



华日激光

NEEQ : 874868

武汉华日精密激光股份有限公司

Wuhan Huaray Precision Laser Co., Ltd



半年度报告

— 2025 —

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人何立东、主管会计工作负责人陈鹏及会计机构负责人（会计主管人员）丁飞保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本半年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、本半年度报告未经会计师事务所审计。
- 五、本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本半年度报告已在“第二节 会计数据和经营情况”之“六、 公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。

目录

重要提示2

目录3

释义4

第一节 公司概况6

第二节 会计数据和经营情况8

第三节 重大事件16

第四节 股份变动及股东情况19

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况21

第六节 财务会计报告24

附件 I 会计信息调整及差异情况134

附件 II 融资情况134

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。
	-
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
文件备置地址	武汉东湖新技术开发区流芳园横路 1 号一期配套厂房 1 楼（自贸区武汉片区）

释义

释义项目		释义
华日激光、本公司、公司	指	武汉华日精密激光股份有限公司
华日科仪	指	武汉华日科仪激光科技有限公司，系华日激光全资子公司
苏州华日	指	华日激光技术（苏州）有限公司，系华日激光全资子公司
股东会	指	武汉华日精密激光股份有限公司股东会
董事会	指	武汉华日精密激光股份有限公司董事会
监事会	指	武汉华日精密激光股份有限公司监事会
华工科技	指	华工科技产业股份有限公司
华工国际	指	武汉华工国际发展有限公司
长光华芯	指	苏州长光华芯光电技术股份有限公司
华工激光	指	武汉华工激光工程有限责任公司
建投投资	指	建投投资有限责任公司
哈勃投资	指	深圳哈勃科技投资合伙企业（有限合伙）
福建华晶	指	福建华晶投资有限公司
金橙子科技	指	北京金橙子科技股份有限公司
武创华工基金	指	武汉武创华工激光及高端智造创业投资基金合伙企业（有限合伙）
东湖华科	指	武汉东湖华科创业投资中心（有限合伙）
华超激光合伙	指	武汉华超超快激光科技中心（有限合伙），系公司员工持股平台
飞秒激光合伙	指	武汉超快飞秒激光科技合伙企业（有限合伙），系公司员工持股平台
固体激光合伙	指	武汉超快固体激光科技合伙企业（有限合伙），系公司员工持股平台
华快激光合伙	指	武汉华快激光科技中心（有限合伙），系公司员工持股平台
《公司章程》	指	《武汉华日精密激光股份有限公司章程》
《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》
股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
《公开转让说明书》	指	《武汉华日精密激光股份有限公司公开转让说明书》
报告期、本报告期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日止的连续期间
元、万元	指	人民币元、人民币万元
主办券商、中信证券	指	中信证券股份有限公司
激光	指	由粒子受激辐射产生的光束，具有良好的单色性、相干性、方向性和高能量密度的特点，广泛应用于各种工业制造及科研领域

激光器、激光光源	指	产生、输出激光的核心器件，是激光及其技术应用的基础，是激光加工系统设备的核心器件
固体激光器	指	固体激光器的一种，以固态增益介质为核心工作物质的激光器
光纤激光器	指	固体激光器的一种，用掺稀土元素玻璃光纤作为增益介质的激光器
超快激光器	指	通常指输出脉冲宽度小 10 皮秒（1 皮秒= 10^{-12} 秒）的皮秒及飞秒激光器，拥有超短脉冲宽度，能够以较低的脉冲能量获得极高的峰值功率
纳秒激光器	指	通常指输出脉冲宽度在纳秒（1 纳秒= 10^{-9} 秒）量级的激光器
MOPA 光纤激光器	指	Master Oscillator Power-Amplifier，即主振荡功率放大光纤激光器，是一种高性能的光纤激光器结构，其特点是可实现脉宽、频率独立可调
激光精密加工子系统	指	在激光精密加工设备或系统中，具有特定功能、可独立或协同完成激光精密加工任务的组成部分
超快激光种子源	指	为皮秒、飞秒超快激光器提供初始低功率、高稳定性、具有特定脉冲特性激光信号的源头装置

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	武汉华日精密激光股份有限公司		
法定代表人	何立东	成立时间	2003 年 7 月 14 日
控股股东	无控股股东	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（何立东、徐进林、ZHENLIN LIU(刘振林)、陈鹏），一致行动人为（华快激光合伙、华超激光合伙、固体激光合伙、飞秒激光合伙）
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）-电子器件制造（C397）-光电子器件制造（C3976）		
主要产品与服务项目	超快激光器、纳秒激光器、子系统产品的研发、生产和销售，以及相关售后维保、配件及技术服务		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	华日激光	证券代码	874868
挂牌时间	2025 年 7 月 18 日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	集合竞价交易	普通股总股本（股）	48,273,796
主办券商（报告期内）	中信证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座		
联系方式			
董事会秘书姓名	陈鹏	联系地址	武汉东湖新技术开发区流芳园横路 1 号一期配套厂房 1 楼（自贸区武汉片区）
电话	027-87001838	电子邮箱	ir@huaraylaser.com
传真	027-87001838		
公司办公地址	武汉东湖新技术开发区流芳园横路 1 号一期配套厂房 1 楼（自贸区武汉片区）	邮政编码	430000
公司网址	www.huaraylaser.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91420100748324494M		
注册地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区流芳园横路 1 号一期配套厂房 1 楼（自贸区武汉片区）		
注册资本（元）	48,273,796	注册情况报告期内是否	否

		变更	
--	--	----	--

第二节 会计数据和经营情况

一、 业务概要

（一） 商业模式

公司主营业务为超快及纳秒激光器的研发、生产和销售，是国内领先的专注于激光精密加工领域的激光器生产商和解决方案提供商。公司以超快激光技术为核心，产品覆盖纳秒级-皮秒级-飞秒级等多种脉宽、红外-绿光-紫外-深紫外等多波段的多品类激光器，为下游激光设备商提供核心光源，为机械设备商提供激光加工工具，为高等院校/科研机构提供定制化光源。公司是中国激光产业链中超快激光器研发与生产的骨干企业，研发能力和市场份额处于国内领先地位。

（一）采购模式

1、原材料基本采购模式

公司根据生产计划安排进行采购，采购时采购部门与生产部门进行沟通，并根据订单情况进行调整。同时，采购部按照订单的需求及相关制度文件的规定向符合要求的合格供应商进行原材料采购及跟踪。品质部会对来料品质进行监控及记录。此外，品质部对主要原材料的供应商及其物料的合格率进行统计，对供应商的原材料生产过程进行可靠性督导，及时跟进供应商管理并做出调整。

2、外协加工采购模式

为提升生产和管理效率、优化成本效益，公司存在将部分非核心的零部件进行外协加工的情形，主要包括电路板、线缆、电源箱及少量光学组件等物料。在外协加工业务中，由公司提供原材料，外协厂商按照公司提供的技术要求、工艺标准等需求进行加工并收取一定加工费，公司品质部通过工艺指导及来料检测对外协加工件进行质量控制。

（二）生产模式

公司生产模式采取“以销定产、保持合理库存”的原则，通过年度市场调研及分析预测等方式，制定年度销售计划，并以此制定年度生产计划。同时，公司依据市场周期变化，以及市场动向、原材料采购等具体情况将年度生产计划分解为月度生产计划，并且定期组织召开产销协调会，根据实际情况弹性组织生产，保证公司的产量、销量、库存处于动态平衡状态。生产计划执行过程中，采购部负责原材料的供应，品质部负责原材料的来料检验、制程可靠性检测及成品检验，制造部进行产品的生产及测试。产品制作过程中，各生产环节均由品质部安排专职的质量检测人员进行产品可靠性检测，确保公司产品质量。

（三）销售模式

公司产品销售主要通过直销的方式进行，下游客户为激光设备/机械设备商、高等院校/科研机构等。公司销售部门在年末制定次年销售计划，销售人员通过客户拜访、展会、新品发布会、行业推广等方式获取订单。同时，由于公司产品在行业内具有较高知名度，部分客户也会经其他客户推荐或者通过浏览公司官网等方式主动向公司采购。销售流程执行过程中，公司与客户接洽后先完成样品试制及客户验证，公司销售人员负责完成与客户的订单签订并跟进产品交付，售后人员对产品交付后的相关问题提供咨询解答、技术指导及维修等服务。

（四）研发模式

公司的研发模式以自主研发为主，研发内容主要包括重点技术的研究和探索以及应用工艺及产品的开发。公司结合行业技术发展趋势、市场调研情况明确研发方向，由相应研发团队根据公司研发制度完成包括项目立项评审、原理样机开发、工程机开发、小批量试制等流程，在研发各环节由技术委员会进行项目评审、品质部进行品质评审及可靠性评价。除自主研发外，公司参与多项国家重点研发计划及产学研合作项目，与国内各大科研机构及高校开展广泛的合作研发。

（二） 与创新属性相关的认定情况

√ 适用 □ 不适用

“专精特新”认定	√ 国家级 √ 省（市）级
“单项冠军”认定	□ 国家级 √ 省（市）级
“高新技术企业”认定	√ 是
详细情况	1、2022 年 8 月 8 日，公司经国家工业和信息化部认定为第四批“国家级专精特新小巨人企业”；2025 年，依据工信部《优质中小企业梯度培育管理暂行办法》（工信部企业〔2022〕63 号），公司通过国家“专精特新小巨人”复核，有效期 3 年。2021 年 12 月，公司被湖北省经济和信息化厅认定为“省级专精特新小巨人企业”。2025 年，依据工信部《优质中小企业梯度培育管理暂行办法》（工信部企业〔2022〕63 号）和湖北省经信厅办公室《关于开展第五批专精特新中小企业培育工作的通知》（鄂经信办函〔2022〕109 号）要求，公司通过湖北省经济和信息化厅“专精特新中小企业”复核，有效期 3 年。 2、2023 年 1 月 12 日，公司经湖北省经济和信息化厅认定为湖北省制造业单项冠军企业。 3、公司于 2021 年 11 月 15 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202142000798。根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室发布《对湖北省认定机构 2024 年认定报备的第四批高新技术企业进行备案的公告》，华日激光高新技术企业重新认定已经通过，证书编号为 GR202442005116，发证日期为 2024 年 12 月 24 日。

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	129,809,798.56	110,178,166.58	17.82%
毛利率%	46.59%	43.59%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	21,570,081.30	16,816,101.63	28.27%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	15,576,350.00	16,113,706.45	-3.33%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	8.06%	8.86%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	5.82%	8.49%	-

基本每股收益	0.45	0.38	18.42%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	466,914,415.51	429,421,182.16	8.73%
负债总计	186,137,209.63	173,938,453.08	7.01%
归属于挂牌公司股东的净资产	280,777,205.88	255,482,729.08	9.90%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	5.82	5.29	10.02%
资产负债率%（母公司）	37.98%	38.88%	-
资产负债率%（合并）	39.87%	40.51%	-
流动比率	2.20	2.29	-
利息保障倍数	821.31	148.82	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	15,872,347.85	3,787,949.76	319.02%
应收账款周转率	1.09	1.13	-
存货周转率	0.45	0.48	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	8.73%	10.13%	-
营业收入增长率%	17.82%	68.67%	-
净利润增长率%	28.27%	570.45%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	120,728,036.06	25.86%	132,846,826.59	30.94%	-9.12%
应收票据	8,994,252.32	1.93%	6,684,480.91	1.56%	34.55%
应收账款	114,665,169.89	24.56%	92,958,811.30	21.65%	23.35%
应收款项融资	4,820,551.11	1.03%	26,063,569.49	6.07%	-81.50%
存货	121,911,011.12	26.11%	96,809,919.39	22.54%	25.93%
固定资产	21,739,755.66	4.66%	19,249,071.44	4.48%	12.94%
其他非流动资产	20,543,083.32	4.40%	20,900.00	0.00%	98,192.26%
应付票据	39,844,825.93	8.53%	55,356,021.39	12.89%	-28.02%
应付账款	88,475,223.36	18.95%	65,247,143.05	15.19%	35.60%
合同负债	12,703,432.69	2.72%	9,521,395.25	2.22%	33.42%
应付职工薪酬	6,507,404.08	1.39%	10,377,188.13	2.42%	-37.29%
应交税费	4,019,919.58	0.86%	618,790.85	0.14%	549.64%

项目重大变动原因

- 1、货币资金：较上年期末减少9.12%，主要是本期采购物料支付的货款较上期增加；
- 2、应收账款：较上年期末增加23.35%，主要是销售额增长所致；
- 3、存货：较上年期末增加25.93%，主要是加大了市场开拓力度，增加了备货；
- 4、应付账款：较上年期末增加35.6%，主要是本期备货增加，货款未到期。

（二） 营业情况与现金流量分析

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	129,809,798.56	—	110,178,166.58	—	17.82%
营业成本	69,332,094.95	53.41%	62,154,725.95	56.41%	11.55%
毛利率	46.59%	—	43.59%	—	—
销售费用	11,901,245.48	9.17%	7,362,115.14	6.68%	61.66%
管理费用	12,973,776.82	9.99%	5,282,413.78	4.79%	145.60%
研发费用	16,668,323.47	12.84%	13,368,758.09	12.13%	24.68%
其他收益	10,778,611.13	8.30%	2,853,965.03	2.59%	277.67%
营业利润	23,768,177.39	18.31%	17,793,681.63	16.15%	33.58%
净利润	21,570,081.30	16.62%	16,816,101.63	15.26%	28.27%
经营活动产生的现金流量净额	15,872,347.85	—	3,787,949.76	—	319.02%
投资活动产生的现金流量净额	-26,293,815.35	—	-13,198,085.10	—	-99.22%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,817,211.67	—	-2,765,098.98	—	34.28%

项目重大变动原因

- 1、营业收入：较上年同期增加 17.82%，主要是本年超快激光器及激光精密加工子系统产品销售增加；
- 2、营业成本：较上年同期增加 11.91%，主要是营业收入增加，营业成本同步上升；
- 3、毛利率：较上年同期提升 3 个百分点，主要是销售结构的变化，毛利率较高的超快激光器产品销售比重提升；
- 4、销售费用：较上年同期增加 61.66%，主要是公司持续发力市场开拓，销售人员人数增加，导致职工薪酬增加，其次差旅费、招待费等费用有所增加；
- 5、管理费用：较上年同期增加 145.6%，主要是管理人员职工薪酬增加，其次支出新三板挂牌相关中介费用；
- 6、研发费用：较上年同期增加 24.68%，本年加大了研发项目的投入；
- 7、其他收益：较上年同期增加 277.67%，本期嵌入式软件产品增值税即征即退收到的退税款以及收到的政府补助增加；
- 8、净利润及营业利润：较上年同期增长，主要是销售收入增加及政府补助增加；
- 9、经营活动产生的现金流量净额：较上年同期增加 319.02%，主要是本期加大了到期应收账款的回款管理以及收到的政府补助有所增加；
- 10、投资活动产生的现金流量净额：较上年同期下降 99.22%，主要是购买的大额存单未到期，尚未赎

回；
11、筹资活动产生的现金流量净额：较上年同期增加 34.28%，主要是本期支付的房租较上期有所下降。

四、 投资状况分析

（一） 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
武汉华日科仪激光科技有限公司	子公司	激光精密加工子系统的研发、生产和销售	30,000,000	26,031,223.07	16,760,481.38	2,403,097.38	-1,823,134.06
华日激光技术（苏州）有限公司	子公司	激光器的销售和服务	15,000,000	16,444,351.77	14,512,455.81	0	-502,210.85

主要参股公司业务分析

□适用 √不适用

（二） 理财产品投资情况

√适用□不适用

单位：元

受托方名称	产品类型	产品名称	未到期余额	逾期未收回金额	资金来源
中信银行	银行理财产品	大额存单	20,543,083.32	0	自有资金

（三） 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

五、 企业社会责任

√适用 □不适用

公司在经营过程中，始终坚持践行“为员工营造创新空间，为社会提供满意产品，为股东创造丰厚回报”的企业经营宗旨，积极统筹企业发展与社会责任履行。 公司积极履行社会责任，积极吸纳和安置残疾人就业。同时，始终将员工的健康与安全放在首位，建立完善的安全生产管理制度和职业健康管理体系。加强员工安全培训，提高员工安全意识和应急处理能力。定期组织急救培训、消防演练及安全检查、隐患排查，确保生产经营活动的安全进行。 公司关注员工的职业健康，为员工提供充分的劳动保护用品，保障员工的身体健康。报告期内，开展员工“体重管理”、心理辅导等系列活动，为员工身心健康保驾护航。 公司注重企业文化建设，秉持“健康生活、快乐工作”理念，开展各类员工文化活动，营造积极向上、团结和谐的工作氛围。报告期内，组织员工户外拓展、各种球类比赛，为员工提供展示自我的平台，增强员工的归属感和凝聚力。 公司注重节能减排，绿色发展。在生产过程中，积极推广使用 LED 节能灯，减少能源消耗；同时采取系列有效措施降低污染物排放。
--

六、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
主要客户依赖风险	公司与关联方华工科技建立了长期稳定的合作关系，但如果未来公司与华工科技合作发生不利变化，或因经营不善、市场竞争加剧等而发生重大不利变动，而公司未能及时开拓新客户、新市场，将可能会对公司的盈利能力产生不利影响。 应对措施：公司将进一步加大市场开拓力度，积极拓展新客户，开拓新市场，持续降低华工科技业务比例。
主要供应商依赖风险	公司产品的核心原材料包括晶体、泵浦源等光学材料。尽管福晶科技及长光华芯分别系国内晶体及泵浦源产品的头部企业之一且公司与上述供应商亦建立了长期稳定的合作关系，但如果未来相关供应商不能持续及时提供品质可靠的原材料，或公司与福晶科技、长光华芯的合作关系发生重大不利变化导致公司晶体、泵浦源等原材料供应紧缺，将对公司经营活动造成不利影响。 应对措施：公司将在积极维护现有供应商合作关系的同时，逐步遴选开发新的供应商，保障公司所需原材料的及时供应和交付品质。
原材料价格波动风险	公司主要原材料包括晶体、泵浦源等光学材料，机加工件等机械材料以及电子元器件、电路板等电气材料。如未来主要原材料价格上涨，而公司未能及时通过成本管控措施及价格调整消化相关影响，则将对公司的盈利水平及经营情况产生不利影响。 应对措施：公司将优化采购管理，通过长期协议锁定价格；开发新供应商；做好成本管控等措施降低原材料价格波动对经营的影响。
保持研发技术创新的风险	随着我国工业领域向高端制造业转型以及大力发展新质生产

