

证券代码：300747

证券简称：锐科激光

公告编号：2025-021

武汉锐科光纤激光技术股份有限公司 2024 年年度报告摘要

一、重要提示

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

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为立信会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

☐适用 ☒不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

☐适用 ☒不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

☒适用 ☐不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 564,821,828 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.18 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

☐适用 ☐不适用

二、公司基本情况

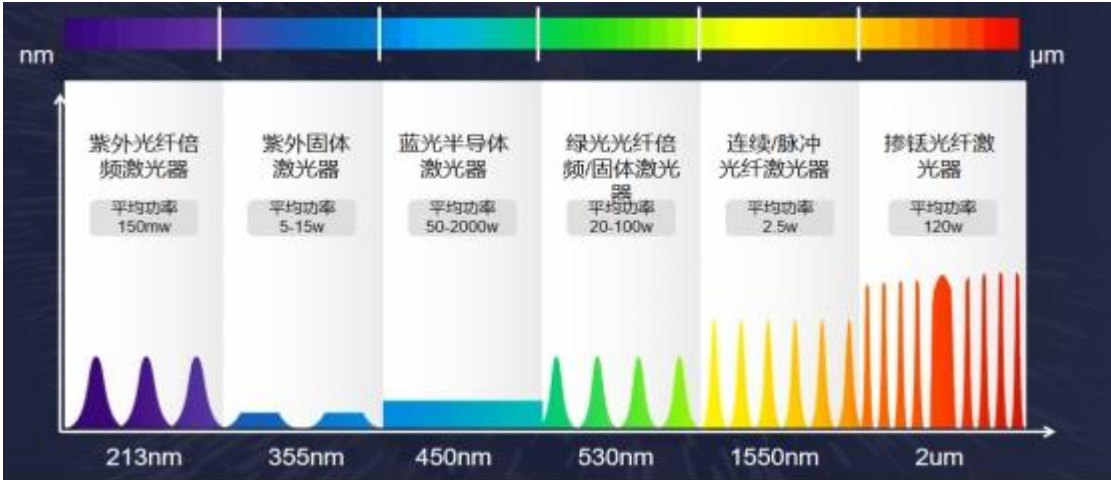
1、公司简介

股票简称	锐科激光	股票代码	300747
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	邓先琨	刘禹征	
办公地址	武汉市东湖新技术开发区未来科技城龙山南街一号	武汉市东湖新技术开发区未来科技城龙山南街一号	
传真	027-65524626	027-65524626	

电话	027-52101091	027-65524626
电子信箱	xk.deng@raycuslaser.com	stock@raycuslaser.com

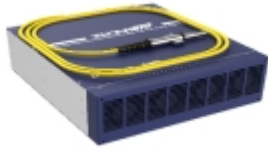
2、报告期主要业务或产品简介

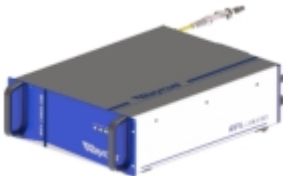
公司是一家专业从事光纤激光器及其关键器件与材料的研发、生产和销售的国家火炬计划重点高新技术企业，拥有高功率光纤激光器国家重点领域创新团队和光纤激光器技术国家地方联合工程研究中心，是全球有影响力的具有从材料、器件到整机垂直集成能力的光纤激光器研发、生产和服务供应商。公司主营业务包括为激光制造装备集成商提供各类光纤激光器产品和应用解决方案，并为客户提供技术研发服务和定制化产品，已具备从半导体激光芯片/COS 到泵浦封装、从光纤预制件到各类光纤及器件的全产业链垂直整合能力，产品品类向“全波段、全脉宽、全功率、全应用”的方向迈进。公司目前已形成六大类产品，分别为连续光纤激光器、脉冲光纤激光器、准连续光纤激光器、窄线宽光纤激光器、直接半导体和超快激光器。公司产品广泛应用于激光打标、切割、焊接、熔覆、清洗、增材制造、钣金加工、汽车、新能源、光伏、3C 电子、船舶、航空航天、激光医疗、雷达传感等行业领域。公司除研发生产 1 μm 近红外波段的激光器外，还研制出蓝光、绿光等可见光激光器，355nm 紫外激光器、266nm 及 213nm 深紫外激光器，同时也有 1.3-1.7 μm、2 μm 近红外光纤激光器等全波段激光器产品。



类别	产品分类	基本情况	图示	应用范围
六大类产品	连续光纤激光器	300W 至 200,000W 单模组、多模组		广泛应用于焊接、精密切割、熔覆、表面处理、3D 打印等领域。
	准连续光纤激光器	75W 至 15,000W		主要应用为激光精密切割和精密激光焊接设备配套，应用于 3C 电子、新能源汽车制造、航空航天等。

