎鼎新工贸有限公司	89.90	89.90	100.00	预计款项难以收回
GREEN LASER COMPANY LIMITED	402.90	402.90	100.00	预计款项难以收回
山东能源重装集团大族再制造有限公司	12.92	12.92	100.00	预计款项难以收回
山东省烁燊新能源科技有限公司	527.50	527.50	100.00	预计款项难以收回

合计	**1,273.24**	**1,273.24**	**100.00**	-

单位：万元

名称	2025 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
济南鑫鼎新激光智能装备有限公司	240.02	240.02	100.00	预计款项难以收回
济南鼎鼎新工贸有限公司	89.90	89.90	100.00	预计款项难以收回
GREEN LASER COMPANY LIMITED	415.15	415.15	100.00	预计款项难以收回
山东能源重装集团大族再制造有限公司	116.13	116.13	100.00	预计款项难以收回
山东省烁燊新能源科技有限公司	527.50	527.50	100.00	预计款项难以收回
合计	**1,388.70**	**1,388.70**	**100.00**	-

注：公司应收 GREEN LASER COMPANY LIMITED 账款余额变动系汇率波动造成。

单位：万元

名称	2024 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
GREEN LASER COMPANY LIMITED	424.12	424.12	100.00	预计款项难以收回
合计	**424.12**	**424.12**	**100.00**	-

单位：万元

名称	2023 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
-				-
合计	-	-	-	-

按单项计提坏账准备的说明：

报告期各期末，公司单项计提坏账准备的应收账款金额分别为 0 万元、424.12 万元、1,388.70 万元和 1,273.24 万元，款项预计无法收回，公司出于审慎性考虑对其全额计提了减值准备。公司客户整体资信状况良好，单项计提坏账准备的应收账款金额较小。

2） 按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

单位：万元

组合名称	2026 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合：			
1 年以内	25,225.69	1,261.28	5.00
1-2 年	2,863.21	286.32	10.00
2-3 年	1,225.88	367.76	30.00

3 年以上	489.05	489.05	100.00
合计	**29,803.83**	**2,404.42**	**8.07**

单位：万元

组合名称	2025 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合：			
1 年以内	18,351.84	917.59	5.00
1-2 年	2,815.72	281.57	10.00
2-3 年	786.32	235.90	30.00
3 年以上	435.13	435.13	100.00
合计	**22,389.02**	**1,870.19**	**8.35**

单位：万元

组合名称	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合：			
1 年以内	15,614.34	780.72	5.00
1-2 年	1,295.21	129.52	10.00
2-3 年	297.28	89.18	30.00
3 年以上	248.12	248.12	100.00
合计	**17,454.95**	**1,247.55**	**7.15**

单位：万元

组合名称	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
账龄组合：			
1 年以内	9,812.74	490.64	5.00
1-2 年	574.96	57.50	10.00
2-3 年	104.93	31.48	30.00
3 年以上	165.19	165.19	100.00
合计	**10,657.83**	**744.81**	**6.99**

确定组合依据的说明：

确定上述组合的依据详见本招股说明书“第七节 财务会计信息”之“四、会计政策、估计”之“（一）会计政策和会计估计”之“1. 金融工具”。

3） 如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请按下表披露坏账准备的相关信息：
□适用 √不适用

（3）报告期计提、收回或转回的坏账准备情况
√适用 □不适用

单位：万元

类别	2025 年 12 月 31 日	本期变动金额			2026 年 6 月 30 日
		计提	收回或转回	核销	
单项计提坏账准备	1,388.70	-12.25	-	103.22	1,273.24
按组合计提坏账	1,870.19	534.23	-	-	2,404.42

准备					
合计	**3,258.89**	**521.99**	**-**	**103.22**	**3,677.66**

单位：万元

类别	2024 年 12 月 31 日	本期变动金额			2025 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	
单项计提坏账准备	424.12	964.59	-	-	1,388.70
按组合计提坏账准备	1,247.55	683.85	-	61.20	1,870.19
合计	**1,671.66**	**1,648.44**	**-**	**61.20**	**3,258.89**

单位：万元

类别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额			2024 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	
单项计提坏账准备	-	424.12	-	-	424.12
按组合计提坏账准备	744.81	564.88	-	62.14	1,247.55
合计	**744.81**	**988.99**	**-**	**62.14**	**1,671.66**

单位：万元

类别	2022 年 12 月 31 日	本期变动金额			2023 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	核销	
单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	525.97	323.12	-	104.28	744.81
合计	**525.97**	**323.12**	**-**	**104.28**	**744.81**

其中报告期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：

无。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

√适用 □不适用

单位：万元

项目	核销金额			
	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
实际核销的应收账款	103.22	61.20	62.14	104.28

其中重要的应收账款核销的情况：
□适用 √不适用

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：万元

单位名称	2026 年 6 月 30 日

	应收账款	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备
FABCAD SAPI de CV	2,019.44	6.50	100.97
SIMPLEX FOR SOFTWARE DEVELOPMENT & INDUSTRAIL SOLUTIONS	1,834.05	5.90	91.70
TECHNOGRAV LLC	1,562.11	5.03	78.11
VALENTIN COMERCIO DE MAQUINAS, PECAS E SOLUCOES TECNICAS LTDA	1,533.13	4.93	76.66
EKSEN TAKIM TEZGAHLARI VE MAKINA SAN. TIC. LTD. STI.	965.89	3.11	48.29
合计	**7,914.61**	**25.47**	**395.73**

单位：万元

单位名称	2025 年 12 月 31 日		
	应收账款	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备
SIMPLEX FOR SOFTWARE DEVELOPMENT & INDUSTRAIL SOLUTIONS	1,643.79	6.91	82.19
FABCAD SAPI de CV	989.53	4.16	49.48
TECHNOGRAV LLC	964.97	4.06	48.25
山东矿机华能装备制造有限公司	869.82	3.66	43.49
GREEN ENERGY	713.32	3.00	113.44
合计	**5,181.44**	**21.79**	**336.85**

单位：万元

单位名称	2024 年 12 月 31 日		
	应收账款	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备
TECHNOGRAV LLC	1,153.73	6.45	57.69
FABCAD SAPI de CV	822.57	4.60	41.13
GREEN ENERGY	700.44	3.92	46.76
山东矿机华能装备制造有限公司	697.12	3.90	34.86
SIMPLEX FOR SOFTWARE DEVELOPMENT & INDUSTRAIL SOLUTIONS	622.16	3.48	31.11
合计	**3,996.02**	**22.35**	**211.54**

单位：万元

单位名称	2023 年 12 月 31 日

	应收账款	占应收账款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备
GREEN ENERGY	977.64	9.17	48.88
山东万通液压股份有限公司	505.27	4.74	25.26
MASZYNY-POLSKIE.PLSP.ZO.O.	479.83	4.50	26.94
济南鑫鼎新激光智能装备有限公司	407.28	3.82	20.36
GREEN LASER COMPANY LIMITED	393.47	3.69	19.67
合计	**2,763.49**	**25.93**	**141.12**

其他说明：

报告期各期末，公司应收账款前五名客户的余额分别为 2,763.49 万元、3,996.02 万元、5,181.44 万元和 7,914.61 万元，占各期末应收账款余额的比例分别为 25.93%、22.35%、21.79%和 25.47%，占比较为稳定。

报告期各期末，公司应收账款中无应收持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东款项。

（6）报告期各期末信用期内外的应收账款

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日		2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
信用期内应收账款	19,608.47	63.10%	14,695.64	61.80%	10,604.05	59.31%	7,269.56	68.21%
信用期外应收账款	11,468.60	36.90%	9,082.08	38.20%	7,275.02	40.69%	3,388.27	31.79%
应收账款余额合计	31,077.07	100.00%	23,777.72	100.00%	17,879.07	100.00%	10,657.83	100.00%

报告期各期末，公司应收账款余额分别为 10,657.83 万元、17,879.07 万元、23,777.72 万元和 31,077.07 万元，信用期内应收账款分别为 7,269.56 万元、10,604.05 万元、14,695.64 万元和 19,608.47 万元，占比分别为 68.21%、59.31%、61.80%和 63.10%，占比整体较为稳定。

（7）应收账款期后回款情况

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日		2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
期末应收账款余额	31,077.07	-	23,777.72	-	17,879.07	-	10,657.83	-
截至 2026 年 8 月 31 日回款	8,874.78	28.56%	14,712.41	61.87%	14,677.64	82.09%	9,034.28	84.77%

报告期各期末，公司应收账款期后回款分别为 9,034.28 万元、14,677.64 万元和 14,712.41 万元和 8,874.78 万元，回款比例分别为 84.77%、82.09%、61.87%和 28.56%，回款良好。2023 年末应收账款尚未回款部分主要系对已单项计提信用减值损失客户的应收账款余额。2026 年 6 月末应收账款期后回款比例较低主要系期后回款时间较短所致。

(8) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(9) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

(10) 科目具体情况及分析说明

报告期各期末，公司应收账款余额分别为 10,657.83 万元、17,879.07 万元、23,777.72 万元和 31,077.07 万元，占当期营业收入的比例分别为 8.02%、13.79%、16.21%和 37.71%，随着公司营业收入规模的扩大，公司应收账款的规模也逐年增加。

2024 年末应收账款余额较 2023 年末增长 7,221.24 万元，主要系在境内市场中，随着熔覆业务规模的扩大，信誉较高、经营规模较大的国有企业客户采购金额有所增加，受到行业结算周期较长及国有企业付款审批较为严格等因素的影响，该类客户应收账款余额上升；同时随着激光加工设备和智能制造生产线销售规模增长，部分采购金额较高的客户因信用较好，信用期相对较长，导致境内应收账款规模有所增加；在境外市场中，随着经销商和贸易商采购规模增加，尤其是长期稳定合作、原本就享有信用期的客户，随着交易规模扩大，导致期末应收账款余额阶段性增加。

2025 年末，随着公司销售规模进一步增加，应收账款余额相应上升，此外部分俄罗斯客户跨境结算限制受到一定影响，目前虽然付款渠道已有所改善，但考虑客户实际资金周转情况，公司提供的信用期限有所增加；同时信用期限为 6 个月的埃及客户 SIMPLEX FOR SOFTWARE DEVELOPMENT & INDUSTRAIL SOLUTIONS2025 年销售额大幅增长，前述因素综合导致应收账款增加。

2026 年 6 月末，公司应收账款余额进一步上升，除受公司营业收入规模扩大，公司应收账款规模相应增加影响外，主要受个别客户应收账款变动影响，其中信用期限为 5 个月的巴西客户 VALENTIN COMERCIO DE MAQUINAS, PECAS E SOLUCOES TECNICAS LTDA 2026 年 1-6 月销售额大幅增长，此外北美洲墨西哥客户 FABCAD SAPI de CV 与公司合作历史较长，期间信誉良好，且该客户向公司采购规模不断增长，2026 年 1-6 月向公司提出希望给予更多的信用政策支持，整体信用期限延长。

4. 其他披露事项：

（1）第三方回款情况

报告期内，发行人客户数量较多，销售较为分散，并且境外收入占比较高。部分客户由于外汇管制、出于支付便利性或临时资金周转考虑，由第三方代为支付货款，均基于正常的经营活动产生，主要包括以下几类情形：

①境外客户因外汇管制等因素，或者出于支付便利性考虑，指定兑换机构、支付平台、代理清关公司等非关联机构进行支付；

②客户出于临时资金周转考虑，委托其法定代表人、控股股东、实际控制人代为支付货款；

③客户所属集团公司或实际控制人出于资金安排考虑，指定与客户属于同一控制下的关联方公司代为支付货款；

④客户出于临时资金周转考虑，委托其法定代表人、实际控制人的直系亲属或其员工付款；

⑤客户出于临时资金周转考虑，委托朋友、合作伙伴等其他第三方付款及其他情形。

报告期内，发行人第三方回款具体情况如下：

单位：万元

项目		2026 年 1-6 月	2025 年	2024 年	2023 年
情形 1：境外客户因外汇管制或出于支付便利性，指定非关联方付款	回款金额	3,843.46	11,607.44	10,282.60	5,613.23
	占含税营业收入比例	4.46%	7.62%	7.61%	4.04%
情形 2：客户法定代表人、控股股东或实际控制人回款	回款金额	342.32	986.40	659.77	879.40
	占含税营业收入比例	0.40%	0.65%	0.49%	0.63%
情形 3：与客户处于同一控制下的关联方公司回款	回款金额	2,025.87	1,783.68	600.67	885.24
	占含税营业收入比例	2.35%	1.17%	0.44%	0.64%
情形 4：客户法定代表人、实际控制人的直系亲属或客户员工回款	回款金额	49.84	145.27	103.54	247.21
	占含税营业收入比例	0.06%	0.10%	0.08%	0.18%
情形 5：其他情形（朋友、合作伙伴等）	回款金额	649.39	1,663.15	617.31	998.41
	占含税营业收入比例	0.75%	1.09%	0.46%	0.72%
回款金额合计		**6,910.89**	**16,185.94**	**12,263.89**	**8,623.50**
占比合计		**8.02%**	**10.63%**	**9.07%**	**6.20%**

公司报告期内发生的第三方回款系基于业务合作需求发生，符合公司以外销为主的经营模式及行业经营特点，具有必要性和商业合理性；报告期内，公司第三方回款对应的营业收入具有真实性，不存在虚构交易或调节账龄的情形；发行人及其实际控制人、董监高或其他关联方与第三方回款的支付方不存在关联关系或其他利益安排；第三方回款与相关销售收入勾稽一致，具有可验证性，第三方回款及销售确认相关内部控制有效执行。

（二） 存货

1. 存货

(1) 存货分类

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日

	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	12,476.16	3,777.81	8,698.35
在产品	8,936.98	236.24	8,700.74
库存商品	8,658.80	636.13	8,022.67
发出商品	8,674.03	367.20	8,306.83
委托加工物资	33.66	-	33.66
在途物资	247.87	-	247.87
合计	**39,027.52**	**5,017.38**	**34,010.13**

单位：万元

项目	2025 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	12,701.54	3,510.92	9,190.62
在产品	9,289.24	295.18	8,994.06
库存商品	6,586.14	517.94	6,068.20
发出商品	8,743.99	331.42	8,412.57
委托加工物资	72.58	-	72.58
在途物资	163.22	-	163.22
合计	**37,556.71**	**4,655.46**	**32,901.26**

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	14,632.63	3,150.39	11,482.25
在产品	6,671.55	271.85	6,399.69
库存商品	5,812.12	887.29	4,924.83
发出商品	8,459.71	401.95	8,057.76
委托加工物资	464.79	-	464.79
在途物资	2,167.29	-	2,167.29
合计	**38,208.09**	**4,711.47**	**33,496.61**

单位：万元

项目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	13,788.42	3,599.73	10,188.69
在产品	5,793.25	260.27	5,532.98
库存商品	4,578.73	468.84	4,109.89
发出商品	6,766.81	223.78	6,543.03
委托加工物资	39.60	-	39.60
在途物资	686.90	-	686.90
合计	**31,653.71**	**4,552.61**	**27,101.10**

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2025 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2026 年 6 月 30 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,510.92	438.27	-	171.38	-	3,777.81
在产品	295.18	93.07	-	152.01	-	236.24
库存商品	517.94	175.01	-	56.81	-	636.13
发出商品	331.42	135.88	-	100.10	-	367.20
合计	**4,655.46**	**842.23**	**-**	**480.30**	**-**	**5,017.38**

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2025 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,150.39	1,161.98	-	801.45	-	3,510.92
在产品	271.85	204.61	-	181.29	-	295.18
库存商品	887.29	77.31	-	446.65	-	517.94
发出商品	401.95	284.47	-	355.00	-	331.42
合计	**4,711.47**	**1,728.37**	**-**	**1,784.39**	**-**	**4,655.46**

单位：万元

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2024 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,599.73	702.12	-	1,151.46	-	3,150.39
在产品	260.27	90.26	-	78.68	-	271.85
库存商品	468.84	1,022.34	-	603.89	-	887.29
发出商品	223.78	350.89	-	172.71	-	401.95
合计	**4,552.61**	**2,165.61**	**-**	**2,006.75**	**-**	**4,711.47**

单位：万元

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2023 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,605.55	1,389.68	-	395.50	-	3,599.73
在产品	207.61	116.79	-	64.13	-	260.27
库存商品	455.13	250.74	-	237.04	-	468.84
发出商品	239.39	566.43	-	582.04	-	223.78
合计	**3,507.67**	**2,323.64**	**-**	**1,278.70**	**-**	**4,552.61**

存货跌价准备及合同履约成本减值准备的说明

资产负债表日存货采用成本与可变现净值孰低计量。报告期内公司转回存货跌价准备的原因系以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升，转销存货跌价准备的原因系本期将已计提存货跌价准备的存货耗用或出售。

报告期各期末，公司存货跌价准备余额分别为 4,552.61 万元、4,711.47 万元、4,655.46 万元和 5,017.38 万元。对于存在减值迹象的存货，公司已充分计提了跌价准备。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况（尚未执行新收入准则公司适用）

□适用 √不适用

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明（已执行新收入准则公司适用）

□适用 √不适用

(6) 科目具体情况及分析说明

① 存货情况分析

报告期内，公司存货构成总体较为稳定，以原材料、在产品、库存商品和发出商品为主。报告期各期末，公司存货账面余额分别为 31,653.71 万元、38,208.09 万元、37,556.71 万元和 39,027.52 万元。

2024 年末，随着销售订单增加，公司发出商品、在产品余额有所增加，导致存货余额有所上升。2026 年 6 月末随着公司业务规模的扩大，在手订单增加，为了应对产品交付需求，公司库存商品规模增加，导致存货余额上升。

② 存货跌价分析

报告期各期末，公司存货跌价准备余额分别为 4,552.61 万元、4,711.47 万元、4,655.46 万元和 5,017.38 万元。

2024 年，公司积极消化长库龄原材料，虽然原材料余额较 2023 年末有所上涨，但因长库龄原材料减少，计提的存货跌价准备略有下降；公司库存商品跌价余额较 2023 年末有所上升，主要是随着市场需求变化，公司对主营产品不断进行迭代升级，使得原有机型产品的销售周期较长，产品消化时间较长。前述因素综合导致 2024 年末存货跌价准备余额略有上升。2025 年末，公司存货跌价准备余额基本保持稳定，略有下降。2026 年 6 月末，公司存货跌价准备余额增加，主要系公司产品种类及型号众多，部分产品销售规模相对较小，导致对应备货的原材料消耗缓慢，公司对该部分原材料计提的存货跌价准备增加。

公司与同行业可比公司的存货跌价准备计提比例对比情况如下：

公司名称	2026-06-30	2025-12-31	2024-12-31	2023-12-31
大族激光	5.93%	8.55%	9.38%	8.37%
华工科技	4.20%	4.69%	4.60%	4.95%
海目星	6.54%	10.48%	7.52%	2.63%
联赢激光	2.20%	3.04%	3.55%	0.96%
平均值	**4.72%**	**6.69%**	**6.26%**	**4.23%**
公司	**12.86%**	**12.42%**	**12.33%**	**14.38%**

注：同行业可比公司的数据取自 wind 金融数据终端

如上表所示，2023 年至 2025 年，公司存货跌价准备计提比例与大族激光相对较为相近，主要

原因系公司与大族激光的产品种类均较为丰富，生产过程中需要针对众多型号产品进行备产备货；并且公司自产工序及生产环节较多，生产过程涉及焊接、热处理、钣金下料、机加工、喷砂喷塑、装配等多道工序，对应所需的各类材料种类繁多，因此结存的长库龄存货相对较多，库龄结构较长，存货跌价计提比例较高。

2024 年末，公司存货跌价准备计提比例较 2023 年末有所下降，主要系公司积极消化库龄较长的存货所致。2025 年末和 2026 年 6 月末，公司存货跌价计提比例基本保持稳定。

整体而言，公司存货跌价准备计提比例随着对应存货库龄增长而提高，存货跌价准备计提情况与库龄情况相匹配，且在同行业可比公司中处于较高水平，存货跌价准备计提充分。

2. 其他披露事项：

无。

（三） 金融资产、财务性投资

√适用 □不适用

1. 交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日
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	5,021.39
其中：	
理财产品	5,021.39
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-
其中：	
合计	**5,021.39**

科目具体情况及分析说明：

最近一期末，公司的交易性金融资产均为理财产品。

2. 衍生金融资产

□适用 √不适用

3. 债权投资

□适用 √不适用

4. 其他债权投资

□适用 √不适用

5. 长期应收款

□适用 √不适用

6. 长期股权投资

√适用 □不适用

单位：万元

被投资单位	期初	2026 年 1 月—6 月								期末余额	减值
		追加投	减少	权益法	其他综	其他权	宣告发放	计提	其他		

	余额	资	投资	下确认的投资损益	合收益调整	益变动	现金股利或利润	减值准备			准备期末余额
一、合营企业											
小计	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、联营企业											
江苏通瑞激光钢结构科技有限公司	0.13	1,350.00	-	-15.41	-	-	-	-	-	1,334.71	-
小计	0.13	1,350.00	-	-15.41	-	-	-	-	-	1,334.71	-
合计	**0.13**	**1,350.00**	-	**-15.41**	-	-	-	-	-	**1,334.71**	-

科目具体情况及分析说明：

公司于 2025 年 11 月 27 日与江苏宿迁交通工程建设有限公司共同设立江苏通瑞，公司持有江苏通瑞 45%的股份，采用权益法进行核算。

7. 其他权益工具投资

□适用 √不适用

8. 其他非流动金融资产

□适用 √不适用

9. 其他财务性投资

□适用 √不适用

10. 其他披露事项

无。

11. 金融资产、财务性投资总体分析

2026 年 6 月末，公司的金融资产主要为交易性金融资产，均为理财产品。

（四） 固定资产、在建工程

1. 固定资产

√适用 □不适用

(1) 分类列示

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
固定资产	34,546.59	35,905.09	38,089.23	13,583.50
固定资产清理	-	-	-	-
合计	**34,546.59**	**35,905.09**	**38,089.23**	**13,583.50**

(2) 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：万元

2026 年 6 月 30 日					
项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	32,511.08	2,721.53	11,952.67	967.47	48,152.75
2. 本期增加金额	77.03	95.14	160.94	15.18	348.29
（1）购置	72.90	66.27	72.49	20.11	231.77
（2）在建工程转入	4.13	34.91	90.74	-	129.78
（3）汇率变动	-	-6.04	-2.29	-4.93	-13.26
3. 本期减少金额	0.92	6.93	175.91	147.95	331.72
（1）处置或报废	0.92	6.93	175.91	147.95	331.72
4. 期末余额	32,587.20	2,809.74	11,937.69	834.70	48,169.32
二、累计折旧					
1. 期初余额	4,817.27	1,255.49	5,543.32	631.58	12,247.66
2. 本期增加金额	772.36	197.25	608.45	62.28	1,640.35
（1）计提	772.36	201.98	608.80	64.27	1,647.40
（2）汇率变动	-	-4.73	-0.34	-1.98	-7.05
3. 本期减少金额	-	3.70	144.58	116.98	265.27
（1）处置或报废	-	3.70	144.58	116.98	265.27
4. 期末余额	5,589.63	1,449.03	6,007.20	576.88	13,622.74
三、减值准备					
1. 期初余额	-	-	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-	-	-
（1）计提	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
（1）处置或报废	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-	-
四、账面价值					
1. 期末账面价值	26,997.56	1,360.71	5,930.50	257.82	34,546.59
2. 期初账面价值	27,693.81	1,466.05	6,409.34	335.89	35,905.09

单位：万元

2025 年 12 月 31 日					
项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	31,994.73	2,370.90	11,892.16	1,081.58	47,339.37
2. 本期增加金额	516.36	410.68	466.09	26.35	1,419.48
（1）购置	179.25	180.42	176.81	26.54	563.00
（2）在建工程转入	337.11	223.83	290.46	–	851.39
（3）汇率变动	-	6.44	-1.17	-0.18	5.09
3. 本期减少金额	-	60.05	405.59	140.47	606.10
（1）处置或报废	-	60.05	405.59	140.47	606.10
4. 期末余额	32,511.08	2,721.53	11,952.67	967.47	48,152.75
二、累计折旧					
1. 期初余额	3,283.94	918.23	4,440.59	607.39	9,250.14
2. 本期增加金额	1,533.33	370.22	1,314.12	129.94	3,347.62
（1）计提	1,533.33	363.64	1,314.24	130.71	3,341.91

（2）汇率变动	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	32.97	211.38	105.75	350.10
（1）处置或报废	-	32.97	211.38	105.75	350.10
4. 期末余额	4,817.27	1,255.49	5,543.32	631.58	12,247.66
三、减值准备					
1. 期初余额	-	-	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-	-	-
（1）计提	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
（1）处置或报废	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-	-
四、账面价值					
1. 期末账面价值	27,693.81	1,466.05	6,409.34	335.89	35,905.09
2. 期初账面价值	28,710.79	1,452.67	7,451.58	474.20	38,089.23

单位：万元

2024 年 12 月 31 日					
项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输设备	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	9,007.92	1,270.81	8,958.91	913.37	20,151.01
2. 本期增加金额	22,986.80	1,155.65	3,375.15	252.25	27,769.86
（1）购置	2.91	741.29	1,509.75	251.55	2,505.51
（2）在建工程转入	22,983.89	417.65	1,865.05	–	25,266.59
（3）汇率变动	-	-3.30	0.35	0.71	-2.24
3. 本期减少金额	-	55.57	441.89	84.04	581.50
（1）处置或报废	-	55.57	441.89	84.04	581.50
4. 期末余额	31,994.73	2,370.90	11,892.16	1,081.58	47,339.37
二、累计折旧					
1. 期初余额	2,049.67	680.46	3,262.64	574.74	6,567.51
2. 本期增加金额	1,234.27	250.95	1,312.87	109.75	2,907.84
（1）计提	1,234.27	254.16	1,312.62	109.39	2,910.43
（2）汇率变动	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	13.18	134.93	77.10	225.21
（1）处置或报废	-	13.18	134.93	77.10	225.21
4. 期末余额	3,283.94	918.23	4,440.59	607.39	9,250.14
三、减值准备					
1. 期初余额	-	-	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-	-	-
（1）计提	-	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-	-
（1）处置或报废	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-	-
四、账面价值					
1. 期末账面价值	28,710.79	1,452.67	7,451.58	474.20	38,089.23
2. 期初账面价值	6,958.26	590.35	5,696.26	338.63	13,583.50

单位：万元

2023 年 12 月 31 日

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	9,004.92	579.21	7,054.95	707.27	17,346.36
2.本期增加金额	3.00	696.63	2,267.93	227.86	3,195.42
（1）购置	3.00	692.06	2,267.92	226.89	3,189.86
（2）汇率变动	-	4.57	0.02	0.97	5.56
3.本期减少金额	-	5.03	363.98	21.76	390.77
（1）处置或报废	-	5.03	363.98	21.76	390.77
4.期末余额	9,007.92	1,270.81	8,958.91	913.37	20,151.01
二、累计折旧					
1.期初余额	1,618.96	416.49	2,431.52	502.62	4,969.59
2.本期增加金额	430.71	265.94	894.12	84.55	1,675.32
（1）计提	430.71	261.83	894.12	87.28	1,673.94
（2）汇率变动	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	1.97	63.00	12.43	77.40
（1）处置或报废	-	1.97	63.00	12.43	77.40
4.期末余额	2,049.67	680.46	3,262.64	574.74	6,567.51
三、减值准备					
1.期初余额	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-	-
（1）计提	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-
（1）处置或报废	-	-	-	-	-
4.期末余额	-	-	-	-	-
四、账面价值					
1.期末账面价值	6,958.26	590.35	5,696.26	338.63	13,583.50
2.期初账面价值	7,385.96	162.72	4,623.44	204.65	12,376.77

(3) 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(4) 通过融资租赁租入的固定资产情况（未执行新租赁准则）

□适用 √不适用

(5) 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：万元

2026 年 6 月 30 日	
项目	期末账面价值
专用设备	42.84
通用设备	0.16

(6) 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

(7) 固定资产清理

□适用 √不适用

(8) 科目具体情况及分析说明

报告期各期末，公司固定资产账面价值分别为 13,583.50 万元、38,089.23 万元、35,905.09 万元和 34,546.59 万元，占各期末总资产的比例分别为 9.72%、24.82%、23.36%和 21.65%，公司的固定资产主要为房屋及建筑物和专用设备。2024 年末公司固定资产较上年末增加 24,505.73 万元，主要系随着孙村厂区完工投产，房屋及建筑物和机器设备增加。2025 年末、2026 年 6 月末公司固定资产基本保持稳定。

2. 在建工程

√适用 □不适用

(1) 分类列示

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
在建工程	-	-	-	23,853.63
工程物资	-	-	-	-
合计	-	-	-	**23,853.63**

(2) 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：万元

2026 年 6 月 30 日			
项目	**账面余额**	**减值准备**	**账面价值**
-	-	-	-
合计	-	-	-

单位：万元

2025 年 12 月 31 日			
项目	**账面余额**	**减值准备**	**账面价值**
-	-	-	-
合计	-	-	-

单位：万元

2024 年 12 月 31 日			
项目	**账面余额**	**减值准备**	**账面价值**
-	-	-	-
合计	-	-	-

单位：万元

2023 年 12 月 31 日			
项目	**账面余额**	**减值准备**	**账面价值**
激光加工设备全产业链智能制造项目	21,870.33	-	21,870.33
待安装设备	1,983.31	-	1,983.31
合计	**23,853.63**	-	**23,853.63**

其他说明：

无。

(3) 重要在建工程项目报告期变动情况

√适用 □不适用

单位：万元

2026 年 1 月—6 月												
项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例（%）	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率（%）	资金来源
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-	-	–	–	-	-	–	–

单位：万元

2025 年度												
项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例（%）	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率（%）	资金来源
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-	-	–	–	-	-	–	–

单位：万元

2024 年度												
项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例（%）	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率（%）	资金来源
激光加工设备全产业链智能制造	19,826.38	21,870.33	1,232.88	23,103.21	-	-	116.00	100.00	731.38	144.40	3.80	自有资金/金融机构贷款

项目												
合计	**19,826.38**	**21,870.33**	**1,232.88**	**23,103.21**	**-**	**-**	**-**	**-**	**731.38**	**144.40**	**-**	**-**

单位：万元

2023 年度												
项目名称	**预算数**	**期初余额**	**本期增加金额**	**本期转入固定资产金额**	**本期其他减少金额**	**期末余额**	**工程累计投入占预算比例（%）**	**工程进度**	**利息资本化累计金额**	**其中：本期利息资本化金额**	**本期利息资本化率（%）**	**资金来源**
激光加工设备全产业链智能制造项目	19,826.38	13,147.11	8,723.22	-	-	21,870.33	110.31	96.31	586.98	518.96	3.80	自有资金/金融机构贷款
合计	**19,826.38**	**13,147.11**	**8,723.22**	**-**	**-**	**21,870.33**	**-**	**-**	**586.98**	**518.96**	**-**	**-**

其他说明：

无。

(4) 报告期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(5) 工程物资情况

□适用 √不适用

（九） 科目具体情况及分析说明

报告期各期末，公司在建工程账面价值分别为 23,853.63 万元、0 万元、0 万元和 0 万元，变动主要系“激光加工设备全产业链智能制造项目”持续投入及达到预定可使用状态后转入固定资产所致。

报告期各期末，公司在建工程不存在可变现净值低于其账面价值的情形，无需计提在建工程减

值准备。截至报告期末，公司在建工程不存在权利受限情形。

3. 其他披露事项

无。

（五） 无形资产、开发支出

1. 无形资产

√适用 □不适用

(1) 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：万元

2026 年 6 月 30 日				
项目	土地使用权	专用软件	专利权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	8,305.06	150.52	360.00	8,815.58
2. 本期增加金额	-	-1.92	-	-1.92
（1）购置	-	-	-	-
（2）内部研发	-	-	-	-
（3）企业合并增加	-	-	-	-
（4）汇率变动	-	-1.92	-	-1.92
3. 本期减少金额	-	-	-	-
（1）处置	-	-	-	-
4. 期末余额	8,305.06	148.60	360.00	8,813.66
二、累计摊销				
1. 期初余额	837.40	93.07	156.00	1,086.47
2. 本期增加金额	82.63	5.96	18.00	106.59
（1）计提	82.63	6.19	18.00	106.82
（2）汇率变动	-	-0.23	-	-0.23
3. 本期减少金额	-	-	-	-
（1）处置	-	-	-	-
4. 期末余额	920.02	99.03	174.00	1,193.06
三、减值准备				
1. 期初余额	-	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-	-
（1）计提	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-
（1）处置	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-
四、账面价值				
1. 期末账面价值	7,385.04	49.57	186.00	7,620.61
2. 期初账面价值	7,467.67	57.45	204.00	7,729.11

单位：万元

2025 年 12 月 31 日				
项目	土地使用权	专用软件	专利权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	8,305.06	155.91	360.00	8,820.97

2. 本期增加金额	-	33.72	-	33.72
（1）购置	-	33.16	-	33.16
（2）内部研发	-	-	-	-
（3）企业合并增加	-	-	-	-
（4）汇率变动	-	0.57	-	0.57
3. 本期减少金额	-	39.12	-	39.12
（1）处置	-	39.12	-	39.12
4. 期末余额	8,305.06	150.52	360.00	8,815.58
二、累计摊销				
1. 期初余额	672.13	121.99	120.00	914.12
2. 本期增加金额	165.27	10.19	36.00	211.46
（1）计提	165.27	10.16	36.00	211.42
（2）汇率变动	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	39.12	-	39.12
（1）处置	-	39.12	-	39.12
4. 期末余额	837.40	93.07	156.00	1,086.47
三、减值准备				
1. 期初余额	-	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-	-
（1）计提	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-
（1）处置	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-
四、账面价值				
1. 期末账面价值	7,467.67	57.45	204.00	7,729.11
2. 期初账面价值	7,632.93	33.92	240.00	7,906.85

单位：万元

2024 年 12 月 31 日				
项目	土地使用权	专用软件	专利权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	8,305.06	183.55	360.00	8,848.62
2. 本期增加金额	-	7.08	-	7.08
（1）购置	-	7.08	-	7.08
（2）内部研发	-	-	-	-
（3）企业合并增加	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	34.72	-	34.72
（1）处置	-	34.72	-	34.72
4. 期末余额	8,305.06	155.91	360.00	8,820.97
二、累计摊销				
1. 期初余额	505.98	133.74	84.00	723.73
2. 本期增加金额	166.15	22.97	36.00	225.12
（1）计提	166.15	22.97	36.00	225.12
3. 本期减少金额	-	34.72	-	34.72
（1）处置	-	34.72	-	34.72
4. 期末余额	672.13	121.99	120.00	914.12
三、减值准备				
1. 期初余额	-	-	-	-

2. 本期增加金额	-	-	-	-
（1）计提	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-
（1）处置	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-
四、账面价值				
1. 期末账面价值	7,632.93	33.92	240.00	7,906.85
2. 期初账面价值	7,799.08	49.81	276.00	8,124.89

单位：万元

2023 年 12 月 31 日				
项目	土地使用权	专用软件	专利权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	8,305.06	149.44	360.00	8,814.5
2. 本期增加金额	-	34.11	-	34.11
（1）购置	-	34.11	-	34.11
（2）内部研发	-	-	-	-
（3）企业合并增加	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-
（1）处置	-	-	-	-
4. 期末余额	8,305.06	183.55	360.00	8,848.62
二、累计摊销				
1. 期初余额	340.09	112.28	48.00	500.38
2. 本期增加金额	165.89	21.46	36.00	223.35
（1）计提	165.89	21.46	36.00	223.35
3. 本期减少金额	-	-	-	-
（1）处置	-	-	-	-
4. 期末余额	505.98	133.74	84.00	723.73
三、减值准备				
1. 期初余额	-	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-	-
（1）计提	-	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-	-
（1）处置	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-
四、账面价值				
1. 期末账面价值	7,799.08	49.81	276.00	8,124.89
2. 期初账面价值	7,964.97	37.16	312.00	8,314.12

其他说明：

无。

十一、 报告期末尚未办妥产权证的土地使用权情况

□适用 √不适用

十二、 科目具体情况及分析说明

报告期各期末，公司无形资产账面价值分别为 8,124.89 万元、7,906.85 万元、7,729.11 万元和

7,620.61 万元，占总资产的比例分别为 5.81%、5.15%和 5.03%和 4.78%，主要由土地使用权和专利权构成。

报告期各期末，公司无形资产使用情况良好，未出现减值迹象，无需计提减值准备。

2. 开发支出

□适用 √不适用

九、 其他披露事项

无。

（六） 商誉

□适用 √不适用

（七） 主要债项

1. 短期借款

√适用 □不适用

(1) 短期借款分类

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日
质押借款	-
抵押借款	500.31
保证借款	5,013.08
信用借款	-
合计	**5,513.39**

短期借款分类说明：

2026 年 6 月末，公司短期借款余额为 5,513.39 万元，主要为保证借款。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

(3) 科目具体情况及分析说明

2026 年 6 月末，公司短期借款余额为 5,513.39 万元，占流动负债的比例为 5.93%，占比较低，公司借入短期借款主要满足日常生产经营的流动资金需求。

2. 交易性金融负债

□适用 √不适用

3. 衍生金融负债

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日
外汇衍生工具	189.79
合计	**189.79**

科目具体情况及分析说明：

外汇衍生工具系与银行签订的以汇率为标的的衍生金融合同，本公司将其整体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，确认为衍生金融负债，并将对应的变动金额计入当期损益。

4. 合同负债（已执行新收入准则公司适用）

√适用 □不适用

(1) 合同负债情况

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日
预收货款	21,957.14
合计	**21,957.14**

(2) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3) 科目具体情况及分析说明

2026 年 6 月末，公司合同负债余额为 21,957.14 万元，均为预收货款。

5. 长期借款

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日
质押借款	-
抵押借款	-
保证借款	-
信用借款	-
抵押及保证借款	1,149.96
减：一年内到期的长期借款	383.96
合计	**766.00**

长期借款分类的说明：

□适用 √不适用

科目具体情况及分析说明：

2026 年 6 月末，公司长期借款金额为 766.00 万元，均为抵押及保证借款，系公司前期为补充孙村厂区建设资金借入的长期借款。

6. 其他流动负债

√适用 □不适用

(1) 其他流动负债情况

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日
短期应付债券	-
应付退货款	-
待转销项税额	575.65
已背书未到期的商业承兑汇票	98.90