	力，也对超快及纳秒激光器的性能指标提出了越来越高的要求。公司需要持续进行研发投入以取得产品及技术的突破。如果未来公司不能准确对下游行业发展趋势做出准确判断，未能及时掌握行业先进技术或工艺发展趋势，则可能出现无法保持技术创新优势的风险，对公司未来经营带来不利影响。 应对措施：公司将持续关注行业前沿应用及国家产业政策，持续引进高技术人才，持续加大研发投入，提升公司技术创新的优势，保持技术领先性。
经营业绩波动风险	如果未来公司产品的终端应用行业的产品技术及功能革新放缓，或国际政治经济环境变化、居民收入波动等影响因素发生，将导致相关行业景气度下降，相关行业产品需求增长出现停滞甚至下滑，会间接抑制终端用户资本开支节奏及设备投入，对公司经营业绩产生不利影响。此外，公司的经营业绩还受到本节所列示的其他不利风险因素影响。如相关风险因素同时或叠加发生，可能出现公司业绩下滑的情形。 应对措施：公司将通过持续开拓新市场、新客户；加大研发投入，开发市场所需高端产品；加强内部管理，降本增效，提升企业运营效率等多种措施，持续保持公司稳健经营。
市场竞争加剧导致价格下降和毛利率波动的风险	公司主要业务面临国际知名激光器企业、国内同行业竞争对手的市场竞争。如果未来精密加工激光器市场竞争进一步加剧，公司产品的价格及毛利率将可能出现一定幅度的波动或下滑。 应对措施：聚焦主流行业应用，提升产品竞争力，满足客户多样化需求，提升差异化服务。同时做好产品降本工作，提升毛利率水平。
产品质量风险	公司产品主要应用于工业精密加工及科研等高端技术领域，公司产品质量直接影响下游激光设备的整体性能和质量。如果公司产品出现重大质量问题，又无法迅速与客户就弥补方案达成一致，可能导致下游客户停止订货、与公司的合作关系终止及追究公司赔偿责任等风险。 应对措施：严格落实质量管控体系，做好原材料供应、生产过程及品质检验管控。
技术泄密风险	公司经过多年的研发，积累了一批关键的产品、工艺及制造技术，公司所拥有的核心技术和正在进行的技术研发活动是公司持续发展和保持竞争优势的关键。为防止技术泄密，公司制定了完善的保密制度，对技术文件进行加密管理并与研发技术人员签订了保密协议，但仍然不排除未来存在相关技术泄密的可能性，该等技术泄密风险可能对公司的生产经营、市场竞争和技术创新造成不利影响。 应对措施：严格落实保密制度，加强技术资料及技术人员管理，严防技术泄密。
存货跌价风险	若未来市场环境发生重大不利变化、客户需求出现重大转变或公司产品存在质量问题等情形发生，公司将面临存货积压以及存货跌价的风险。此外，较大规模的存货可能会影响公司资金的周转速度，降低资金的使用效率，对公司的财务状况以及现

	金流量产生不利影响。 应对措施：公司将优化原材料采购和产品生产管理，加大市场销售力度，加快存货周转速度，提升资金使用效率。
应收款项回款风险	公司应收款项主要客户类型为激光设备公司，如果未来宏观环境出现波动或下游行业发展放缓导致激光设备公司回款周期拉长，可能会引发公司潜在的应收款项回款风险进而影响现金流和业绩稳定。 应对措施：公司将持续做好客户风险管理，选择优质客户，加大货款回收力度。
税收优惠变动风险	报告期内，公司及子公司华日科仪被认定为高新技术企业，在相应期间内享受 15% 的企业所得税优惠税率。如果未来国家或地方对高新技术企业的相关税收优惠政策进行调整或在税收优惠期满后公司未能继续获得高新技术企业的认定，则无法继续享受有关税收优惠政策，继而对公司的利润水平造成影响。 应对措施：关注税收优惠政策，持续加大研发投入，持续强化公司高新技术企业特性，持续满足认定标准。
政府补助依赖风险	报告期内，公司存在计入非经常性损益的政府补助。如未来公司无法持续承担或参与政府科技攻关项目导致政府科研项目资金投入缩减甚至取消，将对公司盈利能力产生不利影响。 应对措施：持续加大研发投入，保持技术领先性，积极申请各类政府项目。
控制权稳定性风险	截至报告期末，何立东、徐进林、ZHENLIN LIU（刘振林）及陈鹏四人通过签署《一致行动协议》组成一致行动人，合计控制华日激光 32.05% 的表决权，为公司实际控制人。长光华芯是公司单一第一大股东，直接持有公司 18.13% 的股份，已出具《关于不谋求控制权的承诺函》。虽公司通过前述措施加强了实际控制人控制权稳定性，如果未来各股东持股比例变动，或其他股东谋求公司控制权，将对公司控制权的稳定性产生不利影响。 应对措施：实际控制人严格执行《一致行动协议》及其补充协议，确保实际控制人对公司实施有效控制。督促相关股东切实履行承诺，不谋求公司控制权，确保公司控制权稳定。
共同控制稳定性风险	公司实际控制人徐进林、何立东、ZHENLIN LIU（刘振林）及陈鹏四人签署《一致行动协议》及《关于〈一致行动协议〉之补充协议》约定四人在行使持有华日激光股权所对应的表决权、提名权、提案权时，保持意见一致；同时，约定四人作为董事，在董事会行使表决权、提名权、提案权时，也应保持一致行动。如果未来《一致行动协议》及《关于〈一致行动协议〉之补充协议》不能够得到有效执行，将有可能影响公司控制权的稳定性。 应对措施：实际控制人严格执行《一致行动协议》及其补充协议，到期后续签《一致行动协议》，确保公司共同控制权稳定。
本期重大风险是否发生重大变化	本期重大风险未发生重大变化

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	三. 二. (一)
是否存在提供担保事项	□是 √否	
是否对外提供借款	□是 √否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	□是 √否	三. 二. (二)
是否存在关联交易事项	√是 □否	三. 二. (三)
是否存在经股东会审议通过的收购、出售资产、对外投资事项以及报告期内发生的企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	√是 □否	三. 二. (四)
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	三. 二. (五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	√是 □否	三. 二. (六)
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在破产重整事项	□是 √否	

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

□是 √否

2、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力, 接受劳务	45, 000, 000. 00	24, 273, 203. 44
销售产品、商品, 提供劳务	109, 000, 000. 00	44, 927, 211. 01
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
其他		
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权		

与关联方共同对外投资		
提供财务资助		
提供担保		
委托理财		
债务重组	-	618,000.00
房屋租赁	-	33,691.76
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款		
贷款		

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

报告期内，公司与华工科技、金橙子科技、福晶科技和长光华芯的交易均系基于双方业务需求而进行的正常的商业行为，其中华工科技为公司下游行业领先的激光设备制造商之一，其具有较为充足的下游市场需求，对核心原材料激光器的需求量较大；金橙子科技主营产品为控制系统及光学组件，可与公司激光器产品进行联调联试后实现配套销售，因此华工科技及金橙子均向公司采购激光器产品用于满足自身业务需求。福晶科技及长光华芯分别为公司上游核心原材料晶体及泵浦源的行业主流供应商，公司与其均保持长期稳定的业务合作关系，公司向其采购晶体及泵浦源用于满足自身业务需求。公司与上述股东的相关交易均按照市场化原则协商定价，具有公允性。基于产业链股东的协同优势及长期稳固的合作关系，上述交易有益于公司的持续生产经营。

报告期内，公司与华工科技发生债务重组，系公司为加速现金回款与客户协商调整债务本金，对华工激光未到账期的应收账款按一定折扣率进行现金回款。上述关联交易系公司为提升销售回款效率进行的合理现金折扣，其现金折扣金额与公司资金成本基本一致，其交易具有合理性与必要性，定价具有公允性。

（四） 股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

公司 2020 年 9 月通过华超激光合伙、华快激光合伙实施员工持股计划，已于 2020 年实施完毕；2024 年 6 月通过固体激光合伙、飞秒激光合伙实施股权激励，已于 2024 年实施完毕。上述员工持股计划、股权激励不存在纠纷或潜在纠纷，不存在预留份额及其授予计划。

报告期末，华超激光合伙共有合伙人 43 人，华快激光合伙共有合伙人 8 人，固体激光合伙共有合伙人 38 人，飞秒激光合伙共有合伙人 27 人。报告期内，无新增其他激励措施。

（五） 承诺事项的履行情况

临时公告索引	承诺主体	承诺类型	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺履行情况
公开转让说明书	实际控制人或控股股东	规范和减少关联交易	2025年3月17日	-	正在履行中
公开转让说明书	董监高	规范和减少关联交易	2025年3月17日	-	正在履行中
公开转让说明书	其他股东	规范和减少关联交易	2025年3月17日	-	正在履行中

公开转让说明书	实际控制人或控股股东	资金占用承诺	2025年3月17日	-	正在履行中
公开转让说明书	董监高	资金占用承诺	2025年3月17日	-	正在履行中
公开转让说明书	实际控制人或控股股东	同业竞争承诺	2025年3月17日	-	正在履行中
公开转让说明书	实际控制人或控股股东	住房租赁瑕疵承诺	2025年3月17日	-	正在履行中
公开转让说明书	实际控制人或控股股东	劳动用工、社会保险、住房公积金的承诺	2025年3月17日	-	正在履行中
公开转让说明书	其他股东	不谋求控制权承诺	2025年3月17日	-	正在履行中
公开转让说明书	公司	未能履行承诺的约束措施	2025年3月17日	-	正在履行中
公开转让说明书	实际控制人或控股股东	未能履行承诺的约束措施	2025年3月17日	-	正在履行中
公开转让说明书	董监高	未能履行承诺的约束措施	2025年3月17日	-	正在履行中
公开转让说明书	其他股东	未能履行承诺的约束措施	2025年3月17日	-	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

无

（六） 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
其他货币资金	货币资金	质押	7,679,236.50	1.64%	银行承兑汇票保证金
其他货币资金	货币资金	冻结	1,000.00	0.00002%	ETC 保证金
总计	-	-	7,680,236.50	1.64%	-

资产权利受限事项对公司的影响

上述资产受限事项是公司日常经营和业务发展所需，符合公司和全体股东的利益，不会对公司正常经营产生不良影响。
--

第四节 股份变动及股东情况

一、 普通股股本情况

（一） 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数	36,781,706	76.19%	0	36,781,706	76.19%
	其中：控股股东、实际控制人	4,421,752	9.16%	0	4,421,752	9.16%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售条件股份	有限售股份总数	11,492,090	23.81%	0	11,492,090	23.81%
	其中：控股股东、实际控制人	11,049,044	22.89%	0	11,049,044	22.89%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		48,273,796	-	0	48,273,796	-
普通股股东人数		25				

注：公司核心员工（核心技术人员，下同）徐进林、ZHENLIN LIU（刘振林）同时为公司董事、高级管理人员及实际控制人，其股份列示在“控股股东、实际控制人”项下。

股本结构变动情况

☐适用 ☒不适用

（二） 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	长光华芯	8,750,000	0	8,750,000	18.13%	0	8,750,000	0	0
2	徐进林	6,000,000	0	6,000,000	12.43%	4,500,000	1,500,000	0	0
3	建投投资	4,200,000	0	4,200,000	8.70%	0	4,200,000	0	0
4	哈勃投资	3,133,000	0	3,133,000	6.49%	0	3,133,000	0	0
5	华工激光	2,411,180	0	2,411,180	4.99%	0	2,411,180	0	0

6	武创华 工基金	2,381,648	0	2,381,648	4.93%	0	2,381,648	0	0
7	ZHENLIN LIU（刘 振林）	2,322,149	0	2,322,149	4.81%	1,741,612	580,537	0	0
8	华超激 光合伙	2,134,400	0	2,134,400	4.42%	1,422,934	711,466	0	0
9	飞秒激 光合伙	1,800,000	0	1,800,000	3.73%	1,200,000	600,000	0	0
10	福建华 晶	1,750,000	0	1,750,000	3.63%	0	1,750,000	0	0
合计		34,882,377	-	34,882,377	72.26%	8,864,546	26,017,831	0	0

普通股前十名股东情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司实际控制人为徐进林、何立东、ZHENLIN LIU（刘振林）及陈鹏，存在一致行动关系，ZHENLIN LIU（刘振林）为飞秒激光合伙执行事务合伙人；陈鹏为华超激光合伙执行事务合伙人，徐进林、ZHENLIN LIU（刘振林）、华超激光合伙、飞秒激光合伙具有一致行动关系。

华工激光受华工科技控制，武创华工基金为华工科技的参股关联方，华工激光、武创华工基金均与华工科技存在关联关系。

二、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

公司无控股股东，徐进林、何立东、ZHENLIN LIU（刘振林）及陈鹏四人为公司实际控制人。

截至本半年报披露日，徐进林直接持有公司 600.00 万股股份，占公司股份总数的 12.43%；ZHENLIN LIU（刘振林）直接持有公司 232.2149 万股股份，占公司股份总数的 4.81%，并通过飞秒激光合伙间接控制公司 3.73%的股份；何立东直接持有公司 50.00 万股股份，占公司股份总数的 1.04%，并通过华快激光合伙、固体激光合伙间接控制公司 5.62%的股份；陈鹏通过华超激光合伙间接控制公司 4.42%的股份。综上，徐进林、何立东、ZHENLIN LIU（刘振林）及陈鹏四人合计控制华日激光 32.05%的表决权，且四人通过签署一致行动协议对公司实施控制，为公司的实际控制人。

三、 特别表决权安排情况

□适用 √不适用

第五节 董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
何立东	董事长、总经理	男	1971 年 9 月	2023 年 7 月 25 日	2026 年 7 月 24 日	500,000	0	500,000	1.04%
徐进林	董事、副总经理	男	1958 年 2 月	2023 年 7 月 25 日	2026 年 7 月 24 日	6,000,000	0	6,000,000	12.43%
ZHEN LIN LIU (刘振林)	董事、副总经理	男	1965 年 12 月	2023 年 7 月 25 日	2026 年 7 月 24 日	2,322,149	0	2,322,149	4.81%
陈鹏	董事、副总经理、董事会秘书、财务总监	男	1977 年 8 月	2023 年 7 月 25 日	2026 年 7 月 24 日	0	0	0	0%
闵大勇	董事	男	1971 年 5 月	2023 年 7 月 25 日	2026 年 7 月 24 日	0	0	0	0%
胡志宇	董事	男	1970 年 8 月	2023 年 7 月 25 日	2026 年 7 月 24 日	0	0	0	0%
梅挽强	董事	男	1975 年 7 月	2023 年 7 月 25 日	2025 年 3 月 4 日	0	0	0	0%

喻波	董事	男	1979 年 6 月	2023 年 7 月 25 日	2025 年 2 月 28 日	0	0	0	0%
王敏	监事会主席	女	1978 年 3 月	2023 年 7 月 25 日	2025 年 3 月 15 日	0	0	0	0%
喻波	监事会主席	男	1979 年 6 月	2025 年 3 月 15 日	2026 年 7 月 24 日	0	0	0	0%
薛汉锋	监事	男	1979 年 11 月	2023 年 7 月 25 日	2026 年 7 月 24 日	0	0	0	0%
吕锋	职工监事	男	1981 年 11 月	2023 年 7 月 25 日	2026 年 7 月 24 日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系

公司实际控制人徐进林、何立东、ZHENLIN LIU（刘振林）及陈鹏均为公司董事及高级管理人员，上述四名人员为一致行动关系。华快激光合伙、华超激光合伙、固体激光合伙、飞秒激光合伙为公司员工持股平台。何立东为股东固体激光合伙、华快激光合伙执行事务合伙人，为股东华超激光合伙有限合伙人；ZHENLIN LIU（刘振林）为股东飞秒激光合伙执行事务合伙人；陈鹏为股东华超激光合伙执行事务合伙人，为股东华快激光合伙、飞秒激光合伙有限合伙人。闵大勇为股东长光华芯提名之董事，胡志宇为股东哈勃投资提名之董事。梅挽强为股东建投投资提名之董事，目前已离任。王敏为原股东东湖华科提名之监事，因东湖华科持有的公司股份已全部转让，目前已离任。薛汉锋为股东福建华晶提名之监事。喻波为股东华超激光合伙、固体激光合伙有限合伙人，吕锋为股东华超激光合伙、飞秒激光合伙有限合伙人。

（二） 变动情况

√ 适用 □ 不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因
梅挽强	董事	离任	-	工作安排原因
喻波	董事	离任	监事会主席	工作安排原因
王敏	监事会主席	离任	-	东湖华科已转让所持公司股份，其提名的监事王敏辞去公司监事职务

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

√ 适用 □ 不适用

喻波：中国国籍，无境外永久居留权，1979 年 6 月生，本科学历。2006 年 7 月至 2007 年 4 月任深圳华映显示科技有限公司 IE 部工程师；2007 年 6 月至 2011 年 9 月任富士康科技集团群创光电事业群 SA/BU/IE 处专理；2011 年 10 月至 2013 年 10 月任浙江盾安机械有限公司中控制造部部长；2013 年 10 月至 2015 年 10 月任湖北美的电冰箱有限公司制造部经理；2015 年 12 月至 2020 年 9 月任锐科

激光光纤激光器制造部部长；2020 年 10 月至今任本公司总经理助理；2023 年 7 月至 2025 年 2 月任本公司董事。2025 年 3 月至今任公司监事会主席。

（三） 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

（一） 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	期末人数
研发人员	67	65
生产人员	166	177
销售人员	50	56
管理人员	27	29
员工总计	310	327

（二） 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

☒适用 ☐不适用

项目	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
核心员工	2	0	0	2

核心员工的变动情况

报告期内，核心员工无变动。

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	六、1	120,728,036.06	132,846,826.59
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	六、2	8,994,252.32	6,684,480.91
应收账款	六、3	114,665,169.89	92,958,811.30
应收款项融资	六、5	4,820,551.11	26,063,569.49
预付款项	六、6	3,568,472.34	2,357,353.65
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	六、7	1,527,827.47	1,218,464.93
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	六、8	121,911,011.12	96,809,919.39
其中：数据资源			
合同资产	六、4	449,965.00	493,065.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	六、9	2,509,991.73	2,957,837.06
流动资产合计		379,175,277.04	362,390,328.32
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			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			

投资性房地产			
固定资产	六、10	21,739,755.66	19,249,071.44
在建工程	六、11	606,498.85	1,256,019.95
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	六、12	6,922,781.20	7,885,482.37
无形资产	六、13	15,885,603.21	17,226,938.91
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用	六、14	5,867,108.75	4,795,087.07
递延所得税资产	六、15	16,174,307.48	16,597,354.10
其他非流动资产	六、16	20,543,083.32	20,900.00
非流动资产合计		87,739,138.47	67,030,853.84
资产总计		466,914,415.51	429,421,182.16
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	六、18	39,844,825.93	55,356,021.39
应付账款	六、19	88,475,223.36	65,247,143.05
预收款项			
合同负债	六、20	12,703,432.69	9,521,395.25
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	六、21	6,507,404.08	10,377,188.13
应交税费	六、22	4,019,919.58	618,790.85
其他应付款	六、23	195,138.25	409,539.11
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	六、24	9,388,508.50	7,761,674.52
其他流动负债	六、25	11,243,285.98	9,019,162.33
流动负债合计		172,377,738.37	158,310,914.63
非流动负债：			
保险合同准备金			

