

证券代码：430549

证券简称：天弘激光

主办券商：西部证券



天弘激光

NEEQ : 430549

苏州天弘激光股份有限公司
Suzhou Tianhong Laser Co., Ltd.



半年度报告

2018

公司半年度大事记

1、2018年1月，公司承担的江苏省科技成果转化项目“高功率及皮秒激光装备制造与产业化”（项目编号：BA2013089）顺利通过市科技局组织的专家组验收。

2、2018年3月，公司因筹划重大事项，公司股票自2018年3月23日开市起暂停转让。后因重大不确定性事项已消除，股票自2018年5月25日开市起恢复转让。

3、2018年5月，公司完成非公开发行股份800万股，募集资金4960万元，本次股票发行主要用于补充公司流动资金，增强公司整体盈利能力和抗风险能力，促进公司各项业务持续稳定发展。公司注册资本变为7,232万元。

4、2018年5月，公司对外投资设立全资子公司“天弘激光（南通）有限公司”，注册地为南通苏通科技产业园区，注册资本为5,000万元人民币。基于目前公司经营场地限制，结合苏通科技产业园优越的环境和条件，公司拟选择在该地区设立子公司投资建设高功率数控激光切割机及新能源自动化智能焊接/切割系统项目生产基地，以扩大公司激光应用设备规模，增加营业收入，增强企业综合竞争力。

目 录

声明与提示.....	6
第一节 公司概况.....	7
第二节 会计数据和财务指标摘要.....	9
第三节 管理层讨论与分析.....	11
第四节 重要事项.....	14
第五节 股本变动及股东情况.....	17
第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况.....	20
第七节 财务报告.....	23
第八节 财务报表附注.....	33

释义

释义项目	指	释义
公司、本公司、天弘激光	指	苏州天弘激光股份有限公司
有限公司	指	苏州天弘激光设备有限公司
柯莱得	指	苏州柯莱得激光科技有限公司
天左数据	指	苏州天左数据科技有限公司
衡快激光	指	苏州衡快激光科技有限公司
天弘激光（宿迁）	指	天弘激光（宿迁）有限公司
天弘激光（南通）	指	天弘激光（南通）有限公司
主办券商、西部证券	指	西部证券股份有限公司
三会	指	股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	公司总经理、财务负责人、董事会秘书
管理层	指	公司董事、监事及高级管理人员
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》（2013年修正）
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》（2014年修正）
《公司章程》	指	现行有效的《苏州天弘激光股份有限公司章程》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2018年1月1日至2018年6月30日
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
股转系统、全国股份转让系统	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
中小功率设备	指	采用中小功率激光器集成的加工设备，包括激光图文信息标记及追溯系统、激光微孔成型设备、激光微痕雕铣设备、激光除胶、除锈、除漆等清洗设备、激光抛光设备等。
数控激光切割机	指	采用激光技术代替传统火焰、等离子、电火花线切割、数控冲床，完成二维、三维、金属、非金属、陶瓷、玻璃、复合材料等产品的外形成型精密切割设备。
激光焊接机	指	采用激光技术将待组合的部件进行焊接，代替电弧焊、电阻焊、摩擦焊、电子束焊、锡焊、点胶等方式，在

		二维、三维工件上完成低热影响区、高深宽比、高结合力的点焊、拼焊、叠焊、密封焊等焊接设备。
激光微加工系统	指	集图像、工艺、精密机械、几何光学、激光、运动控制、软件等技术在产品上完成金属、非金属、复合材料等微米级精度的精密加工设备。
智能自动化机器人系统	指	中央控制系统通过传感器采集产线部件物理信息，检测、分析、与中央数据信息比对等演算，完成产品的自动定位、抓取、装夹、加工、上/下料，实现产品自动匹配生产装配。
激光 3D 打印再制造和强化系统	指	激光 3D 打印再制造：对失效（磨损、腐蚀）工业设备金属部件，采用激光 3D 打印技术，将冶金粉末材料分层熔覆，在部件缺损部位打印出具有特殊性能的合金再制层，恢复失效部件的物理尺寸和使用性能，降低重置成本，再造产品的有效使用周期。激光 3D 打印强化：采用激光技术，在需耐磨、耐冲击、耐腐蚀的金属工件表面，采用激光 3D 打印技术，制备出合金层，或不改变材料表面成分，只改变表面层组织和结构，提高材料表面硬度和残余拉应力，从而提高耐磨、耐疲劳等性能，延长使用寿命，提高产品使用性能。
CO2 激光器	指	即封离式直流二氧化碳激光器，是国内中小功率二氧化碳激光加工装备的核心部件，主要应用于非金属材料激光加工（布艺、亚克力板、木材、纸张等）。

声明与提示

【声明】公司董事会及其董事、监事会及其监事、公司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。

公司负责人金朝龙、主管会计工作负责人郑丽军及会计机构负责人（会计主管人员）郑丽军保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

事项	是或否
是否存在董事、监事、高级管理人员对半年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否存在豁免披露事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否审计	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

1、豁免披露事项及理由

为保护商业秘密，公司向全国中小企业股份转让系统有限责任公司申请豁免披露与公司主营业务相关的应收账款、预付账款金额前五单位名称，现已获得批准。

【备查文件目录】

文件存放地点	公司董事会秘书办公室。
备查文件	1、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。 2、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。

第一节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	苏州天弘激光股份有限公司
英文名称及缩写	Suzhou Tianhong Laser Co., Ltd.
证券简称	天弘激光
证券代码	430549
法定代表人	金朝龙
办公地址	苏州工业园区唯亭镇通和路 66 号

二、 联系方式

董事会秘书或信息披露负责人	刘丽
是否通过董秘资格考试	是
电话	0512-62991328
传真	0512-62745989
电子邮箱	ll@tianhonglaser.com
公司网址	http://www.tianhonglaser.com
联系地址及邮政编码	苏州工业园区唯亭镇通和路 66 号/215121
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司半年度报告备置地	公司董事会秘书办公室

三、 企业信息

股票公开转让场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2001 年 01 月 09 日
挂牌时间	2014 年 01 月 24 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-专用设备制造业-环保、社会公共服务及其他专用设备制造-其他专用设备制造
主要产品与服务项目	工业智能装备的研发、生产和销售
普通股股票转让方式	做市转让
普通股总股本（股）	72,320,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	5
控股股东	金朝龙、郑丽军
实际控制人及其一致行动人	金朝龙、郑丽军、郭金萍、吴小鑫、林海

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91320000726544701C	否
注册地址	苏州工业园区唯亭镇通和路 66 号	否
注册资本（元）	72,320,000	是