产品质量保证	506.30
合计	**1,180.85**

(2) 短期应付债券的增减变动

□适用 √不适用

(3) 科目具体情况及分析说明

2026 年 6 月末，公司其他流动负债为 1,180.85 万元，主要为待转销项税额和产品质量保证金。

7. 其他非流动负债

□适用 √不适用

8. 应付债券

□适用 √不适用

9. 主要债项、期末偿债能力总体分析

（1）主要债项构成分析

报告期各期末，公司主要债项情况如下：

单位：万元

项目	2026-06-30		2025-12-31		2024-12-31		2023-12-31	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
应付票据	35,475.49	36.39%	36,798.70	37.61%	42,186.76	41.07%	32,025.35	32.25%
应付账款	21,928.33	22.50%	19,436.86	19.87%	21,019.20	20.46%	17,907.14	18.04%
合同负债	21,957.14	22.53%	19,212.40	19.64%	15,217.21	14.82%	16,459.65	16.58%
短期借款	5,513.39	5.66%	6,869.71	7.02%	4,851.22	4.72%	5,003.70	5.04%
一年内到期的非流动负债	1,942.75	1.99%	2,822.72	2.89%	3,592.48	3.50%	1,795.37	1.81%
应付职工薪酬	1,537.36	1.58%	1,763.10	1.80%	1,940.38	1.89%	2,155.74	2.17%
其他应付款	1,964.98	2.02%	1,705.37	1.74%	1,350.07	1.31%	1,783.11	1.80%
其他流动负债	1,180.85	1.21%	1,215.57	1.24%	1,274.77	1.24%	840.89	0.85%
应交税费	1,307.40	1.34%	1,055.16	1.08%	1,189.43	1.16%	634.70	0.64%
衍生金融负债	189.79	0.19%	88.34	0.09%	-	-	-	-
流动负债合计	**92,997.48**	**95.41%**	**90,967.93**	**92.98%**	**92,621.52**	**90.18%**	**78,605.66**	**79.17%**
长期借款	766.00	0.79%	2,609.45	2.67%	6,804.97	6.63%	17,518.93	17.64%
预计负债	819.07	0.84%	739.50	0.76%	768.94	0.75%	2,814.62	2.83%
递延收益	101.07	0.10%	141.66	0.14%	372.10	0.36%	256.13	0.26%
租赁负债	2,792.31	2.86%	3,374.80	3.45%	2,140.70	2.08%	93.86	0.09%

递延所得税负债	-	-	-	-	1.14	0.00%	1.06	0.00%
长期应付款	-	-	-	-	-	-	-	-
非流动负债合计	**4,478.44**	**4.59%**	**6,865.41**	**7.02%**	**10,087.85**	**9.82%**	**20,684.60**	**20.83%**
负债合计	**97,475.92**	**100.00%**	**97,833.33**	**100.00%**	**102,709.38**	**100.00%**	**99,290.26**	**100.00%**

报告期各期末，公司负债总额分别为 99,290.26 万元、102,709.38 万元、97,833.33 万元和 97,475.92 万元，流动负债占负债总额比例分别为 79.17%、90.18%、92.98%和 95.41%，公司负债以流动负债为主。公司流动负债主要包括短期借款、应付票据、应付账款和合同负债。报告期各期末，公司短期借款、应付票据、应付账款和合同负债占流动负债的比例分别为 90.83%、89.91%、90.49%和 87.07%，公司负债结构较为稳定。

（2）偿债能力分析

① 公司偿债能力分析

报告期各期末，公司主要偿债指标如下：

项目	2026-06-30	2025-12-31	2024-12-31	2023-12-31
资产负债率	61.10%	63.62%	66.93%	71.04%
流动比率（倍）	1.19	1.15	1.11	1.16
速动比率（倍）	0.75	0.69	0.67	0.78
利息支出（万元）	203.20	562.92	765.04	800.59
利息保障倍数（倍）	41.82	21.34	16.48	15.78

报告期各期末，公司资产负债率分别为 71.04%、66.93%、63.62%和 61.10%，呈下降趋势，主要系报告期内公司经营良好，盈利能力保持较高水平，经营积累持续增加，公司具有较强的偿债能力。

2023 年末，公司流动比率、速动比率均较 2022 年末有所上升，主要系随着公司业务规模增长，公司逐渐积累经营成果，货币资金、交易性金融资产、应收账款等资产有所上升。2024 年末，公司流动比率、速动比例略有下降，主要系随着公司经营规模的扩大，采购规模增加影响，应付票据余额有所增长所致。2025 年末和 2026 年 6 月末，公司流动比率和速动比率基本保持稳定，略有上升。

报告期内，公司利息保障倍数分别为 15.78 倍、16.48 倍、21.34 倍和 41.82 倍，整体保持在较高水平。2023 年和 2024 年，利息保障倍数大幅下降，主要系为了孙村厂区项目建设而借入长期借款，利息支出大幅增加所致。2025 年，利息保障倍数有所上升，系公司偿还银行借款，利息费用有所下降所致。2026 年 6 月末，公司净利润有所增长，同时随着公司偿还银行借款本金，利息支出有所下降，综合导致利息保障倍数大幅提升。

② 与同行业可比公司对比分析

报告期各期末，同行业可比公司主要偿债指标如下：

项目	公司名称	2026-06-30	2025-12-31	2024-12-31	2023-12-31
资产负债率(%)	大族激光	46.50	50.52	48.88	52.10
	华工科技	51.43	51.41	50.65	47.28
	海目星	85.21	82.78	72.02	78.48
	联赢激光	66.00	60.15	55.29	56.78
	行业平均	**62.29**	**61.22**	**56.71**	**58.66**
	公司	**61.10**	**63.62**	**66.93**	**71.04**
流动比率（倍）	大族激光	1.76	1.58	1.81	1.65
	华工科技	1.60	1.50	1.85	2.40
	海目星	1.00	1.08	1.19	1.07
	联赢激光	1.30	1.42	1.47	1.53
	行业平均	**1.41**	**1.40**	**1.58**	**1.66**
	公司	**1.19**	**1.15**	**1.11**	**1.16**
速动比率（倍）	大族激光	1.39	1.19	1.50	1.35
	华工科技	1.19	1.00	1.53	2.06
	海目星	0.45	0.51	0.65	0.46
	联赢激光	0.69	0.78	0.93	0.90
	行业平均	**0.93**	**0.87**	**1.15**	**1.19**
	公司	**0.75**	**0.69**	**0.67**	**0.78**

注：同行业可比公司的数据取自 wind 金融数据终端。

报告期各期末，公司资产负债率分别为 71.04%、66.93%、63.62%和 61.10%，高于行业平均水平，主要由于公司尚未上市，融资渠道相对有限，股权融资规模较少。

公司流动比率分别为 1.16 倍、1.11 倍、1.15 倍和 1.19 倍，与海目星接近，低于大族激光、华工科技、联赢激光；速动比率分别为 0.78 倍、0.67 倍、0.69 倍和 0.75 倍，整体高于海目星，低于大族激光等可比公司，主要系公司销售回款较快、应收账款余额相对较低同时报告期初资本性开支较大，以及合同负债占比较高等综合所致：

（1）应收账款回款较快、应收账款余额相对较低同时资本性开支较大

公司执行相对严格的信用政策，公司应收账款回收效率较高，报告期内应收账款周转率基本维持在 6 次以上，同行业基本在 1-3 次，显著优于行业平均水平。

同行业可比公司下游客户多为大型终端制造商，如动力电池、汽车、消费电子龙头企业，客户集中度高、议价能力强，导致可比公司应收账款规模较大、周转速度相对较慢，但因其业务体量大、融资能力强，仍能维持较高的流动资产水平。

此外，公司整体经营规模相对较小，且报告期内因孙村新厂区搬迁及投产，发生了较大金额的

资本性支出。

（2）公司合同负债规模相对较高

报告期内，公司合同负债占流动负债的比例分别为 20.91%、16.43%、21.12%和 23.61%，占比较高，同行业可比公司中，海目星及联赢激光合同负债占流动负债的比例基本在 30%左右，略高于公司水平，相应流动比率及速动比率与公司更为接近；华工科技及大族激光合同负债占流动负债的比例基本在 4%-8%，占比较低，使得其流动负债规模相较流动资产而言较小，因此流动比率及速动比率高于公司。公司整体偿债水平符合行业特点。

综上所述，公司偿债能力较强，不存在流动性风险。

（八） 股东权益

1. 股本

单位：万元

	2025 年 12 月 31 日	本期变动					2026 年 6 月 30 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	5,700.00	-	-	-	-	-	5,700.00

单位：万元

	2024 年 12 月 31 日	本期变动					2025 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	5,700.00	-	-	-	-	-	5,700.00

单位：万元

	2023 年 12 月 31 日	本期变动					2024 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	5,700.00	-	-	-	-	-	5,700.00

单位：万元

	2022 年 12 月 31 日	本期变动					2023 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	5,700.00	-	-	-	-	-	5,700.00

科目具体情况及分析说明：

报告期各期末，公司股本均为 5,700.00 万元，保持不变。

2. 其他权益工具

□适用 √不适用

3. 资本公积

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2025 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2026 年 6 月 30 日
资本溢价（股本溢价）	13,899.66	-	79.12	13,820.54
其他资本公积	-	-	-	-
合计	**13,899.66**	**-**	**79.12**	**13,820.54**

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2025 年 12 月 31 日
资本溢价（股本溢价）	13,690.90	208.75	-	13,899.66
其他资本公积	-	-	-	-
合计	**13,690.90**	**208.75**	**-**	**13,899.66**

单位：万元

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
资本溢价（股本溢价）	13,690.90	-	-	13,690.90
其他资本公积	-	-	-	-
合计	**13,690.90**	**-**	**-**	**13,690.90**

单位：万元

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
资本溢价（股本溢价）	13,690.90	-	-	13,690.90
其他资本公积	-	-	-	-
合计	**13,690.90**	**-**	**-**	**13,690.90**

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
√适用 □不适用

2026 年 6 月末，公司资本溢价减少 79.12 万元，系母公司购买少数股东股权所支付的价款，与按新增持股比例计算应享有子公司净资产份额之间产生差额 79.12 万元，调整资本公积所致。

科目具体情况及分析说明：

报告期各期末，公司资本公积余额分别为 13,690.90 万元、13,690.90 万元、13,899.66 万元和 13,820.54 万元，变动较小。

4. 库存股

□适用 √不适用

5. 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2025 年	本期发生额	2026 年

	12 月 31 日	本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	6 月 30 日
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：重新计量设定受益计划变动额	-	-	-	-	-	-	-	-
权益法下不能转损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-
其他权益工具投资公允价值变动	-	-	-	-	-	-	-	-
企业自身信用风险公允价值变动	-	-	-	-	-	-	-	-
二、将重分类进损益的其他综合收益	419.27	-220.37	-	-	-	-220.37	-	198.90
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-
其他债权投资公允价值变动	-37.38	29.44	-	-	-	21.30	8.14	-7.94
金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-
其他债权投资信用减值准备	37.38	-29.44	-	-	-	-21.30	-8.14	7.94
现金流量套期储备	-	-	-	-	-	-	-	-
外币财务报表折算差额	419.27	-220.37	-	-	-	-220.37	-	198.90
其他综合收益合计	419.27	-220.37	-	-	-	-220.37	-	198.90

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日	本期发生额						2025 年 12 月 31 日
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类	-	-	-	-	-	-	-	-

进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额	-	-	-	-	-	-	-	-
权益法下不能转损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-
其他权益工具投资公允价值变动	-	-	-	-	-	-	-	-
企业自身信用风险公允价值变动	-	-	-	-	-	-	-	-
二、将重分类进损益的其他综合收益	347.09	72.18	-	-	-	72.18	-	419.27
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-
其他债权投资公允价值变动	-18.13	-29.23	-	-	-	-29.23	-	-37.38
金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-
其他债权投资信用减值准备	18.13	29.23	-	-	-	29.23	-	37.38
现金流量套期储备	-	-	-	-	-	-	-	-
外币财务报表折算差额	347.09	72.18	-	-	-	72.18	-	419.27
其他综合收益合计	347.09	72.18	-	-	-	72.18	-	419.27

单位：万元

项目	2023 年 12 月 31 日	本期发生额						2024 年 12 月 31 日
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：重新计量设定受益计划变动额	-	-	-	-	-	-	-	-
权益法下不能转损益的其他	-	-	-	-	-	-	-	-

综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	-	-	-	-	-	-	-	-
企业自身信用风险公允价值变动	-	-	-	-	-	-	-	-
二、将重分类进损益的其他综合收益	365.65	-18.56	-	-	-	-18.56	-	347.09
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-
其他债权投资公允价值变动	-	-18.80	-	-	-	-18.13	-0.67	-18.13
金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-
其他债权投资信用减值准备	-	18.80	-	-	-	18.13	-0.67	18.13
现金流量套期储备	-	-	-	-	-	-	-	-
外币财务报表折算差额	365.65	-18.56	-	-	-	-18.56	-	347.09
其他综合收益合计	365.65	-18.56	-	-	-	-18.56	-	347.09

单位：万元

项目	2022 年 12 月 31 日	本期发生额						2023 年 12 月 31 日
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：重新计量设定受益计划变动额	-	-	-	-	-	-	-	-
权益法下不能转损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-
其他权益工具投资公允价值变动	-	-	-	-	-	-	-	-
企业自身信用风险公允价值变动	-	-	-	-	-	-	-	-

二、将重分类进损益的其他综合收益	273.83	91.82	-	-	-	91.82	-	365.65
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	-	-	-	-	-	-	-	-
其他债权投资公允价值变动	-	-10.17	-	-	-	-10.17	-	-
金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-
其他债权投资信用减值准备	-	10.17	-	-	-	10.17	-	-
现金流量套期储备	-	-	-	-	-	-	-	-
外币财务报表折算差额	273.83	91.82	-	-	-	91.82	-	365.65
其他综合收益合计	273.83	91.82	-	-	-	91.82	-	365.65

科目具体情况及分析说明：

报告期各期末，公司其他综合收益分别为 365.65 万元、347.09 万元、419.27 万元和 198.90 万元，主要为外币财务报表折算差额，系公司境外子公司外币报表折算成人民币报表时因汇率变动导致的折算差额计入了其他综合收益。

6. 专项储备

□适用 √不适用

7. 盈余公积

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2025 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2026 年 6 月 30 日
法定盈余公积	3,983.65	-	-	3,983.65
任意盈余公积	-	-	-	-
合计	**3,983.65**	-	-	**3,983.65**

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2025 年 12 月 31 日
法定盈余公积	3,983.65	-	-	3,983.65
任意盈余公积	-	-	-	-
合计	**3,983.65**	-	-	**3,983.65**

单位：万元

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
法定盈余公积	2,992.73	990.92	-	3,983.65

任意盈余公积	-	-	-	-
合计	**2,992.73**	**990.92**	**-**	**3,983.65**

单位：万元

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
法定盈余公积	1,741.31	1,251.43	-	2,992.73
任意盈余公积	-	-	-	-
合计	**1,741.31**	**1,251.43**	**-**	**2,992.73**

科目具体情况及分析说明：

报告期各期末，公司的盈余公积均为法定盈余公积。2023 年及 2024 年，公司按照实现净利润的 10%计提法定盈余公积。2025 年和 2026 年 1-6 月，公司法定盈余公积累计额达到公司注册资本的 50%，因此未计提法定盈余公积。

8. 未分配利润

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
调整前上期末未分配利润	30,755.93	27,428.78	18,439.43	8,704.41
调整期初未分配利润合计数	-	-1,467.54	-1,587.04	-1,394.04
调整后期初未分配利润	30,755.93	25,961.24	16,852.39	7,310.37
加：本期归属于母公司所有者的净利润	7,308.56	9,793.59	10,099.77	10,793.45
减：提取法定盈余公积	-	-	990.92	1,251.43
提取任意盈余公积	-	-	-	-
提取一般风险准备	-	-	-	-
应付普通股股利	-	4,998.90	-	-
转作股本的普通股股利	-	-	-	-
期末未分配利润	38,064.49	30,755.93	25,961.24	16,852.40

调整期初未分配利润明细：

√适用 □不适用

（1）由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。

（2）由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。

（3）由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。

（4）由于同一控制下企业合并导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。

（5）其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

科目具体情况及分析说明：

报告期各期末，公司未分配利润分别为 16,852.39 万元、25,961.24 万元、30,755.93 万元和 38,064.49 万元，随着经营利润的逐年累积，公司未分配利润不断增长，与公司经营情况相匹配。

9. 其他披露事项

无。

10. 股东权益总体分析

报告期各期末，公司归属于母公司所有者权益金额分别为 39,601.68 万元、49,682.88 万元、54,758.51 万元和 61,767.58 万元，呈逐年增长趋势，主要是报告期内公司经营状况良好，净利润逐年积累所致。

（九） 其他资产负债科目分析

1. 货币资金

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
库存现金	12.29	12.71	30.04	12.67
银行存款	19,727.28	20,424.62	23,331.60	22,450.48
其他货币资金	14,145.50	18,391.39	19,490.60	14,550.92
合计	**33,885.07**	**38,828.73**	**42,852.24**	**37,014.08**
其中：存放在境外的款项总额	1,827.53	1,114.67	1,297.36	451.88

使用受到限制的货币资金

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
票据保证金、保函保证金及工程保证金	14,128.20	18,382.96	19,483.50	14,550.91
合计	**14,128.20**	**18,382.96**	**19,483.50**	**14,550.91**

科目具体情况及分析说明：

报告期各期末，公司货币资金余额分别为 37,014.08 万元、42,852.24 万元、38,828.73 万元和 33,885.07 万元，主要由银行存款及其他货币资金构成，其他货币资金主要为票据保证金及银行保函保证金，随着公司经营规模的扩大，货币资金整体呈增长趋势。

2. 预付款项

√适用 □不适用

（1） 预付款项按账龄列示

单位：万元

账龄	2026 年 6 月 30 日		2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	占比（%）	金额	占比（%）	金额	占比（%）	金额	占比（%）
1 年以内	821.72	94.84	661.35	96.60	877.76	90.74	569.75	90.60
1 至 2 年	32.30	3.73	9.80	1.43	66.32	6.86	18.04	2.87
2 至 3 年	8.28	0.96	3.93	0.57	9.58	0.99	41.07	6.53
3 年以上	4.05	0.47	9.58	1.40	13.64	1.41	-	-
合计	**866.35**	**100.00**	**684.65**	**100.00**	**967.30**	**100.00**	**628.85**	**100.00**

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算的原因：

□适用 √不适用

（2） 按预付对象归集的报告期各期末余额前五名的预付款项情况

√适用 □不适用

单位：万元

单位名称	2026 年 6 月 30 日	占预付账款期末余额比例（%）
江苏华夏星光科技有限公司	188.76	21.79
青岛宥锝台机设备有限公司	79.44	9.17
万可工业科技（山东）有限公司	68.86	7.95
艾格索（山东）智能科技有限公司	62.79	7.25
库卡机器人(上海)有限公司	60.83	7.02
合计	**460.68**	**53.18**

单位：万元

单位名称	2025 年 12 月 31 日	占预付账款期末余额比例（%）
云南 CY 集团机床制造有限公司	100.00	14.61
库卡机器人(上海)有限公司	66.80	9.76
青岛雷顿数控测量设备有限公司	50.00	7.30
阿帕奇（北京）光纤激光技术有限公司	46.01	6.72
万可工业科技（山东）有限公司	43.01	6.28
合计	**305.82**	**44.67**

单位：万元

单位名称	2024 年 12 月 31 日	占预付账款期末余额比例（%）
济南鑫鼎新激光智能装备有限公司/济南鼎鼎新工贸有限公司	249.14	25.76
济南诺涵智能制造有限公司	232.98	24.09
江苏华夏星光科技有限公司	94.57	9.78
武汉丽迅激光设备有限公司	71.73	7.42
山东鑫昀电气设备有限公司	50.00	5.17
合计	**698.42**	**72.22**

单位：万元

单位名称	2023 年 12 月 31 日	占预付账款期末余额比例（%）
济南诺涵智能制造有限公司	195.26	31.05
济南鑫鼎新激光智能装备有限公司	133.36	21.21
山东鑫昀电气设备有限公司	50.00	7.95
河北晨宇重工科技有限公司	38.95	6.19
千禾半导体(深圳)有限公司	37.50	5.96
合计	**455.07**	**72.36**

（3） 科目具体情况及分析说明

报告期各期末，公司预付款项余额分别为 628.85 万元、967.30 万元、684.65 万元和 866.35 万元，金额较小，主要是公司预付的材料款，并且账龄在一年以内的预付款项占比较高，不存在预付关联方的款项。

3. 合同资产

√适用 □不适用

（1） 合同资产情况

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
应收质保金	820.69	43.48	777.21
合计	**820.69**	**43.48**	**777.21**

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2025 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
应收质保金	616.17	52.61	563.55
合计	**616.17**	**52.61**	**563.55**

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
应收质保金	699.52	34.98	664.55
合计	**699.52**	**34.98**	**664.55**

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
应收质保金	642.62	33.90	608.72
合计	**642.62**	**33.90**	**608.72**

1. 合同资产减值准备

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2025 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少			2026 年 6 月 30 日
			转回	转销	其他减少	
按组合计提减值准备	52.61	-	9.13	-	-	43.48
合计	**52.61**	-	**9.13**	-	-	**43.48**

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少			2025 年 12 月 31 日
			转回	转销	其他减少	
按组合计提减值准备	34.98	17.64	-	-	-	52.61
合计	**34.98**	**17.64**	-	-	-	**52.61**

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少			2024 年 12 月 31 日
			转回	转销	其他减少	
按组合计提减值准备	33.9	1.07	-	-	-	34.98
合计	**33.9**	**1.07**	-	-	-	**34.98**

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少			2023 年 12 月 31 日
			转回	转销	其他减少	
按组合计提减值准备	13.12	20.78	-	-	-	33.90
合计	**13.12**	**20.78**	**-**	**-**	**-**	**33.90**

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：
□适用 √不适用

2. 科目具体情况及分析说明

报告期内，公司合同资产主要为国内销售收入相关质保金，各期末余额整体较小。2024 年末和 2025 年末，合同资产余额基本保持稳定。2026 年 6 月末，随着公司业务规模的扩大，合同资产余额相应增加。

4. 其他应收款

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应收利息	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-
其他应收款	1,131.18	1,074.74	1,061.89	824.72
合计	**1,131.18**	**1,074.74**	**1,061.89**	**824.72**

（1） 按坏账计提方法分类披露

单位：万元

类别	2026 年 6 月 30 日				
	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的其他应收款	8.66	0.69	8.66	100.00	-
按组合计提坏账准备的其他应收款	1,237.39	99.31	106.21	8.58	1,131.18
合计	**1,246.05**	**100.00**	**114.87**	**9.22**	**1,131.18**

单位：万元

类别	2025 年 12 月 31 日				
	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的其他应收款	8.66	0.73	8.66	100.00	-
按组合计提坏账准备的其他应收款	1,170.58	99.27	95.83	8.19	1,074.74
合计	**1,179.24**	**100.00**	**104.49**	**8.86**	**1,074.74**

单位：万元

类别	2024 年 12 月 31 日				
	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的	-	-	-	-	-

其他应收款					
按组合计提坏账准备的其他应收款	1,188.24	100.00	126.35	10.63	1,061.89
其中：账龄组合	1,188.24	100.00	126.35	10.63	1,061.89
合计	**1,188.24**	**100.00**	**126.35**	**10.63**	**1,061.89**

单位：万元

类别	2023 年 12 月 31 日				
	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的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的其他应收款	907.49	100.00	82.76	9.12	824.72
其中：账龄组合	907.49	100.00	82.76	9.12	824.72
合计	**907.49**	**100.00**	**82.76**	**9.12**	**824.72**

1） 按单项计提坏账准备

√适用 □不适用

单位：万元

名称	2026 年 6 月 30 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
济南鼎鼎新工贸有限公司	8.66	8.66	100.00	预计款项难以收回
合计	**8.66**	**8.66**	**100.00**	-

单位：元

名称	2025 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
济南鼎鼎新工贸有限公司	8.66	8.66	100.00	预计款项难以收回
合计	**8.66**	**8.66**	100.00	-

单位：元

名称	2024 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
-				-
合计	-	-	-	-

单位：元

名称	2023 年 12 月 31 日			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
-				-
合计	-	-	-	-

按单项计提坏账准备的说明：

报告期各期末，公司单项计提坏账准备的其他应收款金额分别为 0 万元、0 万元、8.66 万元和 8.66 万元，款项预计无法收回，公司出于审慎性考虑对其全额计提了减值准备。公司其他应收款方

整体资信状况良好，单项计提坏账准备的其他应收款金额较小。

2） 按组合计提坏账准备：
√适用 □不适用

单位：万元

组合名称	2026 年 6 月 30 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
其中：1 年以内	1,094.21	54.71	5.00
1-2 年	55.91	5.59	10.00
2-3 年	59.09	17.73	30.00
3 年以上	28.19	28.19	100.00
合计	**1,237.39**	**106.21**	**8.58**

单位：万元

组合名称	2025 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
其中：1 年以内	993.97	49.70	5.00
1-2 年	134.27	13.43	10.00
2-3 年	13.75	4.13	30.00
3 年以上	28.58	28.58	100.00
合计	**1,170.58**	**95.83**	**8.19**

单位：万元

组合名称	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	1,074.40	53.72	5.00
1-2 年	40.38	4.04	10.00
2-3 年	6.95	2.09	30.00
3 年以上	66.51	66.51	100.00
合计	**1,188.24**	**126.35**	**10.63**

单位：万元

组合名称	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	800.16	40.01	5.00
1-2 年	40.80	4.08	10.00
2-3 年	39.79	11.94	30.00
3 年以上	26.74	26.74	100.00
合计	**907.49**	**82.76**	**9.12**

确定组合依据的说明：

详见“第七节 财务会计信息”之“四、会计政策、估计”之“（一）会计政策和会计估计”之“1.金融工具”。

3） 如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请按下表披露坏账准备的相关信息：
√适用 □不适用

单位：万元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期	整个存续期预期	整个存续期预期	

	信用损失	信用损失（未发生信用减值）	信用损失（已发生信用减值）	
2026 年 1 月 1 日余额	49.70	22.09	32.71	**104.49**
2026 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-0.76	0.76	-	-
--转入第三阶段	-	-4.57	4.57	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	5.77	-4.03	8.64	**10.38**
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2026 年 6 月 30 日余额	54.71	14.25	45.91	**114.87**

对报告期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用
报告期坏账准备计提金额以及评估金融工具信用风险是否显著增加的依据：
□适用 √不适用

（2） 应收利息

1） 应收利息分类
□适用 √不适用

2） 重要逾期利息
□适用 √不适用

（3） 应收股利

□适用 √不适用

（4） 其他应收款

√适用 □不适用
1） 按款项性质列示的其他应收款

单位：万元

款项性质	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
保证金及押金	511.65	579.54	347.07	193.30
备用金	73.38	1.48	2.70	11.90
往来款	148.76	18.72	1.71	10.09
应收出口退税款	512.26	579.49	833.18	661.64
财政贴息	-	-	3.58	30.56
合计	**1,246.05**	**1,179.24**	**1,188.24**	**907.49**

2） 按账龄披露的其他应收款

单位：万元

账龄	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
1 年以内	1,094.21	993.97	1,074.40	800.16
1 至 2 年	64.57	142.93	40.38	40.80
2 至 3 年	59.09	13.75	6.95	39.79

3 年以上	28.19	28.58	66.51	26.74
合计	**1,246.05**	**1,179.24**	**1,188.24**	**907.49**

3） 报告期内实际核销的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：万元

单位名称	其他应收款性质	核销时间	核销金额	核销原因	是否因关联交易产生
郑忠元	员工备用金	2025 年 5 月 6 日	6.29	预计无法收回	否
SIDI YAHYA	员工备用金	2025 年 6 月 30 日	4.65	预计无法收回	否
合计	-	-	**10.93**	-	-

4） 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：万元

单位名称	2026 年 6 月 30 日				
	款项性质	2026 年 6 月 30 日	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
国家税务总局济南市税务局	应收出口退税款	494.62	1 年以内	39.70	24.73
HAAS AUTOMATION INC	应收代垫关税	118.01	1 年以内	9.47	5.90
WELCOME INDUSTRIAL SUB SEVEN LLC	押金保证金	106.52	1 年以内	8.55	5.33
Tracy Industries Inc	押金保证金	77.23	1 年以内、1-2 年	6.20	5.67
中国能源建设集团江苏省电力建设第一工程有限公司	押金保证金	50.00	1 年以内	4.01	2.50
合计	-	**846.39**	-	**67.93**	**44.13**

单位：万元

单位名称	2025 年 12 月 31 日				
	款项性质	2025 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
国家税务总局济南市税务局	应收出口退税款	579.49	1 年以内	49.14	28.97
Tracy Industries Inc	押金保证金	122.02	1 年以内、1-2 年	10.35	10.09
WELCOME INDUSTRIAL SUB SEVEN LLC	押金保证金	119.37	1 年以内	10.12	5.97
中国能源建设集团江苏省电力建设第一工	押金保证金	50.00	1 年以内	4.24	2.50

程有限公司					
零跑汽车有限公司金东分公司	押金保证金	50.00	1 年以内	4.24	2.50
合计	-	**920.88**	-	**78.09**	**50.03**

单位：万元

单位名称	2024 年 12 月 31 日				
	款项性质	2024 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
国家税务总局济南市税务局	应收出口退税款	833.18	1 年以内	70.12	41.66
Tracy Industries Inc	押金保证金	81.52	1 年以内	6.86	4.08
Prologis USLV Operating Partnership LP	押金保证金	34.30	3 年以上	2.89	34.30
苏州市吴中资产经营管理有限公司	押金保证金	27.87	2-3 年	2.35	2.79
Giovanni and Maria Gullo Family Limited Partnership	押金保证金	23.00	1 年以内	1.94	1.15
合计	-	**999.87**	-	**84.16**	**83.97**

单位：万元

单位名称	2023 年 12 月 31 日				
	款项性质	2023 年 12 月 31 日	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
国家税务总局济南市税务局	应收出口退税款	661.64	1 年以内	72.91	33.08
Prologis USLV Operating Partnership,L,P.	押金保证金	33.79	2-3 年	3.72	10.14
浙商银行股份有限公司济南自贸区支行	财政贴息	30.56	1 年以内	3.37	1.53
苏州市吴中资产经营管理有限公司	押金保证金	27.87	1-2 年	3.07	2.79
山东矿机华能装备制造有限公司	押金保证金	25.00	1 年以内	2.75	1.25
合计	-	**778.86**	-	**85.82**	**48.78**

（5） 科目具体情况及分析说明

报告期各期末，公司其他应收款账面价值分别为 824.72 万元、1,061.89 万元、1,074.74 万元和 1,131.18 万元，主要为应收出口退税款和押金保证金，占流动资产的比例分别为 0.91%、1.03%、1.03%

和 1.02%，金额和占比较小。

5. 应付票据

√适用 □不适用

单位：万元

种类	2026 年 6 月 30 日
商业承兑汇票	286.31
银行承兑汇票	35,189.18
合计	**35,475.49**

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

科目具体情况及分析说明：

报告期各期末，公司应付票据主要为银行承兑汇票，分别为 32,025.35 万元、42,186.76 万元、36,798.70 万元和 35,475.49 万元，占流动负债的比例分别为 40.74%、45.55%、40.45%和 38.15%，主要受公司与供应商的货款结算周期和采购规模的影响而有所波动。

6. 应付账款

√适用 □不适用

（1）应付账款列示

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日
货款	21,841.16
工程设备款	87.18
合计	**21,928.33**

（2）按收款方归集的期末余额前五名的应付账款情况

单位：万元

单位名称	2026 年 6 月 30 日		
	应付账款	占应付账款期末余额合计数的比例（%）	款项性质
深圳市创鑫激光股份有限公司	3,617.34	16.50	材料款
无锡市安迪硕机械科技有限公司	1,116.86	5.09	材料款
上海柏楚数控科技有限公司	1,027.03	4.68	材料款
嘉强(上海)智能科技股份公司	1,011.92	4.61	材料款
济南乐为自动化科技有限公司	843.91	3.85	材料款
合计	**7,617.05**	**34.74**	-

（3）账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

（4）科目具体情况及分析说明

报告期各期末，公司应付账款余额分别为 17,907.14 万元、21,019.20 万元、19,436.86 万元和 21,928.33 万元，占流动负债的比例分别为 22.78%、22.69%、21.37%和 23.58%，公司应付账款主要为应付货款。

报告期内，公司向主要供应商采购不存在应付账款逾期未支付而发生争议纠纷的情形。

7. 预收款项

□适用 √不适用

8. 应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1) 应付职工薪酬列示

单位：万元

项目	2025 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2026 年 6 月 30 日
1、短期薪酬	1,763.10	9,685.90	9,911.64	1,537.36
2、离职后福利-设定提存计划	-	1,067.01	1,067.01	-
3、辞退福利	-	-	-	-
4、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	**1,763.10**	**10,752.91**	**10,978.65**	**1,537.36**

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2025 年 12 月 31 日
1、短期薪酬	1,940.38	17,901.04	18,078.32	1,763.10
2、离职后福利-设定提存计划	-	2,006.63	2,006.63	-
3、辞退福利	-	-	-	-
4、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	**1,940.38**	**19,907.67**	**20,084.95**	**1,763.10**

单位：万元

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
1、短期薪酬	2,155.74	18,394.10	18,609.46	1,940.38
2、离职后福利-设定提存计划	-	1,936.69	1,936.69	-
3、辞退福利	-	97.44	97.44	-
4、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	**2,155.74**	**20,428.24**	**20,643.60**	**1,940.38**

单位：万元

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
1、短期薪酬	1,686.03	17,726.43	17,256.72	2,155.74
2、离职后福利-设定提存计划	-	1,635.20	1,635.20	-
3、辞退福利	-	-	-	-
4、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	**1,686.03**	**19,361.63**	**18,891.92**	**2,155.74**

(1) 短期薪酬列示

单位：万元

项目	2025 年 12 月 31	本期增加	本期减少	2026 年 6 月 30

	日			日
1、工资、奖金、津贴和补贴	1,763.10	8,772.05	8,997.80	1,537.36
2、职工福利费	-	130.24	130.24	-
3、社会保险费	-	561.50	561.50	-
其中：医疗保险费	-	517.23	517.23	-
工伤保险费	-	44.27	44.27	-
生育保险费	-	-	-	-
补充保险费	-	-	-	-
4、住房公积金	-	117.64	117.64	-
5、工会经费和职工教育经费	-	6.35	6.35	-
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
8、国外社保费	-	98.12	98.12	-
合计	**1,763.10**	**9,685.90**	**9,911.64**	**1,537.36**

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2025 年 12 月 31 日
1、工资、奖金、津贴和补贴	1,940.38	16,230.51	16,407.79	1,763.10
2、职工福利费	-	249.63	249.63	-
3、社会保险费	-	1,007.34	1,007.34	-
其中：医疗保险费	-	912.98	912.98	-
工伤保险费	-	80.55	80.55	-
生育保险费	-	8.38	8.38	-
补充保险费	-	5.42	5.42	-
4、住房公积金	-	216.63	216.63	-
5、工会经费和职工教育经费	-	8.07	8.07	-
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
8、国外社保费	-	188.87	188.87	-
合计	**1,940.38**	**17,901.04**	**18,078.32**	**1,763.10**

单位：万元

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
1、工资、奖金、津贴和补贴	2,153.43	16,720.74	16,933.79	1,940.38
2、职工福利费	-	223.13	223.13	-
3、社会保险费	-	1,011.96	1,011.96	-
其中：医疗保险费	-	898.62	898.62	-
工伤保险费	-	90.33	90.33	-
生育保险费	-	11.79	11.79	-
补充保险费	-	11.21	11.21	-
4、住房公积金	-	267.15	267.15	-
5、工会经费和职工教育经	-	20.16	20.16	-

费				
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
8、国外社保费	2.32	150.95	153.26	-
合计	**2,155.74**	**18,394.1**	**18,609.46**	**1,940.38**

单位：万元

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
1、工资、奖金、津贴和补贴	1,680.53	16,292.97	15,820.07	2,153.43
2、职工福利费	-	200.07	200.07	-
3、社会保险费	-	838.49	838.49	-
其中：医疗保险费	-	782.32	782.32	-
工伤保险费	-	56.18	56.18	-
生育保险费	-	-	-	-
4、住房公积金	-	238.19	238.19	-
5、工会经费和职工教育经费	-	17.03	17.03	-
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
8、国外社保费	5.50	139.68	142.87	2.32
合计	**1,686.03**	**17,726.43**	**17,256.72**	**2,155.74**

（2）设定提存计划

单位：万元

项目	2025 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2026 年 6 月 30 日
1、基本养老保险	-	1,014.75	1,014.75	-
2、失业保险费	-	52.25	52.25	-
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	-	**1,067.01**	**1,067.01**	-

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2025 年 12 月 31 日
1、基本养老保险	-	1,927.04	1,927.04	-
2、失业保险费	-	79.58	79.58	-
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	-	**2,006.63**	**2,006.63**	-

单位：万元

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 12 月 31 日
1、基本养老保险	-	1,858.76	1,858.76	-
2、失业保险费	-	77.94	77.94	-
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	-	**1,936.69**	**1,936.69**	-

单位：万元

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
1、基本养老保险	-	1,567.58	1,567.58	-
2、失业保险费	-	67.62	67.62	-
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	**-**	**1,635.20**	**1,635.20**	**-**

(3) 科目具体情况及分析说明

报告期各期末，公司应付职工薪酬分别为 2,155.74 万元、1,940.38 万元、1,763.10 万元和 1,537.36 万元，占流动负债的比例分别为 2.74%、2.09%、1.94%和 1.65%，主要为已计提尚未发放的薪酬。2023 年末随着公司经营规模的扩大，应付职工薪酬相应有所增长。2024 年末和 2025 年末，随着子公司苏州森峰进行业务调整，苏州森峰人员数量下降，导致应付职工薪酬有所减少。2026 年 1-6 月，公司支付了上期计提的职工奖金，期末应付职工薪酬余额小幅下降。

9. 其他应付款

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应付利息	-	-	-	-
应付股利	-	-	-	-
其他应付款	1,964.98	1,705.37	1,350.07	1,783.11
合计	**1,964.98**	**1,705.37**	**1,350.07**	**1,783.11**

(1) 应付利息

□适用 √不适用

(2) 应付股利

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3) 其他应付款

√适用 □不适用

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
应付费用款	1,929.33	1,564.32	1,313.54	1,077.02
押金保证金	35.64	103.22	36.53	36.09
其他	-	37.84	-	670.00
合计	**1,964.98**	**1,705.37**	**1,350.07**	**1,783.11**