长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	六、26	3,985,701.52	5,418,993.37
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	六、27	3,109,881.25	2,973,518.24
递延收益	六、28	5,088,688.60	6,209,691.86
递延所得税负债	六、15	347,033.56	337,023.29
其他非流动负债	六、29	1,228,166.33	688,311.69
非流动负债合计		13,759,471.26	15,627,538.45
负债合计		186,137,209.63	173,938,453.08
所有者权益：			
股本	六、30	48,273,796.00	48,273,796.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	六、31	181,023,655.14	177,299,259.64
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	六、32	7,822,146.83	7,822,146.83
一般风险准备			
未分配利润	六、33	43,657,607.91	22,087,526.61
归属于母公司所有者权益合计		280,777,205.88	255,482,729.08
少数股东权益			
所有者权益合计		280,777,205.88	255,482,729.08
负债和所有者权益总计		466,914,415.51	429,421,182.16

法定代表人：何立东

主管会计工作负责人：陈鹏

会计机构负责人：丁飞

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		104,499,536.13	132,197,105.77
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		8,994,252.32	6,684,480.91
应收账款	十七、1	122,672,093.01	98,137,234.85
应收款项融资		4,820,551.11	26,063,569.49
预付款项		3,563,296.73	2,357,353.65

其他应收款	十七、2	2,227,909.21	2,600,470.60
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		121,728,247.19	96,530,868.20
其中：数据资源			
合同资产		449,965.00	493,065.00
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		2,313,557.06	2,899,178.21
流动资产合计		371,269,407.76	367,963,326.68
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	十七、3	73,678,573.49	58,512,175.22
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		19,322,189.72	18,265,850.45
在建工程		606,498.85	333,818.05
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		6,087,835.91	6,832,725.26
无形资产		12,913,353.26	13,944,069.49
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		4,732,654.03	4,795,087.07
递延所得税资产		11,950,622.21	12,924,694.23
其他非流动资产		20,543,083.32	20,900.00
非流动资产合计		149,834,810.79	115,629,319.77
资产总计		521,104,218.55	483,592,646.45
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		39,844,825.93	55,356,021.39
应付账款		101,521,326.99	81,346,272.93
预收款项			
合同负债		12,665,348.62	9,269,296.30
卖出回购金融资产款			

应付职工薪酬		6,169,187.38	9,851,471.43
应交税费		3,899,080.38	606,182.98
其他应付款		311,856.03	397,644.79
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		8,939,113.77	7,287,627.10
其他流动负债		11,238,335.05	8,986,389.46
流动负债合计		184,589,074.15	173,100,906.38
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		3,566,167.02	4,720,160.85
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		3,109,881.25	2,973,518.24
递延收益		5,088,688.60	6,209,691.86
递延所得税负债		347,033.56	337,023.29
其他非流动负债		1,228,166.33	688,311.69
非流动负债合计		13,339,936.76	14,928,705.93
负债合计		197,929,010.91	188,029,612.31
所有者权益：			
股本		48,273,796.00	48,273,796.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		210,372,500.03	206,648,104.53
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		7,822,146.83	7,822,146.83
一般风险准备			
未分配利润		56,706,764.78	32,818,986.78
所有者权益合计		323,175,207.64	295,563,034.14
负债和所有者权益合计		521,104,218.55	483,592,646.45

法定代表人：何立东

主管会计工作负责人：陈鹏

会计机构负责人：丁飞

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2025 年 1-6 月	2024 年 1-6 月
----	----	--------------	--------------

一、营业总收入		129,809,798.56	110,178,166.58
其中：营业收入	六、34	129,809,798.56	110,178,166.58
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		111,877,036.97	88,987,730.00
其中：营业成本	六、34	69,332,094.95	62,154,725.95
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	六、35	1,086,475.55	759,400.23
销售费用	六、36	11,901,245.48	7,362,115.14
管理费用	六、37	12,973,776.82	5,282,413.78
研发费用	六、38	16,668,323.47	13,368,758.09
财务费用	六、39	-84,879.30	60,316.81
其中：利息费用	六、39	29,422.83	106,333.22
利息收入	六、39	97,199.02	66,669.22
加：其他收益	六、40	10,778,611.13	2,853,965.03
投资收益（损失以“-”号填列）	六、41	-218,721.29	20,686.33
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	六、42	-2,518,493.79	-2,448,083.24
资产减值损失（损失以“-”号填列）	六、43	-2,274,873.55	-3,415,609.19
资产处置收益（损失以“-”号填列）	六、44	68,893.30	-407,713.88
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		23,768,177.39	17,793,681.63
加：营业外收入	六、45	371,558.52	
减：营业外支出	六、46	3,846.15	
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		24,135,889.76	17,793,681.63
减：所得税费用	六、47	2,565,808.46	977,580.00
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		21,570,081.30	16,816,101.63
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）		21,570,081.30	16,816,101.63
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			

(二) 按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		21,570,081.30	16,816,101.63
六、其他综合收益的税后净额			
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		21,570,081.30	16,816,101.63
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		21,570,081.30	16,816,101.63
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-	-
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）	十八、2	0.45	0.38
(二) 稀释每股收益（元/股）	十八、2	0.45	0.38

法定代表人：何立东

主管会计工作负责人：陈鹏

会计机构负责人：丁飞

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2025 年 1-6 月	2024 年 1-6 月
一、营业收入	十七、4	129,034,355.72	110,123,986.19
减：营业成本	十七、4	68,828,683.35	62,205,714.65
税金及附加		1,072,023.08	755,112.21
销售费用		11,036,439.10	7,362,115.14
管理费用		12,069,650.89	5,120,480.26
研发费用		15,079,098.56	12,398,639.00
财务费用		-107,446.80	59,103.45

其中：利息费用		9,028.58	106,333.22
利息收入		96,606.04	66,177.28
加：其他收益		10,766,731.29	2,792,539.66
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	-223,469.87	20,686.33
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-2,478,860.01	-2,417,783.03
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-2,552,302.76	-3,272,085.87
资产处置收益（损失以“-”号填列）		68,893.30	-402,911.75
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		26,636,899.49	18,943,266.82
加：营业外收入		371,558.52	
减：营业外支出		3,846.15	
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		27,004,611.86	18,943,266.82
减：所得税费用		3,116,833.86	1,284,357.77
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		23,887,778.00	17,658,909.05
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		23,887,778.00	17,658,909.05
（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			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		23,887,778.00	17,658,909.05
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			

(二) 稀释每股收益（元/股）			
-----------------	--	--	--

法定代表人：何立东

主管会计工作负责人：陈鹏

会计机构负责人：丁飞

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2025 年 1-6 月	2024 年 1-6 月
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		130,948,054.26	84,528,785.92
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		2,976,591.91	1,290,951.79
收到其他与经营活动有关的现金	六、48 (1)	8,113,307.44	2,565,378.95
经营活动现金流入小计		142,037,953.61	88,385,116.66
购买商品、接受劳务支付的现金		71,147,662.54	43,590,868.87
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		33,907,817.32	27,635,167.91
支付的各项税费		7,732,506.35	6,467,962.50
支付其他与经营活动有关的现金	六、48 (1)	13,377,619.55	6,903,167.62
经营活动现金流出小计		126,165,605.76	84,597,166.90
经营活动产生的现金流量净额		15,872,347.85	3,787,949.76
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	六、48 (2)	189,686,465.76	174,000,000.00
取得投资收益收到的现金		418,173.03	447,055.38
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	98,672.57

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		190,104,638.79	174,545,727.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		6,291,405.06	2,743,813.05
投资支付的现金	六、48 (2)	210,107,049.08	185,000,000.00
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		216,398,454.14	187,743,813.05
投资活动产生的现金流量净额		-26,293,815.35	-13,198,085.10
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
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			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	六、48 (3)	1,817,211.67	2,765,098.98
筹资活动现金流出小计		1,817,211.67	2,765,098.98
筹资活动产生的现金流量净额		-1,817,211.67	-2,765,098.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		48,680.63	
五、现金及现金等价物净增加额		-12,189,998.54	-12,175,234.32
加：期初现金及现金等价物余额		125,237,798.10	76,122,853.64
六、期末现金及现金等价物余额		113,047,799.56	63,947,619.32

法定代表人：何立东

主管会计工作负责人：陈鹏

会计机构负责人：丁飞

(六) 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2025 年 1-6 月	2024 年 1-6 月
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		129,237,799.46	84,450,068.42
收到的税费返还		2,976,591.91	1,290,951.79
收到其他与经营活动有关的现金		7,103,134.52	2,510,125.28
经营活动现金流入小计		139,317,525.89	88,251,145.49
购买商品、接受劳务支付的现金		74,252,576.00	44,651,089.49
支付给职工以及为职工支付的现金		31,423,860.84	26,435,025.33

支付的各项税费		7,667,440.77	6,391,620.83
支付其他与经营活动有关的现金		11,308,786.76	7,907,173.57
经营活动现金流出小计		124,652,664.37	85,384,909.22
经营活动产生的现金流量净额		14,664,861.52	2,866,236.27
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		175,686,465.76	174,000,000.00
取得投资收益收到的现金		413,424.45	447,055.38
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		-	98,672.57
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		176,099,890.21	174,545,727.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,982,294.22	2,715,136.96
投资支付的现金		211,107,049.08	185,000,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		217,089,343.30	187,715,136.96
投资活动产生的现金流量净额		-40,989,453.09	-13,169,409.01
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			
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			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		1,492,866.71	2,765,098.98
筹资活动现金流出小计		1,492,866.71	2,765,098.98
筹资活动产生的现金流量净额		-1,492,866.71	-2,765,098.98
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		48,680.63	-
五、现金及现金等价物净增加额		-27,768,777.65	-13,068,271.72
加：期初现金及现金等价物余额		124,588,577.28	75,771,658.09
六、期末现金及现金等价物余额		96,819,799.63	62,703,386.37

法定代表人：何立东

主管会计工作负责人：陈鹏

会计机构负责人：丁飞

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	☐ 是 ☒ 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	☐ 是 ☒ 否	
3. 是否存在前期差错更正	☐ 是 ☒ 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	☐ 是 ☒ 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	☒ 是 ☐ 否	八、合并范围的变更
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	☐ 是 ☒ 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	☐ 是 ☒ 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	☐ 是 ☒ 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	☐ 是 ☒ 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	☐ 是 ☒ 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	☐ 是 ☒ 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	☐ 是 ☒ 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	☐ 是 ☒ 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	☐ 是 ☒ 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	☐ 是 ☒ 否	
17. 是否存在预计负债	☒ 是 ☐ 否	六、27、预计负债

附注事项索引说明

合并财务报表的合并范围：详见八、合并范围的变更 预计负债：详见六、27、预计负债

(二) 财务报表项目附注

一、 公司基本情况

武汉华日精密激光股份有限公司（以下简称“公司”、“本公司”或“华日激光”）系由武汉华日精密激光有限责任公司整体变更而成的股份有限公司。整体变更前的武汉华日精密激光有限责任公司系由武汉华工激光工程有限责任公司和日本F.M.E株式会社共同出资成立，其中：武汉华工激光工程有限责任公司出资133万元，占注册资本的50%；日本F.M.E株

式会社出资133万元，占注册资本的50%。2003年7月14日，公司取得武汉市工商行政管理局核发的注册号为企合东湖总字第006092号的《企业法人营业执照》。

2005年7月5日，经公司股东会审议通过，日本F. M. E株式会社将其持有的公司50%股权无偿转让给武汉华工激光工程有限责任公司。2005年7月14日，经公司股东会审议通过，武汉华工激光工程有限责任公司将其持有的公司5%股权以人民币13.3万元转让给武汉法利莱切割系统工程有限责任公司。2005年10月11日，武汉东湖新技术开发区管理委员会印发武新管招[2005]92号文《武汉东湖新技术开发区管委会关于武汉华日精密激光有限责任公司股权转让及企业类型变更的批复》，同意公司原投资方日本F. M. E株式会社将其所持有的公司50%股权转让给武汉华工激光工程有限责任公司、武汉华工激光工程有限责任公司将其所持有的公司5%股权转让给武汉法利莱切割系统工程有限责任公司。本次股权变更完成后，公司的股东及出资情况如下：武汉华工激光工程有限责任公司出资252.70万元，占注册资本的95%；武汉法利莱切割系统工程有限责任公司出资13.30万元，占注册资本的5%。2006年4月5日，公司取得武汉市工商行政管理局换发的注册号为4201001171665的《企业法人营业执照》。

2010年1月30日，武汉法利莱切割系统工程有限责任公司将其持有的公司5%股权以人民币6.1163万元的价格转让给武汉华工激光工程有限责任公司。

2010年2月8日，经公司股东会审议通过，由武汉华工激光工程有限责任公司以实物和货币对公司增加出资734万元。本次增资完成后，公司注册资本为1,000万元，武汉华工激光工程有限责任公司持有公司100%股权。2010年2月11日，公司取得武汉市工商行政管理局换发的注册号为420100000120733的《企业法人营业执照》。

2011年10月，武汉华工科技投资管理有限公司以现金方式对公司增资1,400万元、自然人徐进林以知识产权对公司增资600万元，本次增资完成后，公司注册资本变更为3,000万元。其中：武汉华工激光工程有限责任公司出资1,000万元，占注册资本的33.33%；武汉华工科技投资管理有限公司出资1,400万元，占注册资本的46.67%；徐进林出资600万元，占注册资本的20%。2011年10月10日，公司取得武汉市工商行政管理局换发的注册号为420100000120733的《企业法人营业执照》。

2016年3月9日，经公司股东会审议通过，公司增加注册资本500万元，其中：武汉东湖华科投资中心（有限合伙）以现金1,000万元认购200万元、武汉华工创业投资有限责任公司以现金425万元认购85万元、重庆麒厚西海股权投资管理有限公司以现金425万元认购85万元、武汉超快科技发展研究中心（有限合伙）以现金650万元认购130万元。本次增资完成后，公司注册资本变更为3,500万元，其中：武汉华工科技投资管理有限公司出资1,400万元，占

注册资本的40.00%；武汉华工激光工程有限责任公司出资1,000万元，占注册资本的28.57%；徐进林出资600万元，占注册资本的17.14%；武汉东湖华科投资中心（有限合伙）出资200万元，占注册资本的5.72%；武汉华工创业投资有限责任公司出资85万元，占注册资本的2.43%；重庆麒厚西海股权投资管理有限公司出资85万元，占注册资本的2.43%；武汉超快科技发展研究中心（有限合伙）出资130万元，占注册资本的3.71%。2016年3月28日，公司完成工商变更手续，并取得武汉市工商行政管理局换发的统一社会信用代码为91420100748324494M的《营业执照》。

2016年6月17日，根据公司创立大会决议，公司整体变更为股份有限公司，以武汉华日精密激光有限责任公司截至2016年3月31日止经审计的净资产88,496,035.95元，按照1:0.3955的比例折合股本35,000,000.00股（每股面值人民币1元），净资产超出折股部分计入资本公积，原有股东持股比例不变。

2016年6月24日，公司取得武汉市工商行政管理局换发的注册号为91420100748324494M的《营业执照》。

2018年10月，武汉超快科技发展研究中心（有限合伙）将其持有的部分股份转让给自然人屈向军，变更后武汉超快科技发展研究中心（有限合伙）持664,569.00股占比1.9%，屈向军持635,431.00股占比1.82%。

2019年，为了支持华日激光的发展，改变体制机制，进一步提升华日激光的发展动能和市场竞争能力，公司股东武汉华工科技投资管理有限公司拟通过公开挂牌方式将所持华日激光40%股权予以转让，公司股东武汉华工激光工程有限责任公司通过公开挂牌方式将所持华日激光12%股权予以转让。此次股权转让于2020年5月在武汉光谷联合产权交易所完成交易。

2021年由武汉华超超快激光科技中心（有限合伙）以货币方式增资213.44万股；何立东以货币方式增资50万股；ZHENLIN LIU（刘振林）以其持有的武汉华锐超快光纤激光技术有限公司23.33%股权对贵公司增资232.2149万股；武汉华快激光科技中心（有限合伙）以其持有的武汉华锐超快光纤激光技术有限公司16.67%股权对贵公司增资165.9247万股，增资后注册资本为人民币4,161.5796万元。该次增资公司于2020年11月完成工商变更登记手续。

2021年7月，由深圳哈勃科技投资合伙企业（有限合伙）以货币方式增资313.30万股。新增股本占增资后注册资本的7.00%。新增出资额人民币5,272.8390万元，于2021年9月16日缴存贵公司在中国银行湖北自贸试验区武汉片区分行营业部开立的人民币账户578157520493账号内，其中313.30万元计入股本，其余4,959.5390万元计入资本公积。增资后公司注册资本为人民币4,474.8796万元。

2024年6月30日，武汉超快固体激光科技合伙企业（有限合伙）、武汉超快飞秒激光科技合伙企业（有限合伙）与公司及原股东签署《增资协议》，约定武汉超快固体激光科技合伙企业（有限合伙）以10.07元/股的价格新增认购公司172.50万股股份，增资金额为1,737.0750万元，其中172.50万元计入注册资本，1,564.5750万元计入资本公积；武汉超快飞秒激光科技合伙企业（有限合伙）以10.07元/股的价格新增认购公司180.00万股股份，增资金额为1,812.60万元，其中180.00万元计入注册资本，1,632.60万元计入资本公积。增资后公司注册资本为人民币4,827.3796万元。

截至2025年6月30日，公司注册资本48,273,796.00元，实收资本48,273,796.00元。

1、 本公司注册地、组织形式和办公地址

本公司组织形式：股份有限公司。

本公司注册地址：武汉东湖新技术开发区流芳园横路1号一期配套厂房1楼（自贸区武汉片区）。

本公司实际办公地址：武汉东湖新技术开发区流芳园横路1号一期配套厂房1楼（自贸区武汉片区）。

2、 本公司及子公司（统称“本集团”）的业务性质和主要经营活动

公司主营业务为超快及纳秒激光器的研发、生产和销售，是国内领先的专注于激光精密加工领域的激光器生产商和解决方案提供商。公司以超快激光器为核心，产品覆盖纳秒、皮秒、飞秒级全品类激光器产品。

3、 母公司以及实际控制人

截至2025年8月21日，徐进林直接持有公司600万股股份，占公司股份总数的12.43%；ZHENLIN LIU（刘振林）直接持有公司232.2149万股股份，占公司股份总数的4.81%，并通过武汉超快飞秒激光科技合伙企业（有限合伙）间接控制公司3.73%的股份；何立东直接持有公司50万股股份，占公司股份总数的1.04%，并通过武汉华快激光科技中心（有限合伙）、武汉超快固体激光科技合伙企业（有限合伙）间接控制公司5.62%的股份；陈鹏通过武汉华超超快激光科技中心（有限合伙）间接控制公司4.42%的股份。

综上，徐进林、何立东、ZHENLIN LIU（刘振林）及陈鹏四人合计控制华日激光32.05%的表决权，且四人通过签署一致行动协议对公司实施控制，为公司的实际控制人。

4、财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日。

本公司财务报告于2025年8月21日经公司董事会会议批准报出。

5、合并报表范围

截至2025年6月30日，本公司纳入合并范围的子公司共2户，详见本附注九“在其他主体中的权益”。本报告期合并财务报表范围变化情况详见本附注八“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