五、 中介机构

主办券商	西部证券
主办券商办公地址	陕西省西安市新城东大街 319 号 8 幢 10000 室
报告期内主办券商是否发生变化	否

六、 自愿披露

适用 不适用

七、 报告期后更新情况

适用 不适用

报告期后至报告披露日，兴业证券于 2018 年 8 月 7 日发布公告，其自 2018 年 8 月 8 日起退出为公司提供做市服务，公司做市商数量变更为 4 家。

第二节 会计数据和财务指标摘要

一、 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
营业收入	129,115,306.09	116,742,593.00	10.60%
毛利率	30.11%	28.40%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	5,772,412.05	5,757,478.98	0.26%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	5,221,185.14	4,225,931.76	23.55%
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）	2.74%	2.56%	-
加权平均净资产收益率（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	2.48%	1.88%	-
基本每股收益	0.0879	0.0895	-1.79%

二、 偿债能力

单位：元

	本期期末	本期期初	增减比例
资产总计	429,134,288.82	369,944,343.20	16.00%
负债总计	172,888,175.52	168,102,566.79	2.85%
归属于挂牌公司股东的净资产	254,316,490.46	199,953,323.69	27.19%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	3.52	3.11	13.18%
资产负债率（母公司）	42.04%	46.07%	-
资产负债率（合并）	40.29%	45.44%	-
流动比率	2.14	1.84	-
利息保障倍数	3.32	4.46	-

三、 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例
经营活动产生的现金流量净额	-26,197,990.90	-37,133,798.41	29.45%
应收账款周转率	0.75	0.77	-
存货周转率	0.77	1.00	-

四、 成长情况

	本期	上年同期	增减比例
总资产增长率	16.00%	2.63%	-
营业收入增长率	10.60%	30.64%	-
净利润增长率	1.14%	-25.38%	-

五、 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例
普通股总股本	72,320,000	64,320,000	12.44%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

六、 补充财务指标

□适用 √不适用

七、 因会计政策变更及会计差错更正等追溯调整或重述情况

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、 商业模式

根据股转系统发布的《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司所处行业属于“C35 专用设备制造业”中的“3599 其他专用设备制造”。公司专业从事工业智能装备的研发、生产和销售，现有研发团队近 80 人，在工业激光应用中，拥有 8 项发明专利、15 项软件著作权及多项专有技术；同时与江苏大学、苏州大学、浙江工业大学等高校院所常年保持技术合作。产品中：（1）智能工业激光加工装备（包括中小功率设备、数控激光切割机、激光焊接机、激光微加工系统等）、智能自动化机器人系统、激光 3D 打印再制造和强化系统等三大类百余种智能装备及对外提供技术服务，主要为下游汽车零部件、消费电子、精密机械、动力电池、半导体、白色家电、医药、食品、电器、冶金、通讯设备等众多行业客户提供全套智能激光装备系统及技术服务，满足其工业自动化需求。围绕“激光+自动化”模式，产品正在由单机激光设备逐渐转向以激光为核心的自动化系统开发；（2）CO₂ 激光器及系统开发，主要为激光制造设备集成商提供各类 CO₂ 激光器产品和应用解决方案，并为客户提供技术服务。

公司产品一直采取直销为主，代理为辅的销售模式，在重点区域市场设立办事处，凭借高效及优质的售前、售中、售后服务有效维护客户关系，确保业务可持续发展。根据客户和市场需求导向，持续开发新产品，拓展新市场，保障稳定的收入和盈利。

公司收入来源：产品销售为主，技术服务和加工服务为辅。

报告期内及报告期后至报告披露日，公司的商业模式未发生变化。

商业模式变化情况：

适用 不适用

二、 经营情况回顾

报告期内，公司期末资产总额为 429,134,288.82 元，较期初增加了 16.00%；期末净资产为 256,246,113.30 元，较期初增加了 26.95%。公司资产负债结构稳定，财务状况运行正常。

上半年公司实现营业收入 129,115,306.09 元，较上年同期 116,742,593.00 元增长了 10.60%，增长主要原因为：1、中小功率应用设备、数控激光切割机系列产品整体与上年同期持平；2、激光焊接机系列产品比上年同期增长了 71.35%，主要是公司实现新能源动力电池焊接生产线的销售；3、激光微加工系统比上年同期增加了 64.44%，主要应用在消费电子和半导体行业；4、子公司衡快激光成立，CO₂ 激光器逐渐实现量产，收入同比上年增长了 130.91%。

公司营业成本投入为90,232,426.50元，较上年同期83,586,583.45元增长了7.95%；净利润为

5,813,582.17元，较上年同期5,748,002.80元，增长了1.14%。净利润略有增长的原因主要为：报告期内，公司积极开拓高功率焊接市场，新能源动力电池焊接项目实现了销售；激光微加工系列产品根据市场需求完成产品更新换代；子公司衡快激光成立，CO₂激光器逐渐实现量产；这几类产品毛利较高，随着收入的增加，带来利润的增长；但同时因中小功率数控激光切割机已标准化，该标准化产品毛利的降低，致净利润小幅增长。

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额-26,197,990.90元，较上年同期-37,133,798.41元，增加了29.45%，主要原因为：报告期内公司经营性现金流入增加29,659,700.26元，经营性现金支出增加18,723,892.75元，上半年应收账款回款速度加快。

2017年年报中公司预计全年业绩可实现30%以上增长，报告期内公司营业收入完成情况较上年同期增长了10.60%，基于对公司往年营业情况的分析，下半年市场对设备的需求量将会增加。下半年，公司将围绕全年经营计划，稳步发展现有产品线，同时对行业进行深挖，开拓产品新应用市场。报告期内，激光焊接机和激光微加工系统的市场态势良好，下半年将加大市场开发力度，推进新能源太阳能切割项目、动力电池自动化焊接设备及生产线的产业化进程；CO₂激光器，在经过半年的市场布局及场地、人员建设之后，产品通过客户试用反馈并持续改进，下半年有望实现量产。

三、 风险与价值

1、部分机械原材料采用委托加工的方式的风险

公司激光设备产品原材料主要包括激光器、光学类材料、机械类材料、工控机类材料、机械手、CCD、电子、制冷及其他零部件，其中：机械类材料中钣金件、部分机加零部件，依据公司自行设计的加工图纸，通过委托加工的方式，由国内机械加工制造企业生产加工后供应给公司，比例在10%~15%左右。如果这些外协生产厂商不能如约履行有关义务，会对本公司产生不利影响。如果公司对这些厂商选择不善或质量控制出现漏洞，可能导致其加工质量达不到公司的标准，将直接影响公司生产交期，给公司造成损失。

对策：

公司严格筛选并确定合作的委托加工制造商，注重与之长期合作关系。通过多年的合作，公司已将各委托加工制造企业纳入到自身的生产控制系统之内，在加工质量、生产计划、产品供货周期等方面进行严格控制，确保其生产质量和效率达到公司要求的标准。同时，公司注意分散风险，完善供应商管理体系，如出现单个委托加工厂商在合作中出现争议的问题，则及时调整计划，不影响整体运作。