2) 其他应付款账龄情况

√适用 □不适用

单位：万元

账龄	2026 年 6 月 30 日		2025 年 12 月 31 日		2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	1,957.59	99.62	1,563.63	91.69	1,301.96	96.44	1,748.74	98.07
1-2 年	1.26	0.06	101.32	5.94	10.27	0.76	20.02	1.12
2-3 年	3.32	0.17	0.96	0.06	21.84	1.62	13.46	0.75
3 年以上	2.80	0.14	39.46	2.31	16.00	1.19	0.89	0.05
合计	**1,964.98**	**100.00**	**1,705.37**	**100.00**	**1,350.07**	**100.00**	**1,783.11**	**100.00**

注：2025 年末 3 年以上合计金额大于 2024 年 2-3 年和 3 年以上合计数，系期末汇率波动所致；其他年份如存在类似情形原因相同。

3） 账龄超过 1 年的重要其他应付款

□适用 √不适用

4） 其他应付款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

单位：万元

单位名称	2026 年 6 月 30 日				
	与本公司关系	款项性质	金额	账龄	占其他应付款总额的比例（%）
东方超捷国际货运代理（深圳）有限公司青岛分公司	非关联方	应付费用款	421.03	1 年以内	21.43
华夏星光(武汉)工业设计有限公司	非关联方	应付费用款	233.96	1 年以内	11.91
青岛泰启达国际物流有限公司	非关联方	应付费用款	96.28	1 年以内	4.90
青岛港联达物流有限公司	非关联方	应付费用款	87.19	1 年以内	4.44
中外运-敦豪国际航空快件有限公司济南分公司	非关联方	应付费用款	71.97	1 年以内	3.66
合计	-	-	**910.43**	-	**46.34**

√适用 □不适用

单位名称	2025 年 12 月 31 日				
	与本公司关系	款项性质	金额	账龄	占其他应付款总额的比例（%）
华夏星光(武汉)工业设计有限公司	非关联方	应付费用款	324.27	1 年以内	19.01
东方超捷国际货运代理（深圳）有限公司青岛分公司	非关联方	应付费用款	220.86	1 年以内	12.95
青岛港联达物流有限公司	非关联方	应付费用款	89.36	1 年以内	5.24
青岛泰启达国际物流有限公	非关联方	应付费用款	66.64	1 年以内	3.91

司					
福达运国际物流(上海)有限公司	非关联方	应付费用款	65.20	1 年以内	3.82
合计	-	-	**766.33**	-	**44.94**

√适用 □不适用

单位名称	2024 年 12 月 31 日				
	与本公司关系	款项性质	金额	账龄	占其他应付款总额的比例（%）
东方超捷国际货运代理（深圳）有限公司青岛分公司	非关联方	应付费用款	327.08	1 年以内	24.23
华夏星光（武汉）工业设计有限公司	非关联方	应付费用款	178.37	1 年以内	13.21
山东海富国际物流有限公司	非关联方	应付费用款	65.61	1 年以内	4.86
青岛泰启达国际物流有限公司	非关联方	应付费用款	58.23	1 年以内	4.31
MASZYNY-POLSKIE.PLSP.ZO.O.	非关联方	押金保证金	21.57	2-3 年	1.60
合计	-	-	**650.86**	-	**48.21**

√适用 □不适用

单位名称	2023 年 12 月 31 日				
	与本公司关系	款项性质	金额	账龄	占其他应付款总额的比例（%）
济南鑫鼎新激光智能装备有限公司	非关联方	其他	300.00	1 年以内	16.82
济南鼎鼎新工贸有限公司	非关联方	其他	70.00	1 年以内	3.93
小计	-	-	370.00	-	20.75
济南诺涵智能制造有限公司	非关联方	其他费用款	300.00	1 年以内	16.82
东方超捷国际货运代理（深圳）有限公司青岛分公司	非关联方	应付费用款	104.29	1 年以内	5.85
华夏星光（武汉）工业设计有限公司	非关联方	应付费用款	85.92	1 年以内	4.82
青岛泰启达国际物流有限公司	非关联方	应付费用款	64.03	1 年以内	3.59
合计	-	-	**924.24**	-	**51.83**

(4) 科目具体情况及分析说明

报告期内，公司其他应付款主要是应付物流运输费用、设计服务费等，各期末余额分别为

1,783.11 万元、1,350.07 万元、1,705.37 万元和 1,964.98 万元。

2023 年末，公司其他应付款余额较大，主要系公司将当期收到的济南鑫鼎新激光智能装备有限公司、济南鼎鼎新工贸有限公司、济南诺涵智能制造有限公司销售设备回款在 2024 年初因购买床身等原材料作为预付款支付给对方，基于谨慎判断，公司将收到的款项作为其他应付款。

2025 年末，公司其他应付款余额有所上升，主要是随着销售规模增长，公司与更多物流运输公司建立起合作关系，期末整体应付运输费用有所增加。同时，公司对华夏星光（武汉）工业设计有限公司应付 324.27 万元，系受结算周期影响，公司对其应付设计服务费余额较 2024 年末有所增长。2026 年 6 月末，其他应付款余额有所上升，主要系随着销售规模增加，物流运输费用有所增长所致。

10. 合同负债

√适用 □不适用

（1） 合同负债情况

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
预收货款	21,957.14	19,212.40	15,217.21	16,459.65
合计	**21,957.14**	**19,212.40**	**15,217.21**	**16,459.65**

（2） 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

1. 科目具体情况及分析说明

报告期内，随着公司销售规模的增长、期末在手订单的增加，各期期末合同负债整体呈上升趋势。

11. 长期应付款

□适用 √不适用

12. 递延收益

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
政府补助	101.07	141.66	372.10	256.13
合计	**101.07**	**141.66**	**372.10**	**256.13**

科目具体情况及分析说明：

报告期各期末，公司的递延收益均为政府补助形成。

13. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

（1） 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日		2025 年 12 月 31 日	
	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
合计	**11,711.43**	**2,241.58**	**7,986.82**	**1,195.73**

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	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
合计	**10,740.16**	**1,997.46**	**8,622.74**	**1,310.54**

（2） 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日		2025 年 12 月 31 日	
	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
合计	**3,267.30**	**974.96**	**38.14**	**3.43**

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	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
合计	**2,612.50**	**763.58**	**386.27**	**71.43**

（3） 报告期各期末以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元

项目	2026 年 6 月 30 日	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	974.96	1,266.62
递延所得税负债	974.96	-

单位：万元

项目	2025 年 12 月 31 日	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	3.43	1,192.30
递延所得税负债	3.43	-

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	762.44	1,235.02
递延所得税负债	762.44	1.14

单位：万元

项目	2023 年 12 月 31 日	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	70.37	1,240.17
递延所得税负债	70.37	1.06

（4） 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
可抵扣暂时性差异	6,137.76	6,155.13	8,612.54	4,389.9
可抵扣亏损	16,911.02	17,321.78	16,862.61	13,237.69
合计	**23,048.78**	**23,476.92**	**25,475.14**	**17,627.59**

（5） 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：万元

年份	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	备注
2024 年	-	-	-	685.41	-
2025 年	-	-	1,058.81	1,058.81	-
2026 年	792.37	792.37	792.37	792.37	-
2027 年	586.46	927.71	927.71	927.71	-
2028 年	5,295.89	5,295.89	5,295.89	5,295.89	-
2029 年	5,323.49	5,323.49	5,323.49	1,661.71	-
2030 年	552.29	552.29	552.29	552.29	-
2031 年	414.06	414.06	414.06	414.06	-
2032 年	1,040.95	1,040.95	1,040.95	1,040.95	-
2033 年	759.56	759.56	759.56	808.50	-
2034 年	674.28	697.47	697.47	-	-
2035 年	1,421.79	1,517.99	-	-	-
2036 年	49.87	-	-	-	-
合计	**16,911.02**	**17,321.78**	**16,862.61**	**13,237.69**	-

（6） 科目具体情况及分析说明

报告期各期末，公司递延所得税资产分别为 1,240.17 万元、1,235.02 万元、1,192.30 万元和 1,266.62 万元，占非流动资产的比例分别为 2.54%、2.45%、2.41%和 2.61%，占比较小。递延所得税资产主要系公司按照会计政策规定计提减值损失等导致的会计与税法规定差异形成的可抵扣暂时性差异。

14. 其他流动资产

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日	2025 年 12 月 31 日	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
大额可转让存单	2,003.94	5,443.42	5,280.92	-
留抵增值税进项税额	2,230.82	724.57	623.10	521.73
预缴企业所得税	177.59	79.33	53.28	136.81
待摊广告推广费	541.17	355.14	80.68	63.06
预付 IPO 申报中介机构费	362.64	207.17	-	586.13
其他	232.53	135.02	96.52	64.70
合计	**5,548.69**	**6,944.65**	**6,134.51**	**1,372.43**

科目具体情况及分析说明：

报告期各期末，公司其他流动资产分别为 1,372.43 万元、6,134.51 万元、6,944.65 万元和 5,548.69 万元，主要为大额可转让存单和留抵增值税。2024 年和 2025 年末，其他流动资产大幅增加，主要系为满足流动资金管理需求，公司持有的银行大额存单增加所致。2026 年 6 月末，受大额存单金额下降影响，其他流动资产余额有所下降。

15. 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日			2025 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	137.39	-	137.39	86.61	-	86.61
预付开发软件费用	273.35	-	273.35	153.34	-	153.34
预付股权收购款	-	-	-	440.00	-	440.00
合计	**410.74**	**-**	**410.74**	**679.95**	**-**	**679.95**

项目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	375.76	-	375.76	1,474.89	-	1,474.89
预付开发软件费用	74.70	-	74.70	-	-	-
合计	**450.46**	**-**	**450.46**	**1,474.89**	**-**	**1,474.89**

科目具体情况及分析说明：

报告期各期末，公司其他非流动资产账面价值分别为 1,474.89 万元、450.46 万元、679.95 万元和 410.74 万元，主要为公司预付设备款及预付开发软件费用，2025 年末亦包括购买子公司少数股东股权预付款。

16. 其他披露事项

报告期各期末，公司使用权资产分别为 354.10 万元、2,612.50 万元、4,022.68 万元和 3,267.30 万元，主要系公司为生产、经营所租用的厂房、办公室、仓库等房屋建筑物。2024、2025 年末，公司使用权资产大幅增长，系公司为顺利开拓北美市场，子公司美国森峰在美国租用仓库、办公室和宿舍等场地。

三、 盈利情况分析

（一） 营业收入分析

1. 营业收入构成情况

单位：万元

项目	2026 年 1 月—6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例

		（%）		（%）		（%）		（%）
主营业务收入	69,408.68	84.23	131,677.65	89.77	121,628.78	93.83	128,682.56	96.78
其他业务收入	12,996.65	15.77	15,011.48	10.23	8,000.82	6.17	4,274.65	3.22
合计	**82,405.34**	**100.00**	**146,689.13**	**100.00**	**129,629.60**	**100.00**	**132,957.21**	**100.00**

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司营业收入分别为 132,957.21 万元、129,629.60 万元、146,689.13 万元和 82,405.34 万元，主营业务收入分别为 128,682.56 万元、121,628.78 万元和 131,677.65 万元和 69,408.68 万元，占营业收入比例分别为 96.78%、93.83%和 89.77%和 84.23%，占比较高，主营业务突出，收入来源稳定。

2. 主营业务收入按产品或服务分类

单位：万元

项目	2026 年 1 月—6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	金额	比例（%）	金额	比例（%）
激光加工设备	55,460.52	79.90	106,958.23	81.23	104,659.22	86.05	117,393.88	91.23
智能制造生产线	12,303.65	17.73	20,920.52	15.89	13,324.75	10.96	7,986.80	6.21
激光熔覆服务	1,644.51	2.37	3,798.90	2.89	3,644.81	3.00	3,301.89	2.57
合计	**69,408.68**	**100.00**	**131,677.65**	**100.00**	**121,628.78**	**100.00**	**128,682.56**	**100.00**

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司业务发展情况良好，主营业务收入主要由激光加工设备、智能制造生产线和激光熔覆服务收入构成。

激光加工设备主要包括光纤激光切割设备、激光焊接设备、激光熔覆设备和其他激光加工设备等，光纤激光切割设备收入占激光加工设备收入的比例为 90%左右，为公司最主要的收入来源。报告期内，公司激光加工设备收入分别为 117,393.88 万元、104,659.22 万元、106,958.23 万元和 55,460.52 万元，占主营业务收入比重分别为 91.23%、86.05%、81.23%和 79.90%。2024 年，公司激光加工设备收入下降，主要系受到中俄结算不畅及印度反倾销政策影响，外销收入下降所致。但公司积极开拓其他地区市场，美国、巴西、波兰等国家或地区收入保持增长态势，并且公司及时寻找解决方案以畅通俄罗斯客户支付和结算渠道，有效消除了部分不利影响。2025 年、2026 年 1-6 月，得益于海外市场收入增幅明显，公司激光加工设备销售规模增加。

公司智能制造生产线产品主要包括激光柔性加工生产线、智能钣金折弯中心、钣金成型柔性生产线等。钣金成型柔性生产线为公司 2022 年开始推向市场的新产品。报告期内，公司智能制造生产线收入分别为 7,986.80 万元、13,324.75 万元和 20,920.52 万元和 12,303.65 万元，随着公司加强产品布局及市场开拓，收入规模及占比逐年增长。

激光熔覆服务为公司 2020 年起新增产品，随着熔覆服务技术日益成熟完善，公司以华东区域为中心，积极开拓全国市场。2023 年，公司激光熔覆服务业务规模进一步扩大，实现销售收入 3,301.89 万元，下游客户主要来自于煤炭、石油、化工等行业。2024 年、2025 年，公司激光熔覆服务规模保持稳定小幅增长。2026 年 1-6 月受市场竞争导致单价降低影响，激光熔覆服务收入略微下降。

3. 主营业务收入按销售区域分类

单位：万元

项目	2026 年 1 月—6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	金额	比例（%）	金额	比例（%）
国内主营业务收入	19,139.65	27.58	33,077.95	25.12	38,363.74	31.54	43,752.62	34.00
国际主营业务收入	50,269.03	72.42	98,599.71	74.88	83,265.04	68.46	84,929.94	66.00
合计	**69,408.68**	**100.00**	**131,677.65**	**100.00**	**121,628.78**	**100.00**	**128,682.56**	**100.00**

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司内销收入占当期主营业务收入的比例分别为 34.00%、31.54%、25.12%和 27.58%，占比相对较低，且 2024 年、2025 年呈下降趋势，主要原因系 2023 年随着国内政策调整，国内市场需求爆发式增长，公司国内销售收入同比大幅增长，由 2022 年的 24,039.24 万元增加至 2023 年的 43,752.62 万元，同时收入占比由 25.00%提升至 34.00%。2024 年、2025 年，随着新释放市场需求的逐步消化，市场趋于平稳，同时公司适时调整销售策略，重点开拓美国、巴西、波兰等境外国家或地区，因此国内收入及占比有所下降，国际市场收入 2025 年明显增长。2026 年 1-6 月，公司通过优化产品结构、全流程定制化服务、构建多层次销售渠道提升境内市场核心竞争力，激光加工设备中的激光焊接设备、激光熔覆设备以及智能制造生产线收入相比 2025 年同期明显增加。

（1）国内销售

报告期内，公司国内主营业务收入按地区分布情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月		2025 年		2024 年		2023 年	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
华东	12,336.74	64.46%	17,689.70	53.48%	24,787.91	64.61%	24,742.00	56.64%
华中	1,627.54	8.50%	3,920.84	11.85%	3,417.05	8.91%	3,681.62	8.27%
东北	1,204.86	6.30%	4,148.31	12.54%	2,897.50	7.55%	4,573.13	10.27%
华北	2,292.47	11.98%	3,936.81	11.90%	3,337.57	8.70%	5,104.41	11.51%
西南	736.02	3.85%	1,570.25	4.75%	2,560.67	6.67%	3,918.84	8.80%
西北	510.09	2.67%	1,417.73	4.29%	954.21	2.49%	1,353.40	3.04%

华南	431.95	2.26%	394.31	1.19%	408.82	1.07%	379.22	1.48%
合计	**19,139.65**	**100.00%**	**33,077.95**	**100.00%**	**38,363.74**	**100.00%**	**43,752.62**	**100.00%**

报告期内，公司华东、华中、东北、华北地区收入占比合计分别为 86.69%、89.77%、89.77%和 91.23%，占比较高，主要系公司境内销售以直销模式为主，因此公司对主要经营所在地山东省及周边地区市场开拓较为充分，其他地区销售则较为分散，各区域收入占比受当期该地区市场开拓影响有所波动。报告期内，公司国内收入整体呈下降趋势，主要系公司近年来以国际市场为销售重点所致。随着 2026 年 1-6 月公司加强境内市场开拓，境内收入占比回升。

（2）国际销售

报告期内，公司国际销售的产品以光纤激光切割设备为主，覆盖一百余个国家及地区，分布较为分散，对单个国家/地区的销售收入占比较低。各期国际主营业务收入按国家/地区分布情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月		2025 年		2024 年		2023 年	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
美国	9,216.45	18.33%	16,271.70	16.50%	11,108.55	13.34%	7,209.12	8.49%
俄罗斯	3,035.39	6.04%	8,888.22	9.01%	11,612.45	13.95%	15,533.00	18.29%
印度	484.84	0.96%	1,694.37	1.72%	561.63	0.67%	4,639.52	5.46%
土耳其	2,075.59	4.13%	4,874.47	4.94%	4,655.58	5.59%	5,943.49	7.00%
阿联酋	1,303.26	2.59%	3,993.79	4.05%	988.54	1.19%	778.50	0.92%
墨西哥	2,292.24	4.56%	4,235.57	4.30%	5,773.68	6.93%	4,181.39	4.92%
巴西	2,517.21	5.01%	5,306.67	5.38%	3,768.52	4.53%	2,404.87	2.83%
波兰	1,801.90	3.58%	3,445.27	3.49%	3,109.59	3.73%	3,027.06	3.56%
韩国	650.33	1.29%	3,002.23	3.04%	3,175.25	3.81%	2,975.14	3.50%
巴基斯坦	1,164.64	2.32%	2,266.58	2.30%	2,384.63	2.86%	1,539.36	1.81%
澳大利亚	1,396.51	2.78%	2,599.14	2.64%	2,056.67	2.47%	2,039.51	2.40%
埃及	1,888.65	3.76%	3,445.61	3.49%	2,115.30	2.54%	959.27	1.13%
其他	22,442.02	44.64%	38,576.09	39.12%	31,954.65	38.38%	33,699.71	39.68%
合计	**50,269.03**	**100.00%**	**98,599.71**	**100.00%**	**83,265.04**	**100.00%**	**84,929.94**	**100.00%**

2024 年，尽管受到中俄结算不畅及印度反倾销政策影响，俄罗斯及印度市场收入降幅明显，但美国、墨西哥、巴西等国家或地区收入保持增长态势，其中，美国市场实现收入 11,108.55 万元，同比大幅增长。同时，公司积极寻找解决方案以畅通俄罗斯客户支付和结算渠道，有效消除了部分不利影响。2025 年，国际业务收入有所增长，其中美国、巴西等国家销售收入增长明显，美国近年

来制造业回流，激光加工设备市场需求旺盛。巴西作为金砖国家之一，人口众多、内需市场较大。同时，其经济发展和制造业水平在拉丁美洲处于前列。2026 年 1-6 月，随着公司业务规模扩大，国际业务收入进一步小幅增长。

4. 主营业务收入按销售模式分类

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2026 年 1 月—6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	金额	比例（%）	金额	比例（%）
直销客户	59,770.42	86.11	120,244.64	91.32	111,439.68	91.62	114,392.99	88.90
其中：直接客户	42,310.60	60.96	72,808.68	55.29	71,855.54	59.08	74,725.84	58.07
贸易商客户	17,459.82	25.16	47,435.97	36.02	39,584.14	32.55	39,667.15	30.83
经销客户	9,638.26	13.89	11,433.01	8.68	10,189.10	8.38	14,289.57	11.10
合计	**69,408.68**	**100.00**	**131,677.65**	**100.00**	**121,628.78**	**100.00**	**128,682.56**	**100.00**

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司直销客户收入占主营业务收入的比例分别为 88.90%、91.62%、91.32%和 86.11%，是主营业务收入的主要构成。经销商收入占比为 10%左右，基本保持稳定。2024 年，由于国内市场需求波动，直接客户收入有所下降；同时俄罗斯、印度市场中贸易商收入占比较高，受其收入下降影响，贸易商收入金额略有下降。2024 年经销客户收入有所下降，主要系墨西哥经销商未继续代理公司产品，同时欧洲市场需求有所波动，波兰、罗马尼亚、克罗地亚等地区经销商收入有所下降。2025 年，随着国际市场开拓良好，公司贸易商客户收入及占比有所增加，相应的当期直接客户占比有所下降。2026 年 1-6 月，经销商收入增幅较大，而贸易商客户收入下降，主要系原主要贸易商客户 SIMPLEX FOR SOFTWARE DEVELOPMENT & INDUSTRAIL SOLUTIONS、EKSEN TAKIM TEZGAHLARI VE MAKINA SAN. TIC. LTD. STI.2026 年与公司新签订经销协议，转为经销商，2026 年 1-6 月上述客户收入额为 2,881.87 万元，对按销售模式分类的收入结构产生一定影响。

报告期各期末，公司经销商数量及对应销售规模如下：

项目	2026 年 1-6 月	2025 年	2024 年	2023 年
经销商数量（家）	15	14	12	17
经销商当期主营业务收入（万元）	9,638.26	11,433.01	10,189.10	14,289.57

报告期各期末，公司经销商数量分别为 17 家、12 家、14 家和 15 家，对应主营业务收入分别为 14,289.57 万元、10,189.10 万元、11,433.01 万元和 9,638.26 万元。

5. 主营业务收入按季度分类

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2026 年 1 月—6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	金额	比例（%）	金额	比例（%）
第一季度	32,509.84	46.84	30,687.97	23.31	29,013.43	23.85	30,543.47	23.74
第二季度	36,898.84	53.16	34,072.39	25.88	31,418.29	25.83	32,876.01	25.55
第三季度	-	-	32,862.68	24.96	31,616.76	25.99	34,574.90	26.87
第四季度	-	-	34,054.61	25.86	29,580.30	24.32	30,688.17	23.85
合计	**69,408.68**	**100.00**	**131,677.65**	**100.00**	**121,628.78**	**100.00**	**128,682.56**	**100.00**

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司销售收入不存在明显的季节性，各季度收入占比整体较为稳定。

6. 前五名客户情况

单位：万元

2026 年 1 月—6 月				
序号	**客户**	**销售金额**	**年度销售额占比（%）**	**是否存在关联关系**
1	FABCAD SAPI de CV	1,890.64	2.29	否
	FABCAD S.A.	115.10	0.14	否
	FABCAD INC	335.90	0.41	否
	小计	**2,341.64**	**2.84**	
2	VALENTIN COMERCIO DE MAQUINAS, PECAS E SOLUCOES TECNICAS LTDA	1,833.96	2.23	否
3	SIMPLEX FOR SOFTWARE DEVELOPMENT & INDUSTRAIL SOLUTIONS	1,590.65	1.93	否
4	TECHNOGRAV LLC	1,515.34	1.84	否
5	MASZYNY-POLSKIE.PL sp. Z o.o.	1,478.98	1.79	否
合计		**8,760.57**	**10.63**	-
2025 年度				
序号	**客户**	**销售金额**	**年度销售额占比（%）**	**是否存在关联关系**
1	TECHNOGRAV LLC	4,687.13	3.20	否
2	MASZYNY-POLSKIE.PL sp. Z o.o.	3,527.91	2.41	否
3	SIMPLEX FOR SOFTWARE DEVELOPMENT & INDUSTRAIL SOLUTIONS	3,235.85	2.21	否
4	FABCAD SAPI de CV	2,647.02	1.80	否
	FABCAD S.A.	147.44	0.10	否
	FABCAD INC	109.01	0.07	否
	小计	2,903.47	1.98	
5	EKSEN TAKIM TEZGAHLARI VE MAKINA SAN. TIC. LTD. STI.	2,460.16	1.68	否
合计		**16,814.51**	**11.46**	-
2024 年度				
序号	**客户**	**销售金额**	**年度销售额占比（%）**	**是否存在关联关系**
1	TECHNOGRAV LLC	4,974.23	3.86	否
2	MASZYNY-POLSKIE.PL SP. Z O.O.	2,829.52	2.18	否

3	FABCAD SAPI de CV	2,771.28	2.15	否
	FABCAD S A	35.14	0.03	否
	小计	2,806.41	2.18	
4	LLC DEREVYASHKA	1,365.11	1.05	否
	LLC LEADERMASH STANKI	1,240.03	0.96	否
	小计	2,605.14	2.01	
5	INDUS ENTERPRISES	2,360.87	1.82	否
合计		**15,576.18**	**12.02**	-
2023 年度				
序号	**客户**	**销售金额**	**年度销售额占比（%）**	**是否存在关联关系**
1	LLC LEADERMASH STANKI	5,639.40	4.24	否
2	TECHNOGRAV LLC	5,377.55	4.04	否
3	MASZYNY-POLSKIE.PL SP. Z O.O.	3,068.46	2.31	否
4	GREEN ENERGY	2,634.39	1.98	否
5	JAVAMACHINECO.,LTD	1,660.95	1.25	否
	JUNGSUINDUSTRIALMACHINERY	530.54	0.40	否
	JUNGSUMACHINECO.,LTD	172.03	0.13	否
	小计	2,363.53	1.78	
合计		**19,083.32**	**14.35**	-

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司前五大客户合计收入分别为 19,083.32 万元、15,576.18 万元、16,814.51 万元和 8,760.57 万元，占当期营业收入的比例分别为 14.35%、12.02%、11.46%和 10.63%，占比较低，且随着公司收入规模的增加，占比逐步下降。

7. 其他披露事项

报告期内，公司其他业务收入的具体构成如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
配件收入	12,467.51	95.93%	14,113.48	94.02%	7,204.02	90.04%	3,442.12	80.52%
售后服务	405.53	3.12%	631.37	4.20%	578.94	7.24%	443.88	10.38%
废品等收入	123.60	0.95%	266.63	1.78%	217.87	2.72%	388.64	9.10%
合计	**12,996.65**	**100.00%**	**15,011.48**	**100.00%**	**8,000.82**	**100.00%**	**4,274.65**	**100.00%**

报告期内，公司其他业务收入主要包括配件销售收入、售后服务收入等，呈逐年增长趋势。报告期内，公司配件销售收入分别为 3,442.12 万元、7,204.02 万元、14,113.48 万元和 12,467.51 万元，占其他业务收入的比例分别为 80.52%、90.04%、94.02%和 95.93%，收入金额及占比均逐年上升。售后服务收入系公司为不在质保期的设备提供维修服务的收入，报告期内售后服务收入金额随着公司收入规模的增加稳步增长。

报告期内，公司配件收入、售后服务收入占当期营业收入的比例如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
配件收入	12,467.51	15.13%	14,113.48	9.62%	7,204.02	5.56%	3,442.12	2.59%
其中：直接客户	6,072.09	7.37%	6,155.80	4.20%	4,007.67	3.09%	2,574.06	1.94%
贸易商客户	6,123.84	7.43%	7,329.56	5.00%	2,910.22	2.25%	728.26	0.55%
经销商客户	271.59	0.33%	628.13	0.43%	286.13	0.22%	139.80	0.11%
售后服务	405.53	0.49%	631.37	0.43%	578.94	0.45%	443.88	0.33%

报告期内，公司配件收入占营业收入的比例分别为 2.59%、5.56%、9.62%和 15.13%，其中直接客户收入占比分别为 1.94%、3.09%、4.20%和 7.37%，贸易商收入占比分别为 0.55%、2.25%、5.00%和 7.43%，均呈增长趋势。其中，直接客户、经销商客户收入增长的主要原因是随着公司激光加工设备累计销售数量的增长，质保期外客户的换件需求和经销商客户备件需求均相应增长，对配件采购额同步提高；贸易商客户收入增长的主要原因是随着激光加工设备的普及，以前年度所售设备质保期逐步结束，存量设备的运维服务需求不断增长。由于激光加工设备客户中存在大量中小企业客户，设备维修时考虑响应及时性、维修成本，如果申请原厂维修，可能存在维修人工成本较高或者所需响应时间相对较长的情况，因此，部分具有维修经验的公司开始专业从事激光设备维修业务并服务周边区域用户，配件贸易商亦相应增多，该部分配件需求的增长带动了公司配件收入的大幅增长。

报告期内，售后服务收入占营业收入的比例分别为 0.33%、0.45%、0.43%和 0.49%，收入金额逐年增长，主要原因是公司设备整机质保期一般在 1-2 年，随着公司设备累计销量的不断增长，以前年度所售设备质保期逐步结束，售后服务收入相应增长。

8. 营业收入总体分析

报告期内，公司主营业务收入主要由激光加工设备、智能制造生产线、激光熔覆服务收入构成，其他业务收入主要由配件销售、维修服务等收入构成。公司主营业务收入占营业收入比例分别为 96.78%、93.83%、89.77%和 84.23%，占比较高，主营业务突出，收入来源稳定。

2024 年，公司实现营业收入 129,629.60 万元，较 2023 年略有下降，主要系受到中俄结算不畅及印度反倾销政策影响，外销收入下降所致。尽管受到俄罗斯、印度市场的短期不利影响，但俄罗斯市场业务已逐步恢复正常，并且公司将对俄罗斯市场采取保持稳健、防范风险为主的销售策略，重点开拓北美、拉美、欧洲其他地区、中东等地市场。2024 年以来，公司设立子公司迪拜森峰，重点服务中东及北非市场。此外，公司亦不断通过推介新产品、积极提供技术支持和开展品牌宣传，有效开拓市场，深入发掘周边客户需求，在此措施下，贸易商、独家代理经销商采购品类和规模不断增加，激光焊接设备、智能制造生产线等产品订单不断增长。

2025 年，公司实现营业收入 146,689.13 万元，较 2024 年呈增加趋势，主要系一方面公司在巩固欧洲、亚洲外销市场的基础上，重点开拓的北美、拉美、非洲等地市场成效显著，新兴市场国家需求提振，收入大幅增长，国际销售收入有所上升所致，如 2024 年、2025 年巴西收入分别为 3,768.52 万元、5,306.67 万元，阿联酋收入分别为 988.54 万元、3,993.79 万元；另一方面随着公司以前年度销售设备质保期的逐步结束，客户付费更换需求增加，以及质保期外激光设备运维服务市场规模不断扩大，配件贸易商收入金额大幅增长，导致其他业务收入由 2024 年的 8,000.82 万元增长至 15,011.48 万元。前述因素综合带动了 2025 年营业收入的增长。

2026 年 1-6 月，公司实现营业收入 82,405.34 万元，较 2025 年同期呈增长趋势，一方面系公司通过优化产品结构、全流程定制化服务、构建多层次销售渠道提升境内市场竞争力，激光加工设备中的激光焊接设备、激光熔覆设备以及智能制造生产线收入相比 2025 年同期明显增加，带动内销收入增加 3,060.49 万元；同时随着境外业务规模扩大，国际业务收入小幅增长；另一方面，其他业务收入随下游市场需求增加而提升，前述因素综合导致 2026 年 1-6 月营业收入进一步增长。

（二） 营业成本分析

1. 成本归集、分配、结转方法

公司生产成本主要包括直接材料、直接人工和制造费用。直接材料主要包括激光光学类、机加钣金类、传动类、电气类等，具体包括激光器、床身、加工头、数控系统、伺服电机、冷水机、卡盘、导轨、丝杠、轴承、各类钣金件等；直接人工包括直接参与生产的生产人员工资、奖金、社保、福利等薪酬费用；制造费用是公司为组织和管理生产而发生的各项间接费用，主要包含间接人工、间接材料、折旧与摊销、水电费等。

（1）公司成本核算流程主要分为以下步骤：

①确定成本核算对象，设置产品成本明细账。公司根据生产经营的特点和对成本管理的要求，确定具体的成本核算对象，并根据确定的成本核算对象设置产品成本明细账；

②对成本费用进行归集和分配。公司对生产过程中发生的各项成本费用进行汇总归集，并在生产成本中设置“直接材料、直接人工和制造费用”科目进行核算；直接材料按照生产领料单直接归集至成本核算对象，当期发生的人工费用和制造费用按照标准工时分配至成本核算对象；

③计算当期主营业务成本。公司产成品入库后采用个别计价法计算产品出库单位成本，在确认销售收入的当月将对应产品的金额结转至主营业务成本。

（2）公司成本核算方法

公司财务部门针对主要业务线或产品类别设置了成本中心，以成本中心为单位进行产品成本核算。公司各类产品的直接材料均可根据领料清单直接归集至具体产品；由于各类激光设备产品之间存在共用部分工序的生产人员、设备等生产经营资源的情况，公司按照一定原则将相关直接人工、

制造费用在各成本中心之间、同一成本中心下各类产品之间进行分配。公司各类产品生产成本的具体归集、分配方法如下：

①直接材料

生产部门按照生产订单和物料清单（BOM 表）填写生产领料单，根据实际领用量计入当月的生产领用数量，采用月末一次加权平均法计算原材料期末结存单价，单价乘以领用数量得出当期生产领用金额并在“生产成本-直接材料”中进行归集，分配时根据生产订单中所属的成本对象直接计入具体成本核算对象。完工产品按各品种实际投入耗用的材料计算直接材料成本。

②直接人工

直接人工为与生产产品直接相关的人工费用，包括直接参与产品生产的人员的工资、奖金、福利费、社保、公积金等薪酬费用，根据直接生产人员工资表、生产人员完成各项业务的标准工时占比将当月直接人工成本归集并分摊至各成本中心。财务部门根据各成本中心当月归集与分摊的直接人工成本，按照各产品的标准工时占比分摊至当月各类完工产品。

③制造费用

制造费用包括辅料消耗、折旧与摊销、间接人工、水电费等，财务部门按成本中心设置制造费用明细账，根据辅料领用明细按月归集各成本中心的辅助材料成本，根据折旧费用明细表、摊销费用明细表归集和分摊折旧与摊销成本，根据间接生产人员工资表、共用人员完成各项业务的标准工时占比归集和分摊间接人工成本，根据水表和电表数据归集和分摊水电消耗等。财务部门根据各成本中心当月归集与分摊的制造费用，按照各产品的标准工时占比分摊至当月各类完工产品。

④运输费、港杂费和质保费

公司于 2020 年 1 月 1 日起开始执行新收入准则，根据准则规定，公司在商品控制权转移给客户之前发生的运输费、港杂费是公司为了履行合同而从事的活动，相关成本应当作为合同履约成本，因此 2020 年以来公司将上述运输费、港杂费根据销售订单归集至各项业务，计入营业成本核算。

财政部于 2024 年 3 月发布了《企业会计准则应用指南汇编 2024》，规定保证类质保费用应计入营业成本。为执行该规定，公司将保证类质保费根据销售订单归集至各项业务，计入营业成本核算。

(3)产品成本结转方法

产品实现销售时，公司在确认销售收入的当月，同时进行产品成本结转。公司按照个别计价法计算出每个产品的销售成本，ERP 系统成本核算模块即可自动生成当月销售明细，由财务部根据系统数据复核并进行营业成本结转。

综上，公司产品成本核算、归集、分配和结转准确、合理，符合《企业会计准则》的规定。

2. 营业成本构成情况

单位：万元

项目	2026 年 1 月—6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	金额	比例（%）	金额	比例（%）
主营业务成本	46,619.27	81.96	89,793.79	88.87	83,126.61	93.68	89,966.89	97.06
其他业务成本	10,258.49	18.04	11,244.75	11.13	5,607.68	6.32	2,724.15	2.94
合计	**56,877.76**	**100.00**	**101,038.54**	**100.00**	**88,734.29**	**100.00**	**92,691.04**	**100.00**

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司主营业务成本分别为 89,966.89 万元、83,126.61 万元、89,793.79 万元和 46,619.27 万元，与主营业务收入变动趋势一致，占营业成本比重分别为 97.06%、93.68%、88.87%和 81.96%，是公司营业成本的主要组成部分。

3. 主营业务成本构成情况

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2026 年 1 月—6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	金额	比例（%）	金额	比例（%）
直接材料	39,461.97	84.65	76,014.09	84.65	69,742.23	83.90	77,091.38	85.68
直接人工	2,030.49	4.36	3,861.82	4.30	5,197.68	6.25	4,048.50	4.50
制造费用	2,107.70	4.52	4,476.69	4.99	4,196.09	5.05	2,982.81	3.32
运杂费	2,220.92	4.76	4,486.38	5.00	3,715.77	4.47	3,447.91	3.83
售后服务费	798.18	1.71	954.82	1.06	274.84	0.33	2,396.28	2.66
合计	**46,619.27**	**100.00**	**89,793.79**	**100.00**	**83,126.61**	**100.00**	**89,966.89**	**100.00**

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司主营业务成本结构基本保持稳定，最主要的成本为直接材料，各期直接材料占主营业务成本比例分别为 85.68%、84.54%、84.65%和 84.65%。

2024 年，公司主要原材料激光器、切割头、钣金件的采购价格均有不同程度的下降，材料耗用成本随之降低；并且本期孙村厂区投入使用，随着生产场地扩张，公司生产人员人数、生产用固定资产规模均有明显增加，直接人工费用和制造费用相应增长，上述情况综合导致本期直接材料占比小幅下降。2024 年，公司售后服务费大幅下降，主要系当期营业收入规模较同期变动较小，售后服务费预提金额有所下降所致。

2025 年，随着公司业务规模的扩大，直接材料、制造费用相应增加，占比相比 2024 年度保持稳定；直接人工有所下降，主要系公司加强生产工序管理，精简生产班组，提升生产效率，一线生产人员数量有所下降；同时随着公司产品种类不断增加，部分生产人员因从事多类产品生产，薪酬转入制造费用核算所致。运杂费由 2024 年的 3,715.77 万元增加至 4,486.38 万元，比由 4.47%增加至 5.00%，增幅较大，主要系公司外销收入增长较多，尤其是距离较远、运费较高的北美洲、南美洲

市场收入增幅明显。2025 年、2026 年 1-6 月公司售后服务费增加，主要系当期营业收入规模较上期明显增加，售后服务费预提金额上涨所致。2026 年 1-6 月，直接材料、直接人工、制造费用占比较 2025 年基本保持稳定。

4. 主营业务成本按产品或服务分类

单位：万元

项目	2026 年 1 月—6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	金额	比例（%）	金额	比例（%）
激光加工设备	36,274.62	77.81	71,366.66	79.48	70,338.76	84.62	81,634.51	90.74
智能制造生产线	8,987.11	19.28	15,470.63	17.23	9,961.65	11.98	5,902.6	6.56
激光熔覆服务	1,357.54	2.91	2,956.5	3.29	2,826.19	3.40	2,429.78	2.70
合计	**46,619.27**	**100.00**	**89,793.79**	**100.00**	**83,126.61**	**100.00**	**89,966.89**	**100.00**