本集团财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的41项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》（2023年修订）的披露规定编制。

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

三、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司及本集团2025年6月30日的财务状况及2025年1-6月的经营成果和现金流量等有关信息。此外，本公司及本集团的财务报表在所有重大方面符合中国证券监督管理委员会2023年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第15号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

四、重要会计政策和会计估计

本集团根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、资产减值等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注四、27“收入”、12、“金

融资产减值”各项描述。关于管理层所作出的重大会计判断和估计的说明，请参阅附注四、34 “重大会计判断和估计”。

1、 会计期间

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

2、 营业周期

正常营业周期是指本集团从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本集团以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

3、 记账本位币

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

4、 重要性标准确定方法和选择依据

本集团相关披露事项涉及的重要性标准如下：

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项计提金额占应收账款期末余额的 10%以上
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占应收账款期末余额的 10%以上
重要的应收账款核销	单项核销金额占应收账款期末余额的 10%以上
重要的在建工程	单项金额达到或超过合并资产总额 1%的在建工程
重要的单项无形资产	单项无形资产占无形资产期末余额总额 10%以上且金额大于人民币 1000.00 万元
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款/其他应付款	该项应付账款/其他应付款期末余额占应付账款/其他应付款期末余额 10%以上且金额超过人民币 100.00 万元
账龄超过 1 年的重要预收款项/合同负债	该项预收款项/合同负债期末余额占预收款项/合同负债期末余额 10%以上且金额超过人民币 100.00 万元

收到/支付的重要的投资活动有关的 现金	单项投资活动占收到或支付的投资活动相关的现 金流入或流出总额的 10%以上
------------------------	--

5、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

（1） 同一控制下企业合并

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

合并方取得的资产和负债均按合并日在被合并方的账面价值计量。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价）；资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。

合并方为进行企业合并发生的各项直接费用，于发生时计入当期损益。

（2） 非同一控制下企业合并

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

对于非同一控制下的企业合并，合并成本包含购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他管理费用于发生时计入当期损益。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。购买方发生的合并成本及在合并中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉。合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍

小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

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

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，根据《财政部关于印发企业会计准则解释第 5 号的通知》（财会〔2012〕19 号）和《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》第五十一条关于“一揽子交易”的判断标准（参见本附注四、6“合并财务报表的编制方法”（2）），判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，参考本部分前面各段描述及本附注四、15“长期股权投资”进行会计处理；不属于“一揽子交易”的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益的，在处置该项投资时将与其相关的其他综合收益采用与被购买方直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

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

6、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。其中，本集团享有现时权利使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动，而不论本集团是否实际行使该权利，视为本集团拥有对被投资方的权力；本集团自被投资方取得的回报可能会随着被投资方业绩而变动的，视为享有可变回报；本集团以主要责任人身份行使决策权的，视为本集团有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本集团控制的主体。

本集团在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。相关事实和情况主要包括：被投资方的设立目的；被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策；本集团享有的权利是否使本集团目前有能力主导被投资方的相关活动；本集团是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报；本集团是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额；本集团与其他方的关系等。一旦相关事实和情况的变化导致上述控制定义涉及的相关要素发生了变化，本集团将进行重新评估。

（2）合并财务报表编制的方法

从取得子公司的净资产和生产经营决策的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于处置的子公司，处置日前的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中；当期处置的子公司，不调整合并资产负债表的期初数。非同一控制下企业合并增加的子公司，其购买日后的经营成果及现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，且不调整合并财务报表的期初数和对比数。同一控制下企业合并增加的子公司及吸收合并下的被合并方，其自合并当期期初至合并日的经营成果和现金流量已经适当地包括在合并利润表和合并现金流量表中，并且同时调整合并财务报表的对比数。

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

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。

子公司的股东权益及当期净损益中不属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益及少数股东损益在合并财务报表中股东权益及净利润项下单独列示。子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额，仍冲减少数股东权益。

当因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用与该子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——

—金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本附注四、15 “长期股权投资”或本附注四、10 “金融工具”。

本集团通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”（详见本附注四、15 “长期股权投资”（2）④）和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本集团根据在合营安排中享有的权利和承担的义务，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指本集团享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指本集团仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本集团对合营企业的投资采用权益法核算，按照本附注四、15 “长期股权投资”（2）②“权益法核算的长期股权投资”中所述的会计政策处理。

本集团作为合营方对共同经营，确认本集团单独持有的资产、单独所承担的负债，以及按本集团份额确认共同持有的资产和共同承担的负债；确认出售本集团享有的共同经营产出份额所产生的收入；按本集团份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认本集团单独所发生的费用，以及按本集团份额确认共同经营发生的费用。

当本集团作为合营方向共同经营投出或出售资产（该资产不构成业务，下同）、或者自共同经营购买资产时，在该等资产出售给第三方之前，本集团仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。该等资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减

值》等规定的资产减值损失的，对于由本集团向共同经营投出或出售资产的情况，本集团全额确认该损失；对于本集团自共同经营购买资产的情况，本集团按承担的份额确认该损失。

8、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金及现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及本集团持有的期限短（一般为从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9、外币业务和外币报表折算

（1）发生外币交易时折算汇率的确定方法

本集团发生的外币交易在初始确认时，按交易日的即期汇率折算为记账本位币金额。

（2）在资产负债表日对外币货币性项目采用的折算方法和汇兑损益的处理方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除下述几项之外，均计入当期损益：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的外币货币性项目，除摊余成本（含减值）之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

（3）外币财务报表的折算方法

境外经营的外币财务报表按以下方法折算为人民币报表：资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；股东权益类项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。期初未分配利润为上一年折算后的期末未分配利润；期末未分配利润按折算后的利润分配各项目计算列示；折算后资产类项目与负债类项目和股东权益类项目合计数的差额，作为外币报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

外币现金流量，采用资产负债表日汇率折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

期初数和上年实际数按照上年财务报表折算后的数额列示。

在处置本集团在境外经营的全部所有者权益或因处置部分股权投资或其他原因丧失了对境外经营控制权时，将资产负债表中股东权益项目下列示的、与该境外经营相关的归属于母公司所有者权益的外币报表折算差额，全部转入处置当期损益。

在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

如有实质上构成对境外经营净投资的外币货币性项目，在合并财务报表中，其因汇率变动而产生的汇兑差额，作为“外币报表折算差额”确认为其他综合收益；处置境外经营时，计入处置当期损益。

10、金融工具

在本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

（1） 金融资产的分类、确认和计量

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

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

① 以摊余成本计量的金融资产

本集团管理以摊余成本计量的金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

② 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。本集团对此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

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

③ 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

（2） 金融负债的分类、确认和计量

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

① 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

② 其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（3） 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，予以终止确认：①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；②该金融资产已转移，且将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；③该金融资产已转移，虽然企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若企业既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

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

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

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

（4） 金融负债的终止确认

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本集团（借入方）与借出方签订协议，以承担新金融负债的方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。本集团对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

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

（5）金融资产和金融负债的抵销

当本集团具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本集团计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

（6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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

（7）权益工具

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

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

11、金融资产减值

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

减值准备的确认方法：

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

信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本集团按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

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

（1） 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

如果某项金融资产在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融资产的信用风险显著增加。除特殊情况外，本集团采用未来 12 个月内发生的违约风险的变化作为整个存续期内发生违约风险变化的合理估计，来确定自初始确认后信用风险是否显著增加。

（2） 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

本集团对信用风险显著不同的金融资产单项评价信用风险，如：应收关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

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

（3） 金融资产减值的会计处理方法

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

（4） 各类金融资产信用损失的确定方法

① 应收票据

本集团对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合 1-银行承兑汇票	承兑人为信用等级一般的商业银行（注）
组合 2-商业承兑汇票	承兑人为商业客户，本组合以客户的应收票据的账龄作为信用风险特征。账龄自其初始确认日起算。债务人以商业承兑汇票结算应收账款的，应收票据的账龄与原应收账款合并计算。

注：由信用等级较高的 15 家银行承兑的银行承兑汇票，其在背书、贴现时能够终止确认，属于既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标的业务模式，公司将其划分为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，在应收款项融资项目列示。除上述 15 家银行外的由信用等级一般的银行承兑的银行承兑汇票或由企业承兑的商业承兑汇票，其在背书、贴现时不能终止确认，属于持有并收取合同现金流量为目标的业务模式，公司将其划分为以摊余成本计量的金融资产，在应收票据项目列示，待到期兑付后终止确认。信用等级较高的 15 家银行包括中国银行、中国农业银行、中国建设银行、中国工商银行、中国邮政储蓄银行和交通银行等 6 家大型商业银行及招商银行、浦发银行、中信银行、中国光大银行、华夏银行、中国民生银行、平安银行、兴业银行、浙商银行等 9 家全国性股份制商业银行。除上述 15 家银行以外的银行划分为信用等级一般的银行。

② 应收账款及合同资产

对于不含重大融资成分的应收款项和合同资产，本集团按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
组合 1-客户组合	客户的应收账款，本组合以客户的应收款项的账龄作为信用风险特征。账龄自其初始确认日起算。修改应收账款的条款和条件但不导致应收款项终止确认的，账龄连续计算；由合同资产转为应收账款的，账龄自对应的合同资产初始确认日起连续计算；债务人以商业承兑汇票或财务公司承兑汇票结算应收账款

	的，应收票据的账龄与原应收账款合并计算。
组合 2-内部关联方组合	本集团合并范围内关联方的应收账款

③ 应收款项融资

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

④ 其他应收款

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

项目	确定组合的依据
组合 1-内部关联方组合	本集团合并范围内关联方的其他应收款
组合 2-其他往来方组合	以其他应收款账龄作为信用风险特征

⑤按单项计提预期信用损失的应收票据、应收款项和合同资产、其他应收款的认定标准

本集团对于回款严重困难、与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁或其他信用风险显著增加和已发生信用损失的应收款项，对其单项计提损失准备。

12、 存货

（1） 存货的分类

存货主要包括原材料、在产品及自制半成品、库存商品、发出商品、委托加工物资等，摊销期限不超过一年或一个营业周期的合同履约成本也列报为存货。

（2） 存货取得和发出的计价方法

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

（3） 存货可变现净值的确认和跌价准备的计提方法

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

在资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备。存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额提取。

对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，可合并计提存货跌价准备。

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

(4) 存货的盘存制度为永续盘存制。

13、合同资产

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

合同资产预期信用损失的确定方法和会计处理方法参见附注四、11、金融资产减值。

14、持有待售资产和处置组

(1) 持有待售

本集团若主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，则将其划分为持有待售类别。具体标准为同时满足以下条件：某项非流动资产或处置组根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；本集团已经就出售计划作出决议且获得确定的购买承诺；预计出售将在一年内完成。其中，处置组是指在一项交易中作为整体通过出售或其他方式一并处置的一组资产，以及在该交易中转让的与这些资产直接相关的负债。处置组所属的资产组或资产组组合按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》分摊了企业合并中取得的商誉的，该处置组应当包含分摊至处置组的商誉。

本集团初始计量或在资产负债表日重新计量划分为持有待售的非流动资产和处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于处置组，所确认的资产减值损失先抵减处置组中商誉的账面价值，再按比例抵减该处置组内适用《企业会计准则第 42 号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》

（以下简称“持有待售准则”）的计量规定的各项非流动资产的账面价值。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用持有待售准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益，并根据处置组中除商誉外适用持有待售准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重按比例增加其账面价值；已抵减的商誉账面价值，以及适用持有待售准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。

持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产不计提折旧或摊销，持有待售的处置组中负债的利息和其他费用继续予以确认。

非流动资产或处置组不再满足持有待售类别的划分条件时，本集团不再将其继续划分为持有待售类别或将非流动资产从持有待售的处置组中移除，并按照以下两者孰低计量：（1）划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；（2）可收回金额。

（2）终止经营

终止经营，是指满足下列条件之一的、能够单独区分且已被本集团处置或划分为持有待售类别的组成部分：①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；③该组成部分是专为了转售而取得的子公司。

本集团在利润表中单独列报终止经营损益，终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益均作为终止经营损益列报。

15、长期股权投资

本部分所指的长期股权投资是指本集团对被投资单位具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资。本集团对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的长期股权投资，作为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产核算，其中如果属于非交易性的，本集团在初始确认时可选择将其指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产核算，其会计政策详见附注四、10“金融工具”。

共同控制，是指本集团按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指本集团对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的

制定。

（1） 投资成本的确定

对于同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。通过多次交易分步取得同一控制下被合并方的股权，最终形成同一控制下企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并日按照应享有被合并方股东权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本，长期股权投资初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并日之前持有的股权投资因采用权益法核算或作为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理。

对于非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，在购买日按照合并成本作为长期股权投资的初始投资成本，合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和。通过多次交易分步取得被购买方的股权，最终形成非同一控制下的企业合并的，应分别是否属于“一揽子交易”进行处理：属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，按照原持有被购买方的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的长期股权投资的初始投资成本。原持有的股权采用权益法核算的，相关其他综合收益暂不进行会计处理。合并方或购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

除企业合并形成的长期股权投资外的其他股权投资，按成本进行初始计量，该成本视长期股权投资取得方式的不同，分别按照本集团实际支付的现金购买价款、本集团发行的权益性证券的公允价值、投资合同或协议约定的价值、非货币性资产交换交易中换出资产的公允价值或原账面价值、该项长期股权投资自身的公允价值等方式确定。与取得长期股权投资直

接相关的费用、税金及其他必要支出也计入投资成本。对于因追加投资能够对被投资单位实施重大影响或实施共同控制但不构成控制的，长期股权投资成本为按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权投资的公允价值加上新增投资成本之和。

（2） 后续计量及损益确认方法

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

① 成本法核算的长期股权投资

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

② 权益法核算的长期股权投资

采用权益法核算时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本集团不一致的，按照本集团的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益。对于本集团与联营企业及合营企业之间发生的交易，投出或出售的资产不构成业务的，未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本集团的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。但本集团与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。本集团向合营企业或联营企业投出的资产构成业务的，投资方因此取得长期股权投资但未取得控制权的，以投出业务的公允价值作为新增长期股权投资的初始投资成本，初始投资成本与投出业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团向合营企业或联营企业出售的资产构成

业务的，取得的对价与业务的账面价值之差，全额计入当期损益。本集团自联营企业及合营企业购入的资产构成业务的，按《企业会计准则第 20 号——企业合并》的规定进行会计处理，全额确认与交易相关的利得或损失。

在确认应分担被投资单位发生的净亏损时，以长期股权投资的账面价值和其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。此外，如本集团对被投资单位负有承担额外损失的义务，则按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。被投资单位以后期间实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

③ 收购少数股权

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

④ 处置长期股权投资

在合并财务报表中，母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司净资产的差额计入股东权益；母公司部分处置对子公司的长期股权投资导致丧失对子公司控制权的，按本附注四、6、“合并财务报表编制的方法”(2)中所述的相关会计政策处理。

其他情形下的长期股权投资处置，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，处置后的剩余股权仍采用权益法核算的，在处置时将原计入股东权益的其他综合收益部分按相应的比例采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益。

采用成本法核算的长期股权投资，处置后剩余股权仍采用成本法核算的，其在取得对被投资单位的控制之前因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，并按比例结转当期损益；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动按比例结转当期损益。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位

实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。对于本集团取得对被投资单位的控制之前，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，在丧失对被投资单位控制时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动在丧失对被投资单位控制时结转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

本集团因处置部分股权投资丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在终止采用权益法时全部转入当期投资收益。

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

16、投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产。包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物等。此外，对于本集团持有以备经营出租的空置建筑物，若董事会（或类似机构）作出书面决议，明确表示将其用于经营出租且持有意图短期内不再发生变化的，也作为投资性房地产列报。

投资性房地产按成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入投资性房地产成本。其他后续支出，在发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照与房屋建筑物或土地使用权一致的政策进行折旧或摊销。

投资性房地产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22 “长期资产减值”。

自用房地产或存货转换为投资性房地产或投资性房地产转换为自用房地产时，按转换前的账面价值作为转换后的入账价值。

当投资性房地产被处置、或者永久退出使用且预计不能从其处置中取得经济利益时，终止确认该项投资性房地产。投资性房地产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后计入当期损益。

17、固定资产

(1) 固定资产确认条件

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

(2) 各类固定资产的折旧方法

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

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率 (%)	年折旧率 (%)
机器设备	年限平均法	5	0-3	19.40-20.00
运输设备	年限平均法	5	3	19.40
其他设备	年限平均法	3-5	0-3	19.40-32.33

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

(3) 固定资产的减值测试方法及减值准备计提方法

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22 “长期资产减值”。

(4) 其他说明

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

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

入当期损益。

本集团至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

18、在建工程

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

在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产，其中机器设备类在建工程在安装调试后达到设计要求或合同规定的标准时结转为为固定资产，房屋建筑物类在建工程在满足建筑完工验收标准时结转为为固定资产。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22 “长期资产减值”。

3.