	脉冲光纤激光器	200W 至 2,000W		模具表面处理、打标、精密加工、图文雕刻、清洗等领域。
	窄线宽光纤激光器	100W 至 2,000W		全光纤结构，具有输出功率高和窄光谱线宽特性。
	直接半导体激光器	1,00W 至 10,000W 光纤输出 半导体激光器		激光焊接、激光透射焊接塑料、热传导焊接、淬火、熔覆等。
	超快激光器	含盖纳秒、皮秒、飞秒， 红外、绿光、紫外多种超快激光器		广泛应用于 LED、PCB、显示面板、医疗等领域。
锐科激光全波段激光器新品	单模万瓦激光器	RW-SM10K		单模高斯光束模式设计，平均输出功率最大达 10kW，环境适应性强，可广泛应用于汽车、新能源、3D 打印、目标毁伤等领域。
	高脉冲能量纳秒光纤激光器	P3000		全光纤结构，MOPA 合束方案设计，平均输出功率最高达 3kW。可广泛应用于汽车、新能源、航空航天、轨道交通等领域。
	极致风冷 2000W 光纤激光器	2000A1		全光纤结构，具备健康管理系统，长期工作稳定可靠，体积小、兼容模块化集成与机柜安装。可广泛应用于航空航天、汽车制造、医疗器械、家装行业、新能源动力电池等领域。

风冷三合一	HWS1200A-S		高光束质量、高功率密度，一键切换 7 种工艺模式，含焊接、清洗、切割等。可广泛应用于航空航天、医疗器械、家装行业、新能源动力电池等领域。
锐智系列光纤激光器	RFL-6000-IRW		激光器与制冷系统一体化设计，无需外部连接，安装更简单，布线更整洁。应用于板材切割、焊接等领域。
辉智系列光纤激光器	RFL-C12000HZ		智能算法调控，始终保持最佳状态，运行状态自检，专利冷却水，180 天免维护。应用于板材切割、焊接等领域。
高功率直接半导体激光器	RFL-A20000D		结构紧凑、可随时使用，由于其柔性的激光输出方式，能够方便的与系统设备进行集成。该机型能适用于多种应用场合：涂料加热、电极干燥、激光淬火、激光熔覆、激光焊接等领域。
极致 3000W 光纤激光器	C035H		输出光缆、水冷接口、电源线、控制线同侧输出，符合焊机模块化设计，防水等级达 IP66。可广泛应用于航空航天、钢铁冶金、汽车制造、新能源动力电池等领域。
深紫外激光器	213nm 深紫外		光纤倍频方案设计，光束质量更好、安全风险更低、更稳定、易于维护。应用于光刻、FBP 刻写、DUV 灭菌

				等。
紫外固体激光器	355nm 紫外固体			设计符合国际客户标准及要求，激光器集成便携，支持快速交付。应用于玻璃标记、塑料标记、晶体切割等。
蓝光半导体激光器	450nm 蓝光半导体			蓝光激光的水低吸收及血红蛋白高吸收特性，可精确控制切除和汽化作用的速度和深度，大幅度降低热损伤区域。可广泛应用于医疗外科手术中。
2 微米掺铥高功率	600W 掺铥激光器			采用光纤布拉格光栅实现波长的广泛选择和特定波长的锁定，适用于医疗、塑料焊接、科学研究等细分市场。
小型化风冷清洗激光器	P300HA-E			体积小、重量轻，适用于背包式集成设计，MOPA 光纤方案设计，平均输出功率 300W，主要用于激光清洗。

公司在 2024 年推出了多款新产品，涵盖了不同的激光应用领域。公司在激光打标、激光焊接、激光切割等传统领域的技术进一步升级，超高功率家族已经覆盖 60kW、80kW、100kW、120kW 以及目前全球最高的 200kW 光纤激光器，公司万瓦激光器销售量逐年增长，2024 年全年万瓦以上激光器出货量近 6800 台，同比增长超 20%。

2024 年，锐科激光在新兴应用领域，尤其在航空航天、医疗激光、光伏产业、汽车制造、半导体领域等新兴市场取得了显著进展。一方面与华曙高科、上海船舶工艺研究所、航天增材等达成战略合作，从激光器底层技术出发，围绕高精度 3D 打印、重大高端装备、船舶领域中厚板加工、激光清洗、航空航天高端制造等领域需求，提供更具竞争力的激光光源产品，共同拓展激光应用市场，实现对传统加工工艺替代，为客户创造更多经济价值。另一方面，锐科激光在重点应用领域，为电池、电机、电控等新能源头部企业交付百余条自动化产线的核心光源，通过参与示范项目研发定制，为锂电产业提供 Busbar、转接片焊接、顶盖封口、极片清洗、集流盘焊接、蓝膜清洗、UV 喷涂毛化、软包 TAB 片焊接等应用的激光器定制解决方案，打通核心零部件壁垒，助力全球锂电产业迈入新阶段。公司以全面的产品定制化能力和丰富的先进行业应用经验，助力中国乃至世界高端制造领域利用激光技术获得更多价值和技术突破。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☒是 ☐否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