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司主营业务成本分别为 89,966.89 万元、83,126.61 万元、89,793.79 万元和 46,619.27 万元，其中激光加工设备成本是公司主营业务成本的主要组成部分。报告期内，激光加工设备成本占比分别为 90.74%、84.62%、79.48%和 77.81%，逐渐下降，主要系智能制造生产线销售规模增长较快，销售收入占比提升，相应产品成本占比提高所致。

5. 前五名供应商情况

单位：万元

2026 年 1 月—6 月				
序号	供应商	采购金额	年度采购额占比（%）	是否存在关联关系
1	深圳市创鑫激光股份有限公司	8,657.56	16.24	否
2	上海柏楚数控科技有限公司	5,377.94	10.09	否
3	武汉锐科光纤激光技术股份有限公司	5,212.34	9.78	否
4	无锡市安迪硕机械科技有限公司	4,150.77	7.79	否
5	青岛蜜蜂智能工业有限公司	1,719.95	3.23	否
合计		**25,118.56**	**47.13**	-
2025 年度				
序号	供应商	采购金额	年度采购额占比（%）	是否存在关联关系
1	武汉锐科光纤激光技术股份有限公司	11,934.82	12.94	否
	无锡锐科光纤激光技术有限责任公司	7.59	0.01	否
	小计	11,942.41	12.95	
2	上海柏楚数控科技有限公司	10,685.54	11.59	否

3	深圳市创鑫激光股份有限公司	6,929.47	7.51	否
4	无锡市安迪硕机械科技有限公司	6,566.45	7.12	否
5	青岛蜜蜂智能工业有限公司	2,737.00	2.97	否
合计		**38,860.87**	**42.14**	-
2024 年度				
序号	**供应商**	**采购金额**	**年度采购额占比（%）**	**是否存在关联关系**
1	武汉锐科光纤激光技术股份有限公司	9,757.52	11.33	否
	无锡锐科光纤激光技术有限责任公司	9.35	0.01	否
	小计	9,766.88	11.34	
2	上海柏楚数控科技有限公司	8,027.55	9.32	否
	上海波刺自动化科技有限公司	805.96	0.94	否
	小计	8,833.51	10.26	
3	深圳市创鑫激光股份有限公司	7,973.29	9.26	否
	深圳市宝辰鑫激光科技有限公司	0.03	0.00	否
	小计	7,973.32	9.26	
4	无锡市安迪硕机械科技有限公司	4,862.93	5.65	否
5	济南乐为自动化科技有限公司	2,614.86	3.04	否
合计		**34,051.46**	**39.54**	-
2023 年度				
序号	**供应商**	**采购金额**	**年度采购额占比（%）**	**是否存在关联关系**
1	武汉锐科光纤激光技术股份有限公司	14,510.73	17.46	否
	无锡锐科光纤激光技术有限责任公司	22.55	0.03	否
	小计	14,533.28	17.49	
2	深圳市创鑫激光股份有限公司	9,069.96	10.91	否
	深圳市宝辰鑫激光科技有限公司	24.07	0.03	否
	小计	9,094.03	10.94	
3	上海柏楚数控科技有限公司	5,673.73	6.83	否
	上海波刺自动化科技有限公司	2,236.41	2.69	否
	小计	7,910.14	9.52	
4	无锡市安迪硕机械科技有限公司	2,842.65	3.42	否

5	江苏华夏星光科技有限公司	2,145.19	2.58	否
	武汉华夏星光智能科技有限公司	2.19	0.00	否
	华夏星光（武汉）工业设计有限公司	2.01	0.00	否
	小计	2,149.38	2.58	
合计		**36,529.47**	**43.94**	-

科目具体情况及分析说明：

报告期内，前五大供应商占公司当期采购金额的比例分别为 43.94%、39.54%、42.14%和 47.13%。公司不存在向单个供应商采购比例超过公司当年采购总额 50%或严重依赖少数供应商的情况。

6. 其他披露事项

无。

7. 营业成本总体分析

公司营业成本主要为主营业务成本，其主要包括直接材料、直接人工、制造费用、运输费和售后服务费。直接材料主要包括激光光学类、机加钣金类、传动类、电气类等；直接人工包括直接参与生产的生产人员工资、奖金、社保、福利等薪酬费用；制造费用是公司为组织和管理生产而发生的各项间接费用，主要包含间接人工、间接材料、折旧与摊销、水电费等。

报告期内，公司主营业务成本分别为 89,966.89 万元、83,126.61 万元、89,793.79 万元和 46,619.27 万元，与主营业务收入变动趋势一致，占营业成本比重分别为 97.06%、93.68%、88.87%和 81.96%，是公司营业成本的主要组成部分。

（三） 毛利率分析

1. 毛利按产品或服务分类构成情况

单位：万元

项目	2026 年 1 月—6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	金额	比例（%）	金额	比例（%）
主营业务毛利	22,789.41	89.27	41,883.86	91.75	38,502.17	94.15	38,715.67	96.15
其中：激光加工设备	19,185.90	75.16	35,591.57	77.97	34,320.46	83.92	35,759.36	88.81
智能制造生产线	3,316.54	12.99	5,449.89	11.94	3,363.10	8.22	2,084.20	5.18
激光熔覆服务	286.97	1.12	842.40	1.85	818.62	2.00	872.11	2.17
其他业务毛利	2,738.16	10.73	3,766.73	8.25	2,393.14	5.85	1,550.50	3.85
合计	**25,527.58**	**100.00**	**45,650.59**	**100.00**	**40,895.31**	**100.00**	**40,266.17**	**100.00**

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司主营业务毛利分别为 38,715.67 万元、38,502.17 万元、41,883.86 万元和 22,789.41

万元。2024 年，受到俄罗斯、印度市场的不利影响，外销收入有所下降，主营业务毛利略有减少。

报告期内，公司激光加工设备毛利分别为 35,759.36 万元、34,320.46 万元、35,591.57 万元和 19,185.90 万元，毛利贡献率分别为 88.81%、83.92%、77.97%和 75.16%，是公司毛利主要来源。

2024 年，受内销收入及毛利下降影响，激光加工设备毛利同比略有下降；智能制造生产线、激光熔覆服务市场拓展情况良好，产品毛利同比有所增长或保持稳定。

2025 年，美国、巴西等市场开拓良好，公司激光加工设备收入增长，相应毛利增加；智能制造生产线产品毛利同比大幅增长，由 2024 年的 3,363.10 万元增长至 5,449.89 万元，主要系收入大幅增长 7,595.77 万元所致。

2026 年 1-6 月，随着公司业务规模扩大，主营业务毛利进一步增长。

2. 主营业务按产品或服务分类的毛利率情况

项目	2026 年 1 月—6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	毛利率（%）	主营收入占比（%）	毛利率（%）	主营收入占比（%）	毛利率（%）	主营收入占比（%）	毛利率（%）	主营收入占比（%）
激光加工设备	34.59	79.90	33.28	81.23	32.79	86.05	30.46	91.23
智能制造生产线	26.96	17.73	26.05	15.89	25.24	10.96	26.10	6.21
激光熔覆服务	17.45	2.37	22.17	2.89	22.46	3.00	26.41	2.57
合计	**32.83**	**100.00**	**31.81**	**100.00**	**31.66**	**100.00**	**30.09**	**100.00**

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司主营业务毛利率分别为 30.09%、31.66%、31.81%和 32.83%，激光加工设备毛利率分别为 30.46%、32.79%、33.28%和 34.59%，主营业务毛利率变动趋势与激光加工设备毛利率变动趋势一致，主要原因系激光加工设备收入占主营业务收入的比例较高。

2024 年，激光加工设备毛利率有所上升，主要系随着 2023 年市场拓展成果逐步显现，公司高功率和超高功率激光切割设备产品凭借优良的性能指标及运行稳定性，品牌知名度、客户认可度不断提高，在主要原材料激光器等价格下降的情况下，产品单价下调幅度小于单位成本下降幅度，内销毛利率提升。2025 年激光加工设备毛利率为 33.28%，较 2024 年基本保持稳定，随着公司重点开拓美国、巴西、波兰等境外国家或地区，毛利率较高的国际市场收入占比由 2024 年的 68.46%提升至 74.88%，导致整体毛利率略有增长。2026 年 1-6 月，激光加工设备毛利率略有增加，主要系一方面公司光纤激光切割设备在法国、保加利亚、克罗地亚等欧洲市场开拓良好收入增幅明显，同时欧洲市场光纤激光切割设备毛利率由 2025 年的 35.08%增加至 38.37%；另一方面公司激光熔覆设备产品凭借能量输出稳定可控，熔覆工艺适配性强等特点，客户认可度不断提高，2026 年 1-6 月市场销售良好，同时该产品毛利率较高，收入占比提高进一步拉动激光加工设备毛利率上升。

报告期内，公司智能制造生产线毛利率分别 26.10%、25.24%、26.05%和 26.96%，2024 年智能

制造生产线毛利率小幅下降，主要系激光落料线产品市场竞争较为激烈，该产品毛利率有所下降，从而拉低了智能制造生产线整体毛利率。2025 年，智能制造生产线毛利率有所提高，主要系激光落料线产品及智能钣金折弯中心毛利率均有所回升，其中激光落料线销售毛利率从 29.14%提升至 36.30%，且占智能制造生产线收入的比例也有所提高。2026 年 1-6 月智能制造生产线毛利率小幅上升，主要系公司在购买力较强的市场区域美国、意大利等国家销售收入增长，并且该区域市场销售毛利率较高所致。

报告期内，公司激光熔覆服务毛利率分别为 26.41%、22.46%、22.17%和 17.45%，2024 年公司激光熔覆服务毛利率略有下降，主要系国内市场竞争有所加剧。2025 年激光熔覆服务毛利率较 2024 年基本保持稳定。2026 年 1-6 月公司激光熔覆服务毛利率略有下降，主要系激光熔覆服务收入规模有所收缩，而折旧、摊销等固定成本支出维持原有水平，产品分摊的固定成本上升，进而造成毛利率有所下降。

3. 主营业务按销售区域分类的毛利率情况

√适用 □不适用

项目	2026 年 1 月—6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	毛利率（%）	主营收入占比（%）	毛利率（%）	主营收入占比（%）	毛利率（%）	主营收入占比（%）	毛利率（%）	主营收入占比（%）
国内销售	21.74	27.58	19.08	25.12	21.55	31.54	17.39	34.00
国际销售	37.06	72.42	36.08	74.88	36.31	68.46	36.63	66.00
合计	**32.83**	**100.00**	**31.81**	**100.00**	**31.66**	**100.00**	**30.09**	**100.00**

科目具体情况及分析说明：

整体而言，由于国内市场竞争相对充分，产品定价低于国际市场，国际市场竞争较为缓和，公司定价相对较高，毛利率亦较高；其次，境内、境外各地区竞争态势不同，价格及毛利空间也存在一定差异，例如巴基斯坦、埃及、伊朗等竞争较为激烈的市场，其销售价格及毛利率通常较低；再次，客户的采购规模、信用背景、议价能力等也会影响公司与其协商定价情况，通常对于采购规模大、议价能力强的客户，公司会给予一定价格折扣，从而导致毛利率较低。

2024 年，内销毛利率有所上升，主要系随着公司前期开拓市场效果逐步显现，高功率和超高功率产品的客户认可度、产品知名度不断提升，公司相应适时调整销售策略，减少承接低毛利的销售订单，使得高功率和超高功率产品毛利率有所上升，从而带动内销毛利率有所上升。外销毛利率基本保持稳定。

2025 年，内销毛利率略有下降，主要系境内市场竞争有所加剧所致；外销毛利率基本保持稳定，同时，受毛利率较高的外销收入占比增加影响，主营业务整体毛利率略有上升。

2026 年 1-6 月，内销毛利率上升，主要系公司通过优化产品结构、全流程定制化服务、构建多层次销售渠道提升境内市场竞争力，激光加工设备中的激光焊接设备、激光熔覆设备和智能制造生产线毛利率提高所致；外销毛利率略有提高，主要系欧洲市场开拓良好。

4. 主营业务按照销售模式分类的毛利率情况

√适用 □不适用

项目	2026年1月—6月		2025年度		2024年度		2023年度	
	毛利率（%）	主营收入占比（%）	毛利率（%）	主营收入占比（%）	毛利率（%）	主营收入占比（%）	毛利率（%）	主营收入占比（%）
直销客户	32.87	86.11	32.06	91.32	31.54	91.62	29.76	88.90
其中：直接客户	34.34	60.96	34.10	55.29	32.54	59.08	28.60	58.07
贸易商客户	29.29	25.16	28.92	36.02	29.73	32.55	31.93	30.83
经销客户	32.63	13.89	29.16	8.68	32.87	8.38	32.73	11.10
合计	**32.83**	**100.00**	**31.81**	**100.00**	**31.66**	**100.00**	**30.09**	**100.00**

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司同类产品的毛利率有以下特点：（1）外销毛利率通常高于内销；（2）同类销售区域下，剔除个别客户的影响，直接客户毛利率通常高于贸易商和经销商毛利率。

2024年，直销模式毛利率有所上升，主要系境内直接客户销售毛利率有所上升，随着公司前期开拓市场效果逐步显现，高功率和超高功率产品的客户认可度、产品知名度不断提升，公司相应适时调整销售策略，减少承接低毛利的销售订单，从而带动整体毛利率有所上升，而境外直接客户销售毛利率基本保持稳定。贸易商客户毛利率较 2023 年有所下降，主要系受中俄贸易不畅以及印度反倾销政策影响，并且国际市场竞争进一步加剧，境外贸易商销售收入有所下降。公司为应对不利影响，保持市场份额，产品单价下调幅度相对较大所致。

2025年，直销客户毛利率略有上升，主要系美国等直接客户毛利率较高的地区当期收入占比有所上升所致。经销客户毛利率有所下降，主要系为进一步开拓欧洲市场，公司给予合作稳定的经销商一定价格优惠，产品销售单价下调幅度有所增加。

2026年1-6月，经销模式毛利率上升，主要系一方面公司欧洲市场开拓良好收入，核心产品光纤激光切割设备在欧洲市场毛利率由2025年的35.08%增加至38.37%，同时公司经销商以欧洲客户为主；同时公司新增荷兰经销商客户 Besten Machines、美国经销商客户 Weller Machinery Company，前述客户所在市场购买力较强，更关注产品性能优势，因此产品溢价和毛利率较高。

5. 可比公司毛利率比较分析

公司名称	2026年1月—6月	2025年度	2024年度	2023年度
大族激光（%）	34.94	33.28	31.84	34.94
华工科技（%）	20.59	21.22	21.55	23.11
海目星（%）	23.10	20.45	21.27	29.21
联赢激光（%）	28.23	28.36	30.51	32.93
平均数（%）	**26.72**	**25.83**	**26.29**	**30.05**
发行人（%）	**30.98**	**31.12**	**31.55**	**30.29**

科目具体情况及分析说明：

由于不同公司业务模式、主营产品结构及下游客户结构存在一定差异，因此毛利率水平有所差异。报告期内，公司综合业务毛利率与同行业可比公司相比处于合理范围之内。

2024 年，综合业务毛利率较 2023 年有所上升，主要系随着公司高功率和超高功率设备的产品知名度、客户认可度不断提升，公司调整销售策略，减少承接部分低毛利率订单，同时主要原材料采购价格下降，而产品单价下调幅度小于单位成本下降幅度，导致当期激光切割设备内销毛利率有所上升，而外销毛利率基本保持稳定所致。同行业可比公司毛利率下降主要受到国内市场波动影响，其中海目星和联赢激光主营业务毛利率下降，主要系受国内锂电行业投资放缓及市场竞争加剧等因素影响所致。公司与大族激光毛利率较为相近。

2025 年，公司综合业务毛利率整体保持稳定，略有下降，与同行业可比公司华工科技变动趋势一致，公司毛利率下降系毛利率较低的其他业务收入占比提升，同时其他业务毛利率下降所致，2025 年公司其他业务毛利率由 2024 年的 29.91%下降至 25.09%，下降后明显低于主营业务毛利率 31.79%，同时其他业务的收入占比由 2024 年的 6.17%增加至 10.23%。2026 年 1-6 月，公司综合业务毛利率整体保持稳定。

6. 其他披露事项

无。

7. 毛利率总体分析

报告期内，公司主营业务毛利率分别为 30.09%、31.66%、31.81%和 32.83%，与公司主要产品光纤激光切割设备的毛利率较为接近。

2024 年，公司主营业务毛利率较 2023 年有所上升，其中，激光加工设备毛利率较 2023 年小幅上升，主要系高功率和超高功率光纤激光切割设备产品内销毛利率上升所致；智能制造生产线毛利率小幅下降，主要系激光落料线产品市场竞争较为激烈，该产品毛利率相较 2023 年有所下降，从而拉低了智能制造生产线整体毛利率；激光熔覆服务毛利率较 2023 年略有下降，主要系市场竞争程度有所加剧所致。

2025 年，公司主营业务毛利率基本保持稳定，略有上升，主要系公司重点开拓美国、巴西、波兰等境外国家或地区，毛利率较高的国际市场收入占比由 2024 年的 68.46%提升至 74.88%，导致整体毛利率增加。

2026 年 1-6 月，公司主营业务毛利率略有上升，主要系一方面公司境内通过优化产品结构、全流程定制化服务、构建多层次销售渠道提升市场竞争力，激光加工设备中的激光焊接设备、激光熔覆设备和智能制造生产线毛利率提高；另一方面购买力较强的美国、欧洲市场开拓良好，外销毛利率也略有提高。

（四） 主要费用情况分析

单位：万元

项目	2026 年 1 月—6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	营业收入占比（%）	金额	营业收入占比（%）	金额	营业收入占比（%）	金额	营业收入占比（%）
销售费用	10,525.28	12.77	19,346.58	13.19	16,672.22	12.86	16,389.73	12.33
管理费用	2,331.21	2.83	4,569.42	3.12	4,965.19	3.83	3,326.99	2.50
研发费用	3,249.53	3.94	6,885.95	4.69	6,455.22	4.98	7,509.34	5.65
财务费用	733.54	0.89	168.02	0.11	-290.51	-0.22	-883.41	-0.66
合计	**16,839.56**	**20.43**	**30,969.97**	**21.11**	**27,802.11**	**21.45**	**26,342.65**	**19.81**

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司的期间费用分别为 26,342.65 万元、27,802.11 万元、30,969.97 万元和 16,839.56 万元，占营业收入比重分别为 19.81%、21.45%、21.11%和 20.43%，公司期间费用率波动较小，基本保持稳定。

1. 销售费用分析

(1) 销售费用构成情况

单位：万元

项目	2026 年 1 月—6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	比例(%)	金额	比例（%）	金额	比例（%）	金额	比例（%）
职工薪酬	5,973.65	56.76	10,576.27	54.67	9,028.20	54.15	8,494.74	51.83
广告及推广费	1,594.81	15.15	2,748.17	14.20	2,334.19	14.00	2,317.75	14.14
差旅交通费	1,605.20	15.25	2,732.82	14.13	2,271.56	13.62	2,586.66	15.78
展览费	322.13	3.06	1,080.09	5.58	1,394.07	8.36	1,799.28	10.98
办公费	423.13	4.02	667.48	3.45	554.71	3.33	405.59	2.47
折旧与摊销	300.81	2.86	826.24	4.27	479.76	2.88	413.07	2.52
租赁费	142.00	1.35	166.54	0.86	273.60	1.64	146.76	0.90
股份支付费用	-	-	160.20	0.83	-	-	-	-
业务招待费	59.80	0.57	160.15	0.83	143.95	0.86	139.35	0.85
其他	103.75	0.99	228.63	1.18	192.16	1.15	86.53	0.53
合计	**10,525.28**	**100.00**	**19,346.58**	**100.00**	**16,672.22**	**100.00**	**16,389.73**	**100.00**

(2) 销售费用率与可比公司比较情况

公司名称	2026 年 1 月—6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
大族激光（%）	5.85	7.84	7.98	10.61

华工科技（%）	3.28	3.90	4.61	5.41
海目星（%）	3.58	5.11	3.94	5.14
联赢激光（%）	2.35	2.85	2.91	4.54
平均数（%）	**3.77**	**4.93**	**4.86**	**6.43**
发行人（%）	**12.77**	**13.17**	**12.86**	**12.33**
原因、匹配性分析	报告期内，公司销售费用率高于同行业可比公司平均水平，主要原因系：①同行业可比公司营业收入规模均显著高于公司；②公司与大族激光下游客户分布较为分散，而华工科技、海目星及联赢激光客户集中度较高，开展销售活动支出相对较低，因此销售费用率较低。此外，公司国际销售业务占比较高，销售活动支出相应较高。2023 年至 2025 年，公司销售费用率与同行业可比公司大族激光较为接近，具备合理性。2026 年 1-6 月，公司销售费用率较 2025 年基本保持稳定，略有下降。			

13. 科目具体情况及分析说明

报告期内，公司销售费用的主要构成为职工薪酬、广告及推广费、差旅交通费、展览费等。

1、职工薪酬

职工薪酬主要为公司销售人员职工薪酬，报告期内分别为 8,494.74 万元、9,028.20 万元、10,576.27 万元和 5,973.65 万元，保持稳步增长。随着公司经营规模的不断增长，国际业务销售人员数量相应增加。受公司主要产品激光加工设备等销售收入、销售毛利增长影响，销售人员人均薪酬同比上升。

2、广告及推广费

报告期内，公司广告及推广费分别为 2,317.75 万元、2,334.19 万元、2,748.17 万元和 1,594.81 万元，主要为公司销售过程中发生的线上和线下广告宣传推广等支出，主要支付对象为焦点科技股份有限公司（提供谷歌推广服务）、山东开创集团有限公司（提供百度推广服务）、北京今日头条科技有限公司等。报告期内，广告及推广费逐年上涨，主要系公司为提升产品知名度及市场占有率，加大对谷歌、百度及今日头条等平台的广告投入所致。

3、差旅交通费、展览费

报告期内，公司差旅交通费、展览费合计分别为 4,385.94 万元、3,665.63 万元、3,812.91 万元和 1,927.33 万元，主要为拜访客户、参加展会发生的相关费用。

2024 年，公司交通差旅费有所下降，主要系 2023 年随着境内外出行便捷性的提高，为开拓境内外市场及提升客户服务品质，公司加大了境内外营销力度，销售人员积极拜访老客户、邀请新客户，跟进客户需求，境内外出差频次相对较高且周期相对较长；2024 年起，随着国际差旅成本下降，以及前期投入逐步收获和新建孙村厂区投入使用，公司适当调整销售策略，邀请客户亲临公司参观频率有所增加，相应差旅费用有所下降。

2025 年和 2026 年 1-6 月，随着公司加大境外市场行商力度，尤其重点开拓美国、巴西、波兰、墨西哥等境外国家或地区，销售人员差旅费有所上升。同时，由于前期参展频次较高，并且参展效果逐渐呈现，公司当期适时调整参展频率，减少当期参展次数，导致展览费有所下降。随着公司业务规模的扩大，差旅交通费、展览费合计呈增长趋势。

2. 管理费用分析

(3) 管理费用构成情况

单位：万元

项目	2026 年 1 月—6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	金额	比例（%）	金额	比例（%）
职工薪酬	1,112.77	47.73	2,112.65	46.23	2,331.60	46.96	2,102.97	63.21
折旧与摊销	609.96	26.16	1,204.85	26.37	879.72	17.72	512.13	15.39
中介机构服务费	200.51	8.60	479.82	10.50	847.05	17.06	147.24	4.43
业务招待费	92.91	3.99	138.91	3.04	282.90	5.70	179.55	5.40
办公费	155.59	6.67	254.79	5.58	247.72	4.99	137.93	4.15
专利申请费及年费	19.42	0.83	54.89	1.20	61.41	1.24	82.90	2.49
差旅交通费	52.12	2.24	128.68	2.82	112.18	2.26	84.57	2.54
其他	87.93	3.78	194.83	4.26	202.61	4.08	79.69	2.40
合计	**2,331.21**	**100.00**	**4,569.42**	**100.00**	**4,965.19**	**100.00**	**3,326.99**	**100.00**

(4) 管理费用率与可比公司比较情况

√适用 □不适用

公司名称	2026 年 1 月—6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
大族激光（%）	5.77	7.11	7.90	7.64
华工科技（%）	2.19	2.60	2.28	4.04
海目星（%）	8.20	9.57	6.33	5.73
联赢激光（%）	14.21	14.43	14.64	13.81
平均数（%）	**7.59**	**8.43**	**7.79**	**7.81**
发行人（%）	**2.83**	**3.07**	**3.83**	**2.50**
原因、匹配性分析	报告期内，公司管理费用率低于行业平均水平，主要是由于公司职工薪酬较低所致。同行业可比公司均为上市多年、规模较大、人员数量较多的成熟企业，相比而言，公司规模相对较小、人员数量相对较少且尚未上市，故管理人员薪酬相对较低。			

2. 科目具体情况及分析说明

报告期内，公司管理费用分别为 3,326.99 万元、4,965.19 万元、4,569.42 万元和 2,331.21 万元，主要构成为职工薪酬、中介机构服务费、折旧与摊销、办公费等。2024 年，公司管理费用金额大幅增长，主要系职工薪酬、折旧与摊销和中介机构服务费增长所致。

1、职工薪酬

报告期内，公司管理人员职工薪酬分别为 2,102.97 万元、2,331.60 万元、2,112.65 万元和 1,112.77 万元。因苏州森峰业务调整，管理人员减少，导致公司总管理人员人数下降，同时受新增的后勤支持人员薪酬相对较低的影响，2025 年管理人员人均薪酬降低。2026 年 1-6 月，公司增聘少量财务管理和质检管理人员，使得管理人员职工薪酬略有增加。

2、折旧与摊销

报告期内，公司管理费用相关的折旧与摊销金额分别为 512.13 万元、879.72 万元、1,204.85 万元和 609.96 万元，2024 年、2025 年比以前年度明显增加，主要系随着孙村厂区办公场所投入使用，折旧摊销金额大幅增长。2026 年 1-6 月，管理费用相关的折旧与摊销金额保持稳定。

3、中介机构服务费

报告期内，公司中介机构服务费金额分别为 147.24 万元、847.05 万元、479.82 万元和 200.51 万元，2024 年发生额较大，主要系公司将前次申报创业板时列入其他流动资产的中介机构服务费当期确认费用所致。

3. 研发费用分析

(1) 研发费用构成情况

单位：万元

项目	2026 年 1 月—6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）	金额	比例（%）	金额	比例（%）
职工薪酬	1,360.73	41.87	2,553.08	37.08	3,452.13	53.48	4,009.31	53.39
材料费	1,334.27	41.06	3,308.15	48.04	1,893.59	29.33	2,345.65	31.24
技术服务费	209.35	6.44	300.02	4.36	353.54	5.48	321.26	4.28
折旧与摊销	211.53	6.51	399.43	5.80	464.62	7.20	405.52	5.40
其他	133.65	4.11	325.28	4.72	291.34	4.51	427.60	5.69
合计	**3,249.53**	**100.00**	**6,885.95**	**100.00**	**6,455.22**	**100.00**	**7,509.34**	**100.00**

(2) 研发费用率与可比公司比较情况

√适用 □不适用

公司名称	2026 年 1 月—6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
大族激光（%）	8.62	11.01	12.19	12.54
华工科技（%）	6.00	6.16	7.49	7.34
海目星（%）	5.90	14.34	10.51	11.24
联赢激光（%）	6.73	7.21	7.48	6.87
平均数（%）	**6.81**	**9.68**	**9.42**	**9.50**
发行人（%）	**3.94**	**4.69**	**4.98**	**5.65**
原因、匹配性分析	报告期内，同行业可比公司因产品结构、研发方向等不同，研发费用率也呈现出一定差异。通常而言，产品结构越丰富、研发方向范围越广，研发费用率则相应越高。报告期内，公司研发费用率略低于同行业可比公			

	司平均水平，与华工科技较为相近。

（五） 科目具体情况及分析说明

报告期内，公司研发费用分别为 7,509.34 万元、6,455.22 万元、6,885.95 万元和 3,249.53 万元。公司研发费用主要由材料费、研发人员薪酬、折旧与摊销等组成。

1、材料费

2024 年材料费有所下降，主要系本期研发项目多处于后期方案优化、指标检测等阶段；同时，当期对原有机型产品的性能提升、指标优化等研发项目有所增加，并且部分新增项目处于方案论证、开发阶段，前述因素导致研发材料费投入较少。2025 年，公司持续加大对超高功率坡口切割设备、大幅面切割设备、高速切割设备和智能制造生产线等各项设备的研发投入，同时部分前期项目进入成品验证阶段，材料费用较 2024 年大幅上升。2026 年 1-6 月，公司开展的研发项目多处于理论设计和设计验证阶段，投料规模相对较小，因此材料费用相比 2025 年度有所下降。

2、职工薪酬

2023 年，公司研发职工薪酬较高，主要系公司 2022 年 11 月设立苏州森峰，主要开展电芯自动组装线和模组 PACK 线新产品的研发生产活动，受到其研发活动复杂性及所在区域平均工资水平较高等因素影响，相关人员薪资待遇处于较高水平。2024 年，因子公司苏州森峰业务调整，研发人员较 2023 年末有所减少，同时公司当期研发主要为对原有机型产品的性能提升、指标优化等，所需研发人员数量亦有所下降。前述因素导致 2024 年研发人员人数及研发职工薪酬较 2023 年有所下降。2025 年，随着公司进一步调整苏州森峰研发方向，苏州森峰研发人员数量进一步下降，带动整体薪酬有所下降。2026 年 1-6 月，公司加强对自动化产线、焊接机器人等高端产品的研发布局，主动增聘部分研发人员、储备研发人才，使得研发人员薪酬相比 2025 年度有所增长。

3、折旧与摊销

报告期内，研发折旧与摊销金额分别为 405.52 万元、464.62 万元、399.43 万元和 211.53 万元，2024 年折旧费用有所增加，主要系公司因研发项目需求采购研发设备，以及济南孙村厂区新建的研发创新中心投入使用所致。2025 年，折旧费用略有下降，系部分前期购置的研发设备已完成项目研发任务，当期转入生产部门使用所致。2026 年 1-6 月，公司研发折旧与摊销金额基本保持稳定。

4. 财务费用分析

（1）财务费用构成情况

单位：万元

项目	2026 年 1 月—6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
利息费用	203.20	562.92	620.64	281.63
减：利息资本化	-	-	-	-
减：利息收入	208.17	673.40	511.18	965.94
汇兑损益	650.12	71.07	-568.60	-322.05

银行手续费	88.38	207.43	168.63	122.95
其他	-	-	-	-
合计	**733.54**	**168.02**	**-290.51**	**-883.41**

(2) 财务费用率与可比公司比较情况

√适用 □不适用

公司名称	2026 年 1 月—6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
大族激光（%）	0.49	0.05	-1.11	0.07
华工科技（%）	0.26	-0.12	-0.72	-1.05
海目星（%）	1.79	1.47	1.28	0.02
联赢激光（%）	0.32	0.12	-0.14	-0.36
平均数（%）	**0.72**	**0.38**	**-0.17**	**-0.33**
发行人（%）	**0.89**	**0.11**	**-0.22**	**-0.66**
原因、匹配性分析	报告期内，公司与同行业可比公司财务费用率均较低，不存在明显差异。			

（一） 科目具体情况及分析说明

报告期内，公司财务费用主要包括利息收入、利息支出、汇兑损益和银行手续费等，总体金额较小。报告期内，公司不存在进口业务，出口业务主要相关外币为美元和欧元。

报告期内，公司的汇兑损益（负数为收益）分别为-322.05 万元、-568.60 万元、71.07 万元和 650.12 万元，与美元、欧元兑人民币汇率的变动方向保持一致。美元、欧元升值导致应收账款实际结算时产生汇兑收益，美元、欧元贬值导致应收账款实际结算时产生汇兑损失。

5. 其他披露事项

无。

6. 主要费用情况总体分析

报告期内，公司的期间费用分别为 26,342.65 万元、27,802.11 万元、30,969.97 万元和 16,839.56 万元，占营业收入比重分别为 19.81%、21.45%、21.11%和 20.43%，公司期间费用率基本保持稳定。

（五） 利润情况分析

1. 利润变动情况

单位：万元

项目	2026 年 1 月—6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	金额	营业收入占比（%）	金额	营业收入占比（%）	金额	营业收入占比（%）	金额	营业收入占比（%）
营业利润	8,274.33	10.04	11,465.86	7.82	11,927.26	9.20	12,473.39	9.38
营业外收入	22.88	0.03	63.74	0.04	83.62	0.06	63.65	0.05
营业外支出	2.76	0.00	79.25	0.05	22.38	0.02	186.48	0.14
利润总额	8,294.45	10.07	11,450.34	7.81	11,988.50	9.25	12,350.57	9.29
所得税费用	980.72	1.19	1,557.58	1.06	1,707.33	1.32	1,224.61	0.92
净利润	7,313.73	8.88	9,892.76	6.74	10,281.17	7.93	11,125.96	8.37

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司利润主要来自营业利润，主营业务突出，营业外收入和营业外支出对公司盈利水平影响较小。2024 年，公司营业利润、净利润较 2023 年略有下降，主要系受到中俄结算不畅及印度反倾销政策影响，外销收入下降所致。2025 年公司营业利润、净利润同比略有下降，主要系当期政府补助减少导致其他收益相比 2024 年大幅下降 1,453.33 万元，2025 年扣非后归属于母公司所有者的净利润 9,020.66 万元，相比 2024 年增加 1,393.81 万元。2026 年 1-6 月，公司营业利润和净利润均有所增长。

2. 营业外收入情况

√适用 □不适用

(1) 营业外收入明细

单位：万元

项目	2026 年 1 月—6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
接受捐赠	-	-	-	-
政府补助	-	-	-	-
盘盈利得	-	-	-	-
违约金收入	16.48	43.12	59.79	55.10
无法支付款项	-	16.52	11.77	1.25
其他	6.40	4.09	12.06	7.31
合计	**22.88**	**63.74**	**83.62**	**63.65**

(2) 科目具体情况及分析说明

报告期内，公司营业外收入主要是对供应商的质量扣款或客户取消订单的违约金收入，各期金额较小。

3. 营业外支出情况

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2026 年 1 月—6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
对外捐赠	0.92	-	12.18	82.04
税收滞纳金	-	40.18	-	-
赔偿金	-	24.03	10.20	97.51
其他	1.84	15.03	-	6.94
合计	**2.76**	**79.25**	**22.38**	**186.48**

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司营业外支出主要为公益性捐赠支出等。报告期内公益性捐赠支出主要系公司对外捐赠口罩机/熔喷布自动生产线产品及捐赠教育发展基金。2023 年，赔偿金主要系公司与白俄罗斯客户 Vet Media Service 的买卖合同纠纷仲裁完结，公司向其支付 75.14 万元赔偿金。2025 年，税收滞纳金主要系企业所得税补缴的滞纳金等。2026 年 1-6 月，公司营业外支出为 2.76 万元，金额较小。

4. 所得税费用情况

（1）所得税费用表

单位：万元

项目	2026 年 1 月—6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
当期所得税费用	1,055.03	1,516.16	1,701.85	1,410.10
递延所得税费用	-74.32	41.42	5.48	-185.49
合计	**980.72**	**1,557.58**	**1,707.33**	**1,224.61**

（2）会计利润与所得税费用调整过程

单位：万元

项目	2026 年 1 月—6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
利润总额	8,294.45	11,450.34	11,988.50	12,350.57
按适用税率 15%计算的所得税费用	1,244.17	1,717.55	1,798.27	1,852.59
部分子公司适用不同税率的影响	219.56	411.72	65.67	163.33
调整以前期间所得税的影响	4.52	21.03	-3.09	18.09
税收优惠的影响	-	-	-	-
非应税收入的纳税影响	2.31	-0.02	-	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2.96	23.49	26.99	19.59
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-101.83	-	-	-44.43
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	91.19	326.35	577.83	360.21
研发费用、残疾人工资等加计扣除的影响	-482.16	-942.54	-758.34	-1,144.76
所得税费用	**980.72**	**1,557.58**	**1,707.33**	**1,224.61**

（3）科目具体情况及分析说明

报告期内，公司所得税费用呈现出一定波动，主要受利润总额、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、研发费用加计扣除等项目的影响。

5. 其他披露事项

无。

6. 利润变动情况分析

报告期内，公司营业利润分别为 12,473.39 万元、11,927.26 万元、11,465.86 万元和 8,274.33 万元，占营业收入的比重分别为 9.38%、9.20%、7.82%和 10.04%；净利润分别为 11,125.96 万元、10,281.17 万元、9,892.76 万元和 7,313.73 万元，销售净利率分别为 8.37%、7.93%、6.74%和 8.88%。报告期内，公司主营业务收入和净利润略有波动。综合来看，公司具有良好的盈利能力。

（六） 研发投入分析

1. 研发投入构成明细情况

单位：万元

项目	2026 年 1 月—6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
职工薪酬	1,360.73	2,553.08	3,452.13	4,009.31
材料费	1,334.27	3,308.15	1,893.59	2,345.65
技术服务费	209.35	300.02	353.54	321.26
折旧与摊销	211.53	399.43	464.62	405.52
其他	133.65	325.28	291.34	427.60
合计	**3,249.53**	**6,885.95**	**6,455.22**	**7,509.34**
研发投入占营业收入的比例（%）	3.94	4.69	4.98	5.65
原因、匹配性分析	报告期内，公司研发费用分别为 7,509.34 万元、6,455.22 万元、6,885.95 万元和 3,249.53 万元，占营业收入的比例分别为 5.65%、4.98%、4.69%和 3.94%，基本保持稳定。 公司研发费用的主要构成为材料费、研发人员薪酬、折旧与摊销等组成。2024 年，公司调整新能源相关业务，研发投入有所下降。2025 年，公司进一步调整子公司苏州森峰的研发方向，苏州森峰研发人员数量及薪酬有所下降，导致研发费用及占营业收入比例略有下降。2026 年 1-6 月，公司开展的研发项目多处于理论设计和设计验证阶段，投料规模较小，因此材料费用相比 2025 年度有所下降。同时当期营业收入相比 2025 年度有所增长，综合导致研发费用占比略有下降。			

科目具体情况及分析说明：

详见本招股说明书之“第八节管理层讨论与分析”之“三、盈利情况分析”之“（四）主要费用情况分析”之“3.研发费用分析”。

2. 报告期内主要研发项目情况

报告期内，公司各期前十大研发项目及研发投入情况如下：

单位：万元

序号	项目名称	2026 年 1-6 月	2025 年	2024 年	2023 年
1	高端激光坡口切割数控机床研发及产业化	-	994.98	58.03	334.50
2	12025H4-24 款超高功率大幅面平行交换式重载激光切割机研发及产业化	-	178.42	76.29	-
3	80kw 及以上超高功率激光切割机	-	170.10	254.77	-
4	BDC3200 自动换刀折弯中心的研发	-	167.71	15.18	-
5	地轨式激光火焰复合切割机	-	158.47	18.8	-