19、借款费用

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

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

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

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

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

20、无形资产

（1） 无形资产

无形资产是指本集团拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产。

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

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

使用寿命有限的无形资产自可供使用时起，对其原值减去预计净残值和已计提的减值准备累计金额在其预计使用寿命内采用直线法分期平均摊销。使用寿命不确定的无形资产不予摊销。本集团所有的无形资产主要包括非专利技术、专利权及软件使用权，以预期能够给本集团带来经济利益的年限作为使用寿命。

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

（2） 研究与开发支出

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出与开发阶段支出。研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等。

本集团研究阶段支出与开发阶段支出的划分具体标准为：研究阶段支出，指本公司实施探索性的研究，该研究获得有关管理部门专利权、形成完整的技术文件或类似行业专家委员会的机构出具验收结论之前的所有支出；开发阶段支出，指以本公司所获得专利权、具备完整技术文件或经过类似行业专家委员会的机构验收并具备后续开发可行性的技术为基础，为试制新产品、开发新工艺而发生的可直接归属的支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

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

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

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

（3） 无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见附注四、22 “长期资产减值”。

21、 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由报告期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本集团的长期待摊费用主要包括改造装修工程。长期待摊费用在预计受益期间按直线法摊销。

22、 长期资产减值

对于固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、以成本模式计量的投资性房地产及对子公司、合营企业、联营企业的长期股权投资等非流动非金融资产，本集团于资产负债表日判断是否存在减值迹象。如存在减值迹象的，则估计其可收回金额，进行减值测试。商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

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

算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

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

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

23、合同负债

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

24、职工薪酬

本集团职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利等。其中：

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

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

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时，和本集团确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

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

条件时，计入当期损益（辞退福利）。

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

25、预计负债

当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，确认为预计负债：（1）该义务是本集团承担的现时义务；（2）履行该义务很可能导致经济利益流出；（3）该义务的金额能够可靠地计量。

在资产负债表日，考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素，按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行计量。

如果清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，且确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（1）亏损合同

亏损合同是履行合同义务不可避免会发生的成本超过预期经济利益的合同。待执行合同变成亏损合同，且该亏损合同产生的义务满足上述预计负债的确认条件的，将合同预计损失超过合同标的资产已确认的减值损失（如有）的部分，确认为预计负债。

（2）重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有在本集团承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

26、股份支付

（1）股份支付的会计处理方法

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用

/在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

在等待期内每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。上述估计的影响计入当期相关成本或费用，并相应调整资本公积。

用以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，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，相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2） 修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本集团对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本集团取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本集团对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本集团将其作为授予权益工具的取消处理。

（3） 涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易的会计处理

涉及本集团与本公司股东或实际控制人的股份支付交易，结算企业与接受服务企业其中之一在本集团内，另一在本集团外的，在本集团合并财务报表中按照以下规定进行会计处理：

①结算企业以其本身权益工具结算的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；除此之外，作为现金结算的股份支付处理。

结算企业是接受服务企业的投资者的，按照授予日权益工具的公允价值或应承担负债的公允价值确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积（其他资本公积）或负债。

②接受服务企业没有结算义务或授予本企业职工的是其本身权益工具的，将该股份支付交易作为权益结算的股份支付处理；接受服务企业具有结算义务且授予本企业职工的并非其本身权益工具的，将该股份支付交易作为现金结算的股份支付处理。

本集团内各企业之间发生的股份支付交易，接受服务企业和结算企业不是同一企业的，在接受服务企业和结算企业各自的个别财务报表中对该股份支付交易的确认和计量，比照上述原则处理。

27、收入

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

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

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，本集团在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，当履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

公司主要销售超快及纳秒激光器、相关配件以及提供售后维保、技术服务，确定如下收入确认方法：

（1）超快及纳秒激光器、相关配件销售业务

内销中对于根据合同约定无需安装调试的产品，公司根据合同约定已将产品交付给客户，取得签收证明时确认收入；内销中对于根据合同约定需要安装调试并验收的产品，公司根据合同约定已将产品交付给客户，取得验收单据时确认收入。对于通过出口贸易商销售或者直接出口销售的产品，经报关并取得出口货物报关单和货运提单时确认收入。

（2）提供售后维保及技术服务

1）对于向客户提供的一次性有偿维修服务，属于在某一时点履行履约义务，公司完成维修服务并取得客户确认单据时确认收入；2）公司向客户提供标准质保期以外的延保服务作为服务类质量保证，属于在某一时段履行的履约义务，公司按合同约定服务期间分期确认收入；3）对于技术服务收入，公司接受客户委托，为其提供服务并按照合同约定收取费用，分为以下两种情况：①对于满足在某一段时间内履行义务的技术服务收入，公司根据履约进度确认收入；②对于不满足在某一段时间内履行义务的技术服务收入，公司在客户验收通过时确认收入。

28、合同成本

本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。但是，如果该资产的摊销期限不超过一年，则在发生时计入当期损益。

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

集团未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。

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

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

29、政府补助

政府补助是指本集团从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府以投资者身份并享有相应所有者权益而投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本集团将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：

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

本集团对于政府补助通常在实际收到时，按照实收金额予以确认和计量。但对于期末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件预计能够收到财政扶持资金，按照应收的金额计量。按照应收金额计量的政府补助应同时符合以下条件：（1）应收补助款的金额已经过有权政府部门发文确认，或者可根据正式发布的财政资金管理办法的有关规定自行合理测算，且预计其金额不存在重大不确定性；（2）所依据的是当地财政部门正式发布并按照《政府信息公开条例》的规定予以主动公开的财政扶持项目及其财政资金管理办法，且该管理办法应当是普惠性的（任何符合规定条件的企业均可申请），而不是专门针对特定企业制定的；

（3）相关的补助款批文中已明确承诺了拨付期限，且该款项的拨付是有相应财政预算作为

保障的，因而可以合理保证其可在规定期限内收到；（4）根据本集团和该补助事项的具体情况，应满足的其他相关条件（如有）。

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

同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，将其整体归类为与收益相关的政府补助。

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

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

30、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）当期所得税

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

（2）递延所得税资产及递延所得税负债

某些资产、负债项目的账面价值与其计税基础之间的差额，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税资产及递延所得税负债。

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

与既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易

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

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

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

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

（3） 所得税费用

所得税费用包括当期所得税和递延所得税。

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

（4） 所得税的抵销

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本集团当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

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

31、 租赁

租赁是指本集团让渡或取得了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以

换取或支付对价的合同。在一项合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或包含租赁。

(1) 本集团作为承租人

本集团租赁资产的类别主要为房屋及建筑物。

① 初始计量

在租赁期开始日，本集团将可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。

② 后续计量

本集团参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定对使用权资产计提折旧（详见本附注四、17“固定资产”），能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

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

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

③ 短期租赁和低价值资产租赁

对于短期租赁（在租赁开始日租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁（单项租赁资产为全新资产时价值低于人民币 50,000 元的租赁），本集团采取简化处理方法，不确认使用权资产和租赁负债，而在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

(1) 本集团作为出租人

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

④ 经营租赁

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

⑤ 融资租赁

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

32、其他重要的会计政策和会计估计

（1） 债务重组

本集团作为债权人参与债务重组时，以资产清偿债务或将债务转为权益工具进行债务重组的，在相关资产符合其定义和确认条件时予以确认。取得抵债资产为金融资产的，其初始计量金额的确定原则见本附注四、10 “金融工具” 之 “（1）金融资产的分类、确认和计量” 中的相应内容；取得抵债资产为非金融资产的，其初始计量金额为放弃债权的公允价值和其可直接归属成本之和。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。采用修改其他条款方式进行债务重组的，本集团根据合同的实质性修改情况，判断是否终止确认原债权，同时按照修改后的条款确认一项新债权，或者重新计算该债权的账面余额。

本集团作为债务人参与债务重组时，以资产清偿债务或将债务转为权益工具进行债务重组的，在相关资产和所清偿负债符合终止确认条件（详见本附注四中关于相关资产、负债终止确认条件的相关内容）时予以终止确认，按照所转为权益工具的公允价值对其进行计量（在其公允价值不能可靠估计时按照所清偿债务的公允价值计量）。所清偿债务的账面价值与转让资产账面价值（或者权益工具的确认金额）之间的差额计入当期损益。采用修改其他条款方式进行债务重组的，本集团根据合同的实质性修改情况，判断是否终止确认原债务，同时按照修改后的条款确认一项新债务，或者重新计算该债务的账面余额。针对债务重组中被豁免的债务，只有在本集团不再负有偿债现时义务时才能终止确认该部分被豁免债务并确认债务重组利得。

33、重要的会计政策和会计估计变更说明

（1） 会计政策变更

报告期内公司无会计政策变更。

（2）会计估计变更

报告期内公司无会计估计变更。

34、重大会计判断和估计

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

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

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

（1）收入确认

如本附注四、27、“收入”所述，本集团在收入确认方面涉及到如下重大的会计判断和估计：识别客户合同；估计因向客户转让商品而有权取得的对价的可收回性；识别合同中的履约义务；估计合同中存在的可变对价以及在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额；合同中是否存在重大融资成分；估计合同中单项履约义务的单独售价；确定履约义务是在某一时段内履行还是在某一时点履行；履约进度的确定，等等。

本集团主要依靠过去的经验和工作作出判断，这些重大判断和估计变更都可能对变更当期或以后期间的营业收入、营业成本，以及期间损益产生影响，且可能构成重大影响。

（2）租赁

①租赁的识别

本集团在识别一项合同是否为租赁或包含租赁时，需要评估是否存在一项已识别资产，且客户控制了该资产在一定期间内的使用权。在评估时，需要考虑资产的性质、实质性替换权、以及客户是否有权获得因在该期间使用该资产所产生的几乎全部经济利益，并能够主导该资产的使用。

②租赁的分类

本集团作为出租人时，将租赁分类为经营租赁和融资租赁。在进行分类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

③租赁负债

本集团作为承租人时，租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计量租赁付款额的现值时，本集团对使用的折现率以及存在续租选择权或终止选择权的租赁合同的租赁期进行估计。在评估租赁期时，本集团综合考虑与本集团行使选择权带来经济利益的所有相关事实和情况，包括自租赁期开始日至选择权行使日之间的事实和情况的预期变化等。不同的判断及估计可能会影响租赁负债和使用权资产的确认，并将影响后续期间的损益。

（3）金融资产减值

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

（4）存货跌价准备

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

（5）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本集团通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本集团需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

权益工具投资或合同有公开报价的，本集团不将成本作为其公允价值的最佳估计。

（6）长期资产减值准备

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

进行减值测试。

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

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。

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

（7）折旧和摊销

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

（8）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本集团就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本集团管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（9）所得税

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

（10）预计负债

本集团根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本集团的情况下，本集团对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本集团需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

其中，本集团会就出售、维修及改造所售商品向客户提供的售后质量维修承诺预计负债。预计负债时已考虑本集团近期的维修经验数据，但近期的维修经验可能无法反映将来的维修情况。这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

(11) 公允价值计量

本集团以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本集团假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本集团在计量日能够进入的交易市场。本集团采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。存在活跃市场的金融资产或金融负债，本集团采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本集团采用估值技术确定其公允价值。

五、 税项

1、 主要税种及税率

税种	具体税率情况
增值税	(1) 应税收入按 13%、9%、6%的税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。 (2) 根据财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100 号），本公司对符合条件的嵌入式软件产品享有增值税即征即退资格。
城市维护建设税	本公司及子公司武汉华日科仪激光科技有限公司、华日激光技术（苏州）有限公司按应纳流转税额的 7%计缴。
教育费附加	为应纳流转税额的 3%。
地方教育附加	为应纳流转税额的 2%。
企业所得税	(1) 公司于 2024 年 12 月 24 日重新取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202442005116，根据《中华人民共和国企业所得税法》以及国家对高新技术企业的相关税收规定，公司自本次通过高新技术企业重新认定后连续三年可享受高新技术企业所得税优惠政策，按 15%的税率缴纳企业所得税。 (2) 子公司武汉华日科仪激光科技有限公司于 2023 年 11 月 14 日取得高新技术企业证书，证书编号为 GR202342002868，根据《中华人民共和国企业所得税法》以及国家对高新技术企业的相关税收规定，子公司自本次通过高新技术企业重新认定后连续三年可享受高新技术企业所得税优惠政策，按 15%的税率缴纳企业所得税，故子公司在报告期内按 15%的税率缴纳企业所得税。

(3) 子公司华日激光技术(苏州)有限公司适用小微企业所得税优惠政策,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》(财税 2023 年第 12 号),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。

2、 税收优惠及批文

(1) 企业所得税税收优惠:见上述“1、主要税种及税率”企业所得税的具体税率情况说明。

(2) 根据财政部、税务总局于 2023 年 9 月 3 日发布的《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》(财政部税务总局公告 2023 年第 43 号),自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日,允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额。根据上述规定,本公司及子公司武汉华日科仪激光科技有限公司符合上述通知规定,享受按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳增值税税额的优惠政策。

六、 合并财务报表项目注释

以下注释项目(含公司财务报表主要项目注释)除非特别指出,“期初”指 2024 年 12 月 31 日,“期末”指 2025 年 6 月 30 日,“本期”指 2025 年 1-6 月,“上期”指 2024 年 1-6 月。

1、 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	37,864.20	74,744.20
银行存款	113,009,935.36	125,163,053.90
其他货币资金	7,680,236.50	7,609,028.49
合计	120,728,036.06	132,846,826.59

注:报告期内,其他货币资金为银行承兑汇票保证金及 ETC 保证金,具体情况见附注六、17。

2、 应收票据

(1) 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	8,871,702.32	6,374,780.91

商业承兑汇票	129,000.00	326,000.00
小计	9,000,702.32	6,700,780.91
减：坏账准备	6,450.00	16,300.00
合计	8,994,252.32	6,684,480.91

(2) 期末已质押的应收票据情况

截至 2025 年 6 月 30 日，本集团无质押的应收票据。

(3) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票		6,297,413.84
合计		6,297,413.84

(4) 按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	9,000,702.32	100.00	6,450.00	0.07	8,994,252.32
其中：					
银行承兑汇票	8,871,702.32	98.57			8,871,702.32
商业承兑汇票	129,000.00	1.43	6,450.00	5.00	122,550.00
合计	9,000,702.32	——	6,450.00	——	8,994,252.32

(续)

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	6,700,780.91	100.00	16,300.00	0.24	6,684,480.91

其中：					
银行承兑汇 票	6,374,780.91	95.13			6,374,780.91
商业承兑汇 票	326,000.00	4.87	16,300.00	5.00	309,700.00
合计	6,700,780.91	——	16,300.00	——	6,684,480.91

（续）

组合中，按商业承兑汇票组合计提坏账准备的应收票据：

项目	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	129,000.00	6,450.00	5.00
合计	129,000.00	6,450.00	5.00

（5） 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变 动	
商业承兑汇票	16,300.00	-9,850.00				6,450.00
合计	16,300.00	-9,850.00				6,450.00

3、 应收账款

（1） 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	109,830,887.60	89,025,416.74
1 至 2 年	11,797,730.86	9,314,915.50
2 至 3 年	1,840,062.97	1,922,104.40
3 至 4 年	2,459,176.43	3,282,826.88
4 至 5 年	3,417,471.14	2,249,150.14
5 年以上	2,181,171.89	1,616,171.89
小计	131,526,500.89	107,410,585.55

减：坏账准备	16,861,331.00	14,451,774.25
合计	114,665,169.89	92,958,811.30

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	2,754,966.84	2.09	2,754,966.84	100.00	
按组合计提坏账准备	128,771,534.05	97.91	14,106,364.16	10.95	114,665,169.89
其中：					
组合 1-客户组合	128,771,534.05	97.91	14,106,364.16	10.95	114,665,169.89
合计	131,526,500.89	——	16,861,331.00	——	114,665,169.89

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	2,754,966.84	2.56	2,754,966.84	100.00	
按组合计提坏账准备	104,655,618.71	97.44	11,696,807.41	11.18	92,958,811.30
其中：					
组合 1-客户组合	104,655,618.71	97.44	11,696,807.41	11.18	92,958,811.30
合计	107,410,585.55	——	14,451,774.25	——	92,958,811.30

① 期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
深圳市鼎栗自动化有限公司	1,005,000.00	1,005,000.00	100.00	预计无法收回
深圳市德耀智能装备有限公司	973,966.84	973,966.84	100.00	预计无法收回
深圳市泰尔激光科技有限公司	776,000.00	776,000.00	100.00	预计无法收回
合计	2,754,966.84	2,754,966.84	——	——

② 组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	109,820,887.60	5,491,044.38	5.00
1 至 2 年	11,797,730.86	2,359,546.17	20.00
2 至 3 年	1,794,283.97	897,141.99	50.00
3 至 4 年	1,396,176.43	1,396,176.43	100.00
4 至 5 年	2,375,250.14	2,375,250.14	100.00
5 年以上	1,587,205.05	1,587,205.05	100.00
合计	128,771,534.05	14,106,364.16	10.95

(3) 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提坏账	2,754,966.84					2,754,966.84
组合计提坏账	11,696,807.41	2,409,556.75				14,106,364.16
合计	14,451,774.25	2,409,556.75				16,861,331.00

(4) 实际核销的应收账款情况

截至 2025 年 6 月 30 日，本集团无核销的应收账款。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	期末余额			占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	期末余额坏账准备余额
	应收账款	合同资产	合计		
华工科技产业股份有限公司	34,764,393.02		34,764,393.02	26.34	1,787,530.50
海目星激光科技集团股份有限公司	5,511,785.02		5,511,785.02	4.18	313,509.25
深圳市圭华智能科技有限公司	5,250,300.00		5,250,300.00	3.98	262,515.00
苏州恩欧西智能科技有限公司	4,868,600.00		4,868,600.00	3.69	243,430.00
苏州创轩激光科技有限公司	4,707,405.43		4,707,405.43	3.57	235,370.27
合计	55,102,483.47		55,102,483.47	41.76	2,842,355.02

注：以上为集团口径披露；合同资产余额包含重分类到其他非流动资产的余额。

4、合同资产

(1) 合同资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保金	480,200.00	30,235.00	449,965.00	546,700.00	32,735.00	513,965.00
减：计入其他非流动资产（附注六、16）				22,000.00	1,100.00	20,900.00
合计	480,200.00	30,235.00	449,965.00	524,700.00	31,635.00	493,065.00

(2) 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	480,200.00	100.00	30,235.00	6.30	449,965.00
其中：					
组合 1-客户组合	480,200.00	100.00	30,235.00	6.30	449,965.00
合计	480,200.00	——	30,235.00	——	449,965.00

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	524,700.00	100.00	31,635.00	6.03	493,065.00
其中：					
组合 1-客户组合	524,700.00	100.00	31,635.00	6.03	493,065.00
合计	524,700.00	——	31,635.00	——	493,065.00

① 组合中，按客户组合计提坏账准备

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	438,700.00	21,935.00	5.00
1 至 2 年	41,500.00	8,300.00	20.00
合计	480,200.00	30,235.00	6.30

(3) 合同资产计提坏账准备情况

类型	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
组合计提	31,635.00	-1,400.00				30,235.00

合计	31,635.00	-1,400.00				30,235.00
----	-----------	-----------	--	--	--	-----------

5、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	4,820,551.11	26,063,569.49
合计	4,820,551.11	26,063,569.49

(2) 期末已质押的应收款项融资

截至 2025 年 6 月 30 日，公司无质押的应收款项融资

(3) 期末已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	38,436,972.22	
合计	38,436,972.22	

(4) 应收款项融资各年增减变动及公允价值变动情况

项目	期初余额		本期变动额		期末余额	
	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动	成本	公允价值变动
银行承兑汇票	26,063,569.49		-21,243,018.38		4,820,551.11	
合计	26,063,569.49		-21,243,018.38		4,820,551.11	

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	3,354,055.10	93.99	2,256,637.95	95.73
1 至 2 年	205,728.96	5.77	56,875.00	2.41
2 至 3 年	8,688.28	0.24	43,840.70	1.86
合计	3,568,472.34	——	2,357,353.65	——

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况		
单位名称	期末余额	占预付账款期末余额合计数的比例（%）
北京卓立汉光仪器有限公司	568,291.60	15.93
杭州秋籁科技有限公司	337,097.00	9.45
武汉镭立信息科技有限公司	305,900.00	8.57
武汉光格科技有限公司	289,896.46	8.12
武汉市金菱科教仪器有限公司	212,000.00	5.94
合计	1,713,185.06	48.01

7、其他应收款		
项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	1,527,827.47	1,218,464.93
合计	1,527,827.47	1,218,464.93

(1) 其他应收款		
① 按账龄披露		
账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	1,328,718.79	1,126,432.98
1 至 2 年	304,055.77	74,192.00
2 至 3 年	14,000.00	4,000.00
3 至 4 年	44,000.00	288,000.00
4 至 5 年	230,000.00	
5 年以上	3,000.00	3,000.00
小计	1,923,774.56	1,495,624.98
减：坏账准备	395,947.09	277,160.05
合计	1,527,827.47	1,218,464.93