2、客户开发风险

公司生产的产品属于工业智能装备，非消耗品，使用年限一般在 3-10 年，老客户在没有产能扩大或者工艺改变等需求的情况下，短时间内不会增加购买装备产品。如果公司不能持续开发新客户，则可能出现销售业绩波动风险。

对策：

公司主要以直销的方式与客户建立合作关系，随着国家产业转型升级及政策调整，工业企业加大对智能装备等固定资产的持续投入，工业智能装备的市场需求在逐年增加。公司现有九千余台设备在线运行，市场覆盖率较广。公司通过对老客户的维护，获得持续订单；另一方面在巩固现有客户和销售区域的基础上，公司拓展新的销售区域和市场，增加设立办事处及代理商的开发，扩大客户群体，从而获取增量的销售业绩。

3、营运资金不足风险

公司属科技型企业，产品需持续进行开发，以保证企业竞争力。近两年，部分设备因调试验收周期长，回款相对较慢；另外公司对高功率切割、焊接以及新能源项目、手机显示面板等新产品的投入，导致公司应收账款及存货金额随之增长，使得公司现金流量呈负数。公司借助银行债权融资解决部分资金需求，但是随着公司业务的持续快速扩张，现金产生能力依然不足，造成的经营活动现金流短缺可能影响 2018 年公司的正常生产经营和产业扩张。

对策：

公司将加强应收账款的管理，避免坏账损失，提高现金回收能力；公司也将积极谋求资本市场及金融的支持，通过股权和债权融资，扩充资本实力，推动公司的快速发展，提升公司的价值创造能力；部分订单继续采用融资租赁等方式进行合作，以便加快资金回笼。

报告期内，公司的风险因素没有发生重大变化。

四、 企业社会责任

报告期内，公司秉承诚信经营，依法足额纳税，立足本职尽到对社会的责任。公司积极响应政府号召，作为地方中学校外辅导站，参与开展青少年暑期夏令营活动。公司常年与高校院所合作，对研究生、专科生进行在岗实习培养，发放一定的生活补贴。报告期内，已有 8 名学生在生产、销售、技术岗位被正式录用，在解决应届生就业方面，取得了良好的社会效益。

五、 对非标准审计意见审计报告的说明

适用 不适用

第四节 重要事项

一、重要事项索引

事项	是或否	索引
是否存在重大诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在对外担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在偶发性关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股权激励事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在利润分配或公积金转增股本的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在普通股股票发行事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在存续至本期的债券融资事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在存续至本期的可转换债券相关情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、重要事项详情

(一) 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1. 购买原材料、燃料、动力	0	0
2. 销售产品、商品、提供或者接受劳务委托，委托或者受托销售	0	0
3. 投资（含共同投资、委托理财、委托贷款）	0	0
4. 财务资助（挂牌公司接受的）	0	0
5. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0	0
6. 其他	200,000,000.00	90,500,000.00

(二) 承诺事项的履行情况

1、董事、监事、高级管理人员关于避免同业竞争的承诺，截至报告期末，承诺人严格履行上述承

诺，未有任何违背承诺的事项。

2、公司控股股东关于资金拆借及关联交易的承诺，不会违规借用、占用公司资金、资产及其他利益。截至报告期末，承诺人严格履行上述承诺，未有任何违背承诺的事项。

3、公司管理层承诺将不会违规对股东及管理层借款，在日常管理中严格遵守《重大投资决策管理办法》、《对外担保管理办法》、《关联交易决策管理办法》等有关规定，履行相应程序。截至报告期末，承诺人严格履行上述承诺，未有任何违背承诺的事项。

4、董事、监事、高级管理人员最近二年无违法违规行，无应对所任职公司最近二年因重大违法违规行被处罚负有责任的情况，无个人到期未清偿的大额债务、欺诈或其他不诚信行为。截至报告期末，承诺人严格履行上述承诺，未有任何违背承诺的事项。

(三) 被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例	发生原因
资产 1：房产（房产证号：苏房权证园区字第 00475334 号）	抵押	41,892,462.28	9.76%	2018 年 4 月 23 日，公司第三届董事会第二十一次会议审议通过《关于中国农业银行股份有限公司苏州工业园区科技支行授予本公司最高额不超过人民币 8000 万元的综合授信额度及为综合授信额度内贷款提供担保的议案》，同意公司以位于苏州工业园区唯亭镇通和路 66 号的苏工园国用（2010）第 00247 号土地和苏房权证园区字第 00475334 号房产作为抵押。
资产 2：土地（土地证号：苏工园国用（2010）第 00247 号）	抵押	5,906,754.49	1.38%	中国农业银行股份有限公司苏州工业园区科技支行授予本公司最高额不超过人民币 8000 万元的综合授信额度。公司董事会同意以位于苏州工业园区唯亭镇通和路 66 号的苏工园国用（2010）第 00247 号土地和苏房

				权证园区字第 00475334 号房产进行抵押。
总计	-	47,799,216.77	11.14%	-

(四) 报告期内的普通股股票发行情况

单位：元或股

发行方案公告时间	新增股票挂牌 转让日期	发行价格	发行数量	募集金额	募集资金用途 (请列示具体用途)
2017.11.2	2018.5.8	6.20	8,000,000.00	49,600,000.00	补充公司流动资金。

第五节 股本变动及股东情况

一、普通股股本情况

(一) 报告期期末普通股股本结构

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	41,759,370	64.92%	8,000,000	49,759,370	68.80%	
	其中：控股股东、实际控制人	4,383,010	6.81%	-1,266,000	3,117,010	4.31%	
	董事、监事、高管	6,475,210	10.07%	-1,266,000	5,209,210	7.20%	
	核心员工	0	0%	0	0	0.00%	
有限售 条件股 份	有限售股份总数	22,560,630	35.08%	0	22,560,630	31.20%	
	其中：控股股东、实际控制人	16,284,030	25.32%	0	16,284,030	22.52%	
	董事、监事、高管	22,560,630	35.08%	0	22,560,630	31.20%	
	核心员工	0	0%	0	0	0.00%	
总股本		64,320,000	-	8,000,000	72,320,000	-	
普通股股东人数							402

(二) 报告期期末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
1	金朝龙	15,955,240	-1,266,000	14,689,240	20.311%	11,966,430	2,722,810
2	无锡悦衍投资中心（有限合伙）	0	7,000,000	7,000,000	9.679%	0	7,000,000
3	郑丽军	4,711,800	0	4,711,800	6.515%	4,317,600	394,200
4	江苏高投发展创业投资有限公司	4,340,000	-51,000	4,289,000	5.931%	0	4,289,000
5	深圳福田同创伟业大健康产业投资基金合伙企业（有限合伙）	0	3,703,000	3,703,000	5.120%	0	3,703,000
6	吴小鑫	3,476,000	0	3,476,000	4.806%	2,607,000	869,000
7	郭金萍	3,183,200	0	3,183,200	4.402%	2,387,400	795,800