6	高效率、高精度矿用机械激光熔覆装备及工艺研究	141.37	156.24	0.26	-
7	BDC2000S 自动换刀	-	147.63	133.76	-
8	BDC2000（自动换刀）系列	77.95	143.89	-	-
9	水平式高速精密三卡激光切管机	-	143.18	15.18	-
10	全功能超高速激光切割机	114.04	135.95	-	-
11	60ppm 圆柱电芯模组 pack 线	-	110.24	211.36	-
12	15ppm 电芯组装线	-	59.11	249.93	-
13	14030R-24 款地轨激光切割机	-	53.81	202.73	-
14	13030G 标配单平台大幅面激光切割机	-	-	206.86	-
15	BDC2000F 多功能系列	-	29.08	208.66	-
16	6025H-24 款 H 系列中高功率激光切割机	-	-	295.84	-
17	SFRW 系列机器人激光焊接工作站	-	19.54	151.35	-
18	4-6KW 单模块光纤激光器	-	-	384.57	84.86
19	防划伤板材激光落料线	-	-	-	179.22
20	电芯组装线及模组 pack 线首代机型研发	-	-	879.73	1,259.99
21	直接耦合半导体激光器	-	-	24.24	181.35
22	激光落料折弯焊机自动化生产线	-	-	7.07	533.27
23	三卡盘零尾料全自动切管机	-	-	0.85	457.74
24	合金铝板开卷激光落料线	-	-	0.47	249.66
25	超高速智动切管机	-	-	-	321.57
26	超宽幅面激光切割机	-	-	-0.37	472.90
27	大幅面三维五轴新能源汽车钣金激光切割	-	-	-11.33	282.73
28	激光-电弧复合焊接机器人系统关键技术研发与示范应用	183.12	53.14	149.59	-
29	多工位移动除尘大型钢构专机	116.59	38.58	-	-
30	热隔离嵌套式超高功率激光设备	116.28	40.65	-	-
31	重载大幅面高功率激光切割机	106.96	84.38	-	-
32	大幅面多横梁机型项目	96.57	67.48	-	-
33	包围式重载床身大幅面地轨式激光切割机	95.02	-	-	-
34	大幅面一体式 150KW 高功率激光切割机	93.31	67.47	-	-
35	模块式高速高精地轨切割设备	85.29	17.10	-	-
合计		**1,226.52**	**3,037.14**	**3,533.82**	**4,357.80**

3. 研发投入占营业收入比例与可比公司比较情况

√适用 □不适用

公司	2026 年 1 月—6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
大族激光（%）	8.62	11.01	12.19	12.54

华工科技（%）	6.00	6.16	7.49	7.34
海目星（%）	5.90	14.34	10.51	11.24
联赢激光（%）	6.73	7.21	7.48	6.87
平均数（%）	**6.81**	**9.68**	**9.42**	**9.50**
发行人（%）	**3.94**	**4.69**	**4.98**	**5.65**

科目具体情况及分析说明：

报告期内，同行业可比公司因产品结构、研发方向等不同，研发费用率也呈现出一定差异。通常而言，产品结构越丰富、研发方向范围越广，研发费用率则相应越高。报告期内，公司研发费用率与华工科技较为接近。2024 年和 2025 年，公司研发费用率略有下降，主要系子公司苏州森峰调整研发方向，研发人员数量及薪酬均有所下降所致。2026 年 1-6 月，公司开展的研发项目多处于理论设计和设计验证阶段，材料费用金额相比 2025 年度有所下降，同时当期营业收入相比 2025 年度有所增长，综合导致研发费用占比略有下降，与同行业可比公司变动趋势一致。

4. 其他披露事项

无。

5. 研发投入总体分析

报告期内，公司研发费用分别为 7,509.34 万元、6,455.22 万元、6,885.95 万元和 3,249.53 万元，占营业收入的比例分别为 5.65%、4.98%、4.69%和 3.94%。

公司研发费用的主要构成为材料费、研发人员薪酬、折旧与摊销等组成。2023 年，公司加大研发力度，研发费用投入有所增长。2024 年、2025 年，公司调整新能源相关业务，子公司苏州森峰调整研发方向，苏州研发人员数量大幅减少，带动整体研发职工薪酬有所下降。2026 年 1-6 月，公司开展的研发项目多处于理论设计和设计验证阶段，投料规模较小，因此材料费用相比 2025 年度有所下降。

（七） 其他影响损益的科目分析

1. 投资收益

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2026 年 1 月—6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
理财产品	111.54	268.83	480.41	0.66
处置衍生金融工具取得的投资收益	-43.61	-	-	-
权益法核算的长期股权投资收益	16.81	0.13	-	-
合计	**84.75**	**268.96**	**480.41**	**0.66**

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司的投资收益主要为利用暂时闲置资金购买短期理财产品产生的收益。

2. 公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2026年1月—6月	2025年度	2024年度	2023年度
交易性金融资产	-141.96	-	14.84	32.17
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-163.35	-	-	-
交易性金融负债	-	-	-	-
按公允价值计量的投资性房地产	-	-	-	-
按公允价值计量的生物资产	-	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	21.39	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-88.34	-	-
合计	**-141.96**	**-88.34**	**14.84**	**32.17**

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司公允价值变动损益为32.17万元、14.84万元、-88.34万元和-141.96万元，金额较小，主要系理财产品公允价值变动。

3. 其他收益

√适用 □不适用

单位：万元

产生其他收益的来源	2026年1月—6月	2025年度	2024年度	2023年度
与资产相关的政府补助	28.51	223.46	60.47	244.72
与收益相关的政府补助	1,431.37	667.81	2,296.53	1,420.21
增值税加计抵减	-	9.42	-	-
代扣个人所得税手续费返还	-	10.03	7.05	22.69
合计	**1,459.88**	**910.72**	**2,364.05**	**1,687.62**

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司其他收益分别为1,687.62万元、2,364.05万元、910.72万元和1,459.88万元，主要为与收益相关的政府补助。

4. 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2026年1月—6	2025年度	2024年度	2023年度

	月			
应收账款坏账损失	-521.99	-1,648.44	-988.99	-323.12
应收票据坏账损失	1.19	5.09	12.33	-13.39
其他应收款坏账损失	-10.38	10.93	-43.59	-0.71
应收款项融资减值损失	29.44	-29.23	-18.80	-
长期应收款坏账损失	-	-	-	-
债权投资减值损失	-	-	-	-
其他债权投资减值损失	-	-	-	-
合同资产减值损失	-	-	-	-
财务担保合同减值	-	-	-	-
合计	**-501.73**	**-1,661.65**	**-1,039.05**	**-337.22**

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司信用减值损失分别为-337.22 万元、-1,039.05 万元、-1,661.65 万元和-501.73 万元，主要为应收账款坏账损失，与报告期各期末公司应收账款余额的增长相匹配。

5. 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2026 年 1 月—6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
坏账损失	–	-	-	-
存货跌价损失	-842.23	-1,728.37	-2,084.06	-2,323.64
存货跌价损失及合同履约成本减值损失（新收入准则适用）	–	–	–	–
可供出售金融资产减值损失	–	-	-	-
持有至到期投资减值损失	–	-	-	-
长期股权投资减值损失	-	-	-	-
投资性房地产减值损失	-	-	-	-
固定资产减值损失	-	-	-	-
在建工程减值损失	-	-	-	-
生产性生物资产减值损失	-	-	-	-
油气资产减值损失	-	-	-	-
无形资产减值损失	-	-	-	-
商誉减值损失	-	-	-	-
合同取得成本减值损失（新收入准则适用）	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
合同资产减值损失	9.13	-17.64	-1.07	-20.78
合计	**-833.12**	**-1,746.01**	**-2,085.14**	**-2,344.42**

科目具体情况及分析说明：

公司资产减值损失主要是对存货计提的跌价准备。2023 年，资产减值损失主要来自于存货跌价损失，主要系公司部分库龄较长的存货计提的跌价准备增加所致。2024 年，公司积极消化长库龄存货，长库龄原材料和库存商品余额下降，期末库龄 1 年以上的存货占比有所下降，存货跌价损失金

额相应减少。2025 年和 2026 年 1-6 月，随着公司进一步加强存货管理、消化长库龄材料，公司存货跌价损失计提金额进一步下降。

6. 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2026年1月—6月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
划分为持有待售的非流动资产处置收益	-	-	-	-
其中：固定资产处置收益	-	-	-	-
无形资产处置收益	-	-	-	-
持有待售处置组处置收益	-	-	-	-
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	**24.45**	**69.04**	**24.86**	**0.71**
其中：固定资产处置收益	24.45	69.04	24.86	0.71
无形资产处置收益	-	-	-	-
合计	**24.45**	**69.04**	**24.86**	**0.71**

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司资产处置收益分别为 0.71 万元、24.86 万元、69.04 万元和 24.45 万元，金额较小。

7. 其他披露事项

无。

四、 现金流量分析

（一） 经营活动现金流量分析

1. 经营活动现金流量情况

单位：万元

项目	2026年1月—6月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
经营活动产生的现金流量：				
销售商品、提供劳务收到的现金	66,858.15	129,203.31	115,048.48	121,460.38
收到的税费返还	2,288.31	8,136.01	8,126.29	8,333.79
收到其他与经营活动有关的现金	1,855.95	1,542.50	3,254.95	2,470.22
经营活动现金流入小计	**71,002.41**	**138,881.82**	**126,429.72**	**132,264.39**
购买商品、接受劳务支付的现金	43,928.74	96,128.44	85,161.21	82,996.73
支付给职工以及为职工支付的现金	11,077.83	20,073.53	20,645.23	18,877.50
支付的各项税费	2,336.52	4,245.59	4,587.19	5,498.69
支付其他与经营活动有关的现金	5,732.24	10,429.30	9,258.19	9,168.04
经营活动现金流出小计	**63,075.32**	**130,876.87**	**119,651.82**	**116,540.96**
经营活动产生的现金流量净额	**7,927.09**	**8,004.95**	**6,777.90**	**15,723.43**

科目具体情况及分析说明：

2024 年，由于境内激光熔覆加工业务结算周期较长和国有企业客户付款审批较为严格，境内客户的应收账款余额有所上升；同时，随着境外贸易商下半年采购规模增加，期末应收账款余额阶段性大幅增加，前述因素综合导致 2024 年经营活动产生的现金流量净额减少。

2025 年，随着公司业务规模的扩大，经营活动产生的现金流量净额同比相应增长。

2026 年 1-6 月，公司整体回款情况良好，经营活动产生的现金流量净额较高，经营活动产生的现金流量净额与净利润相匹配。

2. 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2026 年 1 月—6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
政府补助	1,449.04	680.61	2,526.18	1,410.21
利息收入	208.17	673.40	511.18	965.94
收回的押金、保证金	104.29	109.97	54.35	34.32
收到的违约金收入	16.48	43.12	59.79	55.10
收回的员工备用金	-	1.17	34.37	4.08
收到的其他及往来款净额	77.97	34.23	69.07	0.57
合计	**1,855.95**	**1,542.50**	**3,254.95**	**2,470.22**

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司收到的其他与经营活动有关的现金为 2,470.22 万元、3,254.95 万元、1,542.50 万元和 1,855.95 万元，主要为收到政府补助款及利息收入。

3. 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2026 年 1 月—6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
支付的办公费、差旅交通及车辆费用	2,448.50	4,465.82	3,364.22	3,354.81
支付的广告宣传及推广费	1,609.78	2,625.61	2,238.71	1,932.94
支付的业务招待费、展览费、租赁费等	789.16	1,732.70	2,443.17	2,414.30
支付的委托开发费及中介机构服务费	410.61	863.08	545.90	736.99
支付的其他及往	474.19	742.09	666.19	729.00

来款净额				
合计	**5,732.24**	**10,429.30**	**9,258.19**	**9,168.04**

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司支付的其他与经营活动有关的现金分别为9,168.04万元、9,258.19万元、10,429.30万元和5,732.24万元，主要为支付的差旅费、广告宣传及推广费、业务招待费和展览费等。

4. 经营活动净现金流与净利润的匹配

单位：万元

项目	2026年1月—6月	2025年度	2024年度	2023年度
净利润	7,313.73	9,892.76	10,281.17	11,125.96
加：资产减值准备	833.12	1,746.01	2,085.14	2,344.42
信用减值损失	501.73	1,661.65	1,039.05	337.22
固定资产折旧、油气资产折旧、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	1,678.69	3,361.44	2,918.05	1,673.94
使用权资产折旧	421.72	848.34	422.00	374.68
无形资产摊销	106.82	211.42	225.12	223.35
长期待摊费用摊销	5.19	36.99	43.97	48.65
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）	-24.45	-69.04	-24.86	-0.71
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-	-	-	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	141.96	88.34	-14.84	-32.17
财务费用（收益以“-”号填列）	-90.68	830.14	675.45	445.95
投资损失（收益以“-”号填列）	-84.75	-268.96	-480.41	-0.66
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-74.32	42.72	5.15	-185.60
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-	-1.14	0.09	0.08
存货的减少（增加以“-”号填列）	-2,046.92	-1,382.33	-8,647.87	386.51
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-5,047.58	-6,790.81	-14,244.80	-12,220.30
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	4,292.84	-2,411.33	12,495.51	11,202.09
其他	-	208.75	-	-
经营活动产生的现金流量净额	**7,927.09**	**8,004.95**	**6,777.90**	**15,723.43**

5. 其他披露事项

无。

6. 经营活动现金流量分析

详见本节“四、现金流量分析”之“（一）经营活动现金流量分析”之“1.经营活动现金流量

情况”。

（二） 投资活动现金流量分析

1. 投资活动现金流量情况

单位：万元

项目	2026 年 1 月—6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金	38,901.02	41,076.33	89,959.13	306.83
取得投资收益收到的现金	-	-	58.41	0.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	104.01	344.61	398.42	439.38
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	**39,005.03**	**41,420.95**	**90,415.97**	**746.86**
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	437.17	1,114.24	2,866.44	9,888.95
投资支付的现金	41,700.00	40,970.00	82,003.93	12,151.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-	-
投资活动现金流出小计	**42,137.17**	**42,084.24**	**84,870.37**	**22,039.95**
投资活动产生的现金流量净额	**-3,132.13**	**-663.29**	**5,545.60**	**-21,293.09**

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司投资活动产生的现金流入、流出主要系购建固定资产、使用暂时闲置资金购买理财产品形成。投资活动现金流出中购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金，主要系公司建设孙村厂区时购置生产设备、建设厂房投入等。

2024 年，随着“激光加工设备全产业链智能制造项目”持续投入及达到预定可使用状态，当期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金大幅减少。2025 年，因 “激光加工设备全产业链智能制造项目”在 2024 年投产，当期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金进一步减少。2026 年 1-6 月，公司投资活动产生的现金流主要系购买及赎回理财产品所致。

2. 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

3. 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

4. 其他披露事项

无。

5. 投资活动现金流量分析：

详见本节“四、现金流量分析”之“（二）投资活动现金流量分析”之“1.投资活动现金流量情况”。

（三） 筹资活动现金流量分析

1. 筹资活动现金流量情况

单位：万元

项目	2026 年 1 月—6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金	30.00	-	30.00	30.00
取得借款收到的现金	2,009.36	8,864.36	6,846.65	16,418.70
发行债券收到的现金	-	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-	-
筹资活动现金流入小计	**2,039.36**	**8,864.36**	**6,876.65**	**16,448.70**
偿还债务支付的现金	6,130.40	12,005.56	16,620.75	8,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	147.28	5,448.16	798.44	746.81
支付其他与筹资活动有关的现金	1,610.39	1,517.38	936.28	1,371.50
筹资活动现金流出小计	**7,888.07**	**18,971.09**	**18,355.47**	**10,118.31**
筹资活动产生的现金流量净额	**-5,848.72**	**-10,106.73**	**-11,478.81**	**6,330.39**

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量主要是收到及偿还银行借款、分配现金股利及支付借款利息、通过融资租赁购买设备导致的收支等。

2. 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

3. 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：万元

项目	2026 年 1 月—6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
支付的长期应付款本金及利息	-	-	329.23	765.53
支付的房屋租赁费用	715.99	857.78	386.08	364.68
支付的 IPO 申报中介机构费用	334.40	219.60	220.98	241.30
购买子公司少数股东股权	560.00	440.00	-	-
合计	**1,610.39**	**1,517.38**	**936.28**	**1,371.50**

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司支付的其他与筹资活动有关的现金分别为 1,371.50 万元、936.28 万元、1,517.38

万元和 1,610.39 万元，主要为支付的长期应付款本金及利息、房屋租赁费及中介机构服务费。2025 年和 2026 年 1-6 月，购买子公司少数股东股权系公司向山东省科学院激光研究所等股东购买子公司山东镭研股权导致现金流出。

4. 其他披露事项

无。

5. 筹资活动现金流量分析：

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额为 6,330.39 万元、-11,478.81 万元、-10,106.73 万元和-5,848.72 万元，主要是收到及偿还银行借款、分配现金股利及支付借款利息、通过融资租赁购买设备导致的收支等。

五、 资本性支出

（一）报告期内重大投资或资本性支出

报告期内，公司的资本性支出主要系购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的。报告期内，公司用于上述支出的现金分别为 9,888.95 万元、2,866.44 万元、1,114.24 万元和 437.17 万元，上述支出主要是构建厂房、基建和生产设备等，以满足公司日常经营、研发的需要，公司不存在跨行业投资的情况。

（二）未来可预见的重大资本性支出

未来可预见的重大资本性支出主要为建设本次募集资金拟投资项目的支出，具体情况请参见“第九节募集资金运用”之“二、募集资金运用情况”。除此之外，公司近期无其他可预见的重大资本性支出情况。

六、 税项

（一） 主要税种及税率

税种	计税依据	税率			
		2026 年 1 月—6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
增值税	以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	5%、6%、9%、13% 、 19%（注）；公司出口货物享受“免、抵、退”政策，退税率为 13%	5%、6%、9%、13% 、 19%（注）；公司出口货物享受“免、抵、退”政策，退税率为 13%	5%、6%、9%、13%、19%；公司出口货物享受“免、抵、退”政策，退税率为 13%	5%、6%、9%、13%、19%；公司出口货物享受“免、抵、退”政策，退税率为 13%
消费税	-	-	-	-	-

教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%	3%	3%	3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%	7%、5%	7%、5%	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	5%、9%、15%、20%、25%、29.84%	5%、9%、15%、20%、25%、29.84%	9%、15%、20%、25%、29.84%	15%、20%、25%、29.84%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%	1.2%、12%	1.2%、12%	1.2%、12%
境外间接税	根据不同国家与地区的法规要求根据适用税率计缴	-	-	-	-

注：迪拜森峰、金鹰机械根据所在地的税务规定适用税率为 5%；德国森峰根据所在地的税务规定适用 19%税率。

存在不同企业所得税税率纳税主体的说明：

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率			
	2026 年 1 月—6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
济南森峰	15%	15%	15%	15%
山东镭鸣	25%	25%	25%	25%
山东森峰	25%	25%	25%	25%
森峰进出口	20%	20%	20%	20%
山东镭研	15%	15%	20%	20%
美国森峰	联邦 21%+州 8.84%	联邦 21%+州 8.84%	联邦 21%+州 8.84%	联邦 21%+州 8.84%
德国森峰	15%	15%	15%	15%
银亿汇峰	20%	20%	20%	20%
苏州森峰	20%	20%	20%	20%
武汉森峰	20%	20%	20%	20%
迪拜森峰	9%	9%	9%	-
金鹰机械	9%	9%	9%	-
SENLUX INC	联邦 21%	-	-	-

具体情况及说明：

无。

（二） 税收优惠

√适用 □不适用

公司于 2022 年 12 月 12 日通过复审取得由山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局

山东省税务局颁发的高新技术企业证书，证书有效期为三年，公司 2022 年至 2024 年按 15%的税率缴纳企业所得税。公司于 2025 年 12 月 8 日通过复审取得由山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局颁发的高新技术企业证书，按照税法规定 2025-2027 年减按 15%的税率计缴企业所得税。

山东镭研于 2022 年 12 月 12 日取得山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局颁发的高新技术企业证书，证书有效期为三年，按照税法规定 2022 年至 2024 年减按 15%的税率计缴企业所得税。2023 年、2024 年，山东镭研为小型微利企业，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。根据山东省科学技术厅、山东省财政厅、国家税务总局山东省税务局 2025 年 12 月 8 日颁发的高新技术企业证书，山东镭研按照税法规定 2025-2027 年减按 15%的税率计缴企业所得税。

根据财政部、税务总局《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（2021 年第 12 号）的规定，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。根据财政部、税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号）的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。根据《财政部、税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（2023 年第 12 号）规定，对小型微利企业减按 25%计算应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。

2023 年至 2026 年 1-6 月，公司子公司森峰进出口、银亿汇峰和苏州森峰为小型微利企业；2023 年至 2026 年 1-6 月，武汉森峰为小型微利企业；2024 年，山东镭研为小型微利企业，享受上述税收优惠政策。

（三） 其他披露事项

无。

七、 会计政策、估计变更及会计差错

（一） 会计政策变更

√适用 □不适用

1. 会计政策变更基本情况

单位：万元

期间/时点	会计政策变更的内容	审批程序	受影响的报表项目名称	原政策下的账面价值	新政策下的账面价值	影响金额

2023 年	将产品质量保证金调整至营业成本。	公司第二届董事会第五次会议已批准	营业成本	-	2,395.84	2,395.84
2023 年	将产品质量保证金调整至营业成本。	公司第二届董事会第五次会议已批准	销售费用	2,395.84	-2,395.84	-
2026 年 1-6 月	《企业会计准则解释第 19 号》	系法律法规要求的变更，不涉及审批	-	-	-	-

具体情况及说明：

2024 年 3 月，财政部会计司印发了《企业会计准则应用指南汇编（2024）》，规定保证类质保费用应计入营业成本。根据上述企业会计准则的规定和要求，公司需对原采用的相关会计政策进行相应变更，自 2024 年 1 月 1 日起执行。

2025 年 12 月，财政部会计司印发了《企业会计准则解释第 19 号》，公司自 2026 年 1 月 1 日起执行，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

□适用 √不适用

（二） 会计估计变更

□适用 √不适用

（三） 会计差错更正

√适用 □不适用

1. 追溯重述法

√适用 □不适用

单位：元

期间	会计差错更正的内容	批准程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
2025 年	详见“具体情况及说明”	公司第二届董事会第十次会议审议批准、公司第二届董事会第十七次会议审议批准	具体详见“具体情况及说明	-
2024 年				-
2023 年				-

具体情况及说明：

一、重要前期差错事项及更正情况

(一)重要前期差错基本情况、具体调整事项

公司对前期会计报表进行复核，发现前期会计报表存在错报，为规范公司的财务核算，对错报进行更正并追溯调整。具体调整事项如下：

1、根据公司收入确认政策调整跨期收入，相应调整了应收账款、合同负债、其他流动负债、营业收入、应交税费、存货、营业成本等项目。

2、根据代理协议中与返利相关的约定，调整了返利确认的期间，相应调整了应收账款、营业收入等项目。

3、根据《中华人民共和国增值税暂行条例》，对公司将配件等物料无偿赠送给客户的情形视同销售，相应调整了销售费用、应交税费等项目。

4、调整跨期费用，相应调整了研发费用、销售费用、管理费用、应付职工薪酬、其他应付款、应付账款等项目。

5、调整内部交易未实现利润，相应调整了营业成本、存货、固定资产、资产减值损失、财务费用、其他综合收益等项目。

6、调整存货跌价准备计提额与转销额，相应调整了资产减值损失、存货、营业成本、销售费用、研发费用等项目。

7、调整公司员工薪酬、费用归属，相应调整了营业成本、销售费用、管理费用、研发费用、应付职工薪酬等项目。

8、调整产品质量保证款项计提额，相应调整了营业成本、预计负债等项目。

9、根据公司在建工程完工进度及结算证明，相应调整了固定资产、在建工程等项目。

10、根据固定资产实际验收时间，相应调整了累计折旧、管理费用等项目。

11、根据公司已签订房屋租赁合同，相应调整了使用权资产、租赁负债、销售费用、管理费用等项目。

12、根据上述调整的综合影响，根据坏账政策重新厘定坏账，重新测算所得税并重新折算外币报表，相应调整了资产减值损失、信用资产减值损失、递延所得税资产、所得税费用、其他综合收益，并更正了未分配利润等项目。

13、调整现金流量表“销售商品、提供劳务收到的现金”、“购买商品、接受劳务支付的现金”项目，以实际收付款为基础列报，剔除票据背书结算对应的金额。

二、重要前期差错更正事项对公司财务状况、经营成果和现金流量的影响

(一)对合并资产负债表的影响

1、2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
应收账款	157,814,764.27	4,259,327.18	162,074,091.45
预付款项	14,139,356.89	-4,466,325.37	9,673,031.52
存货	328,257,736.52	6,708,388.95	334,966,125.47

合同资产	7,363,733.53	-718,262.35	6,645,471.18
其他流动资产	61,808,560.45	-463,473.51	61,345,086.94
固定资产	381,324,074.12	-431,803.82	380,892,270.30
递延所得税资产	11,946,988.63	403,209.85	12,350,198.48
资产总计	1,529,401,583.86	5,291,060.93	1,534,692,644.79
合同负债	137,288,664.00	14,883,457.41	152,172,121.41
应交税费	11,636,632.46	257,621.33	11,894,253.79
递延收益	1,186,570.85	2,534,432.55	3,721,003.40
负债合计	1,009,418,243.55	17,675,511.29	1,027,093,754.84
其他综合收益	757,288.63	2,713,603.02	3,470,891.65
盈余公积	40,248,225.67	-411,701.87	39,836,523.80
未分配利润	274,287,805.48	-14,675,413.03	259,612,392.45
归属于母公司所有者权益合计	509,202,344.25	-12,373,511.88	496,828,832.37
少数股东权益	10,780,996.06	-10,938.48	10,770,057.58
所有者权益合计	519,983,340.31	-12,384,450.36	507,598,889.95
负债和所有者权益总计	1,529,401,583.86	5,291,060.93	1,534,692,644.79

2、2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
应收账款	98,988,418.04	141,825.67	99,130,243.71
存货	258,587,833.97	12,423,173.22	271,011,007.19
合同资产	6,930,798.61	-843,600.00	6,087,198.61
其他流动资产	13,445,159.09	279,175.31	13,724,334.40
固定资产	135,926,049.25	-91,096.66	135,834,952.59
递延所得税资产	12,607,269.36	-205,603.04	12,401,666.32
资产总计	1,385,871,582.16	11,703,874.50	1,397,575,456.66
合同负债	145,871,665.04	18,724,858.05	164,596,523.09
应交税费	6,536,964.92	-189,961.23	6,347,003.69
其他应付款	11,131,141.37	6,700,000.00	17,831,141.37
其他流动负债	8,006,216.62	402,654.87	8,408,871.49
递延收益	4,152,931.82	-1,591,600.00	2,561,331.82
负债合计	968,856,669.50	24,045,951.69	992,902,621.19
其他综合收益	91,878.23	3,564,631.24	3,656,509.47
盈余公积	29,939,534.17	-12,213.50	29,927,320.67
未分配利润	184,394,312.59	-15,870,394.93	168,523,917.66
归属于母公司所有者权益合计	408,334,749.46	-12,317,977.19	396,016,772.27
少数股东权益	8,680,163.20	-24,100.00	8,656,063.20
所有者权益合计	417,014,912.66	-12,342,077.19	404,672,835.47

负债和所有者权益总计	1,385,871,582.16	11,703,874.50	1,397,575,456.66

(二) 对合并利润表的影响

1、2024 年度

单位：元

项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
营业收入	1,287,587,099.86	8,708,932.10	1,296,296,031.96
营业成本	880,478,967.69	6,863,914.52	887,342,882.21
销售费用	167,455,069.82	-732,881.95	166,722,187.87
管理费用	49,528,862.48	122,989.50	49,651,851.98
财务费用	-2,105,462.70	-799,677.70	-2,905,140.40
其他收益	27,766,485.03	-4,126,032.55	23,640,452.48
信用减值损失	-10,556,699.39	166,205.32	-10,390,494.07
资产减值损失	-21,660,269.96	808,915.07	-20,851,354.89
所得税费用	17,778,263.22	-704,979.48	17,073,283.74
净利润	102,003,017.25	808,655.05	102,811,672.30
归属于母公司所有者的净利润	100,202,184.39	795,493.53	100,997,677.92
少数股东损益	1,800,832.86	13,161.52	1,813,994.38
其他综合收益	665,410.40	-851,028.22	-185,617.82
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	665,410.40	-851,028.22	-185,617.82
综合收益总额	102,668,427.65	-42,373.17	102,626,054.48
归属于母公司所有者的综合收益总额	100,867,594.79	-55,534.69	100,812,060.10
归属于少数股东的综合收益总额	1,800,832.86	13,161.52	1,813,994.38

2、2023 年度

单位：元

项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
营业收入	1,332,385,288.01	-2,813,212.96	1,329,572,075.05
营业成本	928,781,343.47	-1,870,942.65	926,910,400.82
销售费用	163,384,117.28	513,210.89	163,897,328.17
财务费用	-10,477,311.19	1,643,257.42	-8,834,053.77
其他收益	15,284,559.03	1,591,600.00	16,876,159.03
信用减值损失	-3,036,877.70	-335,276.24	-3,372,153.94
资产减值损失	-23,488,607.49	44,400.00	-23,444,207.49
所得税费用	12,146,457.47	99,645.05	12,246,102.52
净利润	113,157,251.01	-1,897,659.91	111,259,591.10
归属于母公司所有者的净利润	109,808,053.91	-1,873,559.91	107,934,494.00
少数股东损益	3,349,197.10	-24,100.00	3,325,097.10

其他综合收益	-567,154.74	1,485,355.00	918,200.26
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-567,154.74	1,485,355.00	918,200.26
综合收益总额	112,590,096.27	-412,304.91	112,177,791.36
归属于母公司所有者的综合收益总额	109,240,899.17	-388,204.91	108,852,694.26
归属于少数股东的综合收益总额	3,349,197.10	-24,100.00	3,325,097.10

(三)对合并现金流量表的影响

1、2025 年度

单位：元

项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
销售商品、提供劳务收到的现金	1,464,038,853.48	-172,005,795.39	1,292,033,058.09
经营活动现金流入小计	1,560,823,972.17	-172,005,795.39	1,388,818,176.78
购买商品、接受劳务支付的现金	1,133,290,245.10	-172,005,795.39	961,284,449.71
经营活动现金流出小计	1,480,774,455.16	-172,005,795.39	1,308,768,659.77
经营活动产生的现金流量净额	80,049,517.01	-	80,049,517.01

2、2024 年度

单位：元

项目	调整前金额	调整金额	调整后金额
销售商品、提供劳务收到的现金	1,282,221,616.53	-131,736,840.40	1,150,484,776.13
经营活动现金流入小计	1,396,034,032.31	-131,736,840.40	1,264,297,191.91
购买商品、接受劳务支付的现金	983,348,947.20	-131,736,840.40	851,612,106.80
经营活动现金流出小计	1,328,255,075.93	-131,736,840.40	1,196,518,235.53
经营活动产生的现金流量净额	67,778,956.38	-	67,778,956.38

前期会计差错对比较期间财务报表主要数据的影响如下：

单位：元

项目	2025 年 12 月 31 日和 2025 年年度			
	调整前	影响数	调整后	影响比例
资产总计	0.00	-	0.00	-
负债合计	0.00	-	0.00	-
未分配利润	0.00	-	0.00	-
归属于母公司所有者权益合计	0.00	-	0.00	-
少数股东权益	0.00	-	0.00	-
所有者权益合计	0.00	-	0.00	-
营业收入	0.00	-	0.00	-
净利润	0.00	-	0.00	-
其中：归属于母公司所有者的净利润	0.00	-	0.00	-
少数股东损益	0.00	-	0.00	-

销售商品、提供劳务收到的现金	1,464,038,853.48	-172,005,795.39	1,292,033,058.09	-11.75%
经营活动现金流入小计	1,560,823,972.17	-172,005,795.39	1,388,818,176.78	-11.02%
购买商品、接受劳务支付的现金	1,133,290,245.10	-172,005,795.39	961,284,449.71	-15.18%
经营活动现金流出小计	1,480,774,455.16	-172,005,795.39	1,308,768,659.77	-11.62%
项目	2024 年 12 月 31 日和 2024 年度			
	调整前	影响数	调整后	影响比例
资产总计	1,529,401,583.86	5,291,060.93	1,534,692,644.79	0.35%
负债合计	1,009,418,243.55	17,675,511.29	1,027,093,754.84	1.75%
未分配利润	274,287,805.48	-14,675,413.03	259,612,392.45	-5.35%
归属于母公司所有者权益合计	509,202,344.25	-12,373,511.88	496,828,832.37	-2.43%
少数股东权益	10,780,996.06	-10,938.48	10,770,057.58	-0.10%
所有者权益合计	519,983,340.31	-12,384,450.36	507,598,889.95	-2.38%
营业收入	1,287,587,099.86	8,708,932.10	1,296,296,031.96	0.68%
净利润	102,003,017.25	808,655.05	102,811,672.30	0.79%
其中：归属于母公司所有者的净利润	100,202,184.39	795,493.53	100,997,677.92	0.79%
少数股东损益	1,800,832.86	13,161.52	1,813,994.38	0.73%
销售商品、提供劳务收到的现金	1,282,221,616.53	-131,736,840.40	1,150,484,776.13	-10.27%
经营活动现金流入小计	1,396,034,032.31	-131,736,840.40	1,264,297,191.91	-9.44%
购买商品、接受劳务支付的现金	983,348,947.20	-131,736,840.40	851,612,106.80	-13.40%
经营活动现金流出小计	1,328,255,075.93	-131,736,840.40	1,196,518,235.53	-9.92%
项目	2023 年 12 月 31 日和 2023 年年度			
	调整前	影响数	调整后	影响比例
资产总计	1,385,871,582.16	11,703,874.50	1,397,575,456.66	0.84%
负债合计	968,856,669.50	24,045,951.69	992,902,621.19	2.48%
未分配利润	184,394,312.59	-15,870,394.93	168,523,917.66	-8.61%
归属于母公司所有者权益合计	408,334,749.46	-12,317,977.19	396,016,772.27	-3.02%
少数股东权益	8,680,163.20	-24,100.00	8,656,063.20	-0.28%
所有者权益合计	417,014,912.66	-12,342,077.19	404,672,835.47	-2.96%
营业收入	1,332,385,288.01	-2,813,212.96	1,329,572,075.05	-0.21%
净利润	113,157,251.01	-1,897,659.91	111,259,591.10	-1.68%
其中：归属于母公司所有者的净利润	109,808,053.91	-1,873,559.91	107,934,494.00	-1.71%
少数股东损益	3,349,197.10	-24,100.00	3,325,097.10	-0.72%

2. 未来适用法

□适用 √不适用

八、 发行人资产负债表日后事项、或有事项及其他重要事项

（一） 财务报告审计截止日后主要财务信息及经营状况

√适用 □不适用

公司财务报告审计截止日后至本招股说明书签署日，公司经营情况稳定，产业政策、税收政策、行业市场环境、主要产品的研发和销售、主要客户及供应商、公司经营模式未发生重大不利变化，董事、高级管理人员及核心技术人员未发生重大变更，未发生其他可能影响投资者判断的重大事项。

（二） 重大期后事项

□适用 √不适用

（三） 或有事项

□适用 √不适用

（四） 其他重要事项

□适用 √不适用

九、 滚存利润披露

√适用 □不适用

经公司 2025 年第六次临时股东会审议通过《关于公司申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市前滚存利润分配方案的议案》，在本次发行完成后，本次发行前的滚存未分配利润由股票发行后的新老股东按持股比例共同享有。

第九节　募集资金运用

一、 募集资金概况

（一）募集资金用途和规模

经公司 2025 年第六次临时股东会审议通过，本次发行股票募集资金拟投资项目概况如下：

序号	项目名称	项目投资总额（万元）	拟使用募集资金（万元）	备案项目代码
1	激光加工设备全产业链智能制造项目（二期）	29,111.00	29,111.00	2512-370171-07-02-938008
2	全国营销网络建设项目	3,053.40	3,053.40	2512-370171-04-04-254703
3	补充流动资金	3,000.00	3,000.00	不适用
合计		**35,164.40**	**35,164.40**	-

若本次公开发行募集资金扣除发行费用后不能满足上述全部项目投资总额，不足部分公司将通过自筹资金解决；若实际募集资金超过上述项目拟投入总额，超过部分将用于补充公司流动资金或者法律法规允许的其他用途方向。本次公开发行募集资金到位之前，公司可以根据实际情况先行投资建设以上项目，待募集资金到位后，按公司募集资金使用管理的相关规定置换本次发行前已投入使用的自筹资金。截至报告期末，公司上述募投项目尚未投入资金。

（二）募集资金专户存储安排

根据《公司法》《证券法》等法律法规的规定、北交所的相关要求以及《公司章程》规定，公司股票发行后，本次发行募集的资金应当存放于专项账户集中管理。为规范公司募集资金的管理和使用，保护投资者利益，公司将择机开立募集资金专项存储账户，并与保荐机构、存放募集资金的商业银行签署募集资金三方监管协议，以约定对募集资金专户存储、使用和监管等方面的三方权利、责任和义务。

（三）募集资金对公司主营业务发展的贡献和未来经营战略的影响

自成立以来，公司始终致力于激光加工设备及智能制造生产线等产品的研发、生产和销售。近年来，公司主营业务发展态势良好，市场竞争力不断增强。本次募集资金投资项目将围绕公司主营业务开展，以提升公司的研发设计能力，提高生产过程的自动化与智能化程度，并扩大现有产能规模，提高公司的品牌影响力，进一步提高公司的经营业绩，最终增强公司的核心竞争力，为公司的持续发展奠定基础。

随着本次募集资金的到位和投入，公司的资本实力将得到大幅增强，优化公司资产负债结构，降低融资成本，满足公司生产经营活动中的资金需求，对公司主营业务发展具有重要贡献，对公司未来经营战略具有积极影响。

（四）募集资金投资项目的确定依据及与公司主要业务、核心技术之间的关系

本次募集资金投资项目是公司在现有的业务基础上扩大营业规模和市场占有率，募集资金数额和投资项目与公司主营业务、生产经营规模、财务状况、技术条件、管理能力和发展目标等相适应，具体分析如下：