② 按款项性质分类情况		
款项性质	期末余额	期初余额

保证金及押金	1,214,913.12	1,064,526.00
备用金	520,380.75	188,584.19
代收代付款项	188,480.69	184,514.79
员工借支及往来款		58,000.00
小计	1,923,774.56	1,495,624.98
减：坏账准备	395,947.09	277,160.05
合计	1,527,827.47	1,218,464.93

③ 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月 预期信用损失	整个存续期预 期信用损失 (未发生信用 减值)	整个存续期预 期信用损失 (已发生信用 减值)	
2024 年 12 月 31 日余额	56,321.65	217,838.40	3,000.00	277,160.05
2024 年 12 月 31 日余额 在本期：	-11,043.26	-149,956.74	161,000.00	
——转入第二阶段	-11,043.26	11,043.26		
——转入第三阶段		-161,000.00	161,000.00	
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	21,157.55	28,629.49	69,000.00	118,787.04
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025 年 6 月 30 日余额	66,435.94	96,511.15	233,000.00	395,947.09

④ 坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转 回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	277,160.05	118,787.04				395,947.09
合计	277,160.05	118,787.04				395,947.09

⑤ 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	款项性质	账龄	坏账准备期末余额
华中师范大学	495,000.00	25.73	保证金及押金	1 年以内	24,750.00
湖北楚天传媒科创园管理有限公司	466,000.00	24.22	保证金及押金	5 年以内	265,000.00
代扣代缴社保及公积金	188,480.69	9.80	代收代付款项	1 年以内	9,424.03
丁一	73,631.06	3.83	备用金	1 年以内	3,681.55
中国工程物理研究院物资部	60,000.00	3.12	保证金及押金	1 年以内	3,000.00
合计	1,283,111.75	66.70	——	——	305,855.58

8、存货

（1） 存货分类

项目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	36,365,523.68	6,810,444.49	29,555,079.19
在产品	14,866,782.12	182,893.12	14,683,889.00
半成品	14,119,210.21	2,183,668.35	11,935,541.86
库存商品	95,008,544.30	34,242,360.05	60,766,184.25
发出商品	2,321,806.09	13,562.45	2,308,243.64
委托加工物资	1,937,416.11		1,937,416.11
合同履约成本	724,657.07		724,657.07
合计	165,343,939.58	43,432,928.46	121,911,011.12

项目	期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	31,378,515.89	7,312,941.81	24,065,574.08
在产品	14,392,223.67	368,757.05	14,023,466.62

半成品	11,568,535.01	2,773,690.04	8,794,844.97
库存商品	80,855,253.99	35,228,513.01	45,626,740.98
发出商品	1,466,873.43	11,155.57	1,455,717.86
委托加工物资	1,782,155.41		1,782,155.41
合同履约成本	1,061,419.47		1,061,419.47
合计	142,504,976.87	45,695,057.48	96,809,919.39

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转销	其他	
原材料	7,312,941.81	577,999.23		1,055,717.79	24,778.76	6,810,444.49
在产品	368,757.05	-154,218.52		31,645.41		182,893.12
半成品	2,773,690.04	269,458.28		859,479.97		2,183,668.35
库存商品	35,228,513.01	1,575,350.93		2,561,503.89		34,242,360.05
发出商品	11,155.57	8,783.63		6,376.75		13,562.45
合计	45,695,057.48	2,277,373.55		4,514,723.81	24,778.76	43,432,928.46

9、其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	196,434.67	58,658.85
预缴企业所得税		652,356.27
应收退货成本	2,313,557.06	2,246,821.94
合计	2,509,991.73	2,957,837.06

10、固定资产

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

固定资产	21,739,755.66	19,249,071.44
固定资产清理		
合计	21,739,755.66	19,249,071.44

(1) 固定资产

① 固定资产情况

项目	机器设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值				
1、期初余额	36,131,471.06	1,252,545.98	10,208,606.32	47,592,623.36
2、本期增加金额	5,994,493.15		343,385.03	6,337,878.18
(1) 购置	5,148,045.51		343,385.03	5,491,430.54
(2) 在建工程转入	522,859.25			522,859.25
(3) 存货转入	323,588.39			323,588.39
3、本期减少金额	1,683,712.82		2,730.97	1,686,443.79
(1) 处置或报废	128,205.12		2,730.97	130,936.09
(2) 其他	1,555,507.70			1,555,507.70
4、期末余额	40,442,251.39	1,252,545.98	10,549,260.38	52,244,057.75
二、累计折旧				
1、期初余额	21,187,311.63	733,867.33	6,422,372.96	28,343,551.92
2、本期增加金额	2,495,371.56	87,981.66	642,539.49	3,225,892.71
(1) 计提	2,495,371.56	87,981.66	642,539.49	3,225,892.71
3、本期减少金额	1,063,389.32		1,753.22	1,065,142.54
(1) 处置或报废	124,358.97		1,753.22	126,112.19
(2) 其他	939,030.35			939,030.35
4、期末余额	22,619,293.87	821,848.99	7,063,159.23	30,504,302.09
三、减值准备				
1、期初余额				
2、本期增加金额				
3、本期减少金额				
4、期末余额				

四、账面价值				
1、期末账面价值	17,822,957.52	430,696.99	3,486,101.15	21,739,755.66
2、期初账面价值	14,944,159.43	518,678.65	3,786,233.36	19,249,071.44

②固定资产减值测试情况

截至 2025 年 6 月 30 日，本集团的固定资产未出现减值迹象。

③ 暂时闲置的固定资产情况

本集团无暂时闲置的固定资产。

11、在建工程

项目	期末余额	期初余额
在建工程	606,498.85	1,256,019.95
合计	606,498.85	1,256,019.95

(1) 在建工程

① 在建工程情况

项目	期末余额余额			期初余额余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
自建待验收设备	606,498.85		606,498.85	333,818.05		333,818.05
装修工程				922,201.90		922,201.90
合计	606,498.85		606,498.85	1,256,019.95		1,256,019.95

12、使用权资产

(1) 使用权资产情况

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		

1、期初余额	16,271,320.89	16,271,320.89
2、本期增加金额	743,298.19	743,298.19
(1) 新增租赁	743,298.19	743,298.19
(2) 租赁变更		
3、本期减少金额		
(1) 租赁变更		
4、期末余额	17,014,619.08	17,014,619.08
二、累计折旧		
1、期初余额	8,385,838.52	8,385,838.52
2、本期增加金额	1,705,999.36	1,705,999.36
(1) 计提	1,705,999.36	1,705,999.36
3、本期减少金额		
(1) 租赁变更		
4、期末余额	10,091,837.88	10,091,837.88
三、减值准备		
1、期初余额		
2、本期增加金额		
3、本期减少金额		
4、期末余额		
四、账面价值		
1、期末账面价值	6,922,781.20	6,922,781.20
2、期初账面价值	7,885,482.37	7,885,482.37

(2) 使用权资产的减值测试情况

截至 2025 年 6 月 30 日，本集团的使用权资产未出现减值迹象。

13、无形资产

(1) 无形资产情况

项目	专利权	技术许可	非专利技术	软件使用权	合计
一、账面原值					
1、期初余额	15,490,436.90	15,000,000.00	9,300,000.00	642,247.25	40,432,684.15
2、本期增加金额				60,394.06	60,394.06
（1）购置				60,394.06	60,394.06
3、本期减少金额					
（1）处置					
4、期末余额	15,490,436.90	15,000,000.00	9,300,000.00	702,641.31	40,493,078.21
二、累计摊销					
1、期初余额	11,771,181.24	1,881,916.92	9,145,000.00	407,647.08	23,205,745.24
2、本期增加金额	324,271.86	868,577.04	155,000.00	53,880.86	1,401,729.76
（1）计提	324,271.86	868,577.04	155,000.00	53,880.86	1,401,729.76
3、本期减少金额					
（1）处置					
4、期末余额	12,095,453.10	2,750,493.96	9,300,000.00	461,527.94	24,607,475.00
三、减值准备					
1、期初余额					
2、本期增加金额					
3、本期减少金额					
4、期末余额					
四、账面价值					
1、期末账面价值	3,394,983.80	12,249,506.04		241,113.37	15,885,603.21
2、期初账面价值	3,719,255.66	13,118,083.08	155,000.00	234,600.17	17,226,938.91

（2）无形资产的减值测试情况

截至 2025 年 6 月 30 日，本集团的无形资产未出现减值迹象。

(3) 重要的单项无形资产情况

项目	期末余额	截至期末剩余摊销期限
固体板条放大相关技术	11,952,651.45	7.67 年

14、长期待摊费用

项目	期初余额	本期发生额			期末余额
		增加金额	摊销金额	其他减少金额	
装修费	4,795,087.07	2,906,777.82	1,834,756.14		5,867,108.75
合计	4,795,087.07	2,906,777.82	1,834,756.14		5,867,108.75

15、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产明细

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	61,343,122.66	9,201,451.60	61,599,165.43	9,239,874.82
内部交易未实现利润	21,326.69	3,199.00	30,317.86	4,547.68
递延收益	5,088,688.60	763,303.29	6,209,691.86	931,453.78
可抵扣亏损	25,863,097.70	3,826,617.15	29,089,743.11	4,363,461.47
产品质量保证	8,821,544.60	1,323,231.69	7,608,748.81	1,141,312.32
租赁负债	7,662,546.67	1,149,382.00	8,545,437.32	1,281,815.60
应付退货款	4,469,936.84	670,490.53	4,196,793.99	629,519.10
折旧及摊销会计和税务差异	1,833,662.64	275,049.40	1,254,611.25	188,191.69
合计	115,103,926.40	17,212,724.66	118,534,509.63	17,780,176.46

(2) 未经抵销的递延所得税负债明细

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	6,922,781.20	1,038,417.18	7,885,482.37	1,182,822.36
应收退货成本	2,313,557.06	347,033.56	2,246,821.94	337,023.29
合计	9,236,338.26	1,385,450.74	10,132,304.31	1,519,845.65

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额
递延所得税资产	-1,038,417.18	16,174,307.48	-1,182,822.36	16,597,354.10
递延所得税负债	-1,038,417.18	347,033.56	-1,182,822.36	337,023.29

(4) 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	11,460,838.14	11,460,838.14
合计	11,460,838.14	11,460,838.14

(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

年份	期末余额	期初余额
2028 年	11,460,838.14	11,460,838.14
合计	11,460,838.14	11,460,838.14

16、其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
大额存单及利息	20,543,083.32		20,543,083.32			
合同资产（见附注六、4）				22,000.00	1,100.00	20,900.00
合计	20,543,083.32		20,543,083.32	22,000.00	1,100.00	20,900.00

17、所有权或使用权受限资产

项目	期末余额				期初余额			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
其他货币资金	7,679,236.50	7,679,236.50	质押	银行承兑汇票保证金	7,608,028.49	7,608,028.49	质押	银行承兑汇票保证金
其他货币资金	1,000.00	1,000.00	冻结	ETC保证金	1,000.00	1,000.00	冻结	ETC保证金
合计	7,680,236.50	7,680,236.50	—	—	7,609,028.49	7,609,028.49	—	—

18、应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	39,844,825.93	55,356,021.39
合计	39,844,825.93	55,356,021.39

19、应付账款

（1）应付账款列示

项目	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	77,742,514.35	54,193,514.34
1 年至 2 年（含 2 年）	10,052,788.08	10,174,639.75
2 年至 3 年（含 3 年）	146,721.51	253,005.18
3 年以上	533,199.42	625,983.78
合计	88,475,223.36	65,247,143.05

（2）账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
中国工程物理研究院应用电子学研究所	10,000,000.00	尚未达到支付节点
合计	10,000,000.00	

20、合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款	6,891,810.10	3,410,851.98
预收延保服务款	7,039,788.92	6,798,854.96
减：计入其他非流动负债（附注六、29）	1,228,166.33	688,311.69
合计	12,703,432.69	9,521,395.25

21、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期发生额		期末余额
		增加	减少	
一、短期薪酬	10,377,188.13	28,776,539.85	32,646,323.90	6,507,404.08
二、离职后福利-设定提存计划		1,478,368.16	1,478,368.16	
合计	10,377,188.13	30,254,908.01	34,124,692.06	6,507,404.08

（2）短期薪酬列示

项目	期初余额	本期发生额	期末余额
----	------	-------	------

		增加	减少	
1、工资、奖金、津贴和补贴	10,377,188.13	25,486,846.36	29,356,630.41	6,507,404.08
2、职工福利费		1,631,029.92	1,631,029.92	
3、社会保险费		812,835.83	812,835.83	
其中：医疗保险费		770,721.48	770,721.48	
工伤保险费		37,780.53	37,780.53	
生育保险费		4,333.82	4,333.82	
4、住房公积金		734,104.98	734,104.98	
5、工会经费和职工教育经费		111,722.76	111,722.76	
合计	10,377,188.13	28,776,539.85	32,646,323.90	6,507,404.08

（3） 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期发生额		期末余额
		增加	减少	
1、基本养老保险		1,417,969.96	1,417,969.96	
2、失业保险费		60,398.20	60,398.20	
合计		1,478,368.16	1,478,368.16	

22、 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,884,728.87	368,219.97
企业所得税	1,480,395.30	
个人所得税	406,221.51	189,346.77
印花税	21,244.28	17,128.46
城市维护建设税	132,608.95	25,722.46
教育费附加	56,832.40	11,023.91
地方教育费附加	37,888.27	7,349.28
合计	4,019,919.58	618,790.85

23、 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	195,138.25	409,539.11
合计	195,138.25	409,539.11

(1) 其他应付款

① 按款项性质列示

项目	期末余额	期初余额
代收代付款	142,206.08	139,962.90
待付报销款	44,892.17	143,611.68
其他欠款	8,040.00	125,964.53
合计	195,138.25	409,539.11

② 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

截至 2025 年 6 月 30 日，本集团无账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款。

24、一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的租赁负债（附注六、26）	3,676,845.15	3,126,443.95
1 年内到期的产品质量保证	5,711,663.35	4,635,230.57
合计	9,388,508.50	7,761,674.52

25、其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	475,935.30	209,410.77
应付退货款	4,469,936.84	4,196,793.99
已背书未终止确认的应收票据	6,297,413.84	4,612,957.57
合计	11,243,285.98	9,019,162.33

26、租赁负债

项目	期初余额	本期发生额		期末余额
		增加	减少	

		新增租赁	本期利息	其他		
租赁付款额	9,108,202.10	777,370.62			1,817,211.67	8,068,361.05
减：未确认融资费用	562,764.78	34,072.43			191,022.83	405,814.38
减：一年内到期的租赁负债（附注六、24）	3,126,443.95	——	——	——	——	3,676,845.15
合计	5,418,993.37	——	——	——	——	3,985,701.52

注：本集团对租赁负债的流动性风险管理措施，以及期末租赁负债的到期期限分析参见本附注十一、1、（3）“流动性风险”。

27、预计负债

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	3,109,881.25	2,973,518.24	质保期内预计售后服务费用
合计	3,109,881.25	2,973,518.24	——

28、递延收益

项目	期初余额	本期发生额		期末余额	形成原因
		增加	减少		
政府补助	6,209,691.86	5,903,695.42	7,024,698.68	5,088,688.60	政府拨款
合计	6,209,691.86	5,903,695.42	7,024,698.68	5,088,688.60	—

29、其他非流动负债

项目	期末余额	期初余额
合同负债（见附注六、20）	1,228,166.33	688,311.69
合计	1,228,166.33	688,311.69

30、股本

(1) 本期股本变动情况

投资者名称	期初余额	2025 年 1-6 月增加	2025 年 1-6 月减少	期末余额	持股比例%
苏州长光华芯光电技术股份有限公司	8,750,000.00			8,750,000.00	18.13
徐进林	6,000,000.00			6,000,000.00	12.43
武汉华工激光工程有限责任公司	2,411,180.00			2,411,180.00	4.99
建投投资有限责任公司	4,200,000.00			4,200,000.00	8.70
深圳哈勃科技投资合伙企业（有限合伙）	3,133,000.00			3,133,000.00	6.49
ZHENLINLIU（刘振林）	2,322,149.00			2,322,149.00	4.81
武汉华超超快激光科技中心（有限合伙）	2,134,400.00			2,134,400.00	4.42
福建华晶投资有限公司	1,750,000.00			1,750,000.00	3.63
北京金橙子科技股份有限公司	1,750,000.00			1,750,000.00	3.63
武汉华工明德先进制造创业投资合伙企业（有限合伙）	294,620.00			294,620.00	0.61
武汉华快激光科技中心（有限合伙）	989,247.00			989,247.00	2.05
重庆麒厚西海股权投资管理有限公司	1,485,431.00			1,485,431.00	3.08

武汉华工创业投资有限责任公司	850,000.00			850,000.00	1.76
徐少华	1,334,569.00			1,334,569.00	2.76
武汉超快固体激光科技合伙企业 （有限合伙）	1,725,000.00			1,725,000.00	3.57
武汉超快飞秒激光科技合伙企业 （有限合伙）	1,800,000.00			1,800,000.00	3.73
何立东	500,000.00			500,000.00	1.04
武汉长江源通叁号创业投资基金 合伙企业（有限合伙）	700,000.00			700,000.00	1.45
合肥经韬睿诚智造创业投资合伙 企业（有限合伙）	600,000.00			600,000.00	1.24
苏州华泰华芯太湖光子产业投资 基金合伙企业（有限合伙）	1,379,000.00			1,379,000.00	2.86
南京厚盈科技投资合伙企业（有 限合伙）	21,000.00			21,000.00	0.04
武汉武创华工激光及高端智造创 业投资基金合伙企业（有限合 伙）	2,381,648.00			2,381,648.00	4.93
武汉光谷产业发展基金合伙企业 （有限合伙）	503,586.00			503,586.00	1.04
湖北长江长飞激光智造创业投资 基金合伙企业（有限合伙）	503,586.00			503,586.00	1.04
武汉致道知产科创创业投资合伙 企业（有限合伙）	755,380.00			755,380.00	1.56
合计	48,273,796.00			48,273,796.00	100.00

31、资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	165,698,168.06			165,698,168.06
其他资本公积	11,601,091.58	3,724,395.50		15,325,487.08
合计	177,299,259.64	3,724,395.50		181,023,655.14

注：本期其他资本公积系股份支付。

32、盈余公积

项目	期初余额	本期发生额		期末余额
		增加	减少	
法定盈余公积	7,822,146.83			7,822,146.83
合计	7,822,146.83			7,822,146.83

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

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

33、未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	22,087,526.61	-8,952,383.85
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	22,087,526.61	-8,952,383.85
加：本期归属于母公司股东的净利润	21,570,081.30	34,800,841.29
减：提取法定盈余公积		3,760,930.83
期末未分配利润	43,657,607.91	22,087,526.61

34、营业收入和营业成本

（1）营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	129,687,146.45	69,297,955.01	110,041,006.15	62,050,425.07
其他业务	122,652.11	34,139.94	137,160.43	104,300.88
合计	129,809,798.56	69,332,094.95	110,178,166.58	62,154,725.95