8	东方证券股份有限公司做市专用证券账户	4,352,447	-1,592,000	2,760,447	3.817%	0	2,760,447
9	夏有顺	2,185,000	0	2,185,000	3.021%	0	2,185,000
10	上海富诚海富通资产管理有限公司	1,860,000	0	1,860,000	2.572%	0	1,860,000
合计		40,063,687	7,794,000	47,857,687	66.174%	21,278,430	26,579,257

前十名股东间相互关系说明：

股东金朝龙与股东郑丽军系夫妻关系；股东金朝龙系股东郭金萍之舅父。股东吴小鑫、郭金萍与股东金朝龙、郑丽军为公司一致行动人。除此以外，前十名股东之间没有其他关联关系。

二、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

是 否

公司控股股东和实际控制人为自然人金朝龙先生和郑丽军女士，二人系夫妻关系。报告期内，公司控股股东、实际控制人未发生变动。

截至报告期末，金朝龙先生持有公司股份1,468.924万股，郑丽军女士持有公司股份471.18万股，二人合计持有本公司26.83%的股份。股东林海、郭金萍、吴小鑫与金朝龙先生、郑丽军女士同为公司一致行动人，合计持有公司股权比例为37.99%。

报告期内，金朝龙先生、郑丽军女士持股比例虽然不足50%，但可以实际控制超过半数董事会表决权，能够通过董事会对公司经营决策构成实质影响。根据《中华人民共和国公司法》第二百一十六条规定，金朝龙和郑丽军为公司控股股东及实际控制人。

控股股东和实际控制人基本情况：

金朝龙，汉族，中国国籍，1964年7月7日出生，无境外永久居留权，1986年毕业于浙江大学，工业电气自动化专业，本科学历；高级工程师。

1986年8月至1998年2月，就职于苏州国营二六七厂，任研发工程师；1998年3月至2000年10月，就职于苏州工业园区凤凰光电有限公司，任技术负责人；2001年1月至2009年11月，就职于苏州天弘激光设备有限公司，历任公司执行董事、总经理；2009年11月至今，就职于苏州天弘激光股份有限公司，任董事长、总经理、总工程师。

郑丽军，汉族，中国国籍，1966年6月30日出生，无境外永久居留权，1991年毕业于苏州大学法学院（夜大），法律专业，专科学历。

1986年1月至2001年1月，就职于苏州国营二六七厂，任办公室助理；2002年12月至2009年12月，投资苏州工业园区弘康包装材料有限公司，任执行董事、总经理；2006年12月至2009年12月，投资苏州欧伦德精密技术有限公司，任总经理；2001年01月至2009年11月，就职于苏州天弘激光设备有限公司，任监事、销售负责人；2009年11月至今，就职于苏州天弘激光股份有限公司，曾任董事、总经理、营销经理；现任公司董事、财务负责人、总经理助理、营销总监。

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	出生日期	学历	任期	是否在公司领取薪酬
金朝龙	董事长、总经理	男	1964.07.07	本科	2015.12.22-2018.12.21	是
郑丽军	董事、财务负责人	女	1966.06.30	大专	2015.12.22-2018.12.21	是
郭金萍	董事	男	1983.06.03	本科	2015.12.22-2018.12.21	是
吴小鑫	董事	男	1981.03.05	本科	2015.12.22-2018.12.21	否
林海	董事	男	1965.03.24	大专	2015.12.22-2018.12.21	否
陈艳霞	董事	男	1980.01.08	中专	2015.12.22-2018.12.21	是
朱晓虹	董事	女	1972.10.18	本科	2015.12.22-2018.12.21	否
郭伟	监事会主席	男	1979.01.24	大专	2015.12.22-2018.12.21	是
常志钊	监事	男	1979.04.18	硕士	2015.12.22-2018.12.21	否
周寰	监事	男	1971.12.29	本科	2015.12.22-2018.12.21	否
班心芬	职工监事	女	1982.10.03	大专	2016.07.12-2018.12.21	是
郁国松	职工监事	男	1978.10.17	大专	2016.07.12-2018.12.21	是
刘丽	董事会秘书	女	1984.03.28	本科	2015.12.22-2018.12.21	是
董事会人数：						7
监事会人数：						5
高级管理人员人数：						3

董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

董事长兼总经理金朝龙与董事兼财务负责人郑丽军系夫妻关系，属公司控股股东和实际控制人；董事长金朝龙系董事郭金萍之舅父；

董事及股东林海、郭金萍、吴小鑫签署了《关于苏州天弘激光股份有限公司之一致行动协议》，与金朝龙、郑丽军为公司一致行动人；

除此以外，公司董、监、高之间及与控股股东、实际控制人之间没有其他关联关系。

(二) 持股情况

单位：股

姓名	职务	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	期末持有股票期权数量
金朝龙	董事长、总经理	15,955,240	-1,266,000	14,689,240	20.311%	0

郑丽军	董事、财务负责人	4,711,800	0	4,711,800	6.515%	0
郭金萍	董事	3,183,200	0	3,183,200	4.402%	0
吴小鑫	董事	3,476,000	0	3,476,000	4.806%	0
林海	董事	1,415,000	0	1,415,000	1.957%	0
陈艳霞	董事	134,600	0	134,600	0.186%	0
朱晓虹	董事	0	0	0	0%	0
郭伟	监事会主席	134,400	0	134,400	0.186%	0
常志钊	监事	0	0	0	0%	0
周寰	监事	0	0	0	0%	0
班心芬	职工监事	0	0	0	0%	0
郁国松	职工监事	0	0	0	0%	0
刘丽	董事会秘书	25,600	0	25,600	0.035%	0
合计	-	29,035,840	-1,266,000	27,769,840	38.398%	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员简要职业经历

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
行政管理人员	68	69
生产人员	113	97
销售人员	76	77
技术人员	129	132
财务人员	9	8
员工总计	395	383

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	0	0
硕士	14	13
本科	80	85

专科	201	189
专科以下	100	96
员工总计	395	383

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况：

1、薪酬政策

公司员工薪酬包括薪金、津贴及奖金等。公司实施全员劳动合同制，依据《劳动法》和地方法律法规、规范性文件，与所有员工签订《实习协议》、《劳动合同书》或《聘用合同》，并按国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工缴纳养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金，同时代缴代扣个人所得税。

2、培训计划

公司根据年度培训计划，新进员工第一时间完成入职“三级教育”培训、员工在岗培训，让新进员工快速了解公司内部规章制度，安全操作规程，掌握岗位技能等；对于正式员工，按计划安排员工综合素质、营销类、技术提升类课程培训，以提高员工工作技能和整体素质，提升整体工作效率，实现员工与公司的共同发展。