从主营业务、生产经营规模和发展目标方面来看，公司的主要产品是激光加工设备及智能制造生产线等产品。近年来，借助行业快速发展的有利时机，公司业务持续快速增长，但目前公司的产能已略显不足，难以支撑业务规模的继续扩张。通过“激光加工设备全产业链智能制造项目（二期）”建设，公司将突破产能瓶颈，大幅提高各类产品的产量和公司的生产智能化水平，进一步扩大市场份额，实现公司的持续发展。因此，公司募投项目建设反映了公司主营业务发展的客观需求，和公司未来三年发展规划相匹配。

从财务状况方面来看，报告期内公司经营情况良好，各期主营业务收入分别为 128,682.56 万元、121,628.78 万元、131,677.65 万元和 69,408.68 万元。募集资金投资项目规模与公司现有生产经营规模和财务状况相适应。

从技术条件和管理能力方面来看，公司已经建立了较为完善的技术研发、产品开发、质量管理以及供应链管理体系。本次募集资金投资项目系公司围绕现有业务进行的产能建设，项目实施以公司当前的研发体系、技术路线、生产管理系统和营销网络为依托，与公司现有的技术水平和管理能力相适应。

综上所述，本次募集资金数额和投资项目与公司主营业务、生产经营规模、财务状况、技术条件、管理能力和发展目标相适应。

（五）募集资金投资项目对发行人同业竞争和独立性的影响

此次募集资金使用围绕公司主营业务，且实施主体均为公司自身，可显著增强公司的持续盈利能力和风险抵御能力。本次募集资金投资项目的实施不会导致公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间产生同业竞争，亦不会对公司的独立性产生不利影响。

二、 募集资金运用情况

（一）激光加工设备全产业链智能制造项目（二期）

1、项目基本情况

激光加工设备全产业链智能制造项目（二期）以森峰激光作为实施主体，项目位于济南市高新区，包括激光加工设备生产厂房以及相关生产公共配套设施建设。

项目总投资 29,111.00 万元，募集资金到位后开始建设，建设期 3 年。项目完全达产后预计首年实现收入（含税）50,390.09 万元，税后静态投资回报期（含建设期）5.93 年，项目实施后将大幅提升公司激光加工设备及自动化生产线产品的生产规模，丰富公司的产品结构，扩大市场占有率。

2、项目建设必要性

（1）符合我国激光产业政策和传统制造业转型升级的需要

激光技术在国民经济发展中的应用十分广泛，涉及工业制造、通信和信息处理以及医疗卫生等多个领域，是发展高端精密制造的关键支撑技术。激光技术凭借其“速度快”、“精度高”、“稳定性好”等特性以及广阔的市场应用前景获得了国家产业政策的大力支持，发展前景良好。

2020 年 1 月，科技部、国家发改委、教育部、中国科学院、自然科学基金委出台《加强“从 0 到 1”基础研究工作方案》，面向国家重大需求，对关键核心技术中的重大科学问题给予长期支持。其中提到重点支持人工智能、网络协同制造、3D 打印和激光制造等重大领域，推动关键核心技术突破。《产业结构调整指导目录（2024 年本）》中的鼓励类亦包含激光焊接和切割设备。

此外，我国政府也大力促进传统制造业的转型升级，鼓励、引导先进制造方式的发展，限制传统制造业的过度投资。《产业结构调整指导目录（2024 年本）》将“高效焊接技术应该用、激光焊接机器人”、“增材制造装备和专用材料”列为“鼓励类”。

（2）提升公司生产规模，满足下游市场不断增长的产品需求

近年来，我国激光加工设备市场需求增长迅速，根据《2026 中国激光产业发展报告》数据，2025 年我国激光加工设备行业市场规模达到 958 亿元，预计 2026 年国内激光加工设备行业市场规模将达到 1,080 亿元。公司凭借优良的产品品质和完善的售后服务，业务规模迅速增长。

根据公司的发展战略，公司基于深耕激光加工设备行业多年积累的客户资源和技术优势，大力挖掘工程机械、汽车零部件、桥梁建筑模板、装配式建筑、高压变电输送铁塔等行业客户，迅速拓展市场，除传统优势产品激光切割设备外，激光焊接设备、激光熔覆设备及智能制造生产线等产品也成为公司新的收入增长点。截至报告期末，公司现有生产基地已经无法满足日益增长的下游需求。因此，本次募集资金投资项目通过新建生产基地提高公司生产能力，实现公司经营规模的进一步扩大。

3、项目建设可行性

（1）充分的技术积累为项目实施提供保障

公司研发团队在激光加工设备及核心零部件领域具有丰富经验，围绕如何通过设计方案保证激光加工设备和激光器的稳定性、安全性等关键问题开展深入研究，并取得多项科研成果。截至报告期末，公司共拥有境内专利 732 项，其中发明专利 121 项、实用新型专利 483 项、外观设计专利 128 项；共拥有境外发明专利 6 项。公司自主开发的技术包括板材超高功率激光切割机技术、超大加工幅面激光切割机技术、平面/管材坡口激光切割技术、高适应性节能激光焊接技术、超高速激光熔覆机床及工艺技术、单/多模光纤激光器技术、光纤激光切割头技术、激光加工数控技术、钣金成型技术、板料定位技术等，覆盖激光加工设备结构设计及加工工艺、激光加工设备核心零部件和激光加

工自动化解决方案等多个领域。

充分的技术积累使公司具备激光加工设备全产业链发展能力，公司是国内少数同时掌握上游核心零部件技术以及下游多角度、多场景应用激光加工设备研发生产技术的激光厂商。公司强大的研发设计能力、先进的加工工艺和充分的技术积累均为该项目的实施提供坚实基础。

（2）项目产品具有广阔的市场前景

近年来，随着激光加工技术的不断成熟和我国制造业转型升级的持续深入，激光加工对各个应用领域的渗透率不断提升、应用场景不断拓展，国内国际激光加工设备市场规模持续增长。因此激光加工设备行业未来市场前景广阔，市场的良好增长预期将为本项目的新增产能提供广阔的消化空间。

（3）售后服务优势提升公司产品竞争力

公司自成立以来，始终高度重视产品售后服务环节，确保售前售后为客户提供一如既往的优质服务。公司通过定期向客户回访的方式，将客户反馈与销售人员薪酬奖金挂钩，进而做到从制度上保证客户的售后权益。

此外，公司拥有经验丰富的售后团队，为国内和国际客户提供优质服务。对于国际客户，公司提供全天候线上售后服务，售后人员线上帮助客户解决问题或进行指导培训；对于国内客户，公司各大区均驻有售后人员，负责对接区域内客户的售后需求。长期优质的售后服务为公司树立了良好的市场口碑。

因此，公司的售后优势将提升公司产品竞争力，有利于该项目产品的销售，进而为募投项目的成功实施提供支持。

（4）人才及团队优势

公司经营管理团队、核心技术人员及骨干员工具有高昂的创业精神、丰富的行业经验和技术素养，均在激光加工设备行业深耕多年，对行业的发展趋势具有前瞻把握能力，具备丰富的项目管理经验和能力，有能力领导公司继续保持长期、稳定及健康的发展。公司管理团队对项目情况进行了详细的可行性分析和评估，能够保障项目顺利实施。

同时，公司积极引进人才，通过完善员工晋升通道和激励机制，激发新老员工的工作热情。公司通过有效激励手段、加强企业文化建设，成功凝聚了一批经验丰富、专业能力强的技术创新型人才，能够持续跟进市场新技术、新需求，保证公司生产研发的高效运行。公司充足的人才储备可以保障募投项目的顺利开展。

4、投资概算情况

本项目预计投资 29,111.00 万元。其中，工程建设投入为 22,016.00 万元，软硬件设备投入为

5,042.00 万元，项目预备费为 1,353.00 万元，铺底流动资金为 700.00 万元。

其中，第一年投入 17,091.00 万元，第二年投入 11,475.00 万元，第三年投入 545.00 万元。

序号	项目	金额（万元）	比例
一	**工程建设投资：**	**22,016.00**	**75.63%**
1.1	土地购置费用	6,000.00	20.61%
1.2	建筑工程费用	14,560.00	50.02%
1.3	建筑工程其他费用	1,456.00	5.00%
二	**软硬件投入：**	**5,042.00**	**17.32%**
2.1	设备购置费用	4,622.00	15.88%
2.2	软件购置费用	420.00	1.44%
三	**项目预备费**	**1,353.00**	**4.65%**
四	**铺底流动资金**	**700.00**	**2.40%**
总投资金额		**29,111.00**	**100.00%**

5、新增折旧摊销费用情况

激光加工设备全产业链智能制造项目（二期）建成后主要用于生产激光加工整机设备和智能制造生产线。项目总投资为 29,111.00 万元，其中新增生产、办公设备等固定资产 4,622.00 万元，新增土地、建筑工程等资产 22,016.00 万元，项目达产后前 4 年每年新增折旧摊销 2,193.51 万元，达产后第 5 年至第 8 年每年新增折旧摊销 2,076.47 万元。而本项目达产后运营期内年均新增营业收入（不含税）44,593.00 万元，年均新增净利润为 3,352.11 万元，所得税后内部收益率为 16.90%，所得税后静态投资回报期（含建设期）为 5.93 年。因此，激光加工设备全产业链智能制造项目在正常实施和运营情况下具备较好的经济效益。

6、项目建设进度安排及实施地点

本项目建设期为 3 年，涉及项目规划、厂房建设、设备采购、人员招聘及培训、设备调试、产能爬坡、项目达产等环节。具体实施进度如下表所示：

序号	实施步骤	T+1年				T+2年				T+3年				T+4年	T+5年	T+6年	T+7年	T+8年	T+9年	T+10年
		Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4							
1	项目规划																			
2	土地购置																			
3	厂房建设																			
4	设备采购																			
5	设备调试																			
6	人员招聘及培训																			
7	产能爬坡																			
8	项目达产																			

公司募投项目拟选址山东省济南市高新技术产业开发区。截至本招股说明书签署日，公司尚未取得该募投项目用地。

2021 年 6 月 3 日，公司与济南市高新技术产业开发区管理委员会签订了《项目进区协议》，约

定为公司预留约 305 亩土地作为项目用地。其中，二期用地约 153 亩，为本次募投项目计划用地。目前，公司正积极同当地政府主管部门就募投用地涉及地块进行沟通，后续将紧密跟踪该地块的招拍挂流程。

7、项目审批、核准或备案程序履行及环保情况

根据《山东省政府核准的投资项目目录（2017 年本）》，激光加工设备全产业链智能制造项目不属于需要核准的投资项目范围，实行备案管理。截至本招股说明书签署日，公司已完成该项目备案，备案号为 2512-370171-07-02-938008。

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版）的规定，激光加工设备全产业链智能制造项目无需纳入建设项目环境影响评价管理。

（二）全国营销网络建设项目

1、项目基本情况

根据发展规划，公司拟在济南建设营销总部、展示中心和体验中心，在沈阳、西安、苏州、武汉、广州、乌鲁木齐等地搭建区域营销中心。

营销中心所在城市的位置选择按照地理位置合理、区域交通便利、能够均衡覆盖周边其他城市的区位要求，同时考虑周边城市和所在城市市场情况确定，从而保障整体营销网络的高效合理运行。全国营销网络建设项目将有利于公司积极发展下游客户市场，便于同客户加强联系合作及开展服务，助力公司进一步挖掘市场潜力及开发新客户。

2、项目建设必要性

报告期内，公司内销主营业务收入按区域分布情况如下：

单位：家、万元

区域	2026 年 1-6 月		2025 年度		2024 年度		2023 年度	
	客户数	收入	客户数	收入	客户数	收入	客户数	收入
华东	300	12,336.74	522	17,689.70	629	24,787.91	555	24,742.00
东北	47	1,204.86	108	4,148.31	85	2,897.50	122	4,573.13
华北	50	2,292.47	98	3,936.81	111	3,337.57	116	5,104.41
华中	44	1,627.54	75	3,920.84	71	3,417.05	63	3,681.62
西南	25	736.02	37	1,570.25	51	2,560.67	77	3,918.84
华南	14	431.95	13	394.31	10	408.82	13	379.22
西北	11	510.09	15	1,417.73	14	954.21	13	1,353.40
合计	**491**	**19,139.65**	**868**	**33,077.95**	**971**	**38,363.74**	**959**	**43,752.62**

（1）境内市场迎来发展机遇，本项目是完善营销网络布局、提升市场份额的需要

公司境内收入在 2023 年至 2025 年度呈下降趋势，随着境内下游投资需求逐步恢复及新型应用领域的持续拓展的带动，以及公司主动调整经营策略，加大境内市场开发投入以及布局规划，2026 年 1-6 月，公司华东、华北、华南等境内地区销售收入较 2025 年均实现正向增长态势，境内市场回暖复苏态势明确，下游客户设备采购、升级迭代及配套服务需求持续释放，为公司境内业务规模扩容提供了良好的行业机遇。但现阶段公司营销网络布局不完善、全国市场覆盖不均衡问题突出，严重制约市场份额进一步提升。报告期内，公司业务高度集中于华东区域，2023 年至 2025 年华东地区收入占比分别为 56.55%、64.61%、53.48%，2026 年 1-6 月进一步达 64.46%，各期客户数量占比均保持在 55%以上，收入与客户集中度偏高。而华南、西北等区域存在明显市场覆盖空白，如 2025 年公司华南地区仅 13 家客户、收入 394.31 万元，占境内收入比重仅 1.19%；2026 年 1-6 月 14 家客户收入 431.95 万元，占比 2.26%。上述区域业务规模偏低并非需求不足，而是公司在华南、西北等地无本地化网点、驻地营销力量薄弱，无法有效触达终端客户，造成大量增量市场流失。公司亟需加大当地营销网络体系的建设，抓住下游机遇，满足下游客户不断增长的服务需求；同时深耕属地产业、精准捕捉区域差异化需求，实现精细化营销，持续提升市场渗透率。

（2）现有营销力量与产能扩张不匹配，亟需前瞻性布局配套营销体系

公司本次“激光加工设备全产业链智能制造项目（二期）”建成达产后，将新增激光加工设备、智能制造生产线产能 2,330 台/年，完全达产后预计年新增境内收入规模 33,000 万元以上，较公司 2025 年境内收入 33,077.95 万元实现近乎翻倍增长。产能规模的大幅扩张，对公司市场开拓、客户服务、订单消化能力提出了更高要求。目前公司境内销售主要依托济南总部及现有各区域少数驻地销售人员，未设立独立的区域营销中心，缺乏专业化产品展示体验场景与本地化售后技术服务团队。以现有营销体系承接翻倍的业务规模，将出现客户触达效率偏低、售前技术方案响应延迟、售后维保服务不及时等问题，制约新增产能的有效消化，提前布局区域营销网络是产能扩张的必要配套措施。

（3）华南、华中、西南市场基数低、潜力大，增量拓展空间广阔

从全国产业布局及制造业体量来看，华南、华中、西南区域是我国制造业核心承载地，是激光加工设备重要的增量市场。华南地区系全国制造业核心区域，拥有珠三角世界级先进制造产业集群，激光加工设备市场容量巨大，而公司目前在该区域仅有 10 余家客户、年收入不足 400 万元，市场渗透率极低，几乎处于空白状态。华中地区制造业门类齐全，武汉作为中部工业重镇辐射能力强劲。西南地区覆盖成渝双城经济圈，装备制造、电子信息等产业蓬勃发展。上述三大区域合计贡献超过全国三分之一的制造业增加值。但公司在上述区域市场布局薄弱，合计收入占公司境内总收入不足 15%，与区域市场体量严重不匹配，市场开发空间巨大。

当前，公司虽然已经具备一定的市场基础，但现有的营销网络布局尚不完善，难以全面、快速地响应全国不同区域市场的客户需求，在一定程度上制约了公司市场份额的进一步扩大。同时，激

光加工设备作为技术密集型产品，其销售依赖与客户面对面的深度沟通、直观的设备展示与实地的操作体验。

本项目通过在济南建设集管理、展示与体验功能于一体的营销总部，能够强化中枢指挥与品牌形象塑造；同时，在沈阳、西安、苏州、武汉、广州、乌鲁木齐等具有战略意义的重点区域城市设立区域营销中心，旨在构建一个覆盖华北、东北、西北、华东、华中、华南及西部地区的立体化营销服务网络。本项目的实施不仅能够拉近与客户的空间距离，提供本地化、即时性的技术支持和售后服务，从而显著提升客户满意与忠诚度，更能依托各中心深入辐射周边市场，敏锐捕捉区域需求差异，精准实施营销策略，有效挖掘市场潜力。

（4）收入区域集中度偏高，单一区域经营业务集中

报告期内，公司收入区域较为集中，华东区域作为公司传统优势市场，收入占比长期持续超过50%，2023 年至 2025 年分别为 56.55%、64.61%和 53.48%，2026 年 1-6 月进一步提升至 64.46%，客户资源与销售收入高度依赖华东区域。虽然该区域是公司优势市场，客户基础稳固、品牌认可度较高，但过度集中的区域业务结构存在一定的经营隐患。若未来华东区域出现经济增速放缓、区域产业政策调整、下游行业周期性波动等情形，公司整体经营业绩将面临阶段性承压的风险，单一区域依赖风险较为突出。公司本次在全国布局区域营销中心，通过在华南、华中、西北、西南等潜力区域搭建本地化营销服务体系，能够有效提升非华东区域的收入占比，分散收入集中度，符合公司长期稳健经营的发展战略。

综上，当前境内市场需求逐步复苏，但公司存在营销网络布局不均衡、重点区域覆盖空白、现有营销体系无法匹配产能扩张需求、收入区域集中等问题。因此，本项目的实施是公司打破地域限制、完善市场覆盖的关键步骤，对于提升品牌影响力、强化市场渗透能力、最终实现市场份额的稳步与快速增长具有重大战略意义。

3、项目建设可行性

（1）公司良好品牌形象及营销网络运营经验为项目实施提供了坚实基础

公司凭借自主研发的技术体系、多元丰富的产品矩阵和成熟广泛的营销网络，在客户群体中获得了较好的口碑，现已形成较强的品牌影响力。近年来，公司逐步建立了覆盖全国所有省份、直辖市、自治区的销售网络，与全国各地客户形成了友好稳固的合作关系。公司已经具备的品牌形象、渠道运营和管理经验，为本项目建设奠定了坚实的基础。

（2）公司完善的销售管理机制和专业营销团队为本项目实施提供了重要保障

公司建立了一套完善的销售管理制度，由营销中心负责公司的销售规划、市场研究、产品和品牌的规划及推广、客户管理、销售管理等工作。营销中心组织架构明晰，职责明确，营销团队运作高效，并取得了良好的营销业绩。

公司营销部门由业内具有丰富营销经验并在激光加工设备领域供职多年的团队组成。核心销售人员对行业具有深入的理解，有丰富的行业经验。公司定期组织销售人员培训，通过健全高效的行业知识培训、针对性地建立激光加工设备产品服务培训及模拟实操训练，帮助营销人员掌握产品的功能、特性，了解行业发展趋势和政策动向，确保营销人员在营销工作中的高度专业性。未来公司将对内部人才加强培养力度，同时积极引进更多高层次复合型人才、高级专业技术及营销人才，为公司未来发展提供坚实的人力资源保障。

公司完善的管理体系、高效的营销团队为本项目实施提供了重要保障。

4、投资概算情况

本项目预计投资 3,053.40 万元。其中，房屋建设投入为 1,838.00 万元，软硬件设备投入为 101.40 万元，项目预备费为 97.00 万元，人员投入为 1,017.00 万元。

其中，第一年投入 1,071.90 万元，第二年投入 761.70 万元，第三年投入 1,219.80 万元。

序号	项目	金额（万元）	比例
一	**房屋建设投资：**	**1,838.00**	**60.20%**
1.1	建筑工程费用	400.00	13.10%
1.2	建筑工程其他费用	40.00	1.31%
1.3	房屋租赁费用	1,398.00	45.79%
二	**软硬件投入**	**101.40**	**3.32%**
2.1	设备购置费用	8.30	0.27%
2.2	软件购置费用	93.10	3.05%
三	**项目预备费**	**97.00**	**3.18%**
四	**人员投入**	**1,017.00**	**33.31%**
总投资金额		**3,053.40**	**100.00%**

5、新增折旧摊销费用情况

全国营销网络建设项目总投资为 3,053.40 万元，其中新增房屋建设投资 1,838.00 万元，新增软硬件投入 101.40 万元。项目达产后前 3 年每年新增折旧摊销 77.64 万元，达产后第 4 年至第 8 年每年平均新增折旧摊销 47.39 万元。

6、项目建设进度安排及实施地点

本项目建设期为 3 年，涉及项目规划、房屋建设、设备采购、设备调试、人员招聘及培训、等环节。具体实施进度如下表所示：

序号	实施步骤	T+1年				T+2年				T+3年			
		Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4
1	项目规划												
2	房屋建设												
3	设备采购												
4	设备调试												
5	人员招聘及培训												

7、项目审批、核准或备案程序履行及环保情况

根据《山东省政府核准的投资项目目录（2017 年本）》，全国营销网络建设项目不属于需要核准的投资项目范围，实行备案管理。截至本招股说明书签署日，公司已完成该项目备案，备案号为2512-370171-04-04-254703。

根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2021 年版）的规定，全国营销网络建设项目无需纳入建设项目环境影响评价管理。

（三）补充流动资金

本公司拟投入 3,000.00 万元用于补充流动资金，以保证公司生产经营所需资金，进一步确保公司的财务安全、增强公司市场竞争能力。随着公司激光切割设备市场占有率的进一步提高，激光焊接、激光熔覆设备以及激光加工智能制造生产线产品市场的不断开拓，预计公司未来仍将保持较快的增长态势。随着业务规模的扩大，公司亟需补充相应流动资金，为公司持续健康发展提供支持和保障。公司将严格按照募集资金管理制度管理和安排运用上述募集资金。

根据公司生产经营规划，未来业务发展将产生刚性营运资金需求。同时综合公司期末货币资金存量、应收款项管控政策、资产负债水平、经营现金流状况，现有资金及授信无法满足主业扩张需求。本次补流规模贴合实际资金缺口，依据充分、具备合理性。具体情况如下：

1、公司生产经营规划

公司聚焦激光加工设备核心主业，已制定未来三年产能扩张、产品升级、市场拓展及订单履约等经营规划，规划落地将带来原材料采购、研发投入、渠道建设等刚性流动资金需求。

本次补充流动资金与实际需求高度契合，全部用于主业发展。公司秉持核心经营理念，深耕激光加工主业，稳固激光切割设备优势，同时拓展激光焊接、熔覆及智能制造生产线业务。产品方面将迭代升级各类激光加工装备、突破关键技术、完善产品体系；市场开拓方面将聚焦金属加工、机械制造、汽车零部件及制造、新能源汽车以及高端农机等重点领域，拓宽客户布局；技术研发方面将加大整机研发，推进智能化、自动化与降本增效；人才建设方面将注重引育专业人才、优化激励机制，全面增强综合实力。

目前公司现有资金、经营现金流及银行授信仅可覆盖现有业务周转，难以匹配业务扩张资金缺

口，本次募集资金部分用于补充流动资金具备必要性与合理性。

2、公司期末货币资金情况

截至 2026 年 6 月 30 日，公司货币资金情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 6 月 30 日
库存现金	12.29
银行存款	19,727.28
其他货币资金	14,145.50
合计	**33,885.07**
受限的货币资金	14,128.20
可供公司自由支配的货币资金余额	19,756.87

截至 2026 年 6 月末，公司货币资金余额为 33,885.07 万元，其中受限资金 14,128.20 万元，可供公司自由支配的货币资金余额为 19,756.87 万元，根据公司 2025 年度现金流量表测算公司三个月所必须的现金流出为 32,719.22 万元，由于公司属于生产制造型企业，日常采购的资金结算量较大、资金周转频繁，随着公司未来经营规模的扩大以及募投项目的实施，目前的货币资金无法满足未来的资金周转与业务扩张的双重需求。

3、公司应收账款管理政策

报告期内，公司应收账款管理政策未发生重大变化。公司制定了相关制度，以提升应收账款的周转率，加大对逾期账款的催收力度，降低经营风险。

报告期各期末，公司应收账款账面余额分别为：

单位：万元

项目	2026-06-30	2025-12-31	2024-12-31	2023-12-31
应收账款	31,077.07	23,777.72	17,879.07	10,657.83

报告期各期末，公司应收账款余额分别为 10,657.83 万元、17,879.07 万元、23,777.72 万元和 31,077.07 万元，应收账款余额随着公司营业收入规模增加而逐年增长。未来随着募投项目新增产能 2,330 台/年投产及收入规模的进一步提升，应收账款规模将继续扩大，对流动资金的增量需求明确，公司有必要补充一定的流动资金，以保证未来业务发展。

4、公司资产负债率情况

报告期各期末，公司资产负债率与同行业可比上市公司对比情况如下：

项目	2026-06-30	2025-12-31	2024-12-31	2023-12-31
大族激光	46.50%	50.52%	48.88%	52.10%
华工科技	51.43%	51.41%	50.65%	47.28%
海目星	85.21%	82.78%	72.02%	78.48%

联赢激光	66.00%	60.15%	55.29%	56.78%
平均值	**62.29%**	**61.22%**	**56.71%**	**58.66%**
公司	**61.10%**	**63.63%**	**66.93%**	**71.04%**

报告期各期末，公司资产负债率分别为 71.04%、66.93%、63.63%和 61.10%，虽整体呈下降趋势，但仍明显高于同行业可比上市公司大族激光、华工科技，且流动比率、速动比率均低于可比公司均值。若新增流动资金需求全部依赖银行贷款，资产负债率将止降回升，与公司持续优化财务结构的趋势相违背，同时新增有息负债将推高财务费用、侵蚀利润空间。本次募集资金用于补充流动资金，可在不新增债务的前提下满足营运资金需求，有助于降低公司的资产负债率水平，优化财务结构，提升经营稳健性。

5、公司经营活动现金流情况

报告期内，公司经营活动现金流量情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-6 月	2025 年度	2024 年度	2023 年度
经营活动现金流入	71,002.41	138,881.82	126,429.72	132,264.39
其中：销售商品、提供劳务收到的现金	66,858.15	129,203.31	115,048.48	121,460.38
经营活动现金流出	63,075.32	130,876.87	119,651.82	116,540.96
其中：购买商品、接受劳务支付的现金	43,928.74	96,128.44	85,161.21	82,996.73
经营活动产生的现金流量净额	7,927.09	8,004.95	6,777.90	15,723.43

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额分别为 15,723.43 万元、6,777.90 万元、8,004.95 万元和 7,927.09 万元，存在一定波动。公司日常经营中，应收账款回收周期、存货备货规模及原材料采购支付节奏等因素均对经营活动现金流产生影响。公司正处于快速发展期，营业收入增长及生产规模扩大将直接导致应收账款、存货等经营性流动资产占用相应增加，从而产生持续的增量营运资金需求。随着募投项目投产后产能大幅提升，原材料采购及存货备货需求将进一步增加，以当前经营活动现金流净额水平，难以充分覆盖未来因市场开拓和产能释放可能带来的、规模更大的营运资金缺口。为抓住市场机遇，实现战略规划，公司有必要提前储备足额流动资金。

6、报告期内分红安排

报告期内，公司仅在 2025 年实施 1 次现金分红，向全体股东派发现金红利 4,998.90 万元，占报告期内累计归属于母公司所有者的净利润比例为 16.31%。公司报告期内的现金分红系在保证正常生产经营的前提下对股东的合理投资回报，现金分红比例处于合理水平，与公司经营情况相匹配，不存在过度利润分配的情形。

7、公司营运资金需求及测算过程与依据

2022 年至 2025 年公司营业收入分别为 98,985.10 万元、132,957.21 万元、129,629.60 万元和 146,689.13 万元，2023 年、2024 年、2025 年增长率分别为 34.32%、-2.50%和 13.16%，复合增长率

为 14.01%。出于谨慎考虑，公司选取 10%作为预测 2026-2028 年的营业收入增长率，假定未来三年各项经营性资产、经营性负债占营业收入的比例与 2025 年保持一致，根据销售百分比法，预测公司未来三年生产经营对流动资金的需求量，具体测算过程如下：

单位：万元

项目	2025 年	销售百分比	2026 年（E）	2027 年(E)	2028 年（E）
营业收入	146,689.13	-	161,358.04	177,493.85	195,243.23
货币资金	38,828.73	26.47%	42,711.60	46,982.76	51,681.04
应收票据	126.77	0.09%	139.45	153.39	168.73
应收账款	23,777.72	16.21%	26,155.49	28,771.04	31,648.15
应收款项融资	2,582.02	1.76%	2,840.22	3,124.24	3,436.67
预付款项	684.65	0.47%	753.12	828.43	911.27
存货	37,556.71	25.60%	41,312.38	45,443.62	49,987.99
合同资产	616.17	0.42%	677.78	745.56	820.12
经营性流动资产合计（A）	**104,172.77**	**71.02%**	**114,590.05**	**126,049.05**	**138,653.96**
应付票据	36,798.70	25.09%	40,478.57	44,526.43	48,979.07
应付账款	19,436.86	13.25%	21,380.55	23,518.60	25,870.46
合同负债(预收款项)	19,212.40	13.10%	21,133.64	23,247.00	25,571.70
应付职工薪酬	1,763.10	1.20%	1,939.41	2,133.35	2,346.69
应交税费	1,055.16	0.72%	1,160.68	1,276.74	1,404.42
经营性流动负债合计（B）	**78,266.22**	**53.36%**	**86,092.84**	**94,702.13**	**104,172.34**
流动资金占用额(A-B)	**25,906.55**	**-**	**28,497.21**	**31,346.93**	**34,481.62**
未来三年流动资金缺口					**8,575.07**

注：上述关于 2026-2028 年度营业收入的预测仅为测算本次发行流动资金缺口所用，并不代表公司对未来年度经营情况及财务状况的判断，亦不构成盈利预测。

经测算，公司 2026 年至 2028 年三年流动资金新增需求总额为 8,575.07 万元，补充流动资金的金额为 3,000.00 万元，占募集资金总额 35,164.40 万元的 8.53%，比例较低，补充流动资金规模系基于公司未来三年业务增长规划及营运资金需求测算，是公司对未来营运资金的适当补充，未超过测算的未来营运资金需求，募集资金补充流动资金规模合理。

综上，本次募集资金补充流动资金的规模综合考虑了公司生产经营规划、现有的资金情况、实际运营资金需求缺口等因素，整体规模适当。

三、 历次募集资金基本情况

报告期内，公司不存在发行股票募集资金的情况。

四、 其他事项

无。

第十节　其他重要事项

一、　尚未盈利企业

截至本招股说明书签署日，公司已实现盈利且不存在未弥补亏损。

二、　对外担保事项

□适用　√不适用

三、　可能产生重大影响的诉讼、仲裁事项

□适用　√不适用

四、　控股股东、实际控制人重大违法行为

报告期内，公司控股股东、实际控制人不存在重大违法行为。

五、　董事、监事、高级管理人员重大违法行为

报告期内，公司董事、取消监事会前监事、高级管理人员不存在重大违法行为。

六、　其他事项

截至本招股说明书签署日，公司不存在其他对公司产生重大影响的重要事项。

第十一节 投资者保护

一、投资者关系安排

（一）信息披露制度和流程

为规范公司信息披露行为，确保信息披露真实、准确、完整、及时，根据《公司法》、《证券法》等相关法律、法规、规范性文件及《公司章程》等的有关规定，公司制定了《信息披露管理制度》和《投资者关系管理制度》。上述制度明确了重大信息报告、审批、披露程序，明确了公司管理人员在信息披露和投资者关系管理中的责任和义务，有助于加强公司与投资者之间的信息沟通，提升规范运作和公司治理水平，切实保护投资者的合法权益。公司建立并逐步完善公司治理与内部控制体系，组织机构运行良好，经营管理规范，保障投资者的知情权、决策参与权，切实保护投资者的合法权益。

《信息披露管理制度》对公司信息披露的原则、内容、程序、管理等作出了详尽的规定，以保证信息披露的真实、准确、完整、及时，保障所有股东都能以快捷、经济的方式获取公司信息。

（二）投资者沟通渠道的建立情况

公司建立了《董事会秘书工作细则》，董事会秘书为公司的投资者关系管理负责人，负责协调公司与投资者关系，接待投资者来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司披露的资料，为投资者依法参与公司决策管理提供便利条件，以确保投资者沟通渠道畅通。

公司负责信息披露的部门及相关人员的情况如下：

负责信息披露的部门	证券部
信息披露负责人	孙丰合
信息披露负责人电话	0531-69957766
联系地址	山东省济南市高新区孙村街道科嘉路 1777 号
传真号码	0531-69957766
互联网网址	https://www.senfeng-laser.com
电子信箱	ZQB@sfclaser.com

（三）未来开展投资者关系管理的规划

公司将通过信息披露与交流，加强与投资者及潜在投资者之间的沟通，增进投资者对公司的了解和认同，提升公司治理水平，实现公司整体利益最大化，保护投资者合法权益。

公司将通过充分的信息披露加强与投资者的沟通，促进投资者对公司的了解和认同，提高公司的诚信度，树立公司在资本市场的良好形象，树立尊重投资者、尊重投资市场的管理理念。通过建立与投资者之间通畅的双向沟通渠道，促进公司诚信自律、规范运作，提高公司透明度，改善公司

的经营管理和治理结构。

二、本次发行上市后的股利分配政策和决策程序

（一）本次发行后股利分配政策

2025 年 12 月 18 日，公司 2025 年第六次临时股东会审议通过了《公司章程（草案）》，待公司本次公开发行股票并上市后生效。根据《公司法》和《公司章程（草案）》的规定，本次发行完成后，公司的股利分配政策如下：

1、利润分配基本原则

公司实行持续、稳定的利润分配政策，公司利润分配应重视对投资者的稳定合理投资回报，充分考虑和广泛听取审计委员会成员和股东的要求和意愿，采取持续、稳定的股利分配政策。

2、利润分配的形式

公司采取现金、股票、现金与股票相结合或者法律、行政法规允许的其他方式分配股利。公司在选择利润分配方式时，相对于股票股利等分配方式优先采用现金分红的利润分配方式。根据公司现金流状况、业务成长性、每股净资产规模等真实合理因素，公司可以采用发放股票股利方式进行利润分配；公司可以依法发行优先股。

3、利润分配的顺序

公司在具备现金分红条件时，应当优先采用现金分红方式进行利润分配；其次，在保证公司股本规模和股权结构合理的前提下，考虑采用股票股利、现金与股票相结合等方式进行利润分配。

4、利润分配的条件和比例

（1）现金分红的具体条件和比例

公司进行现金分红应同时具备以下条件：公司该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值、且现金流充裕无重大投资计划或其他重大现金支出，实施现金分红不会影响公司后续持续经营。同时审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见审计报告。

在满足上述条件的情形下，公司每年以现金方式分配的利润应当不少于当年实现的可分配利润（合并报表可分配利润或母公司可分配利润孰低）的百分之十。

上述重大投资计划、重大现金支出，是指公司未来十二个月内拟对外投资、购买资产等交易累计支出达到或超过公司最近一期经审计净资产的百分之三十或总资产的百分之十。

公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平、债务偿还能力、是否有重大资金支出安排和投资者回报等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出

差异化的现金分红政策：

①公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到百分之八十；

②公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到百分之四十；

③公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到百分之二十；

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，按照前款第（3）项规定处理。现金分红在本次利润分配中所占比例为现金股利除以现金股利与股票股利之和。

如发生下述特殊情况之一，公司可不进行利润分配：

①最近一年审计报告为非无保留意见或带与持续经营相关的重大不确定性段落的无保留意见；

②当年经营性净现金流为负值；

③公司当年年末资产负债率超过百分之七十。

（2）发放股票股利的具体条件

在满足现金股利分配的条件下，若公司营业收入和净利润增长快速，并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以采用发放股票股利方式进行利润分配，具体分红比例由公司董事会审议通过后提交股东会审议决定。

采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。

5、利润分配方案的决策程序和决策机制

（1）公司在制定现金分红具体方案时，董事会应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及决策程序要求等事宜，董事会通过后提交股东会审议。

公司召开年度股东会审议年度利润分配方案时，可审议批准下一年中期现金分红的条件、比例上限、金额上限等。年度股东会审议的下一年中期分红上限不应超过相应期间归属于公司股东的净利润。董事会根据股东会决议在符合利润分配的条件下制定具体的中期分红方案。

（2）独立董事认为现金分红具体方案可能损害公司或者中小股东权益的，有权发表独立意见。董事会对独立董事的意见未采纳或者未完全采纳的，应当在董事会决议中记载独立董事的意见及未采纳的具体理由并披露。

（3）股东会应依法依规对董事会提出的分红议案进行表决，股东会对现金分红具体方案进行审议前，公司应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的

意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。

6、利润分配政策的调整程序

公司应保持利润分配政策的稳定性、连续性。公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，或者因外部经营环境、监管政策发生变化，确需调整利润分配政策的，应以股东权益保护为出发点，详细论证和说明原因，由董事会根据实际情况提出利润分配调整或变更方案，提交股东会审议，并经出席股东会的股东所持表决权的三分之二以上通过。

7、利润分配的实施

公司股东会对利润分配方案作出决议后，或者公司董事会根据年度股东会审议通过的下一年中期分红条件和上限制定具体方案后，须在两个月内完成股利（或者股份）的派发事项。

（二）本次发行完成前滚存利润的分配政策

根据公司 2025 年第六次临时股东会决议，公司本次公开发行股票前滚存的可供股东分配利润全部由发行股票后的新老股东依其所持股份比例共同享有。

（三）本次发行前后股利分配政策差异

本次发行前后，公司的股利分配政策不存在重大变化。

（四）公司上市后三年内现金分红等利润分配计划、长期回报规划

1、董事会关于股东回报事宜的专项研究论证情况及安排理由

为进一步完善和规范公司分红机制，增强股利分配决策的透明度和可操作性，保证股东合理投资回报等权利，根据《中华人民共和国公司法》《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》（证监发[2012]37 号）《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》《北京证券交易所上市公司持续监管指引第 10 号——权益分派》等相关法律法规的规定，在综合考虑《公司章程》的规定和公司未来经营计划、投资规划和资金安排后，制定上市后股东分红回报规划。

公司于第二届董事会第九次会议和 2025 年第六次临时股东会审议通过了《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后未来三年股东分红回报规划的议案》。

2、上市后三年内现金分红等利润分配计划

（1）利润分配计划内容

①现金分红的具体条件和比例

除重大投资计划或重大现金支出等特殊情况外，在公司累计未分配利润期末余额为正、当期可分配利润为正、公司现金流可以满足公司正常经营和可持续发展的情况下，公司在足额预留法定公积金、任意公积金以后，原则上每年度进行一次利润分配。公司最近三年以现金方式累计分配的利