（2） 主营业务收入和主营业务成本的分解信息

①2025 年 1-6 月情况：

分类	营业收入	营业成本
按商品类型分类：		
超快激光器	49,792,881.51	27,935,647.52
纳秒激光器	55,069,223.32	29,286,201.78
激光精密加工子系统	8,706,667.84	5,418,712.42
售后维保、配件及技术服务	16,118,373.78	6,657,393.29
合计	129,687,146.45	69,297,955.01

②2024 年 1-6 月情况：

分类	营业收入	营业成本
按商品类型分类：		
超快激光器	44,378,025.20	25,998,281.95
纳秒激光器	53,411,395.44	28,905,750.19
激光精密加工子系统	2,109,726.69	966,191.05
售后维保、配件及技术服务	10,141,858.82	6,180,201.88
合计	110,041,006.15	62,050,425.07

（3） 履约义务的说明

履约义务的通常履行时间，详见附注四、27 “收入”。

本集团给予客户的信用期与行业惯例一致，不存在重大融资成分。

35、税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

城市维护建设税	583,831.28	403,552.62
教育费附加	250,213.40	172,765.03
地方教育费附加	166,808.94	115,176.67
印花税	85,201.93	66,765.91
车船使用税	420.00	1,140.00
合计	1,086,475.55	759,400.23

注：各项税金及附加的计缴标准详见附注五、税项。

36、销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	6,155,385.50	3,718,676.07
差旅费	895,214.28	384,771.38
展会及业务宣传费	1,647,504.34	1,433,254.47
业务及招待费	992,316.82	489,055.95
办公费	119,962.09	62,170.45
车辆使用费	269,441.77	161,896.00
折旧与摊销	929,594.13	596,399.45
股份支付	613,066.61	189,200.00
其他费用	278,759.94	326,691.37
合计	11,901,245.48	7,362,115.14

37、管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,883,641.29	3,035,524.66
中介及服务费用	2,936,496.27	701,291.41
折旧与摊销	692,456.37	438,304.85
车辆使用费	176,564.27	56,801.62
办公费	214,372.35	61,862.60
差旅费	407,434.04	30,156.43

水电费	26,195.19	15,359.20
修理费	60,921.15	49,832.19
招待费	285,631.18	189,041.87
招聘费	113,674.58	234,804.22
房租物业费	143,336.64	113,161.37
股份支付	1,922,066.89	266,251.44
其他费用	110,986.60	90,021.92
合计	12,973,776.82	5,282,413.78

38、研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,303,151.00	7,662,455.62
物料消耗	2,803,304.67	1,904,956.92
折旧与摊销	3,116,958.28	2,924,849.99
委托开发费	2,248,834.95	392,233.01
燃料动力费	128,427.00	175,307.19
检验检测费	55,168.58	-
股份支付	620,229.44	116,086.37
其他费用	392,249.55	192,868.99
合计	16,668,323.47	13,368,758.09

39、财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	29,422.83	106,333.22
减：利息收入	97,199.02	66,669.22
汇兑损益	-48,680.63	
银行手续费	31,577.52	20,652.81
合计	-84,879.30	60,316.81

40、其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
与日常活动相关的政府补助	232,545.78	85,420.35	与资产相关
与日常活动相关的政府补助	10,121,130.78	2,327,189.68	与收益相关
增值税加计抵减	367,666.06	413,395.93	——
个税手续费返还	57,268.51	27,959.07	——
合计	10,778,611.13	2,853,965.03	——

注：计入当期损益的政府补助的具体情况，请参阅附注十“政府补助”。

41、投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产持有期间和处置取得的投资收益	240,638.79	447,055.38
定期存单收益	300,034.24	
债务重组收益	-636,800.00	-417,750.00
票据贴现利息支出	-122,594.32	-8,619.05
合计	-218,721.29	20,686.33

42、信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	9,850.00	-11,179.13
应收账款坏账损失	-2,409,556.75	-2,314,340.37
其他应收款坏账损失	-118,787.04	-122,563.74
合计	-2,518,493.79	-2,448,083.24

上表中，损失以“—”号填列，收益以“+”号填列。

43、资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,277,373.55	-3,415,609.19
合同资产减值损失	1,400.00	-3,350.00

其他非流动资产减值损失	1,100.00	3,350.00
合计	-2,274,873.55	-3,415,609.19

上表中，损失以“－”号填列，收益以“+”号填列。

44、资产处置收益

项目	本期发生额		上期发生额	
	发生额	计入非经常性损益金额	发生额	计入非经常性损益金额
固定资产	68,893.30	68,893.30	-106,737.03	-106,737.03
使用权资产			-300,976.85	-300,976.85
合计	68,893.30	68,893.30	-407,713.88	-407,713.88

45、营业外收入

项目	本期发生额		上期发生额	
	发生额	计入非经常性损益金额	发生额	计入非经常性损益金额
其他	371,558.52	371,558.52		
合计	371,558.52	371,558.52		

46、营业外支出

项目	本期发生额		上期发生额	
	发生额	计入非经常性损益金额	发生额	计入非经常性损益金额
非流动资产毁损报废损失	3,846.15	3,846.15		
其中：固定资产	3,846.15	3,846.15		
合计	3,846.15	3,846.15		

47、所得税费用

(1) 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

当期所得税费用	2,132,751.57	
递延所得税费用	433,056.89	977,580.00
合计	2,565,808.46	977,580.00

（2） 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额	上期发生额
利润总额	24,135,889.76	17,793,681.63
按法定/适用税率计算的所得税费用	3,620,383.47	2,669,052.24
子公司适用不同税率的影响	52,864.30	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	784,213.18	134,666.55
研发费加计扣除的影响	-1,891,652.49	-1,826,138.79
所得税费用	2,565,808.46	977,580.00

48、现金流量表项目

（1） 与经营活动有关的现金

① 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	97,199.02	66,669.22
收到政府补助款及个税手续费返还	6,816,108.42	2,498,709.73
收到的其他款项	1,200,000.00	
合计	8,113,307.44	2,565,378.95

② 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
支付的销售费用、管理费用、研发费用	11,621,416.12	5,278,506.16
支付的银行手续费等	31,577.52	20,652.81
支付的其他款项	1,724,625.91	1,604,008.65
合计	13,377,619.55	6,903,167.62

（2） 与投资活动有关的现金

③ 收到的重要的投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	169,464,000.00	174,000,000.00
定期存单	20,222,465.76	
合计	189,686,465.76	174,000,000.00

④ 支付的重要的投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品	169,464,000.00	185,000,000.00
定期存单	40,643,049.08	
合计	210,107,049.08	185,000,000.00

(3) 与筹资活动有关的现金

⑤ 支付其他与筹资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债本金和利息（非简化处理）	1,817,211.67	2,765,098.98
合计	1,817,211.67	2,765,098.98

⑥ 筹资活动产生的各项负债变动情况

项目	期初余额	本期增加额		本期减少额		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
租赁负债	8,545,437.32		743,298.19	1,817,211.67	-191,022.83	7,662,546.67
合计	8,545,437.32		743,298.19	1,817,211.67	-191,022.83	7,662,546.67

49、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	21,570,081.30	16,816,101.63
加：信用减值损失	2,518,493.79	2,448,083.24
资产减值损失	2,274,873.55	3,415,609.19

固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,225,892.71	2,791,619.00
使用权资产折旧	1,705,999.36	884,938.38
无形资产摊销	1,401,729.76	1,656,043.68
长期待摊费用摊销	1,834,756.14	1,484,615.26
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）	-68,893.30	407,713.88
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	3,846.15	-
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		-
财务费用（收益以“—”号填列）	142,342.20	337,124.88
投资损失（收益以“—”号填列）	-540,673.03	-447,055.38
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	423,046.62	918,635.61
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	10,010.27	58,944.39
存货的减少（增加以“—”号填列）	-27,702,053.67	-16,650,061.34
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-5,755,367.32	-28,920,834.88
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	11,103,867.82	17,955,534.40
其他	3,724,395.50	630,937.82
经营活动产生的现金流量净额	15,872,347.85	3,787,949.76
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	113,047,799.56	63,947,619.32
减：现金的期初余额	125,237,798.10	76,122,853.64
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-12,189,998.54	-12,175,234.32

(2) 现金及现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	113,047,799.56	125,237,798.10
其中：库存现金	37,864.20	74,744.20
可随时用于支付的银行存款	113,009,935.36	125,163,053.90
二、现金等价物		
三、期末现金及现金等价物余额	113,047,799.56	125,237,798.10
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(3) 不属于现金和现金等价物的货币资金

项目	期末余额	期初余额	不属于现金和现金等价物的理由
银行承兑汇票保证金	7,679,236.50	7,608,028.49	使用受限
ETC 保证金	1,000.00	1,000.00	使用受限
合计	7,680,236.50	7,609,028.49	

50、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

项目	期末余额外币余额	折算汇率	期末余额折算人民币余额
货币资金			1,372,726.34
其中：美元	191,759.05	7.1586	1,372,726.34
应收账款			158,726.67
其中：美元	16,304.12	7.1586	116,714.67
欧元	5,000.00	8.4024	42,012.00

51、租赁

(1) 本集团作为承租人

项目	本期发生额	上期发生额
简化处理的短期租赁费用	657,006.00	423,546.01
简化处理的低价值资产租赁费用	9,174.00	14,673.00

与租赁相关的现金流出总额	2,483,391.67	3,203,317.99
--------------	--------------	--------------

（2） 本集团作为出租人

① 经营租赁

项目	本期发生额		上期发生额	
	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
房屋租赁	42,146.78		125,807.34	
设备租赁	53,008.86			
合计	95,155.64		125,807.34	

② 未来五年未折现租赁收款额

期间	每年未折现租赁收款额	
	本期	上期
第一年	77,506.00	77,506.00
合计	77,506.00	77,506.00

七、 研发支出

1、 按费用性质列示

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	7,303,151.00	7,662,455.62
物料消耗	2,803,304.67	1,904,956.92
折旧与摊销	3,116,958.28	2,924,849.99
委托开发费	2,248,834.95	392,233.01
燃料动力费	128,427.00	175,307.19
检验测试费	55,168.58	
股份支付	620,229.44	116,086.37
其他费用	392,249.55	192,868.99
合计	16,668,323.47	13,368,758.09

其中：费用化研发支出	16,668,323.47	13,368,758.09
------------	---------------	---------------

八、合并范围的变更

1、新设主体

名称	新纳入合并范围的时间
华日激光技术（苏州）有限公司	2025 年 4 月

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

（1）本集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册资本（万元）	注册地	业务性质	持股比例（%）		取得方式
					直接	间接	
武汉华日科仪激光科技有限公司	湖北	3,000.00	湖北	计算机、通信和其他电子设备制造业	100.00		设立
华日激光技术（苏州）有限公司	江苏	1,500.00	江苏	仪器仪表制造业	100.00		设立

十、政府补助

1、期末按应收金额确认的政府补助

报告期内，各期末无按应收金额确认的政府补助。

2、涉及政府补助的负债项目

财务报表项目	期初余额	本期发生额				期末余额	与资产/收益相关
		新增补助金额	计入营业外收入金额	转入其他收益	其他变动		
递延收益	2,051,388.50			232,545.78		1,818,842.72	与资产相关
递延收益	4,158,303.36	5,903,695.42		6,792,152.90		3,269,845.88	与收益相关
合计	6,209,691.86	5,903,695.42		7,024,698.68		5,088,688.60	——

3、计入当期损益的政府补助

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关：		
2022 年工业互联网创新发展工程	103,752.22	76,570.79
大面积热功能超构表面超快激光制造技术及装置项目	52,835.27	
半导体材料激光精密制造技术与装备项目设备补贴	75,958.29	8,849.56
小计	232,545.78	85,420.35
与收益相关：		
嵌入式软件产品增值税即征即退	2,976,591.91	1,290,951.79
SESAM 器件在飞秒光纤激光器规模制造中的应用验证项目补助		76,136.79
面向极紫外激光产生的超快光频梳种子源项目揭榜挂帅补助	87,726.03	300,000.00
千瓦级皮秒激光器及高功率大能量飞秒激光器研制项目补助	516,903.36	203,789.36
半导体材料激光精密制造技术与装备项目补助	466,645.64	357,543.74
重点群体创业就业税费减免	10,400.00	41,600.00
高新技术企业认定奖励		50,000.00
稳岗补贴	8,000.00	7,168.00
激光产业集群鼓励研发投入项目补贴	2,095,400.00	
“3551 光谷人才计划”专项资助资金（创新人才）	250,000.00	
2024 年湖北省博士后揭榜领题项目资助项目补贴	87,726.03	
面向低成本超长数据保存的多维光盘设备及系统项目补贴	551,051.84	
高空间分辨率飞秒激光进样器及产业化开发项目	90,000.00	
超快激光制造过程高时空分辨电子动态观测	30,000.00	
武汉市半导体激光装备产业创新联合实验室	2,666,700.00	
2024 年度中小企业数字化转型试点企业补助资金	83,985.97	
大面积热功能超构表面超快激光制项目补贴	200,000.00	
贷款贴息补贴	161,600.00	230,791.66
小计	10,282,730.78	2,557,981.34
合计	10,515,276.56	2,643,401.69

十一、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

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

(1) 市场风险

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

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

① 汇率风险

汇率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本集团承受汇率风险主要与所持有美元及欧元银行存款、及以外币结算的出口销售业务形成的应收账款有关，本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。汇率风险对本集团的交易及境外经营的业绩均构成影响。于 2025 年 6 月 30 日，本集团的外币货币性项目余额参见本附注六、50 “外币货币性项目”。

汇率风险的敏感性分析见下表，反映了在其他变量不变的假设下，以下所列外币汇率发生合理、可能的变动时，由于货币性资产和货币性负债的公允价值变化将对净利润和股东权益产生的影响。

单位：元

项目	本期		上年	
	对利润的影响	对股东权益的影响	对利润的影响	对股东权益的影响
人民币对欧元汇率升值 5%	-250.00	-250.00	-0.17	-0.17
人民币对欧元汇率贬值 5%	250.00	250.00	0.17	0.17
人民币对美元汇率升值 5%	-10,403.16	-10,403.16	-6,289.53	-6,289.53
人民币对美元汇率贬值 5%	10,403.16	10,403.16	6,289.53	6,289.53

注1：上表以正数表示增加，以负数表示减少。

② 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

截至各报告期末，本集团未持有银行借款，不存在重大利率风险。

(2) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

于 2025 年 1-6 月，本集团的信用风险主要来自于本集团确认的金融资产，具体包括：

合并资产负债表中已确认的金融资产的账面金额，最大风险敞口等于这些金融资产的账面价值。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。本集团与客户间的贸易条款以信用交易为主，且一般要求新客户预付款或采取货到付款方式进行。信用期通常为 1 个月，主要客户可以延长至 6 个月，交易记录良好的客户可获得比较长的信贷期。由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。

本集团评估信用风险自初始确认后是否已增加的方法、确定金融资产已发生信用减值的依据、划分为组合为基础评估预期信用风险的金融工具的组合方法、直接减记金融工具的政策等，参见本附注四、11。

本集团对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本集团考虑历史统计数据定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本集团通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本集团因应收账款和其他应收款产生的信用风险敞口、损失准备的量化数据，参见附注六、3 和附注六、7 的披露。

(3) 流动性风险

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

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

于 2025 年 6 月 30 日，本集团持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	1 年以内 (含 1 年)	1 年-2 年	2 年-3 年	3 年-4 年	4 年以上
应付票据	39,844,825.93				

应付账款	88,475,223.36				
其他应付款	195,138.25				
一年内到期的非流动 负债（含利息）	3,949,907.29				
租赁负债（含利息）		3,450,962.76	375,094.50	292,396.50	

2、 金融资产转移

（1） 已转移但未整体终止确认的金融资产

截止 2025 年 6 月 30 日，本公司向供应商背书转让银行承兑汇票 6,297,413.84 元（上年：4,612,957.57 元）。由于本公司仍承担了与这些银行承兑汇票相关的信用风险等主要风险，本公司继续全额确认应收票据的账面金额。

（2） 因转移而终止确认的金融资产

2025 年 1-6 月，本公司向银行贴现银行承兑汇票 34,280,869.98 元（上年：7,185,405.00 元）。由于与这些银行承兑汇票相关的利率风险等主要风险与报酬已转移给了银行，因此，本公司终止确认已贴现未到期的银行承兑汇票。

十二、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

项目	期末余额公允价值			
	第一层次 公允价值 计量	第二层次 公允价值 计量	第三层次公允价值 计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（二）应收款项融资			4,820,551.11	4,820,551.11
（1）应收票据			4,820,551.11	4,820,551.11
持续以公允价值计量的资产总额			4,820,551.11	4,820,551.11

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

应收款项融资系本集团持有的 15 家信用级别较高的商业银行承兑的应收票据，由于银行承兑汇票

的债务人是银行，且剩余期限较短，公允价值接近于到期值，因此采用票面金额确定其公允价值。

十三、关联方及关联交易

1、 本公司的实际控制人情况

截至 2025 年 8 月 21 日，徐进林直接持有公司 600 万股股份，占公司股份总数的 12.43%；ZHENLIN LIU（刘振林）直接持有公司 232.2149 万股股份，占公司股份总数的 4.81%，并通过武汉超快飞秒激光科技合伙企业（有限合伙）间接控制公司 3.73%的股份；何立东直接持有公司 50 万股股份，占公司股份总数的 1.04%，并通过武汉华快激光科技中心（有限合伙）、武汉超快固体激光科技合伙企业（有限合伙）间接控制公司 5.62%的股份；陈鹏通过武汉华超超快激光科技中心（有限合伙）间接控制公司 4.42%的股份。

综上，徐进林、何立东、ZHENLIN LIU（刘振林）及陈鹏四人合计控制华日激光 32.05%的表决权，且四人通过签署一致行动协议对公司实施控制，为公司的实际控制人。

2、 本公司的子公司情况

详见附注九、1、在子公司中的权益。

3、 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本集团关系
苏州长光华芯光电技术股份有限公司	持有公司 18.13%股份
华工科技产业股份有限公司	报告期末持有公司 4.99%股份
建投投资有限责任公司	持有公司 8.70%股份
中国建银投资有限责任公司	间接持有公司 5%以上股份
中央汇金投资有限责任公司	
中国投资有限责任公司	
深圳哈勃科技投资合伙企业（有限合伙）	持有公司 6.49%股份
华为投资控股有限公司	间接持有公司 5%以上股份
华为投资控股有限公司工会委员会	间接持有公司 5%以上股份
华为技术有限公司	间接持有公司 5%以上股份
武汉华超超快激光科技中心（有限合伙）	实际控制人直接控制的除公司及其控股子公司以外的法人或非法人组织
武汉超快飞秒激光科技合伙企业（有限合伙）	