3、需公司承担费用的离退休职工：无。

（二） 核心人员（公司及控股子公司）基本情况

核心员工：

适用 不适用

其他对公司有重大影响的人员（非董事、监事、高级管理人员）：

适用 不适用

姓名	岗位	期末普通股持股数量
冯鹏	切割事业部经理	0
王丽丽	微加工行业总监	0
周凯	中小功率应用总监	0
孙长辉	焊接行业总监	0

核心人员的变动情况：

报告期内，公司未认定核心员工。

三、 报告期后更新情况

适用 不适用

第七节 财务报告

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	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	五（一）1	41,731,178.85	14,497,627.12
结算备付金			
拆出资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	五（一）2	423,800.23	837,852.20
衍生金融资产		0	0
应收票据及应收账款	五（一）3	168,719,827.08	164,838,326.62
预付款项	五（一）4	15,341,236.05	11,703,296.76
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五（一）5	6,715,782.29	4,388,735.29
买入返售金融资产			
存货	五（一）6	119,047,134.71	97,283,030.63
持有待售资产		0	0
一年内到期的非流动资产	五（一）7	4,400,000.00	4,400,000.00
其他流动资产	五（一）8	3,246,239.38	3,365,253.89
流动资产合计		359,625,198.59	301,314,122.51
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款		0	0
长期股权投资		0	0
投资性房地产		0	0
固定资产	五（一）9	56,321,533.39	56,475,414.37
在建工程	五（一）10	1,294,065.93	372,900.00
生产性生物资产		0	0
油气资产		0	0

无形资产	五（一）11	6,755,035.73	6,892,886.63
开发支出		0	0
商誉	五（一）12	511,819.17	511,819.17
长期待摊费用	五（一）13	430,435.63	430,435.63
递延所得税资产	五（一）14	4,196,200.38	3,946,764.89
其他非流动资产		0	0
非流动资产合计		69,509,090.23	68,630,220.69
资产总计		429,134,288.82	369,944,343.20
流动负债：			
短期借款	五（一）15	110,500,000.00	80,000,000.00
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债		0	0
应付票据及应付账款	五（一）16	37,417,063.06	43,152,891.27
预收款项	五（一）17	15,779,173.67	11,563,078.55
卖出回购金融资产			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	五（一）18	3,183,581.10	5,142,797.11
应交税费	五（一）19	1,285,443.52	2,416,377.85
其他应付款	五（一）20	109,669.51	1,214,177.35
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债		0	0
一年内到期的非流动负债	五（一）21	0	20,000,000.00
其他流动负债		0	0
流动负债合计		168,274,930.86	163,489,322.13
非流动负债：			
长期借款		0	0
应付债券		0	0
其中：优先股		0	0
永续债		0	0
长期应付款		0	0
长期应付职工薪酬		0	0
预计负债	五（一）22	3,867,860.43	3,867,860.43
递延收益	五（一）23	722,352.94	722,352.94
递延所得税负债	五（一）14	23,031.29	23,031.29
其他非流动负债		0	0
非流动负债合计		4,613,244.66	4,613,244.66

负债合计		172,888,175.52	168,102,566.79
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五（一）24	72,320,000.00	64,320,000.00
其他权益工具		0	0
其中：优先股		0	0
永续债		0	0
资本公积	五（一）25	119,453,175.00	78,862,420.28
减：库存股		0	0
其他综合收益		0	0
专项储备		0	0
盈余公积	五（一）26	8,095,646.54	8,095,646.54
一般风险准备		0	0
未分配利润	五（一）27	54,447,668.92	48,675,256.87
归属于母公司所有者权益合计		254,316,490.46	199,953,323.69
少数股东权益		1,929,622.84	1,888,452.72
所有者权益合计		256,246,113.30	201,841,776.41
负债和所有者权益总计		429,134,288.82	369,944,343.20

法定代表人：金朝龙

主管会计工作负责人：郑丽军

会计机构负责人：郑丽军

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金		40,409,732.86	13,935,040.53
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		423,800.23	837,852.20
衍生金融资产		0	0
应收票据及应收账款	十二（一）1	161,157,450.50	163,292,378.48
预付款项		15,938,777.91	11,086,446.76
其他应收款	十二（一）2	6,186,068.35	3,831,689.23
存货		108,637,052.83	97,083,087.17
持有待售资产		0	0
一年内到期的非流动资产		4,400,000.00	4,400,000.00
其他流动资产		3,246,239.38	3,246,239.38
流动资产合计		340,399,122.06	297,712,733.75
非流动资产：			
可供出售金融资产		0	0
持有至到期投资		0	0
长期应收款		0	0
长期股权投资	十二（一）3	28,650,000.00	4,750,000.00

投资性房地产		0	0
固定资产		53,852,968.84	54,819,328.35
在建工程		387,432.88	90,000.00
生产性生物资产		0	0
油气资产		0	0
无形资产		6,692,702.40	6,830,553.30
开发支出		0	0
商誉		0	0
长期待摊费用		430,435.63	430,435.63
递延所得税资产		3,975,436.45	3,726,000.96
其他非流动资产		0	0
非流动资产合计		93,988,976.20	70,646,318.24
资产总计		434,388,098.26	368,359,051.99
流动负债：			
短期借款		110,500,000.00	80,000,000.00
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债		0	0
应付票据及应付账款		44,302,494.70	45,321,463.88
预收款项		18,281,835.78	11,563,078.55
应付职工薪酬		2,900,323.68	4,864,281.40
应交税费		1,954,458.19	2,272,187.38
其他应付款		103,863.93	1,089,545.05
持有待售负债		0	0
一年内到期的非流动负债		0	0
其他流动负债		0	20,000,000.00
流动负债合计		178,042,976.28	165,110,556.26
非流动负债：			
长期借款		0	0
应付债券		0	0
其中：优先股		0	0
永续债		0	0
长期应付款		0	0
长期应付职工薪酬		0	0
预计负债		3,867,860.43	3,867,860.43
递延收益		722,352.94	722,352.94
递延所得税负债		0	0
其他非流动负债		0	0
非流动负债合计		4,590,213.37	4,590,213.37
负债合计		182,633,189.65	169,700,769.63
所有者权益：			
股本		72,320,000.00	64,320,000.00
其他权益工具		0	0

其中：优先股		0	0
永续债		0	0
资本公积		119,453,175.00	78,862,420.28
减：库存股		0	0
其他综合收益		0	0
专项储备		0	0
盈余公积		8,095,646.54	8,095,646.54
一般风险准备		0	0
未分配利润		51,886,087.07	47,380,215.54
所有者权益合计		251,754,908.61	198,658,282.36
负债和所有者权益合计		434,388,098.26	368,359,051.99