润不少于最近三年实现的年均可分配利润的 30%。

重大投资计划或重大现金支出指公司当年或未来 12 个月内拟对外投资、收购资产或进行固定资产投资（募集资金投资项目除外）累计支出预计达到或超过公司最近一期经审计总资产的 10%。其他特殊情况是指：（1）遇到战争、自然灾害等不可抗力对公司经营造成重大不利影响；（2）因国际、国内宏观经济影响引起行业盈利大幅下滑，致使公司净利润比上年同期下降 50%以上；（3）公司当年年末净资产负债率超过 70%时，公司当年可不进行分红。

当公司最近一年审计报告为非无保留意见或带与持续经营相关的重大不确定性段落的无保留意见的，可以不进行利润分配。

②公司发放股票股利的具体条件

公司在经营情况良好并且董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以在满足上述现金分红的条件下提出股票股利分配预案。公司股利分配不得超过累计可供分配利润的范围。

③利润分配的时间间隔

在满足利润分配条件的前提下，公司原则上每年度进行一次利润分配。在满足现金分红条件的情况下，公司应当采取现金方式分配股利。在有条件的情况下，公司董事会可以根据公司的实际经营状况提议公司进行中期现金分红。

（2）利润分配计划制定依据和可行性

①股东回报规划着眼于公司的战略发展规划及可持续经营情况，综合考虑公司经营发展实际、股东要求和意愿、社会资金成本、外部融资环境、所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，从现实与长远两个方面综合考虑股东利益，建立对投资者科学、持续、稳定的股东回报规划和机制，并对股利分配做出制度性安排，以保证股利分配政策的连续性和稳定性。分享企业的发展成果系股东的基本权利，公司重视股东的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展，公司董事会和股东会对利润分配的决策、论证和调整过程中充分考虑独立董事和股东，特别是中小股东的意见，实行持续稳定的现金股利、股票股利或者现金股利和股票股利相结合的利润分配政策。

②报告期内（2022 年至 2025 年 1-6 月），公司实现归属于母公司股东的净利润分别为 9,949.68 万元、10,793.45 万元、10,099.77 万元和 5,494.61 万元，盈利能力良好，已经具备进行持续、稳定的利润分配的基础。公司基于股东回报需求和公司发展需求制定利润分配计划，在满足保障股东分红权利的前提下，保留一定的现金储备，用于满足公司持续增长的发展需求及应对市场环境波动的风险，符合公司和股东的根本利益，具备可行性。

（3）未分配利润的使用安排情况

结合公司所处的行业特点及未来业务发展规划，公司未分配利润除用于现金和股票分红外，拟主要用于扩大公司生产规模、加强市场开拓、实现业务协同效应和加强技术创新与技术研发能力等方面。

3、公司长期回报规划的内容，以及规划制定时的主要考虑因素

公司上市后的长期回报规划和利润分配政策将重视对投资者的合理投资回报，每年按当年实现的可分配利润的一定比例向股东分配现金股利，建立对投资者持续、稳定、科学的回报机制。

公司制定各期利润分配的具体规划和计划安排，以及调整规划或计划安排时，按照有关法律、行政法规、部门规章及公司章程的规定，并考虑以下因素：（1）高度重视对投资者的合理投资回报，在保障投资者合法权益的前提下，进行股东回报决策；（2）充分听取并尊重中小股东的要求和意愿；（3）着眼于公司所处行业特点、发展阶段、经营模式和财务情况，在保持连续、稳定利润分配的基础上，兼顾公司的长远利益和可持续发展需求；（4）社会资金成本、外部融资环境等因素。

三、股东投票机制的建立情况

公司通过建立完善累积投票制、中小投资者单独计票、股东会网络投票等股东投票机制，保障投资者尤其是中小投资者参与公司重大决策和选择管理者等事项的权利。

（一）累积投票制

根据本次发行上市后生效的《公司章程（草案）》的规定，股东会就选举董事进行表决时，根据公司章程的规定或者股东会的决议，应当实行累积投票制，选举一名董事的情形除外。

（二）中小投资者单独计票机制

股东会审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者表决应当单独计票。单独计票结果应当及时公开披露。

（三）网络投票方式安排

公司应在保证股东会合法、有效的前提下，通过各种方式和途径，优先提供网络形式的投票平台等现代信息技术手段，为股东参加股东会提供便利。股东通过上述公司采用的方式参加股东会的，视为出席。

（四）征集投票权的相关安排

董事会、独立董事和符合相关规定条件的股东可以征集股东投票权。征集股东投票权应当向被征集人充分披露具体投票意向等信息。禁止以有偿或者变相有偿的方式征集股东投票权。

第十二节　声明与承诺

一、发行人全体董事、高级管理人员承诺

本公司全体董事、高级管理人员承诺本招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

全体董事签名：

李峰西	孙丰合	王超
崔炳军	龙心义	李爱民
方洁	唐兴振	张行愚

除董事外的高级管理人员签名：

代书义	高凯	索海生

济南森峰激光科技股份有限公司

2026 年 10 月 27 日

第十二节　声明与承诺

一、发行人全体董事、高级管理人员承诺

本公司全体董事、高级管理人员承诺本招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

全体董事签名：

李峰西	孙丰合	王超
崔炳军	龙心义	李爱民
方洁	唐兴振	张行愚

除董事外的高级管理人员签名：

代书义	高凯	索海生

济南森峰激光科技股份有限公司

2026 年 10 月 27 日

第十二节　声明与承诺

一、发行人全体董事、高级管理人员承诺

本公司全体董事、高级管理人员承诺本招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

全体董事签名：

李峰西	孙丰合	王超
崔炳军	龙心义	李爱民
方洁	唐兴振	张行愚

除董事外的高级管理人员签名：

代书义	高凯	索海生

济南森峰激光科技股份有限公司

2026 年 10 月 27 日

第十二节　声明与承诺

一、发行人全体董事、高级管理人员承诺

本公司全体董事、高级管理人员承诺本招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

全体董事签名：

李峰西	孙丰合	王超
崔炳军	龙心义	李爱民
方洁	唐兴振	张行愚

除董事外的高级管理人员签名：

代书义	高凯	索海生

济南森峰激光科技股份有限公司

2026 年 10 月 27 日

第十二节　声明与承诺

一、发行人全体董事、高级管理人员承诺

本公司全体董事、高级管理人员承诺本招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

全体董事签名：

李峰西	孙丰合	王超
崔炳军	龙心义	李爱民
方洁	唐兴振	张行愚

除董事外的高级管理人员签名：

代书义	高凯	索海生

济南森峰激光科技股份有限公司

2026年10月27日

第十二节　声明与承诺

一、发行人全体董事、高级管理人员承诺

本公司全体董事、高级管理人员承诺本招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

全体董事签名：

李峰西	孙丰合	王超
崔炳军	龙心义	李爱民
方洁	唐兴振	张行愚

除董事外的高级管理人员签名：

代书义	高凯	索海生

济南森峰激光科技股份有限公司

2026年 10月 27日

二、发行人控股股东声明

本人承诺本招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

控股股东：

李峰西　　李雷

济南森峰激光科技股份有限公司

2026年 10月 27日

三、发行人实际控制人声明

本人承诺本招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

实际控制人：

李峰西　　李雷

济南森峰激光科技股份有限公司

2026 年 10 月 27 日

四、保荐机构（主承销商）声明

本公司已对招股说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

项目协办人：

宿夏荻

保荐代表人：

曹　冬　　牛亚东

法定代表人：

徐　春

国联民生证券承销保荐有限公司

2026年10月21日

五、保荐机构董事长、总经理声明

本人已认真阅读济南森峰激光科技股份有限公司招股说明书的全部内容，确认招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对招股说明书真实性、准确性、完整性、及时性承担相应法律责任。

总经理：

张明举

董事长：

徐　春

国联民生证券承销保荐有限公司

2020 年 10 月 27 日

五、 发行人律师声明

发行人律师声明

本所及经办律师已阅读《济南森峰激光科技股份有限公司招股说明书》，确认招股说明书与本所出具的法律意见书无矛盾之处。本所及经办律师对发行人在招股说明书中引用的法律意见书的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

经办律师：

郑超　　黄彦宇

郑　超　　**黄彦宇**

负责人：

龙海涛

龙海涛

北京植德律师事务所

2026年1月27日

天健会计师事务所
Pan-China Certified Public Accountants

地址：杭州市钱江路 1366 号
邮编：310020
电话：（0571） 8821 6888
传真：（0571） 8821 6999

审计机构声明

本所及签字注册会计师已阅读《济南森峰激光科技股份有限公司招股说明书》（以下简称招股说明书），确认招股说明书与本所出具的《审计报告》（天健审〔2025〕14208 号、天健审〔2026〕7138 号、天健审〔2026〕18021 号）、《重要前期差错更正情况的鉴证报告》（天健审〔2025〕16993 号、天健审〔2026〕18024 号）、《内部控制审计报告》（天健审〔2026〕18022 号）及经本所鉴证的非经常性损益明细表的内容无矛盾之处。本所及签字注册会计师对济南森峰激光科技股份有限公司在招股说明书中引用的上述审计报告、重要前期差错更正情况的鉴证报告、内部控制审计报告及经本所鉴证的非经常性损益明细表的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对引用的上述内容的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

签字注册会计师：

陈焱鑫

俞金波

天健会计师事务所负责人：

缪志坚

天健会计师事务所（特殊普通合伙）

二〇二六年 十 月 二十 日

七、 承担评估业务的资产评估机构声明

□适用 √不适用

八、 其他声明

□适用 √不适用

第十三节 备查文件

一、备查文件

（一）发行保荐书；

（二）上市保荐书；

（三）法律意见书；

（四）财务报告及审计报告；

（五）公司章程（草案）；

（六）发行人及其他责任主体作出的与发行人本次发行相关的承诺事项；

（七）内部控制审计报告；

（八）经注册会计师鉴证的非经常性损益明细表；

（九）其他与本次发行有关的重要文件。

二、查阅地址

（一）发行人：济南森峰激光科技股份有限公司

地址：山东省济南市高新区孙村街道科嘉路 1777 号

联系人：孙丰合

电话：0531-69957766

（二）保荐机构（主承销商）：国联民生证券承销保荐有限公司

地址：中国（上海）自由贸易试验区浦明路 8 号

联系人：曹冬

电话：021-80508866

三、查阅时间

查阅时间：工作日上午 9：00-11：30，下午 13：30-16：00。

附件一

截至 2026 年 **6** 月 **30** 日，发行人取得的其他专利如下：

专利号	专利名称	类型	授权日	申请人	所有权人	取得方式	备注
2024216121151	一种简易全自动上料装置	实用新型	2025 年 5 月 2 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2024215136836	一种激光切割、焊接、熔覆、清洗一体化保障车	实用新型	2025 年 5 月 2 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
202420399493X	一种激光切割机用自动贴纸设备	实用新型	2025 年 3 月 28 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2024210192990	一种动态激光切割设备	实用新型	2025 年 2 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2023227986803	一种 U 形激光切割机刀条	实用新型	2024 年 7 月 5 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2023227986790	一种激光切割机刀条	实用新型	2024 年 7 月 5 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2023226226028	一种激光清洗工装小车	实用新型	2024 年 7 月 5 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
2023225402130	一种用于电池防爆阀的焊接治具及双工位焊接设备	实用新型	2024 年 7 月 5 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
2023224087904	一种料库激光切割折弯生产线	实用新型	2024 年 5 月 14 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2023222811906	一种多横梁激光打标切割的设备	实用新型	2024 年 5 月 14 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2023225497624	一种环形高速激光熔覆送粉嘴	实用新型	2024 年 5 月 14 日	山东镭研	山东镭研	原始取得	无
202322622599X	一种具有不停机加粉功能的气动双桶送粉器	实用新型	2024 年 5 月 14 日	山东镭研	山东镭研	原始取得	无
2023226226009	一种 T 型钢切割用分中切割机构及切割机	实用新型	2024 年 5 月 14 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
2023225391460	一种便携式风冷手持激光焊接机	实用新型	2024 年 5 月 14 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
2023226171059	一种机器人激光焊接机连接法兰工装	实用新型	2024 年 5 月 14 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
2023223105089	一种激光落料折弯生产线	实用新型	2024 年 4 月 9 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2023220649584	一种板料整形线	实用新型	2024 年 4 月 9 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2023221803033	一种钢板智能化生产线	实用新型	2024 年 4 月 9 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2023222540957	一种随动式龙门激光打标机	实用新型	2024 年 4 月 5 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
202321827459X	一种高功率激光器电气控制系统	实用新型	2024 年 4 月 5 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2023218913536	一种自动化钣金生产线	实用新型	2024 年 3 月 15 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无

2023220785589	一种光模块及激光器	实用新型	2024 年 3 月 15 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2023218913540	一种多功能送粉器	实用新型	2024 年 3 月 15 日	山东镭研	山东镭研	原始取得	无
2023218913521	一种同轴宽带激光熔覆送粉嘴	实用新型	2024 年 2 月 2 日	山东镭研	山东镭研	原始取得	无
2023220149969	一种同轴多路激光熔覆送粉嘴	实用新型	2024 年 2 月 2 日	山东镭研	山东镭研	原始取得	无
2023218142020	一种激光焊接防护房	实用新型	2024 年 2 月 2 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
2023219819103	一种板材成型自动化生产线	实用新型	2024 年 1 月 30 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
202322056267X	一种具有信号检测的高功率激光器	实用新型	2024 年 1 月 30 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2023214035759	一种用于折弯中心的上压刀气动夹紧机构	实用新型	2023 年 12 月 29 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无
2023216009551	一种便于除尘的多横梁激光切割机	实用新型	2023 年 12 月 15 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2023216685291	一种切割头调焦装置及激光切割头	实用新型	2023 年 12 月 15 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
202321669967X	一种旋转工作台	实用新型	2023 年 12 月 15 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2023216385992	一种龙门机床调平结构	实用新型	2023 年 12 月 15 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2023215341520	一种锂电池顶盖激光焊接自动定位系统	实用新型	2023 年 12 月 15 日	森峰激光,苏州森峰	森峰激光,苏州森峰	原始取得	无
2023215524767	一种激光切割机用送料防护装置	实用新型	2023 年 12 月 15 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2023216691790	一种三维五轴防撞激光头	实用新型	2023 年 12 月 15 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2023216691979	一种针对复杂结构件的三维五轴激光切割机床及调平组件	实用新型	2023 年 12 月 15 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2023216700357	一种结构紧凑型激光切割头组件	实用新型	2023 年 12 月 15 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2023216882919	一种除渣压槽复合机	实用新型	2023 年 12 月 15 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无
2023216882980	一种跟随式下料装置及切管机	实用新型	2023 年 12 月 15 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无
2023216852951	一种简易搬运装置	实用新型	2023 年 12 月 15 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无
2023216852769	一种用于分配工件的输送装置	实用新型	2023 年 12 月 15 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无
2023215091578	一种折弯中心的合页刀	实用新型	2023 年 11 月 10 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无
2023214976339	一种用于折弯中心的下压料旋转机构	实用新型	2023 年 11 月 10 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无
2023211279982	一种金属卷材自动化加工生产线	实用新型	2023 年 10 月 31 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无

2023210471867	一种旋转式料仓	实用新型	2023 年 10 月 31 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2023207281829	一种钢筋网自动化激光焊接专机	实用新型	2023 年 10 月 31 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无
2023212436853	一种管材上料装置	实用新型	2023 年 10 月 31 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无
2023206298574	一种切管机用后卡盘	实用新型	2023 年 10 月 31 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无
2023206603609	一种开卷校平用板料检测装置	实用新型	2023 年 10 月 31 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无
2023210471674	一种管材下料装置	实用新型	2023 年 9 月 19 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2023210472056	一种管材上料装置	实用新型	2023 年 9 月 19 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2023211859475	一种激光熔覆机床	实用新型	2023 年 9 月 15 日	山东镭研	山东镭研	原始取得	无
2023205031208	一种激光切管机用全封闭防护装置及激光切管机	实用新型	2023 年 9 月 15 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无
2023212436957	一种托辊外置式切割床身	实用新型	2023 年 9 月 15 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无
2023212436891	一种可调式切割下料装置	实用新型	2023 年 9 月 15 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无
2023204385421	一种双横梁防撞切割装置	实用新型	2023 年 9 月 15 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无
202320628330X	一种切管机用双面卡盘及切管机	实用新型	2023 年 9 月 15 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无
2022235949854	一种用于软连接片组装的自动压紧无痕工装夹具	实用新型	2023 年 8 月 11 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
2022236064595	一种用于金属材料表面激光加工的多功能一体机	实用新型	2023 年 8 月 11 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
2023205016509	一种激光熔覆机床防尘尾座	实用新型	2023 年 8 月 4 日	银亿汇峰,山东镭研	银亿汇峰,山东镭研	原始取得	无
2023205847432	一种宽带激光熔覆头的外保护结构	实用新型	2023 年 8 月 4 日	银亿汇峰,山东镭研	银亿汇峰,山东镭研	原始取得	无
2023205944165	一种针对工字钢和 H 型钢内槽根加工的复合型激光切管机	实用新型	2023 年 8 月 4 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无
2023203852972	一种带上下料的激光切割生产线	实用新型	2023 年 8 月 4 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无
2023203455249	一种激光切管机组的上料系统	实用新型	2023 年 8 月 4 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无
2023201133043	一种可测距的简易定位装置	实用新型	2023 年 7 月 4 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2023200829211	一种选择送料装置	实用新型	2023 年 7 月 4 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2023201131495	一种具有保护气路结构的内孔宽带激光熔	实用新型	2023 年 7 月 4 日	银亿汇峰,山东镭研	银亿汇峰,山东镭研	原始取得	无

	覆头						
2022232999584	一种盲孔宽带激光熔覆头的光路系统	实用新型	2023 年 6 月 2 日	森峰激光,山东镭研,激光所	森峰激光,山东镭研,激光所	原始取得	无
2023200829207	一种防滑落的举升装置	实用新型	2023 年 5 月 30 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022231133796	一种油墨打印装置	实用新型	2023 年 5 月 30 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2023201316932	一种具有离合功能的选择送料装置	实用新型	2023 年 5 月 30 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
202222997395X	一种码垛升降装置	实用新型	2023 年 5 月 26 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
202223262818X	一种对接轴结构及皮带输送线	实用新型	2023 年 5 月 26 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2023201355528	一种磁压式折弯中心送料装置	实用新型	2023 年 5 月 26 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022232570899	一种管材长度检测装置及切管机	实用新型	2023 年 5 月 26 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2023227986767	一种开卷机变径装置及开卷机	实用新型	2024 年 8 月 23 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2023200579752	一种快速冷却型内孔激光熔覆头	实用新型	2023 年 4 月 28 日	银亿汇峰,山东镭研	银亿汇峰,山东镭研	原始取得	无
2022232571001	一种内置式除尘装置	实用新型	2023 年 4 月 18 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022232830792	一种倾斜床身及切管机	实用新型	2023 年 4 月 18 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022233433954	一种防滑皮带机	实用新型	2023 年 4 月 18 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022233188543	一种移动式工作台	实用新型	2023 年 4 月 18 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022233265874	一种激光切割机集成外罩	实用新型	2023 年 4 月 18 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022232571196	一种管材上料装置	实用新型	2023 年 4 月 18 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022235700983	一种钣金折弯自动化料线	实用新型	2023 年 4 月 18 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022232496886	一种带自动上下料的激光切割生产线	实用新型	2023 年 4 月 18 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022229964414	一种吸盘抓取装置	实用新型	2023 年 4 月 18 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022228437298	激光切管机用防护罩及激光切管机	实用新型	2023 年 4 月 18 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022231725286	一种激光落料冲压热成型生产线	实用新型	2023 年 4 月 18 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022233188789	一种外置式激光加工头	实用新型	2023 年 4 月 18 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022233006282	一种板料切割上下料自动化分拣线	实用新型	2023 年 4 月 18 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022233	一种用于激光切割机	实用新	2023 年 4	森峰激光	森峰激光	原始取	无

194258	的排烟装置	型	月 18 日			得	
2022233289968	一种折弯机用 U 形送料架	实用新型	2023 年 4 月 18 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022235710449	一种板料切割上下料分拣折弯自动化料线	实用新型	2023 年 4 月 18 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022232551811	一种分选下料装置	实用新型	2023 年 4 月 18 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022228970475	一种多横梁激光切割生产线	实用新型	2023 年 3 月 24 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
202223037832X	一种用于凹槽的激光熔覆送粉嘴	实用新型	2023 年 3 月 24 日	森峰激光,山东镭研,激光所	森峰激光,山东镭研,激光所	原始取得	无
2022229974098	一种 Z 轴润滑结构	实用新型	2023 年 3 月 24 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022226396715	一种可标记的激光切割机	实用新型	2023 年 3 月 24 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
202222952296X	一种汽车轮辐加工生产线	实用新型	2023 年 3 月 24 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022226027335	一种激光切割机用可拆分料车	实用新型	2023 年 3 月 24 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022226684996	一种切割机自动上下料装置	实用新型	2023 年 3 月 24 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022226052214	一种自动上下料装置气路系统	实用新型	2023 年 3 月 24 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022227451476	一种用于激光熔覆机床的随动式接粉装置	实用新型	2023 年 3 月 24 日	森峰激光,山东镭研,激光所	森峰激光,山东镭研,激光所	原始取得	无
2022226223580	一种激光切割机工作台防护结构	实用新型	2023 年 3 月 24 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022228356040	一种下料随动支撑装置	实用新型	2023 年 3 月 24 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022226677352	一种自动焊接机床的床头箱	实用新型	2023 年 3 月 14 日	森峰激光,银亿汇峰,山东镭研	森峰激光,银亿汇峰,山东镭研	原始取得	无
2022227240812	一种全自动切管倒角一体化生产线	实用新型	2023 年 3 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022227022555	一种激光切割机工作台定位锁紧装置	实用新型	2023 年 3 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022226421149	一种激光切割圆管的自动找正装置	实用新型	2023 年 3 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022226353245	一种大幅面激光切割机的分体式横梁	实用新型	2023 年 3 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022226930261	一种电永磁吸盘下料装置	实用新型	2023 年 3 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022226467706	一种托板可调节简易装置	实用新型	2023 年 3 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022226381866	一种分体式床身的横向支撑	实用新型	2023 年 3 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022226	一种激光切割自动生	实用新	2023 年 3	森峰激光	森峰激光	原始取	无

682897	产线	型	月 7 日			得	
2022227020278	一种激光切割机挤压铝型材组合横梁	实用新型	2023 年 3 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022226682914	一种激光切管机气动后卡盘检测检具	实用新型	2023 年 3 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022228629813	一种不锈钢板覆膜装置及校平装置	实用新型	2023 年 3 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022227080029	除尘风道内置的激光切割机	实用新型	2023 年 3 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022226687621	一种平行交互式工作台定位装置	实用新型	2023 年 3 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
202222723453X	一种双头倒角装置	实用新型	2023 年 3 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
202222898549X	一种便于理线的拖链装置	实用新型	2023 年 3 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022226034521	一种激光切割用输送带、激光落料装置及钢板切割系统	实用新型	2023 年 3 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022227616572	一种简易斜坡上料装置	实用新型	2023 年 3 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022227280858	一种激光加工设备	实用新型	2023 年 2 月 17 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022226037657	一种用于预置送粉的宽带激光熔覆送粉嘴	实用新型	2023 年 1 月 31 日	银亿汇峰,山东镭研,森峰激光	银亿汇峰,山东镭研,森峰激光	原始取得	无
2022225072244	一种光纤激光器输出光束质量检测装置	实用新型	2023 年 1 月 6 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022221125488	一种定位装置	实用新型	2023 年 1 月 6 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022226686652	一种激光切管机气动前卡盘检测检具	实用新型	2023 年 1 月 6 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022226677333	一种用于折弯机的双 DD 旋转结构	实用新型	2023 年 1 月 6 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
202222585883X	一种水平排管装置	实用新型	2023 年 1 月 6 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022226649051	一种用于检测板材送料速度的装置	实用新型	2023 年 1 月 6 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022226353423	一种自动上下料升降装置	实用新型	2023 年 1 月 6 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022226387010	一种具有动力机构支撑装置的多卷开卷机	实用新型	2023 年 1 月 6 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022227022521	一种熔覆设备大直径中空薄壁件夹紧装置	实用新型	2023 年 1 月 6 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022226396274	一种料线切割自动化生产线	实用新型	2023 年 1 月 6 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022225856919	一种管材移动装置	实用新型	2023 年 1 月 6 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
202222751991X	一种送料装置及激光加工装置	实用新型	2023 年 1 月 6 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无

2022226864128	一种高精度牵引纠偏装置及切割生产线	实用新型	2023 年 1 月 6 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022220465317	一种移动式工作台	实用新型	2022 年 12 月 13 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021220858449	一种载气式送粉转换成重力送粉的泄压装置	实用新型	2022 年 12 月 13 日	森峰激光,山东镭研,激光所	森峰激光,山东镭研,激光所	原始取得	无
2022218207567	一种激光头的快换式保护镜组件	实用新型	2022 年 12 月 13 日	森峰激光,山东镭研,激光所	森峰激光,山东镭研,激光所	原始取得	无
2022218026504	一种激光气动卡盘的同步夹持组件	实用新型	2022 年 12 月 13 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
2022218823338	一种激光气动后卡盘	实用新型	2022 年 12 月 13 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
202222014385X	一种简易开卷机	实用新型	2022 年 12 月 13 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
2022223101026	一种矫平机用齿轮分配箱	实用新型	2022 年 12 月 9 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022212711786	一种手持激光熔覆机	实用新型	2022 年 12 月 9 日	森峰激光,山东镭研,激光所	森峰激光,山东镭研,激光所	原始取得	无
2022214207515	一种简易自动上料装置	实用新型	2022 年 12 月 9 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
2022220144566	一种简易卷料支撑装置	实用新型	2022 年 12 月 9 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
2022220077985	一种动力集成结构及全自动上下料装置	实用新型	2022 年 12 月 9 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
2022220009386	一种按压式感应装置及切管机自动上料系统	实用新型	2022 年 11 月 18 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022201644006	一种具有消隙机构的丝杆升降机及校平机	实用新型	2022 年 11 月 18 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022210945869	一种吸盘上料装置	实用新型	2022 年 10 月 21 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022215347058	一种激光头 QBH 入光模块 X-Y 轴调节装置	实用新型	2022 年 10 月 21 日	森峰激光,山东镭研,激光所	森峰激光,山东镭研,激光所	原始取得	无
2022210400833	一种开卷机辅助支撑装置	实用新型	2022 年 10 月 21 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022208002823	一种农机刀具激光熔覆工作台	实用新型	2022 年 10 月 21 日	森峰激光,山东镭研,激光所	森峰激光,山东镭研,激光所	原始取得	无
2022210225779	一种便于板料定位的叉架	实用新型	2022 年 10 月 21 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022210559110	一种料线切割用端拾器	实用新型	2022 年 10 月 21 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022215682910	一种坡度可自动调节的切管机送料装置	实用新型	2022 年 10 月 21 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
2022214209027	一种自动化激光切管机	实用新型	2022 年 10 月 21 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无

2022210455395	一种叉料装置	实用新型	2022 年 10 月 18 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022214158805	一种具有限位检测功能的上料装置	实用新型	2022 年 10 月 18 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
2022210715481	一种模具锁紧装置	实用新型	2022 年 8 月 30 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022211197901	一种吸盘架驱动装置	实用新型	2022 年 8 月 30 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022200421265	一种分区式下料装置	实用新型	2022 年 8 月 30 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022209223202	一种激光快速成型多个或多种实体的装置	实用新型	2022 年 8 月 30 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022210562429	一种全自动板材折弯机	实用新型	2022 年 8 月 30 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022206110772	一种多联开卷装置	实用新型	2022 年 8 月 30 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022203666495	一种型材自动下料装置	实用新型	2022 年 8 月 30 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022200421829	一种重载型管材自动化批量加工设备	实用新型	2022 年 8 月 30 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022210103767	一种叉齿式上下料装置	实用新型	2022 年 8 月 30 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022203216510	一种外置式激光切割头驱动装置及切割机床	实用新型	2022 年 8 月 30 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022209819437	一种激光加工设备用上料装置	实用新型	2022 年 7 月 29 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022202962773	一种多用型高效率激光切割机	实用新型	2022 年 7 月 29 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022205197336	一种多卷料开卷装置	实用新型	2022 年 7 月 29 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021223243075	一种短管切管机	实用新型	2022 年 7 月 29 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021223253912	一种切管机用压料装置	实用新型	2022 年 7 月 29 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022200421284	一种斜侧挂式三卡盘切管机	实用新型	2022 年 7 月 29 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022206878575	一种码垛定位装置及切割生产线	实用新型	2022 年 7 月 29 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021227816019	一种激光熔覆喷嘴和激光熔覆装置	实用新型	2022 年 7 月 26 日	森峰激光,山东镭研,激光所	森峰激光,山东镭研,激光所	原始取得	无
2022209496712	一种自压紧铺粉组件及激光快速成型装置	实用新型	2022 年 6 月 10 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022209990327	一种基于转镜二维扫描的激光高速加工高密度透气孔装置	实用新型	2022 年 6 月 10 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021231265466	一种多功能激光熔覆沉积头	实用新型	2022 年 6 月 10 日	山东镭研	山东镭研	原始取得	无

2021230883606	一种多功能激光熔覆送粉器	实用新型	2022 年 6 月 10 日	山东镭研	山东镭研	原始取得	无
2021228838388	一种卷料自动开卷切割折弯焊接生产线	实用新型	2022 年 5 月 13 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021229613930	一种校平装置	实用新型	2022 年 5 月 13 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021229756262	一种距离调节机构和校平装置	实用新型	2022 年 5 月 13 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021225442957	一种钢卷引料装置和卷料加工生产线	实用新型	2022 年 5 月 13 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021225034799	一种动力可自动脱离的开卷装置	实用新型	2022 年 5 月 13 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021231266191	一种三角形斜侧挂式床身	实用新型	2022 年 5 月 13 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021229931825	一种激光切管机的对中支撑装置	实用新型	2022 年 5 月 10 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021229818926	一种适用于超长超重管材加工的全自动激光切管装置	实用新型	2022 年 5 月 10 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021224688644	一种紧凑型管材支撑装置	实用新型	2022 年 3 月 18 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021223242655	一种切管机用除尘装置	实用新型	2022 年 3 月 18 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021225034623	一种可径向涨缩的开卷装置	实用新型	2022 年 3 月 18 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021223242636	一种切管机用托料装置	实用新型	2022 年 3 月 18 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021225862436	一种激光熔覆喷嘴和手持激光熔覆装置	实用新型	2022 年 3 月 15 日	森峰激光,山东镭研,激光所	森峰激光,山东镭研,激光所	原始取得	无
2021214071737	一种 Z 轴动态移动的激光高速错位打孔装置	实用新型	2022 年 2 月 18 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021221790956	一种校平用动力装置及卷料钢板切割生产线	实用新型	2022 年 2 月 18 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021218261139	一种基于转镜的薄膜太阳能电池片高精度清边装置	实用新型	2022 年 2 月 18 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021200175872	一种卷料激光切割落料线	实用新型	2022 年 2 月 18 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021227185454	一种热板激光落料线	实用新型	2022 年 1 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021205559900	一种开卷机导料装置及开卷机	实用新型	2022 年 1 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021204876320	一种大管径激光切管机	实用新型	2022 年 1 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021212783597	一种四爪卡盘装置	实用新型	2022 年 1 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无

2021205478513	一种加工长管材的激光切管机	实用新型	2022 年 1 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021205641055	一种钢卷开卷防跑偏装置	实用新型	2022 年 1 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021207183422	一种管材限位装置	实用新型	2022 年 1 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021205390019	一种激光切管机对中支撑机构	实用新型	2022 年 1 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021206022442	一种具有排烟结构的激光切割机床身	实用新型	2022 年 1 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
202120623341X	一种激光切割机床身	实用新型	2022 年 1 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021204876316	一种弹性送料机构及管材上下料装置	实用新型	2022 年 1 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021206022438	一种双工作台激光切割机	实用新型	2022 年 1 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021207183437	一种切管机送料装置	实用新型	2022 年 1 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021204850890	一种管材分料上料装置	实用新型	2021 年 12 月 7 日	森峰激光，山东森峰,山东镭鸣	森峰激光，山东森峰,山东镭鸣	原始取得	无
2021203511714	一种开卷机涨缩主轴支撑装置和开卷机	实用新型	2021 年 11 月 23 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021202375337	一种柔性管材送料装置	实用新型	2021 年 11 月 23 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020225247396	一种激光焊接圆管类零件夹持装置	实用新型	2021 年 11 月 19 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021201178736	一种激光切管机浮动支撑装置	实用新型	2021 年 11 月 19 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021201621175	一种双联动自定心夹持装置	实用新型	2021 年 11 月 19 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020230452278	一种轴向定位装置	实用新型	2021 年 11 月 9 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020227483213	一种简易开卷机	实用新型	2021 年 11 月 9 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020229892987	一种校平机牵引辊手动调节装置	实用新型	2021 年 11 月 5 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020228455899	一种钢卷校平切割装置	实用新型	2021 年 11 月 5 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
202022666591X	一种旋转激光熔覆头	实用新型	2021 年 11 月 2 日	森峰激光,山东镭研,激光所	森峰激光,山东镭研,激光所	原始取得	无
2021202996440	一种激光切管机落料装置	实用新型	2021 年 10 月 29 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020229841379	一种支撑辊调节装置	实用新型	2021 年 10 月 29 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021203263502	一种换向调节装置	实用新型	2021 年 10 月 29 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020228082592	一种供暖水套用自动焊接装置	实用新型	2021 年 10 月 22 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无

2020229093452	一种导料装置和开卷机	实用新型	2021 年 10 月 19 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020224811875	一种防挂渣激光切管机	实用新型	2021 年 10 月 19 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
202022638134X	一种激光焊接机上使用的自动调节滚轮压紧的装置	实用新型	2021 年 10 月 19 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
202022902810X	一种畜牧食槽自动化焊接的工装	实用新型	2021 年 10 月 19 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020228092255	一种供暖水套用旋转定位装置	实用新型	2021 年 10 月 19 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020228085459	一种供暖水套用夹紧工装	实用新型	2021 年 10 月 19 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020228433423	一种大管径激光切管机	实用新型	2021 年 10 月 19 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020228082605	一种供暖水套激光自动化焊接生产线	实用新型	2021 年 10 月 19 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020229842329	一种校平机上使用的直连式传动装置	实用新型	2021 年 10 月 19 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020228433086	一种防尘装置及激光切管机	实用新型	2021 年 10 月 19 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020230997299	一种切管机管材同心支撑装置	实用新型	2021 年 10 月 19 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020227178723	一种柔性管材接料装置	实用新型	2021 年 10 月 19 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020224807634	一种链条自动涨紧装置	实用新型	2021 年 10 月 8 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020224143544	一种开卷机用纠偏装置	实用新型	2021 年 10 月 1 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020223950635	一种管材定位测长装置	实用新型	2021 年 10 月 1 日	森峰激光，山东森峰,山东镭鸣	森峰激光，山东森峰,山东镭鸣	原始取得	无
2020223499369	一种校平装置	实用新型	2021 年 9 月 21 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020224141587	一种带油槽的导向块及校平组件	实用新型	2021 年 9 月 21 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020223638111	一种同步轮防护装置	实用新型	2021 年 9 月 21 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020224142221	一种开卷机弓形板径向导向装置及开卷机	实用新型	2021 年 9 月 21 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020223364874	一种校平牵引辊压紧力自动调节装置	实用新型	2021 年 9 月 17 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020223307886	一种开卷自动辅助送料装置	实用新型	2021 年 9 月 10 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020223785515	一种开卷机滑套及开卷机	实用新型	2021 年 9 月 10 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020224380323	一种易爆粉末混合搅拌装置	实用新型	2021 年 9 月 10 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
202022336253X	一种牵引辊调节装置	实用新型	2021 年 9 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无

2020222152163	一种激光切管下料装置	实用新型	2021 年 9 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020224452317	一种板材快速夹紧机构	实用新型	2021 年 9 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020224380338	一种可防废渣散落的管材收集装置	实用新型	2021 年 9 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020223015553	一种管材切割生产线	实用新型	2021 年 9 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020222172114	一种可自动上料的切管装置	实用新型	2021 年 9 月 3 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020222151531	一种管材下料收集装置	实用新型	2021 年 8 月 27 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020223613970	一种校平辊调节装置	实用新型	2021 年 8 月 27 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020224379881	一种口罩机连杆机构	实用新型	2021 年 8 月 27 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020223363513	一种校平机进料压平装置	实用新型	2021 年 8 月 27 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020224140758	一种开卷机导料装置	实用新型	2021 年 8 月 27 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
202022438135X	一种口罩机剪刀机构	实用新型	2021 年 8 月 27 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020227326246	一种重型机床尾座的移动装置及机床	实用新型	2021 年 8 月 20 日	森峰激光,山东镭研,激光所	森峰激光,山东镭研,激光所	原始取得	无
2020221251180	一种用于激光熔覆机床的随动式接粉装置	实用新型	2021 年 8 月 20 日	山东镭研	山东镭研	原始取得	无
2020221149197	一种切管机用管材切割随动装置	实用新型	2021 年 6 月 22 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020221501877	一种切管机管材随动支撑装置	实用新型	2021 年 6 月 22 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020223618033	一种同步轮调节装置	实用新型	2021 年 6 月 22 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020222642603	一种高精度切管机管材切割随动装置	实用新型	2021 年 6 月 22 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020213620681	一种可调节管材支撑装置	实用新型	2021 年 6 月 22 日	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	原始取得	无
2020224382189	一种口罩机收料输送机构	实用新型	2021 年 6 月 22 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
202021676556X	一种能减少尾料的激光切管机	实用新型	2021 年 6 月 22 日	森峰激光，山东森峰,山东镭鸣	森峰激光，山东森峰,山东镭鸣	原始取得	无
2020224141591	一种废渣收集装置	实用新型	2021 年 6 月 22 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020217471510	一种夹超薄管材的气路装置	实用新型	2021 年 6 月 22 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020216765593	激光切管机用卡盘机构	实用新型	2021 年 6 月 22 日	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	原始取得	无