武汉超快固体激光科技合伙企业（有限合伙）	
武汉华快激光科技中心（有限合伙）	
何立东	公司董事长、总经理、实际控制人
徐进林	公司董事、副总经理、实际控制人
ZHENLIN LIU（刘振林）	公司董事、副总经理、实际控制人
陈鹏	公司董事、副总经理、董事会秘书、财务总监、实际控制人
闵大勇	公司董事
胡志宇	公司董事
喻波	公司监事会主席
薛汉锋	公司监事
吕锋	公司职工监事
苏州芯愿企业管理合伙企业（有限合伙）	公司董事闵大勇持股 73.68%，且担任执行事务合伙人
苏州长光华芯投资管理有限公司	公司董事闵大勇担任董事长、总经理
苏州长光华芯半导体激光创新研究院有限公司	公司董事闵大勇担任董事长
苏州惟清半导体有限公司	公司董事闵大勇担任董事长
苏州格努邦达新材料科技有限公司	公司董事闵大勇担任董事长
苏州镓锐芯光科技有限公司	公司董事闵大勇担任董事
苏州匀晶光电技术有限公司	公司董事闵大勇担任董事
武汉高跃科技有限责任公司	公司董事闵大勇担任董事
苏州睿科晶创光电科技有限公司	公司董事闵大勇担任董事
苏州星钥光子科技有限公司	公司董事闵大勇担任董事长
苏州镭智传感科技有限公司	公司董事闵大勇担任董事
鸿湖万联（江苏）科技发展有限公司	公司董事胡志宇担任董事
美芯晟科技（北京）股份有限公司	公司董事胡志宇担任董事
湖南德智新材料股份有限公司	公司董事胡志宇担任董事
深圳锐视智芯科技有限公司	公司董事胡志宇担任董事
吉林求是光谱数据科技有限公司	公司董事胡志宇担任董事
苏州晶拓半导体科技有限公司	公司董事胡志宇担任董事
深圳灵动芯光科技有限公司	公司董事胡志宇担任董事

青岛天仁微纳科技有限责任公司	公司董事胡志宇担任董事
裕太微电子股份有限公司	公司董事胡志宇担任董事
福建福晶科技股份有限公司	公司监事薛汉锋担任董事会秘书
福建睿创光电科技有限公司	公司监事薛汉锋担任董事
武汉立行知成企业管理中心（普通合伙）	公司监事王敏（已离任）持股 88.25%并担任执行事务合伙人
武汉锦欣中西医结合妇产医院有限公司	公司监事王敏（已离任）担任董事
武汉东湖华科投资管理有限公司	公司监事王敏（已离任）担任董事
武汉超快科技发展研究中心（有限合伙）	公司员工持股平台，曾持有公司 1.38%股份，实际控制人何立东担任执行事务合伙人，已于 2024 年 12 月 17 日注销
武汉华工激光工程有限责任公司	截至报告期末持有公司 4.99%股份
深圳华工量测工程技术有限公司	公司董事王建刚（已离任）担任董事长
江苏华工激光科技有限公司	公司董事王建刚（已离任）担任董事长
苏州华工自动化技术有限公司	公司董事王建刚（已离任）担任董事长
深圳华工新能源装备有限公司	公司董事王建刚（已离任）担任董事
荆门华工智能装备有限公司	公司董事王建刚（已离任）担任董事
河北华工森茂特激光科技有限公司	公司董事王建刚（已离任）担任董事
武汉华工光合科技有限公司	公司董事王建刚（已离任）担任董事
深圳市艾贝特电子科技有限公司	公司董事王建刚（已离任）担任董事
广西华工大科技发展有限公司	公司董事王建刚（已离任）担任董事
成都光羿智能科技有限公司	公司董事王建刚（已离任）担任董事
苏州立华智维科技有限公司	公司董事王建刚（已离任）担任董事
华工星动科技有限责任公司	公司董事王建刚（已离任）于 2021 年 9 月至 2024 年 12 月担任董事
绵阳华工激光科技有限公司	公司董事王建刚（已离任）于 2023 年 2 月至 2025 年 1 月担任董事
王敏	报告期内曾任公司监事，于 2025 年 3 月离任
梅挽强	报告期内曾任公司董事，于 2025 年 3 月离任
金橙子科技及其控股企业	金橙子科技现持有公司 3.63%股份（比照关联方披露关联交易）
华工科技控股企业	华工科技下属子公司（比照关联方披露关联交易）

4、 关联方交易情况

(1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

① 采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
福建福晶科技股份有限公司	材料采购及维修费	14,317,162.18	13,892,929.23
苏州长光华芯光电技术股份有限公司	材料采购及维修费	6,075,407.03	5,776,852.22
华工科技产业股份有限公司	材料采购、服务费	3,066,300.62	1,917,142.81
北京金橙子科技股份有限公司	材料采购	737,306.20	717,036.20
合计		24,196,176.03	22,303,960.46

注：以上为不含税金额

② 出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
华工科技产业股份有限公司	激光器、配件销售及维保服务	44,351,398.94	40,709,761.59
北京金橙子科技股份有限公司	激光器、配件销售及维保服务	410,211.54	3,311,709.10
福建福晶科技股份有限公司	激光器、配件销售及维保服务	136,396.99	185,840.72
华为技术有限公司	激光器、配件销售及维保服务	29,203.54	
合计		44,927,211.01	44,207,311.41

注：以上为不含税金额

(2) 关联租赁情况

① 本集团作为出租方

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
苏州长光华芯光电技术股份有限公司	房屋建筑	25,893.60	
广东金橙子科技有限公司	房屋建筑	7,798.16	
合计		33,691.76	

注：广东金橙子科技有限公司为北京金橙子科技股份有限公司 100%控股子公司。

② 本集团作为承租方

出租方名称	租赁资产种类	支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
苏州长光华芯光电技术股份有限公司	房屋建筑		411,919.27	9,343.88	16,608.22		

(3) 关联方资产转让、债务重组情况

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
武汉华工激光工程有限责任公司	债务重组	-618,000.00	-300,000.00

注：公司与武汉华工激光工程有限责任公司产生的债务重组损失 61.80 万元，主要系公司为加强客户回款管理与武汉华工激光工程有限责任公司协商调整债务本金所致。

(4) 关键管理人员报酬

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,209,313.87	1,963,230.00

(5) 其他关联交易

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
苏州长光华芯光电技术股份有限公司	采购水电费	74,372.54	37,172.13
北京金橙子科技股份有限公司	采购控制系统、打标卡等设备	2,654.87	8,141.59

5、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1) 应收项目

项目名称	期末余额		期初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款：				

华工科技产业股份有限公司	34,764,393.02	1,787,530.50	29,994,319.40	1,601,143.99
北京金橙子科技股份有限公司	308,100.00	15,405.00	1,341,850.00	67,092.50
苏州长光华芯光电技术股份有限公司	37,632.00	1,881.60	9,408.00	470.40
福建福晶科技股份有限公司	60,750.00	3,037.50		
华为技术有限公司	23,000.00	1,150.00		
合计	35,193,875.02	1,809,004.60	31,345,577.40	1,668,706.89
预付账款：				
福建福晶科技股份有限公司	3,150.44			
合计	3,150.44			
其他应收款：				
苏州长光华芯光电技术股份有限公司	48,192.00	9,638.40	48,192.00	9,638.40
合计	48,192.00	9,638.40	48,192.00	9,638.40

（2） 应付项目

项目名称	期末余额	期初余额
应付账款：		
福建福晶科技股份有限公司	19,014,266.16	13,986,336.44
苏州长光华芯光电技术股份有限公司	3,356,243.51	1,358,075.16
华工科技产业股份有限公司	1,278,377.46	782,001.46
北京金橙子科技股份有限公司	981,683.82	720,470.96
合计	24,630,570.95	16,846,884.02
合同负债：		
华工科技产业股份有限公司	10,095,682.29	4,459,244.03
北京金橙子科技股份有限公司	122,657.69	12,116.28
福建福晶科技股份有限公司		19,513.27
合计	10,218,339.98	4,490,873.58

租赁负债：		
苏州长光华芯光电技术股份有限公司	470,423.58	461,079.70
合计	470,423.58	461,079.70
其他应付款：		
北京金橙子科技股份有限公司	8,000.00	8,000.00
合计	8,000.00	8,000.00

注：合同负债包含重分类到其他非流动负债部分，租赁负债包含重分类到一年内到期的非流动负债部分。

十四、股份支付

1、以权益结算的股份支付情况

项目	本期
授予日权益工具公允价值的重要参数	参考近期引入外部投资者的价格确定
可行权权益工具数量的确定依据	授予对象行权数量的最佳估计数
本期估计与上年估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	15,325,487.08
以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,724,395.50

2、当期股份支付费用

授予对象类别	本期发生额	
	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	613,066.61	
管理人员	1,922,066.89	
研发人员	620,229.44	
生产人员	569,032.56	
合计	3,724,395.50	

十五、承诺及或有事项

1、重大承诺事项

截至 2025 年 6 月 30 日，本集团无需要披露的重大承诺事项。

2、或有事项

截至 2025 年 6 月 30 日，本集团无需要披露的重大或有事项。

十六、资产负债表日后事项

2025 年 8 月 21 日，公司召开第三届董事会第八次会议审议通过《关于武汉华日精密激光股份有限公司 2025 年半年度权益分派预案的议案》，截至审议本次权益分派预案的董事会召开日，公司总股本为 48,273,796 股，以应分配股数 48,273,796 股为基数，以未分配利润向参与分配的股东每 10 股派发现金红利 1.50 元(含税)。本次权益分派共预计派发现金红利 7,241,069.40 元，本预案尚需经股东会批准后实施。

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	117,807,760.72	94,200,740.29
1 至 2 年	11,797,730.86	9,314,915.50
2 至 3 年	1,840,062.97	1,922,104.40
3 至 4 年	2,459,176.43	3,282,826.88
4 至 5 年	3,417,471.14	2,249,150.14
5 年以上	2,181,171.89	1,616,171.89
小计	139,503,374.01	112,585,909.10
减：坏账准备	16,831,281.00	14,448,674.25
合计	122,672,093.01	98,137,234.85

(2) 按坏账计提方法分类列示

类别	期末余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值

	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	2,754,966.84	1.97	2,754,966.84	100.00	
按组合计提坏账准备	136,748,407.17	98.03	14,076,314.16	10.29	122,672,093.01
其中：					
组合 1-客户组合	128,170,534.05	91.88	14,076,314.16	10.98	114,094,219.89
组合 2-内部关联方组合	8,577,873.12	6.15	-	-	8,577,873.12
合计	139,503,374.01	——	16,831,281.00	——	122,672,093.01

（续）

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	2,754,966.84	2.45	2,754,966.84	100.00	
按组合计提坏账准备	109,830,942.26	97.55	11,693,707.41	10.65	98,137,234.85
其中：					
组合 1-客户组合	104,593,618.71	92.90	11,693,707.41	11.18	92,899,911.30
组合 2-内部关联方组合	5,237,323.55	4.65	-	-	5,237,323.55
合计	112,585,909.10	——	14,448,674.25	——	98,137,234.85

（续）

① 期末单项计提坏账准备的应收账款

应收账款（按单位）	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市鼎栗自动化有限公司	1,005,000.00	1,005,000.00	100.00	预计无法收回
深圳市德耀智能装备有限公司	973,966.84	973,966.84	100.00	预计无法收回

深圳市泰尔激光科技有限公司	776,000.00	776,000.00	100.00	预计无法收回
合计	2,754,966.84	2,754,966.84	——	——

应收账款（按单位）	期初余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
深圳市鼎栗自动化有限公司	1,005,000.00	1,005,000.00	100.00	预计无法收回
深圳市德耀智能装备有限公司	973,966.84	973,966.84	100.00	预计无法收回
深圳市泰尔激光科技有限公司	776,000.00	776,000.00	100.00	预计无法收回
合计	2,754,966.84	2,754,966.84	——	——

② 组合中，按客户组合计提坏账准备的应收账款

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	109,219,887.60	5,460,994.38	5.00
1 至 2 年	11,797,730.86	2,359,546.17	20.00
2 至 3 年	1,794,283.97	897,141.99	50.00
3 至 4 年	1,396,176.43	1,396,176.43	100.00
4 至 5 年	2,375,250.14	2,375,250.14	100.00
5 年以上	1,587,205.05	1,587,205.05	100.00
合计	128,170,534.05	14,076,314.16	10.98

（3） 坏账准备的情况

类型	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
单项计提	2,754,966.84					2,754,966.84
组合计提	11,693,707.41	2,382,606.75				14,076,314.16
合计	14,448,674.25	2,382,606.75				16,831,281.00

（4） 实际核销的应收账款情况

截至 2025 年 6 月 30 日，本公司无核销的应收账款。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	期末余额			占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	期末余额 坏账准备余额
	应收账款	合同资产	合计		
华工科技产业股份有限公司	34,764,393.02		34,764,393.02	24.83	1,787,530.50
武汉华日科仪激光科技有限公司	6,871,573.15		6,871,573.15	4.91	
海目星激光科技集团股份有限公司	5,511,785.02		5,511,785.02	3.94	313,509.25
深圳市圭华智能科技有限公司	5,250,300.00		5,250,300.00	3.75	262,515.00
苏州恩欧西智能科技有限公司	4,868,600.00		4,868,600.00	3.48	243,430.00
合计	57,266,651.19		57,266,651.19	40.91	2,606,984.75

注：以上为集团口径披露；合同资产余额包含重分类到其他非流动资产的余额。

2、其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,227,909.21	2,600,470.60
合计	2,227,909.21	2,600,470.60

(1) 其他应收款

① 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内	2,094,569.18	2,503,700.41
1 至 2 年	220,865.10	74,192.00
2 至 3 年	14,000.00	4,000.00
3 至 4 年	44,000.00	288,000.00
4 至 5 年	230,000.00	
5 年以上	3,000.00	3,000.00

小计	2,606,434.28	2,872,892.41
减：坏账准备	378,525.07	272,421.81
合计	2,227,909.21	2,600,470.60

② 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
内部关联方往来款	781,528.11	1,472,032.28
员工借支及往来款		58,000.00
保证金及押金	1,134,913.12	984,526.00
备用金	516,753.57	185,179.31
代收代付款项	173,239.48	173,154.82
小计	2,606,434.28	2,872,892.41
减：坏账准备	378,525.07	272,421.81
合计	2,227,909.21	2,600,470.60

③ 坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2024 年 12 月 31 日余额	51,583.41	217,838.40	3,000.00	272,421.81
2024 年 12 月 31 日余额在本期：	-11,043.26	-149,956.74	161,000.00	
——转入第二阶段	-11,043.26	11,043.26		
——转入第三阶段		-161,000.00	161,000.00	
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	25,111.90	11,991.36	69,000.00	106,103.26
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025 年 6 月 30 日余额	65,652.05	79,873.02	233,000.00	378,525.07

④ 坏账准备的情况

年度/期间	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合	272,421.81	106,103.26				378,525.07
合计	272,421.81	106,103.26				378,525.07

⑤ 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	款项性质	账龄	坏账准备期末余额
武汉华日科仪激光科技有限公司	781,528.11	29.98	内部关联方往来	1 年以内	
华中师范大学	495,000.00	18.99	保证金及押金	1 年以内	24,750.00
湖北楚天传媒科创园管理有限公司	386,000.00	14.81	保证金及押金	5 年以内	249,000.00
代收代付社保及公积金	173,239.48	6.65	代收代付款项	1 年以内	8,661.97
丁一	73,631.06	2.82	备用金	1 年以内	3,681.55
合计	1,909,398.65	73.26	——	——	286,093.52

3、长期股权投资

（1）长期股权投资分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	73,678,573.49		73,678,573.49	58,512,175.22		58,512,175.22
合计	73,678,573.49		73,678,573.49	58,512,175.22		58,512,175.22

被投资单位	期初余额	本期发生额		期末余额	计提减值准备	期末余额减值准备
		增加	减少			
武汉华日科仪激光科技有限公司	58,512,175.22	151,731.61		58,663,906.83		
华日激光技术（苏州）有限公司		15,014,666.66		15,014,666.66		

合计	58,512,175.22	15,166,398.27		73,678,573.49		
----	---------------	---------------	--	---------------	--	--

（2）对子公司投资

注：本期长期股权投资变动系新设子公司华日激光技术（苏州）有限公司增加的长期股权投资成本，及子公司确认的股份支付。

（3）长期股权投资减值测试情况

截至 2025 年 6 月 30 日，长期股权投资未出现减值迹象。

4、营业收入和营业成本

（1）营业收入和营业成本情况

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	128,911,703.61	68,794,543.41	109,986,825.76	62,101,413.77
其他业务	122,652.11	34,139.94	137,160.43	104,300.88
合计	129,034,355.72	68,828,683.35	110,123,986.19	62,205,714.65

（2）主营业务收入和主营业务成本的分解信息

2025 年 1-6 月情况：

分类	营业收入	营业成本
按商品类型分类：		
超快激光器	49,432,884.45	28,107,222.94
纳秒激光器	55,069,223.32	29,286,201.78
激光精密加工子系统	8,180,061.75	4,930,271.83
售后维保、配件及技术服务	16,229,534.09	6,470,846.86
合计	128,911,703.61	68,794,543.41

2024 年 1-6 月情况：

分类	营业收入	营业成本
按商品类型分类：		
超快激光器	44,378,025.20	26,054,524.89

纳秒激光器	53,411,395.44	28,905,750.19
激光精密加工子系统	2,109,726.69	966,191.05
售后维保、配件及技术服务	10,087,678.43	6,174,947.64
合计	109,986,825.76	62,101,413.77

（3） 履约义务的说明

履约义务的通常履行时间，详见附注四、27 “收入”。

本集团给予客户的信用期与行业惯例一致，不存在重大融资成分。

5、 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产持有期间和处置取得的投资收益	235,890.21	447,055.38
定期存单收益	300,034.24	
债务重组收益	-636,800.00	-417,750.00
票据贴现利息支出	-122,594.32	-8,619.05
合计	-223,469.87	20,686.33

十八、 补充资料

1、 非经常性损益明细表

项目	本期发生额
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	65,047.15
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	7,538,684.65
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	540,673.03
债务重组损益	-636,800.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	371,558.52
一次性计入当期损益的股份支付	-704,032.40
小计	7,175,130.95

减：所得税影响额	1,181,399.65
少数股东权益影响额（税后）	
合计	5,993,731.30

注：非经常性损益项目中的数字“+”表示收益及收入，“-”表示损失或支出。

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

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产 收益率（%）	每股收益（元/股）	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	8.06	0.45	0.45
扣除非经常损益后归属于普通股股东的净利润	5.82	0.32	0.32

公司负责人：何立东

主管会计工作负责人：陈鹏

会计机构负责人：丁飞

附件 I 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☐ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☒ 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☐ 适用 ☒ 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
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	65,047.15
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	7,538,684.65
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	540,673.03
债务重组损益	-636,800.00
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	371,558.52
一次性计入当期损益的股份支付	-704,032.40
非经常性损益合计	7,175,130.95
减：所得税影响数	1,181,399.65
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	5,993,731.30

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐ 适用 ☒ 不适用

附件 II 融资情况

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的股票发行情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

☐ 适用 ☒ 不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐ 适用 ☒ 不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用