法定代表人：金朝龙

主管会计工作负责人：郑丽军

会计机构负责人：郑丽军

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业总收入		129,115,306.09	116,742,593.00
其中：营业收入	五（二）1	129,115,306.09	116,742,593.00
利息收入		0	0
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		123,510,700.69	110,645,847.28
其中：营业成本	五（二）1	90,232,426.50	83,586,583.45
利息支出		0	0
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五（二）2	778,833.83	665,938.49
销售费用	五（二）3	10,545,031.63	6,126,224.73
管理费用	五（二）4	6,794,169.87	9,271,261.50
研发费用	五（二）5	9,579,647.73	8,602,559.73
财务费用	五（二）6	2,874,889.64	744,758.46
资产减值损失	五（二）7	2,705,701.49	1,648,520.92
加：其他收益	五（二）8	843,962.70	654,958.22
投资收益（损失以“-”号填列）		0	0

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		0	0
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五（二）9	0	-26,259.10
资产处置收益（损失以“-”号填列）		0	0
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0	0
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		6,448,568.10	6,725,444.84
加：营业外收入	五（二）10	19,280.00	3,800.00
减：营业外支出	五（二）11	2,508.85	1,663.78
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		6,465,339.25	6,727,581.06
减：所得税费用	五（二）12	651,757.08	979,578.26
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		5,813,582.17	5,748,002.80
其中：被合并方在合并前实现的净利润		0	0
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润		5,813,582.17	5,748,002.80
2. 终止经营净利润		0	0
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益		41,170.12	-9,476.18
2. 归属于母公司所有者的净利润		5,772,412.05	5,757,478.98
六、其他综合收益的税后净额		0	0
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		0	0
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		0	0
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		0	0
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		0	0
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		0	0
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		0	0
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		0	0
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		0	0
4. 现金流量套期损益的有效部分		0	0
5. 外币财务报表折算差额		0	0
6. 其他		0	0
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		0	0
七、综合收益总额		5,813,582.17	5,748,002.80
归属于母公司所有者的综合收益总额		5,772,412.05	5,757,478.98
归属于少数股东的综合收益总额		41,170.12	-9,476.18
八、每股收益：			
（一）基本每股收益		0.0879	0.0895
（二）稀释每股收益		0.0879	0.0895

法定代表人：金朝龙

主管会计工作负责人：郑丽军

会计机构负责人：郑丽军

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	十二(二)1	132,898,461.39	115,839,630.75
减：营业成本	十二(二)1	98,661,999.76	84,054,550.12
税金及附加		687,477.73	641,030.69
销售费用		9,442,713.51	6,126,224.73
管理费用		5,923,480.92	9,012,098.57
研发费用		9,009,410.62	8,006,784.56
财务费用		2,883,591.62	743,322.31
其中：利息费用		0	0
利息收入		0	0
资产减值损失		2,705,701.49	1,399,595.93
加：其他收益		519,200.00	545,387.58
投资收益（损失以“-”号填列）		0	0
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		0	0
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		0	-26,259.10
资产处置收益（损失以“-”号填列）		887,790.53	0
汇兑收益（损失以“-”号填列）		0	0
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		4,991,076.27	6,375,152.32
加：营业外收入		18,800.00	3,800.00
减：营业外支出		2,508.85	1,663.78
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		5,007,367.42	6,377,288.54
减：所得税费用		501,495.89	905,216.49
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		4,505,871.53	5,472,072.05
（一）持续经营净利润		4,505,871.53	5,472,072.05
（二）终止经营净利润		0	0
五、其他综合收益的税后净额		0	0
（一）以后不能重分类进损益的其他综合收益		0	0
1. 重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动		0	0
2. 权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		0	0
（二）以后将重分类进损益的其他综合收益		0	0
1. 权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份额		0	0
2. 可供出售金融资产公允价值变动损益		0	0
3. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		0	0
4. 现金流量套期损益的有效部分		0	0

5. 外币财务报表折算差额		0	0
6. 其他		0	0
六、综合收益总额		4,505,871.53	5,472,072.05
七、每股收益：			
（一）基本每股收益		-	-
（二）稀释每股收益		-	-

法定代表人：金朝龙

主管会计工作负责人：郑丽军

会计机构负责人：郑丽军

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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		83,886,987.49	55,433,379.67
客户存款和同业存放款项净增加额		0	0
向中央银行借款净增加额		0	0
向其他金融机构拆入资金净增加额		0	0
收到原保险合同保费取得的现金		0	0
收到再保险业务现金净额		0	0
保户储金及投资款净增加额		0	0
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额		0	0
收取利息、手续费及佣金的现金		0	0
拆入资金净增加额		0	0
回购业务资金净增加额		0	0
收到的税费返还		204,520.41	0
收到其他与经营活动有关的现金	五（三）1	1,914,196.79	912,624.76
经营活动现金流入小计		86,005,704.69	56,346,004.43
购买商品、接受劳务支付的现金		68,683,104.88	58,767,823.16
客户贷款及垫款净增加额		0	0
存放中央银行和同业款项净增加额		0	0
支付原保险合同赔付款项的现金		0	0
支付利息、手续费及佣金的现金		0	0
支付保单红利的现金		0	0
支付给职工以及为职工支付的现金		24,154,987.27	19,190,705.81
支付的各项税费		5,435,249.31	5,955,949.84
支付其他与经营活动有关的现金	五（三）2	13,930,354.13	9,565,324.03
经营活动现金流出小计		112,203,695.59	93,479,802.84
经营活动产生的现金流量净额		-26,197,990.90	-37,133,798.41
二、投资活动产生的现金流量：			

收回投资收到的现金		414,051.97	10,000,000.00
取得投资收益收到的现金		0	0
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		168,509.93	0
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0	0
收到其他与投资活动有关的现金		0	0
投资活动现金流入小计		582,561.90	10,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,335,958.46	953,724.03
投资支付的现金		0	0
质押贷款净增加额		0	0
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0	0
支付其他与投资活动有关的现金		0	0
投资活动现金流出小计		3,335,958.46	953,724.03
投资活动产生的现金流量净额		-2,753,396.56	9,046,275.97
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		49,600,000.00	0
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		0	0
取得借款收到的现金		110,500,000.00	63,000,000.00
发行债券收到的现金		0	0
收到其他与筹资活动有关的现金	五（三）3	0	2,000,000.00
筹资活动现金流入小计		160,100,000.00	65,000,000.00
偿还债务支付的现金		100,000,000.00	75,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,786,538.35	1,941,832.63
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		0	0
支付其他与筹资活动有关的现金	五（三）4	1,069,800.00	156,000.00
筹资活动现金流出小计		103,856,338.35	77,097,832.63
筹资活动产生的现金流量净额		56,243,661.65	-12,097,832.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-58,722.46	-5,327.22
五、现金及现金等价物净增加额		27,233,551.73	-40,190,682.29
加：期初现金及现金等价物余额		14,497,627.12	57,529,889.92
六、期末现金及现金等价物余额		41,731,178.85	17,339,207.63