2020216 77140X	一种激光切割机板材上料辅助装置	实用新型	2021 年 6 月 22 日	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	原始取得	无
2020203 712259	一种可调式管材输送支撑装置	实用新型	2021 年 6 月 22 日	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	原始取得	无
2020217 762412	一种交换工作台辅助定位装置	实用新型	2021 年 6 月 22 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020221 314457	一种管材切割随动装置	实用新型	2021 年 6 月 22 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020214 406558	激光切管机前卡盘用轴承安装装置	实用新型	2021 年 6 月 22 日	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	原始取得	无
2020221 315337	一种机器外围钣金件安装结构	实用新型	2021 年 6 月 22 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020217 470005	一种管材上料装置	实用新型	2021 年 6 月 18 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020219 079355	一种管材等间距上料装置	实用新型	2021 年 6 月 18 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020219 948986	一种等间距螺钉用自动拧紧机构	实用新型	2021 年 6 月 18 日	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	原始取得	无
2020222 215586	一种十字调光的激光发生装置	实用新型	2021 年 6 月 18 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020213 203448	一种地轨式激光切割机排烟系统	实用新型	2021 年 5 月 11 日	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	原始取得	无
2020212 643949	一种升降门及机床护罩	实用新型	2021 年 5 月 11 日	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	原始取得	无
2020217 770230	一种板材上料装置	实用新型	2021 年 5 月 11 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020213 736762	一种激光切割机液压升降平台结构	实用新型	2021 年 5 月 11 日	森峰激光,山东镭鸣,山东森峰	森峰激光,山东镭鸣,山东森峰	原始取得	无
2020219 94900X	一种具有升降工作台的激光切割机及激光切割平台	实用新型	2021 年 5 月 11 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020219 489650	激光切板机升降上料装置	实用新型	2021 年 5 月 11 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020218 468163	一种管材托举机构	实用新型	2021 年 5 月 11 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020218 481806	一种激光切管机	实用新型	2021 年 5 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020219 540286	带有升降式上料架的激光切板机	实用新型	2021 年 5 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020214 810486	一种简易手动调节的管材支撑装置	实用新型	2021 年 5 月 7 日	森峰激光，山东森峰,山东镭鸣	森峰激光，山东森峰,山东镭鸣	原始取得	无

2020215887146	一种板材上料分板装置	实用新型	2021 年 5 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020210009569	一种切管机用支撑装置	实用新型	2021 年 3 月 19 日	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	原始取得	无
2020204280036	一种短幅内摆线往复传动机构	实用新型	2021 年 3 月 19 日	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	原始取得	无
2020211915166	一种激光切割机板材防刮伤装置	实用新型	2021 年 3 月 19 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2020207399808	一种对中机械手装置	实用新型	2021 年 1 月 19 日	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	原始取得	无
2019223359549	一种切管机对中顶升装置	实用新型	2021 年 1 月 19 日	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	原始取得	无
202020426087X	一种顶料装置	实用新型	2021 年 1 月 19 日	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	原始取得	无
201922336018X	一种激光切割头旋转机构	实用新型	2021 年 1 月 19 日	森峰激光，山东森峰,山东镭鸣	森峰激光，山东森峰,山东镭鸣	原始取得	无
2020203329505	一种激光切割机排渣小车安装结构	实用新型	2020 年 12 月 4 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
2020203315926	一种机器人焊接气压表专用工装	实用新型	2020 年 12 月 4 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
2020203315659	一种机器人三维切割头滑台	实用新型	2020 年 12 月 4 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
2020203324696	一种激光切割机上料装置	实用新型	2020 年 12 月 4 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
2020203320017	一种机器人手持焊枪两用激光焊接设备	实用新型	2020 年 12 月 4 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
2020203383995	一种切管机废料回收装置	实用新型	2020 年 12 月 4 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
2020203386029	一种能够保持水平的工作台框	实用新型	2020 年 12 月 4 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
202020338590X	一种切管机夹料装置	实用新型	2020 年 12 月 4 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
2020203325025	一种激光切割机定位夹具	实用新型	2020 年 12 月 4 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
202020331612X	一种防激光辐射的手持焊接专用工作台	实用新型	2020 年 12 月 4 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
2020203384697	一种减震底座	实用新型	2020 年 12 月 4 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
2020203324639	一种用于高速激光切割机的横梁	实用新型	2020 年 12 月 4 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
2020203315911	一种手持激光焊接灯笼状工件专用工装	实用新型	2020 年 12 月 4 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
2020203315625	一种手持激光焊接专用旋转工装	实用新型	2020 年 12 月 4 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无

202020331570X	一种手持激光焊接焊缝钨针机械跟踪工装	实用新型	2020 年 12 月 4 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
2020201597453	一种除尘风道分区装置	实用新型	2020 年 11 月 20 日	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	原始取得	无
2020202240655	一种用于装饰性钣金件的支撑装置	实用新型	2020 年 11 月 20 日	森峰激光，山东森峰,山东镭鸣	森峰激光，山东森峰,山东镭鸣	原始取得	无
2019224497103	一种除尘风道分区开关控制装置及分区除尘装置	实用新型	2020 年 11 月 20 日	森峰激光，山东森峰,山东镭鸣	森峰激光，山东森峰,山东镭鸣	原始取得	无
2019215149892	一种激光熔覆设备	实用新型	2020 年 11 月 20 日	森峰激光，山东镭鸣	森峰激光，山东镭鸣	原始取得	无
2019224438957	一种管材定位装置	实用新型	2020 年 11 月 20 日	森峰激光,山东镭鸣,山东森峰	森峰激光,山东镭鸣,山东森峰	原始取得	无
2020202902699	一种搅拌装置焊接工装	实用新型	2020 年 11 月 20 日	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	原始取得	无
2019224495112	一种激光切割机工作台上方的除尘装置	实用新型	2020 年 10 月 27 日	森峰激光,山东镭鸣,山东森峰	森峰激光,山东镭鸣,山东森峰	原始取得	无
2019224497071	一种激光切割机上可旋转调节的激光头装置	实用新型	2020 年 10 月 27 日	森峰激光,山东镭鸣,山东森峰	森峰激光,山东镭鸣,山东森峰	原始取得	无
201922320436X	一种激光切割机走线装置	实用新型	2020 年 10 月 27 日	森峰激光，山东森峰,山东镭鸣	森峰激光，山东森峰,山东镭鸣	原始取得	无
2019223757813	一种全封闭抽拉式单工作台激光切割机	实用新型	2020 年 10 月 27 日	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	原始取得	无
2020200684647	一种激光器平行交换平台的固定装置	实用新型	2020 年 10 月 27 日	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	原始取得	无
2019215150175	一种板管一体激光切割机的管材支撑装置	实用新型	2020 年 9 月 15 日	森峰激光，山东镭鸣	森峰激光，山东镭鸣	原始取得	无
2019221281395	一种适用于大管径管材的上料支撑装置	实用新型	2020 年 9 月 15 日	森峰激光,山东镭鸣,山东森峰	森峰激光,山东镭鸣,山东森峰	原始取得	无
2019222062107	一种激光切割机除尘风门控制装置	实用新型	2020 年 9 月 15 日	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	原始取得	无
2020200399775	一种光控分离的高功率多模激光器	实用新型	2020 年 9 月 8 日	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	原始取得	无
2019220733107	一种单工作台可抽拉式小幅面激光切割机	实用新型	2020 年 9 月 8 日	森峰激光，山东森峰,山东镭鸣	森峰激光，山东森峰,山东镭鸣	原始取得	无
2019222616803	一种切管机床身	实用新型	2020 年 9 月 8 日	森峰激光，山东森峰,山东	森峰激光，山东森峰,山	原始取得	无

				镭鸣	东镭鸣		
2019213569057	一种可排出润滑油的龙门架	实用新型	2020 年 9 月 8 日	森峰激光,山东镭鸣	森峰激光,山东镭鸣	原始取得	无
2019221198608	一种料车	实用新型	2020 年 9 月 8 日	森峰激光,山东镭鸣,山东森峰	森峰激光,山东镭鸣,山东森峰	原始取得	无
201921356917X	一种龙门吊挂式三维激光切割机	实用新型	2020 年 9 月 8 日	森峰激光，山东镭鸣	森峰激光，山东镭鸣	原始取得	无
2019221281319	一种适用于支撑大管径管材上料的升降平台	实用新型	2020 年 8 月 4 日	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	原始取得	无
2019215168130	一种激光切割机自动送料装置	实用新型	2020 年 8 月 4 日	森峰激光,山东镭鸣	森峰激光,山东镭鸣	原始取得	无
201922274773X	一种可控制多个排风口开关的吸尘管道结构	实用新型	2020 年 8 月 4 日	森峰激光，山东森峰,山东镭鸣	森峰激光，山东森峰,山东镭鸣	原始取得	无
2019214486545	一种电机背款自动调焦光纤切割头	实用新型	2020 年 7 月 10 日	森峰激光，山东镭鸣	森峰激光，山东镭鸣	原始取得	无
2019215647741	一种光纤激光清洗机视觉监视装置	实用新型	2020 年 7 月 10 日	森峰激光，山东镭鸣	森峰激光，山东镭鸣	原始取得	无
2019214486371	一种封闭式排烟结构	实用新型	2020 年 7 月 10 日	森峰激光，山东镭鸣	森峰激光，山东镭鸣	原始取得	无
201921590620X	一种高功率自动调焦光纤切割头	实用新型	2020 年 7 月 10 日	森峰激光，山东镭鸣	森峰激光，山东镭鸣	原始取得	无
2019214383182	一种手持式激光焊接头	实用新型	2020 年 7 月 10 日	森峰激光，山东镭鸣	森峰激光，山东镭鸣	原始取得	无
2019215149750	一种用于激光切割的地轨底座调平装置	实用新型	2020 年 6 月 16 日	森峰激光,山东镭鸣	森峰激光,山东镭鸣	原始取得	无
2019210863922	一种激光切管机下料支撑装置	实用新型	2020 年 6 月 16 日	森峰激光，山东镭鸣	森峰激光，山东镭鸣	原始取得	无
2019215168111	一种激光切割机上料装置	实用新型	2020 年 6 月 16 日	森峰激光，山东镭鸣	森峰激光，山东镭鸣	原始取得	无
2019215918546	一种全自动激光切管机自动上料装置	实用新型	2020 年 6 月 12 日	森峰激光,山东镭鸣	森峰激光,山东镭鸣	原始取得	无
201921564792X	一种多模激光器	实用新型	2020 年 5 月 19 日	森峰激光，山东镭鸣	森峰激光，山东镭鸣	原始取得	无
2019215695919	一种低功率光纤激光器模块	实用新型	2020 年 4 月 21 日	森峰激光、山东镭鸣	森峰激光、山东镭鸣	原始取得	无
2019208486444	一种地轨式激光切割机分区排烟装置及系统	实用新型	2020 年 4 月 21 日	森峰激光，山东镭鸣	森峰激光，山东镭鸣	原始取得	无
2019205947665	一种可自动限位的隐藏式翻转操作台	实用新型	2020 年 4 月 21 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2019215647953	一种模块化光纤激光器	实用新型	2020 年 4 月 21 日	森峰激光，山东镭鸣	森峰激光，山东镭鸣	原始取得	无
2019208941374	一种管材切割辅助支撑装置	实用新型	2020 年 4 月 21 日	森峰激光,山东镭鸣	森峰激光,山东镭鸣	原始取得	无
2019205826891	一种用于圆管切割的辅助支撑装置	实用新型	2020 年 4 月 21 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无

2019208187813	一种激光切割机上用的料车	实用新型	2020 年 4 月 21 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2019205274010	一种用于激光切管机的捆料分料装置	实用新型	2020 年 4 月 3 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2019204142777	一种机床自动升降门	实用新型	2020 年 2 月 21 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
201920425320X	一种钣金加强连接件	实用新型	2020 年 1 月 17 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2019204440649	激光切割机风门装置	实用新型	2020 年 1 月 17 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2019202930766	一种便捷拆卸式的刀条固定机构	实用新型	2019 年 12 月 17 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2019201084322	一种机床折叠式防护门	实用新型	2019 年 11 月 15 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018214499288	一种管材上料用升降装置	实用新型	2019 年 10 月 25 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2019202002601	一种切管机用气动后卡盘	实用新型	2019 年 10 月 22 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2019201501617	一种轮毂切割定位装置	实用新型	2019 年 10 月 22 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2019200735415	一种机械手龙门架	实用新型	2019 年 10 月 22 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
201920052190X	一种激光机器人三维切割交换平台装置	实用新型	2019 年 10 月 22 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
201822271036X	一种板材转运装置	实用新型	2019 年 10 月 22 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018222716065	一种应用于多层立体料库的滚轮托架定位锁紧装置	实用新型	2019 年 9 月 27 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018221408847	一种平移变轨式激光切割机交换平台	实用新型	2019 年 9 月 27 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018221644873	一种用于夹持不规则工件的工装	实用新型	2019 年 9 月 24 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018222710228	一种多层立体料库	实用新型	2019 年 9 月 24 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018221864036	一种工作台牵引装置	实用新型	2019 年 9 月 24 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018222436581	一种智能机器人激光加工柔性生产线系统	实用新型	2019 年 9 月 24 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
201822226321X	一种具有可调节支撑滚轮的工作台	实用新型	2019 年 9 月 24 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018222148315	一种用于大幅面高功率光纤激光切割机的分区排烟结构	实用新型	2019 年 9 月 24 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018222438799	一种切管机的管材送料装置	实用新型	2019 年 9 月 24 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018222710251	一种激光切割机卸料转运装置	实用新型	2019 年 9 月 24 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018222515117	一种用于多层立体料库进出库时的支撑定	实用新型	2019 年 9 月 24 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无

	位机构						
2018222710232	一种板材自动拆分上下料装置	实用新型	2019 年 9 月 24 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018221380362	一种激光切割机工作台交换机构	实用新型	2019 年 9 月 24 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018221744481	一种管材支撑装置	实用新型	2019 年 9 月 24 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018221473899	一种激光多面自动焊接装置	实用新型	2019 年 9 月 24 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018222710247	一种立体料库提升装置	实用新型	2019 年 9 月 24 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018219945533	一种落地分体式大幅面摄像定位送料激光切割机床	实用新型	2019 年 8 月 13 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2018219030483	一种管材支撑机构	实用新型	2019 年 8 月 9 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018214598419	一种精密气动装夹卡盘	实用新型	2019 年 8 月 9 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018219326919	一种激光切割机 Z 轴集油装置	实用新型	2019 年 8 月 9 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018214596574	一种双保险气动装夹卡盘	实用新型	2019 年 8 月 9 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018219652087	一种机器人激光清洗打标工作站	实用新型	2019 年 8 月 9 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018214592179	一种气动装夹卡盘	实用新型	2019 年 8 月 9 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018214486803	一种切管机用自动上料装置以及切管机	实用新型	2019 年 6 月 25 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018214599731	一种节省尾料的切管机	实用新型	2019 年 6 月 25 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018214487030	一种挡料装置	实用新型	2019 年 6 月 25 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018214331963	一种太阳能储水罐切割工装	实用新型	2019 年 6 月 25 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018215075574	一种机器人第七轴行走系统	实用新型	2019 年 5 月 14 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
201821507563X	一种高速光纤激光切割机的横梁结构	实用新型	2019 年 5 月 14 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
201821524678X	一种用于大幅面光纤激光切割机的双工作台交换系统	实用新型	2019 年 5 月 14 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018215327062	大幅面激光切割机双层工作台拖动装置及双层工作台结构	实用新型	2019 年 5 月 14 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018215239413	一种用于大幅面光纤激光切割机的工作台定位装置	实用新型	2019 年 4 月 16 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018214852462	一种激光切割机横梁防护装置	实用新型	2019 年 4 月 16 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无

2018213064522	一种食槽的切割固定装置	实用新型	2019 年 4 月 12 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018214499292	一种切管机用分料装置	实用新型	2019 年 4 月 12 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018213307825	一种切割汽车天窗的激光设备	实用新型	2019 年 4 月 12 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018211254289	一种用于激光切割机交换平台的链条张紧装置	实用新型	2019 年 3 月 15 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018212731730	一种汽车变截面梁的加工工装	实用新型	2019 年 3 月 15 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018211238854	一种激光切割机排烟风门控制结构	实用新型	2019 年 3 月 15 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018209512244	一种切管机用管材对中装置	实用新型	2019 年 2 月 15 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018209317646	一种用于大幅面交互式激光切割机的工作台	实用新型	2019 年 1 月 11 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018203489333	一种基于 PID 调节的封闭式切割设备净化系统	实用新型	2019 年 1 月 8 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018203415039	一种用于余料优化控制的切管送料机	实用新型	2019 年 1 月 8 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018209185327	一种用于调整齿轮齿条啮合间隙的调节装置	实用新型	2019 年 1 月 4 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018205360774	一种镗削内孔环形槽的装置	实用新型	2018 年 11 月 23 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018203420535	一种龙门梁单驱传动装置	实用新型	2018 年 11 月 16 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018203489314	一种用于激光切管机的随动支撑装置	实用新型	2018 年 11 月 16 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018203445265	一种激光切管机管材支撑装置	实用新型	2018 年 11 月 16 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018203489564	一种用于激光切管机的随动托料、落料装置	实用新型	2018 年 11 月 16 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018203442407	一种管材支撑装置	实用新型	2018 年 11 月 16 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018203493061	一种汽车尾气管切割工装	实用新型	2018 年 11 月 16 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018203445208	一种激光切管机自动排烟装置	实用新型	2018 年 11 月 16 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
201820344527X	一种激光切管机用随动支撑装置	实用新型	2018 年 11 月 16 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
201820344238X	一种多功能管板一体光纤激光切割机	实用新型	2018 年 11 月 16 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018203445299	一种用于激光切管机的切割头	实用新型	2018 年 11 月 16 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无

2018203489352	一种链条连接器	实用新型	2018 年 11 月 16 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018203489600	一种齿轮齿条调节机构	实用新型	2018 年 11 月 16 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
201721319858X	一种附带装饰作用的机床状态指示灯	实用新型	2018 年 8 月 10 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2017213397812	一种激光切割头	实用新型	2018 年 6 月 26 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2017213019700	自动随动升降气动支撑装置以及包含该装置的激光切管机	实用新型	2018 年 6 月 5 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2017213019698	具有可调节自动压板装置的金属激光切割工作台架	实用新型	2018 年 6 月 5 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2017212758673	一种管材加工支撑装置	实用新型	2018 年 5 月 29 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2017212758692	一种板管一体激光切割机的管材支撑装置	实用新型	2018 年 5 月 8 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2017211970208	一种激光切割机的双工作台装置	实用新型	2018 年 5 月 1 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2017211607549	一种光纤三维激光切割装置	实用新型	2018 年 5 月 1 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2017211811771	一种齿轮齿条传动自润滑装置	实用新型	2018 年 5 月 1 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2017211972561	一种激光切板切管一体机	实用新型	2018 年 5 月 1 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2017211826531	一种激光切割机的切割气路控制装置	实用新型	2018 年 5 月 1 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2017211968937	一种分区排烟系统	实用新型	2018 年 5 月 1 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2017213397456	一种丝杠	实用新型	2018 年 5 月 1 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2017211811803	一种大幅面双层交换工作台的驱动装置	实用新型	2018 年 5 月 1 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2017211826122	一种工作台的定位装置	实用新型	2018 年 5 月 1 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2016211157383	激光熔覆过程熔池温度检测装置	实用新型	2017 年 3 月 29 日	山东镭研	山东镭研	继受取得	无
2016208905923	双工作台激光切割机	实用新型	2017 年 1 月 11 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2016208905938	可更换平台的激光切割机	实用新型	2017 年 1 月 11 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2024304517172	激光切割机（3015HMS）	外观设计	2025 年 3 月 28 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2024304517153	激光切割机（3015HC）	外观设计	2025 年 3 月 28 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2024304517187	激光切割机（6025HS）	外观设计	2025 年 3 月 28 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2024304517149	激光切割机（3015H4）	外观设计	2025 年 3 月 28 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无

2024300932424	内孔激光熔覆头	外观设计	2024 年 12 月 17 日	山东镭研	山东镭研	原始取得	无
202430093241X	内孔激光熔覆头	外观设计	2024 年 12 月 17 日	山东镭研	山东镭研	原始取得	无
2023306088618	激光熔覆送粉嘴	外观设计	2024 年 5 月 10 日	山东镭研	山东镭研	原始取得	无
2023306123594	激光焊接设备（风冷式）	外观设计	2024 年 5 月 10 日	山东森峰	山东森峰	原始取得	无
2023304871336	激光熔覆头	外观设计	2024 年 3 月 15 日	山东镭研	山东镭研	原始取得	无
2023304794607	四路送粉嘴	外观设计	2024 年 3 月 15 日	山东镭研	山东镭研	原始取得	无
2023304052965	气动双桶送粉器	外观设计	2024 年 2 月 2 日	山东镭研	山东镭研	原始取得	无
2023304093236	截齿激光熔覆机床	外观设计	2024 年 2 月 2 日	山东镭研	山东镭研	原始取得	无
2023303276691	宽带送粉嘴	外观设计	2023 年 12 月 19 日	山东镭研	山东镭研	原始取得	无
2023303276687	同轴宽带激光熔覆头	外观设计	2023 年 12 月 15 日	山东镭研	山东镭研	原始取得	无
2023302831315	激光熔覆机床	外观设计	2023 年 10 月 31 日	山东镭研	山东镭研	原始取得	无
2023302904443	内外壁激光熔覆机床	外观设计	2023 年 10 月 31 日	山东镭研	山东镭研	原始取得	无
2023302653271	单桶气动送粉器	外观设计	2023 年 10 月 31 日	山东镭研	山东镭研	原始取得	无
2023302831372	激光熔覆生产线	外观设计	2023 年 10 月 31 日	山东镭研	山东镭研	原始取得	无
202330195188X	三维五轴激光切割机	外观设计	2023 年 9 月 15 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
202330078304X	激光熔覆机床（内外壁一体）	外观设计	2023 年 9 月 15 日	银亿汇峰,山东镭研	银亿汇峰,山东镭研	原始取得	无
2023302283306	宽带内孔激光熔覆头	外观设计	2023 年 9 月 15 日	银亿汇峰,山东镭研	银亿汇峰,山东镭研	原始取得	无
2023301951907	移动龙门（平板切割设备）	外观设计	2023 年 8 月 4 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2023300783035	激光熔覆机床	外观设计	2023 年 6 月 30 日	银亿汇峰,山东镭研	银亿汇峰,山东镭研	原始取得	无
2022307995266	内孔激光熔覆头	外观设计	2023 年 6 月 2 日	森峰激光,山东镭研,激光所	森峰激光,山东镭研,激光所	原始取得	无
2023300059715	内孔激光熔覆头	外观设计	2023 年 4 月 28 日	银亿汇峰,山东镭研	银亿汇峰,山东镭研	原始取得	无
2022307267042	激光切割机遥控器	外观设计	2023 年 4 月 18 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
202230741158X	激光切割机	外观设计	2023 年 3 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022305686075	激光切管机	外观设计	2023 年 3 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无

2022306352936	光纤激光切割机	外观设计	2023 年 3 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022306879465	气动卡盘夹紧机构	外观设计	2023 年 3 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022306 10376X	内孔外圆堆焊一体机	外观设计	2023 年 1 月 31 日	银亿汇峰,山东镭研,森峰激光	银亿汇峰,山东镭研,森峰激光	原始取得	无
2022305481893	切管机	外观设计	2022 年 12 月 13 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022305634070	激光切割机（三维五轴）	外观设计	2022 年 12 月 13 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022303508213	激光熔覆机床	外观设计	2022 年 10 月 21 日	森峰激光,山东镭研,激光所	森峰激光,山东镭研,激光所	原始取得	无
2022303599195	激光熔覆头	外观设计	2022 年 10 月 18 日	森峰激光,山东镭研,激光所	森峰激光,山东镭研,激光所	原始取得	无
2021306525860	激光熔覆喷嘴	外观设计	2022 年 8 月 23 日	森峰激光,山东镭研,激光所	森峰激光,山东镭研,激光所	原始取得	无
2022302666258	光纤激光切割机	外观设计	2022 年 7 月 29 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021304801955	校平机	外观设计	2022 年 7 月 29 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2022300675356	激光熔覆机床	外观设计	2022 年 7 月 22 日	森峰激光,山东镭研,激光所	森峰激光,山东镭研,激光所	原始取得	无
2021307082022	手持激光熔覆机	外观设计	2022 年 6 月 10 日	森峰激光,山东镭研,激光所	森峰激光,山东镭研,激光所	原始取得	无
2021307688013	激光切管机（12038st）	外观设计	2022 年 5 月 13 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021307684173	激光切管机（6038GNT）	外观设计	2022 年 5 月 13 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021307687951	切管机配电柜	外观设计	2022 年 3 月 18 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021306770754	重力送粉器	外观设计	2022 年 3 月 15 日	森峰激光,山东镭研,激光所	森峰激光,山东镭研,激光所	原始取得	无
2021307011934	手持激光熔覆头	外观设计	2022 年 3 月 15 日	森峰激光,山东镭研,激光所	森峰激光,山东镭研,激光所	原始取得	无
2021305628535	激光熔覆设备（移动机器人式）	外观设计	2022 年 3 月 15 日	森峰激光,山东镭研,激光所	森峰激光,山东镭研,激光所	原始取得	无
2021306339994	切管机	外观设计	2022 年 2 月 18 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021305987148	激光切割机（三维五轴）	外观设计	2022 年 2 月 18 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无

2021305987186	切管机	外观设计	2022 年 1 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021304796660	激光落料线（15015S 全包围）	外观设计	2022 年 1 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021305986658	切管机	外观设计	2022 年 1 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021303965568	激光切割机（包围款落料线）	外观设计	2021 年 11 月 23 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021303965553	切管机（12038T）	外观设计	2021 年 11 月 12 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021303007075	送粉器	外观设计	2021 年 10 月 26 日	森峰激光,山东镭研,激光所	森峰激光,山东镭研,激光所	原始取得	无
2020305507818	激光切管机（6035t）	外观设计	2021 年 10 月 19 日	森峰激光，山东森峰,山东镭鸣	森峰激光，山东森峰,山东镭鸣	原始取得	无
202130300708X	板材开卷设备	外观设计	2021 年 10 月 19 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2021301403852	激光熔覆机（3050）	外观设计	2021 年 8 月 20 日	山东镭研	山东镭研	原始取得	无
2020307629627	双轴变位机	外观设计	2021 年 6 月 22 日	森峰激光,山东镭研,激光所	森峰激光,山东镭研,激光所	原始取得	无
2021300789121	卧式回转变位机	外观设计	2021 年 6 月 22 日	森峰激光,山东镭研,激光所	森峰激光,山东镭研,激光所	原始取得	无
2020307649137	激光熔覆机（3035）	外观设计	2021 年 6 月 22 日	森峰激光,山东镭研,激光所	森峰激光,山东镭研,激光所	原始取得	无
2021300113975	激光切割机（3015G 全包围）	外观设计	2021 年 6 月 18 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020307456172	激光落料设备（1503C）	外观设计	2021 年 5 月 11 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020307455983	激光落料线操控台	外观设计	2021 年 5 月 11 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020307458888	切管机（6038T）	外观设计	2021 年 5 月 11 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020307478839	激光落料设备（2003C）	外观设计	2021 年 5 月 11 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020307477198	激光切割机（3010H）	外观设计	2021 年 5 月 11 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020307458924	移动监控设备	外观设计	2021 年 5 月 7 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020305507822	激光切管机（6035t）	外观设计	2021 年 3 月 19 日	森峰激光，山东森峰,山东镭鸣	森峰激光，山东森峰,山东镭鸣	原始取得	无
2020305916735	平板切割机操控柜	外观设计	2021 年 3 月 19 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2020305939385	激光熔覆机器人	外观设计	2021 年 3 月 19 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无

2020303946558	平板切割设备移动龙门	外观设计	2021 年 1 月 19 日	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	原始取得	无
2020304296294	切管机（6016T 快速）	外观设计	2021 年 1 月 15 日	森峰激光，山东森峰,山东镭鸣	森峰激光，山东森峰,山东镭鸣	原始取得	无
2020304296275	激光切割机（6025H5）	外观设计	2021 年 1 月 15 日	森峰激光，山东森峰,山东镭鸣	森峰激光，山东森峰,山东镭鸣	原始取得	无
2020301458282	简易切管机（敞开式）	外观设计	2020 年 10 月 27 日	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	森峰激光,山东森峰,山东镭鸣	原始取得	无
201930720006X	多模激光器	外观设计	2020 年 7 月 10 日	森峰激光，山东森峰,山东镭鸣	森峰激光，山东森峰,山东镭鸣	原始取得	无
2019307199950	多模激光器(高功率)	外观设计	2020 年 7 月 10 日	森峰激光,山东镭鸣,山东森峰	森峰激光,山东镭鸣,山东森峰	原始取得	无
2019304788436	自动调焦切割头（2.0B02 款）	外观设计	2020 年 5 月 19 日	森峰激光,山东镭鸣	森峰激光,山东镭鸣	原始取得	无
2019304788440	自动调焦切割头（2.0A01 款）	外观设计	2020 年 5 月 19 日	森峰激光,山东镭鸣	森峰激光,山东镭鸣	原始取得	无
2019304788421	自动调焦切割头（2.0B01 款）	外观设计	2020 年 5 月 19 日	森峰激光，山东镭鸣	森峰激光，山东镭鸣	原始取得	无
2019305675736	激光切割机（1313G2）	外观设计	2020 年 4 月 21 日	森峰激光,山东镭鸣	森峰激光,山东镭鸣	原始取得	无
2019304788510	手动调焦激光切割头（A01 款）	外观设计	2020 年 4 月 21 日	森峰激光，山东镭鸣	森峰激光，山东镭鸣	原始取得	无
2019305676071	吊装激光切割装备	外观设计	2020 年 4 月 21 日	森峰激光，山东镭鸣	森峰激光，山东镭鸣	原始取得	无
2019305675685	切管机	外观设计	2020 年 4 月 21 日	森峰激光，山东镭鸣	森峰激光，山东镭鸣	原始取得	无
2019305676067	半防护地轨激光切割机	外观设计	2020 年 4 月 3 日	森峰激光,山东镭鸣	森峰激光,山东镭鸣	原始取得	无
2019305002115	光纤插头（QBH）	外观设计	2020 年 4 月 3 日	森峰激光，山东镭鸣	森峰激光，山东镭鸣	原始取得	无
2019304644548	激光焊接头（小功率）	外观设计	2020 年 2 月 21 日	森峰激光,山东镭鸣	森峰激光,山东镭鸣	原始取得	无
2019304644533	激光功率计（中小功率）	外观设计	2020 年 2 月 21 日	森峰激光，山东镭鸣	森峰激光，山东镭鸣	原始取得	无
2019304644497	激光切割头（6KW 自动调焦）	外观设计	2020 年 2 月 21 日	森峰激光,山东镭鸣	森峰激光,山东镭鸣	原始取得	无
2019304646276	激光焊接头（中功率）	外观设计	2020 年 2 月 21 日	森峰激光,山东镭鸣	森峰激光,山东镭鸣	原始取得	无
201930160438X	地轨激光切割机	外观设计	2019 年 11 月 15 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2019300345636	配电柜	外观设计	2019 年 6 月 25 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
2018303876789	机器人生产线配电柜	外观设计	2019 年 5 月 14 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无

201830404654X	全自动切管机（LM6020T）	外观设计	2019 年 3 月 15 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
201830595800 1	三维多轴智能激光切割机	外观设计	2019 年 2 月 15 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
201830594612 7	自动切管机（全包围）	外观设计	2019 年 2 月 15 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
201830420704 3	激光切割机（3015AM3）	外观设计	2018 年 12 月 11 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
201830419433X	激光切割机（3015G3）	外观设计	2018 年 12 月 11 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
201730488461 2	激光加工机（镭鸣半罩 A3 型）	外观设计	2018 年 11 月 13 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
201830299412 9	配电柜	外观设计	2018 年 11 月 6 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
201730442521 7	光纤激光切割机（2513G 简易防护）	外观设计	2018 年 5 月 1 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
201730487811 3	激光加工机（镭鸣全罩 H3 型）	外观设计	2018 年 5 月 1 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
201730443064 3	光纤激光切割机（HM 简易防护）	外观设计	2018 年 5 月 1 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
201730487812 8	激光加工机（镭鸣半罩 G 型）	外观设计	2018 年 5 月 1 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
201730071452 3	光纤激光切割机(3015G)	外观设计	2017 年 8 月 15 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
201730071453 8	光纤激光切割机(3015A)	外观设计	2017 年 8 月 15 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
201730071450 4	光纤激光切割机(3015H)	外观设计	2017 年 8 月 15 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
201730071449 1	光纤激光切割机(3015M)	外观设计	2017 年 8 月 15 日	山东镭鸣	山东镭鸣	原始取得	无
202430145961 6	激光切割机(SF3015N)	外观设计	2024 年 12 月 20 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
202430145962 0	激光切割机(SF13030N)	外观设计	2024 年 12 月 20 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
202420656864 8	一种电池盖板激光预焊一体式转盘装置	实用新型	2024 年 12 月 20 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无
202420558530 7	一种电池顶盖定位翻转一体机构	实用新型	2024 年 12 月 20 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无
202420740084 1	一种密封钉上钉装置	实用新型	2024 年 12 月 20 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无
202420399708 8	一种新款片料贴胶机	实用新型	2024 年 12 月 13 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无
202420295795 2	一种电芯极耳焊印压平设备	实用新型	2024 年 10 月 22 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无
202420262437 1	一种极耳裁切除尘装置	实用新型	2024 年 10 月 22 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无
202420214174 7	一种 CTP 模组翻转装置	实用新型	2024 年 10 月 22 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无
202420464700 5	一种贴胶机构	实用新型	2024 年 10 月 22 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无

2024202112138	一种电池模组挤压捆扎辅助设备及挤压捆扎生产线	实用新型	2024 年 10 月 22 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无
2024214210292	一种电芯保护盖取放更换装置	实用新型	2025 年 5 月 2 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无
2024217086526	一种电芯来料堆拆垛设备及电芯输送线	实用新型	2025 年 5 月 2 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无
2024217778211	一种新能源汽车电芯贴胶设备	实用新型	2025 年 5 月 30 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无
2024218525126	一种推电芯装置及电芯入壳机	实用新型	2025 年 5 月 30 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无
2024221094703	一种高强度横梁	实用新型	2025 年 8 月 5 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2024219113049	一种新款配对预焊设备	实用新型	2025 年 8 月 8 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无
2024221677980	一种多工位测量装置	实用新型	2025 年 8 月 8 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2024216606468	一种切管机除渣装置	实用新型	2025 年 8 月 8 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
202521320716X	一种激光切割机除尘装置	实用新型	2025 年 8 月 8 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2025212202169	一种激光熔覆与车抛复合加工机床	实用新型	2025 年 8 月 8 日	山东镭研	山东镭研	原始取得	无
2025212961465	一种激光熔覆环形送粉嘴及激光熔覆设备	实用新型	2025 年 8 月 8 日	山东镭研	山东镭研	原始取得	无
2024219815342	一种新款配对预焊设备	实用新型	2025 年 8 月 8 日	苏州森峰	苏州森峰	原始取得	无
2024222278367	一种空气手持激光焊接机	实用新型	2025 年 8 月 12 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2025215636367	一种可调扭矩的激光设备用喷嘴更换装置	实用新型	2025 年 9 月 26 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2025214922785	一种激光头喷嘴旋转组件及清洗更换激光头喷嘴的装置	实用新型	2025 年 9 月 26 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2025214045228	一种用于折弯中心的快装式挂钩合页刀	实用新型	2025 年 9 月 30 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2025218878387	一种用于折弯中心的伸缩式避让中压刀	实用新型	2025 年 12 月 5 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2025219286644	一种用于折弯中心的动力合页刀单元	实用新型	2025 年 12 月 5 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2025219514975	一种电机转子轴加工设备	实用新型	2025 年 12 月 12 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2025303430161	激光熔覆与车抛复合加工机床	外观设计	2025 年 8 月 8 日	山东镭研	山东镭研	原始取得	无
2025300237336	激光风冷焊接机	外观设计	2025 年 9 月 26 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2025300570998	激光切割机（SF6030R）	外观设计	2025 年 9 月 26 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2025300208615	激光切割机（SF1530N）	外观设计	2025 年 9 月 26 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无

2025300588845	激光切割机（地轨包围 12030）	外观设计	2025 年 9 月 26 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2025300265533	激光切割机（SF3015NP）	外观设计	2025 年 9 月 30 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2025300237340	激光切管机（SF6024T）	外观设计	2025 年 9 月 30 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2025300570979	激光切割机（SF600CH）	外观设计	2025 年 12 月 5 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2025200733646	一种用于箱体类工件的焊接工装及焊接装置	实用新型	2026 年 1 月 30 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2025204541185	一种长型材输送单元及加工输送线	实用新型	2026 年 1 月 30 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2025204541217	一种具有对中功能的激光加工头	实用新型	2026 年 1 月 30 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2025224488434	一种折弯中心送料装置	实用新型	2026 年 1 月 30 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2026201530554	一种手自一体激光除锈装置	实用新型	2026 年 3 月 27 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2026202634739	一种开平线旋转端拾器	实用新型	2026 年 4 月 24 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2026202634762	一种激光切割机横梁缓冲装置及多横梁激光切割机	实用新型	2026 年 4 月 28 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2026204570784	一种激光切割机刀条模组及激光切割机	实用新型	2026 年 5 月 26 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2025213264868	带定位结构的金属板材折弯装置	实用新型	2026 年 6 月 12 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
202530573554X	激光焊接平台（四联动）	外观设计	2026 年 3 月 27 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
202530570271X	内孔激光熔覆头	外观设计	2026 年 4 月 24 日	山东镭研	山东镭研	原始取得	无
2025305852859	焊接工作站（五合一）	外观设计	2026 年 4 月 24 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2025305735520	移动式风冷焊接机（五合一）	外观设计	2026 年 4 月 28 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2025305735535	机器人焊接工作站（履带式）	外观设计	2026 年 4 月 28 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2025305764082	激光切管机（15056 型）	外观设计	2026 年 5 月 26 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2025305764097	激光焊接设备	外观设计	2026 年 5 月 26 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2025305828313	激光焊接机（2000HW）	外观设计	2026 年 5 月 26 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2025305828332	焊接工作站（遥控式）	外观设计	2026 年 5 月 26 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2025305878492	手持焊接机（一体式）	外观设计	2026 年 5 月 26 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无
2025305916954	激光切割机（3015NP）	外观设计	2026 年 5 月 26 日	森峰激光	森峰激光	原始取得	无

注：上表内受让取得指从第三方受让的专利，不包括公司及其子公司之间的专利转让；发明专利保护期为 20 年（自申请日起算），实用新型专利保护期为 10 年，申请日在 2021 年 5 月 31 日（含该日）前的外观设计专利保护期为 10 年，2021 年 5 月 31 日之后的外观设计专利保护期为 15 年。