元

	2024 年末	2023 年末		本年末比上年 末增减	2022 年末	
		调整前	调整后		调整前	调整后
总资产	5,315,108,238.82	5,840,810,428.79	5,840,810,428.79	-9.00%	5,469,859,198.29	5,469,859,198.29
归属于上市公司股东的净资产	3,270,944,563.31	3,217,125,229.64	3,217,125,229.64	1.67%	3,059,776,472.43	3,059,776,472.43
	2024 年	2023 年		本年比上年增 减	2022 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入	3,197,308,169.15	3,679,715,777.57	3,679,715,777.57	-13.11%	3,188,669,909.72	3,188,669,909.72
归属于上市公司股东的净利润	134,272,896.92	217,425,600.43	217,425,600.43	-38.24%	40,873,427.54	40,873,427.54
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	29,837,319.90	165,629,346.51	165,629,346.51	-81.99%	8,599,993.99	8,599,993.99
经营活动产生的现金流量净额	510,433,646.00	286,088,304.56	286,088,304.56	78.42%	288,202,847.07	288,202,847.07
基本每股收益（元/股）	0.2391	0.3872	0.3872	-38.25%	0.0728	0.0728
稀释每股收益（元/股）	0.2391	0.3870	0.3870	-38.22%	0.0720	0.0720
加权平均净资产收益率	4.09%	6.86%	6.86%	-2.77%	1.35%	1.35%

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

公司自 2024 年 1 月 1 日起执行《企业会计准则应用指南汇编 2024》和《企业会计准则解释第 18 号》，将保证类质量保证金从“销售费用”调整至“营业成本”列报，并追溯调整以前年度数据，2023 年由销售费用调整至营业成本的金
额是 170,727,239.57 元，但是不影响营业收入、净利润、归属于上市公司股东的净利润、归属于上市公司股东的扣除非

经常性损益的净利润、基本每股收益、稀释每股收益、加权平均净资产收益率、资产总额和归属于上市公司股东净资产等指标。

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	801,155,405.81	785,999,412.65	761,870,688.00	848,282,662.69
归属于上市公司股东的净利润	63,581,496.34	32,312,936.90	24,113,341.40	14,265,122.28
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	40,790,236.60	11,594,529.73	17,640,190.42	-40,187,636.85
经营活动产生的现金流量净额	-20,698,020.15	259,061,043.66	45,795,533.80	226,275,088.69

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

☐是 ☒否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	41,490	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	41,947	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
中国航天三江集团有限公司	国有法人	33.80%	190,935,612.00	0.00	不适用	0.00			
闫大鹏	境内自然人	9.03%	50,989,283.00	38,241,962.00	不适用	0.00			
卢昆忠	境内自然人	2.98%	16,814,641.00	16,814,641.00	质押	7,200,000.00			
闫长鹏	境内自然人	1.43%	8,067,900.00	0.00	不适用	0.00			
王克寒	境内自然人	1.39%	7,846,090.00	0.00	不适用	0.00			
李成	境内自然人	1.25%	7,058,000.00	0.00	不适用	0.00			
江苏新恒通投资集团有限公	境内非国有法人	0.69%	3,913,516.00	0.00	冻结	2,000,000.00			

司						
香港中央结算有限公司	其他	0.62%	3,526,704.00	0.00	不适用	0.00
招商银行股份有限公司—南方中证1000 交易型开放式指数证券投资基金	其他	0.49%	2,794,042.00	0.00	不适用	0.00
韩美娟	境内自然人	0.38%	2,131,265.00	0.00	不适用	0.00
上述股东关联关系或一致行动的说明		公司股东闫长鹏系公司股东闫大鹏之弟。除此之外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系。				

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称 (全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
招商银行股份有限公司—南方中证1000 交易型开放式指数证券投资基金	400,217	0.07%	88,700	0.02%	2,794,042	0.49%	0	0.00%

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

☐适用 ☒不适用

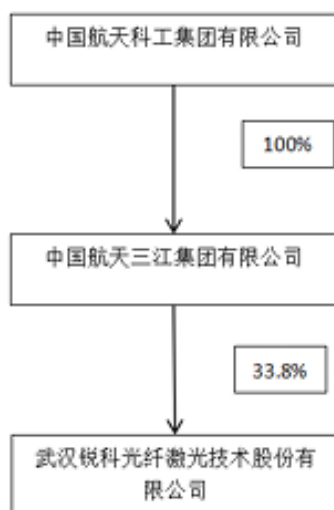
公司是否具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

☐适用 ☒不适用

三、重要事项

不适用。

董事长：陈正兵

武汉锐科光纤激光技术股份有限公司

2025 年 4 月 17 日