法定代表人：金朝龙

主管会计工作负责人：郑丽军

会计机构负责人：郑丽军

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	本期金额	上期金额
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		97,245,793.38	53,668,068.56
收到的税费返还		0	0

收到其他与经营活动有关的现金		1,694,679.98	801,019.58
经营活动现金流入小计		98,940,473.36	54,469,088.14
购买商品、接受劳务支付的现金		64,764,996.78	58,607,306.02
支付给职工以及为职工支付的现金		21,745,771.83	18,483,563.60
支付的各项税费		4,776,845.90	5,690,305.10
支付其他与经营活动有关的现金		12,787,306.41	9,440,075.72
经营活动现金流出小计		104,074,920.92	92,221,250.44
经营活动产生的现金流量净额		-5,134,447.56	-37,752,162.30
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		414,051.97	10,000,000.00
取得投资收益收到的现金		0	0
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,360,909.93	0
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		0	0
收到其他与投资活动有关的现金		0	0
投资活动现金流入小计		1,774,961.90	10,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,438,548.53	953,724.03
投资支付的现金		23,900,000.00	0
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0	0
支付其他与投资活动有关的现金		0	0
投资活动现金流出小计		26,338,548.53	953,724.03
投资活动产生的现金流量净额		-24,563,586.63	9,046,275.97
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		49,600,000.00	0
取得借款收到的现金		110,500,000.00	63,000,000.00
发行债券收到的现金		0	0
收到其他与筹资活动有关的现金		0	2,000,000.00
筹资活动现金流入小计		160,100,000.00	65,000,000.00
偿还债务支付的现金		100,000,000.00	75,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,786,538.35	1,941,832.63
支付其他与筹资活动有关的现金		1,069,800.00	156,000.00
筹资活动现金流出小计		103,856,338.35	77,097,832.63
筹资活动产生的现金流量净额		56,243,661.65	-12,097,832.63
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-70,935.13	-5,327.22
五、现金及现金等价物净增加额		26,474,692.33	-40,809,046.18
加：期初现金及现金等价物余额		13,935,040.53	57,034,976.97
六、期末现金及现金等价物余额		40,409,732.86	16,225,930.79

法定代表人：金朝龙

主管会计工作负责人：郑丽军

会计机构负责人：郑丽军

第八节 财务报表附注

一、 附注事项

(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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(二).1
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	(二).2
6. 是否存在需要根据规定披露分部报告的信息	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

(二) 附注事项详情

1、 会计估计变更

为了使会计信息的披露更能体现公司的实际经营状况，更真实反映应收款项的减值情况，2018年4月23日，公司召开的第三届董事会第二十一次会议及第三届监事会第六次会议审议通过了《关于会计估计变更的议案》，公司对商业承兑汇票调整为采用账龄分析法计提坏账准备（具体详见公司发布的《关于会计估计变更的公告》，公告编号：2018-022），计提坏账金额为93,749.68元。

2、 合并报表的合并范围

报告期内，公司在南通苏通科技产业园区投资设立全资子公司“天弘激光（南通）有限公司”。

二、 报表项目注释

苏州天弘激光股份有限公司 财务报表附注

2018年1-6月

金额单位：人民币元

一、 公司基本情况

苏州天弘激光股份有限公司（以下简称公司或本公司）系由金朝龙、郑立宇、郭秀火发起设立，于

2001年1月9日在江苏省苏州工商行政管理局登记注册，总部位于江苏省苏州市。公司现持有统一社会信用代码为91320000726544701C的企业法人营业执照，注册资本72,320,000.00元，股份总数72,320,000股（每股面值1元）。其中，有限售条件的流通股22,560,630股；无限售条件的流通股49,759,370股。公司股票已于2014年1月24日在全国中小企业股份转让系统挂牌交易。

本公司属专用设备制造行业。主要经营活动为工业智能装备的研发、生产和销售。产品主要有：智能工业激光加工装备、智能自动化机器人系统、激光3D打印再制造和强化系统、CO₂激光器等。

本财务报表业经公司2018年8月23日第三届董事会第二十五次会议批准对外报出。

本公司将苏州天左数据科技有限公司、苏州柯莱得激光科技有限公司、苏州衡快激光科技有限公司、天弘激光（宿迁）有限公司和天弘激光（南通）有限公司5家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注合并范围的变更和在其他主体中的权益之说明。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

（二）持续经营能力评价

本公司不存在导致对报告期末起12个月内的持续经营假设产生重大疑虑的事项或情况。

三、重要会计政策及会计估计

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对应收款项坏账准备计提、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

（一）遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

（二）会计期间

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

（三）营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以12个月作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；如果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，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，经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。

(六) 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

(七) 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

(八) 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算，不改变其人民币金额；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，差额计入当期损益或其他综合收益。

(九) 金融工具

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下四类：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产（包括交易性金融资产和在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资产）、持有至到期投资、贷款和应收款项、可供出售金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下两类：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和在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）、其他金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

公司按照公允价值对金融资产进行后续计量，且不扣除将来处置该金融资产时可能发生的交易费用，但下列情况除外：(1) 持有至到期投资以及贷款和应收款项采用实际利率法，按摊余成本计量；(2) 在活跃市场中没有报价且其公允价值不能可靠计量的权益工具投资，以及与该权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融资产，按照成本计量。

公司采用实际利率法，按摊余成本对金融负债进行后续计量，但下列情况除外：(1) 以公允价值计

量且其变动计入当期损益的金融负债，按照公允价值计量，且不扣除将来结清金融负债时可能发生的交易费用；(2) 与在活跃市场中没有报价、公允价值不能可靠计量的权益工具挂钩并须通过交付该权益工具结算的衍生金融负债，按照成本计量；(3) 不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，或没有指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益并将以低于市场利率贷款的贷款承诺，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：1) 按照《企业会计准则第13号——或有事项》确定的金额；2) 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第14号——收入》的原则确定的累积摊销额后的余额。

金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，除与套期保值有关外，按照如下方法处理：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债公允价值变动形成的利得或损失，计入公允价值变动收益；在资产持有期间所取得的利息或现金股利，确认为投资收益；处置时，将实际收到的金额与初始入账金额之间的差额确认为投资收益，同时调整公允价值变动收益。(2) 可供出售金融资产的公允价值变动计入其他综合收益；持有期间按实际利率法计算的利息，计入投资收益；可供出售权益工具投资的现金股利，于被投资单位宣告发放股利时计入投资收益；处置时，将实际收到的金额与账面价值扣除原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之后的差额确认为投资收益。

当收取某项金融资产现金流量的合同权利已终止或该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬已转移时，终止确认该金融资产；当金融负债的现时义务全部或部分解除时，相应终止确认该金融负债或其一部分。

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给了转入方的，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，继续确认所转移的金融资产，并将收到的对价确认为一项金融负债。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产；(2) 未放弃对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 所转移金融资产的账面价值；(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：(1) 终止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

- (1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；
- (2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活

跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融资产的减值测试和减值准备计提方法

(1) 资产负债表日对以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产以外的金融资产的账面价值进行检查，如有客观证据表明该金融资产发生减值的，计提减值准备。

(2) 对于持有至到期投资、贷款和应收款，先将单项金额重大的金融资产区分开来，单独进行减值测试；对单项金额不重大的金融资产，可以单独进行减值测试，或包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中进行减值测试；单独测试未发生减值的金融资产（包括单项金额重大和不重大的金融资产），包括在具有类似信用风险特征的金融资产组合中再进行减值测试。测试结果表明其发生了减值的，根据其账面价值高于预计未来现金流量现值的差额确认减值损失。

(3) 可供出售金融资产

1) 表明可供出售债务工具投资发生减值的客观证据包括：

- ① 债务人发生严重财务困难；
- ② 债务人违反了合同条款，如偿付利息或本金发生违约或逾期；
- ③ 公司出于经济或法律等方面因素的考虑，对发生财务困难的债务人作出让步；
- ④ 债务人很可能倒闭或进行其他财务重组；
- ⑤ 因债务人发生重大财务困难，该债务工具无法在活跃市场继续交易；
- ⑥ 其他表明可供出售债务工具已经发生减值的情况。

2) 表明可供出售权益工具投资发生减值的客观证据包括权益工具投资的公允价值发生严重或非暂时性下跌，以及被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等发生重大不利变化使公司可能无法收回投资成本。

本公司于资产负债表日对各项可供出售权益工具投资单独进行检查。对于以公允价值计量的权益工具投资，若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 50%（含 50%）或低于其成本持续时间超过 12 个月（含 12 个月）的，则表明其发生减值；若其于资产负债表日的公允价值低于其成本超过 20%（含 20%）但尚未达到 50% 的，或低于其成本持续时间超过 6 个月（含 6 个月）但未超过 12 个月的，本公司会综合考虑其他相关因素，诸如价格波动率等，判断该权益工具投资是否发生减值。对于以成本计量的权益工具投资，公司综合考虑被投资单位经营所处的技术、市场、经济或法律环境等是否发生重大不利变化，判断该权益工具是否发生减值。

以公允价值计量的可供出售金融资产发生减值时，原直接计入其他综合收益的因公允价值下降形成的累计损失予以转出并计入减值损失。对已确认减值损失的可供出售债务工具投资，在期后公允价值回

升且客观上与确认原减值损失后发生的事项有关的，原确认的减值损失予以转回并计入当期损益。对已确认减值损失的可供出售权益工具投资，期后公允价值回升直接计入其他综合收益。

以成本计量的可供出售权益工具发生减值时，将该权益工具投资的账面价值，与按照类似金融资产当时市场收益率对未来现金流量折现确定的现值之间的差额，确认为减值损失，计入当期损益，发生的减值损失一经确认，不予转回。

(十) 应收款项

1. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额 100.00 万元以上（含）或占应收款项账面余额 10% 以上的款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

2. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

(1) 具体组合及坏账准备的计提方法

按信用风险特征组合计提坏账准备的计提方法	
账龄组合	账龄分析法
合并范围内关联往来组合	不计提坏账准备

(2) 账龄分析法

账 龄	应收账款 计提比例(%)	其他应收款 计提比例(%)
1 年以内（含，下同）	3.00	3.00
1-2 年	10.00	10.00
2-3 年	30.00	30.00
3-4 年	40.00	40.00
4-5 年	50.00	50.00
5 年以上	100.00	100.00

3. 单项金额不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	应收款项的未来现金流量现值与以账龄为信用风险特征的应收款项组合的未来现金流量现值存在显著差异
坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备

对应收票据中的银行承兑汇票、应收利息、长期应收款等其他应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

对应收票据中的商业承兑汇票，采用账龄分析法计提坏账准备，坏账计提比例为：

账 龄	应收账款 计提比例(%)	其他应收款 计提比例(%)
1 年以内（含，下同）	3.00	3.00
1-2 年	10.00	10.00

2-3 年	30.00	30.00
3-4 年	40.00	40.00
4-5 年	50.00	50.00
5 年以上	100.00	100.00

(十一) 存货

1. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法。

3. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(十二) 长期股权投资

1. 共同控制、重要影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，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，认定为共同控制。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，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的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。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额确定初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，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。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把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，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权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，确认为金融资产，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

(2) 合并财务报表

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对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（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，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或合并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，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“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。

(十三) 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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

2. 各类固定资产的折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	年限平均法	20-40	5	2.38-4.75
通用设备	年限平均法	3-10	5	9.5-31.67
专用设备	年限平均法	3-10	5	9.5-31.67
运输工具	年限平均法	6-10	5	9.5-15.83

3. 融资租入固定资产的认定依据、计价方法和折旧方法

符合下列一项或数项标准的，认定为融资租赁：(1) 在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；(2) 承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将会行使这种选择权；(3) 即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分 [通常占租赁资产使用寿命的 75%以上 (含 75%)]；(4) 承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值 [90%以上 (含 90%)]；出租人在租赁开始日的最低租赁收款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值 [90%以上 (含 90%)]；(5) 租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

融资租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值中较低者入账，按自有固定资产的折旧政策计提折旧。

(十四) 在建工程

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不

再调整原已计提的折旧。

(十五) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者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，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

(十六) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
软件	10
商标	10
专利权	5

(十七) 部分长期资产减值

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

(十八) 长期待摊费用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(十九) 职工薪酬

1. 职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

2. 短期薪酬的会计处理方法

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3. 离职后福利的会计处理方法

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

(1) 在职工为公司提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

4. 辞退福利的会计处理方法

向职工提供的辞退福利，在下列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：

(1) 公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；(2) 公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

5. 其他长期职工福利的会计处理方法

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

(二十) 预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司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初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

(二十一) 收入

1. 收入确认原则

(1) 销售商品

销售商品收入在同时满足下列条件时予以确认：1) 将商品所有权上的主要风险和报酬转移给购货方；2) 公司不再保留通常与所有权相联系的继续管理权，也不再对已售出的商品实施有效控制；3) 收入的金额能够可靠地计量；4) 相关的经济利益很可能流入；5) 相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量。

(2) 让渡资产使用权

让渡资产使用权在同时满足相关的经济利益很可能流入、收入金额能够可靠计量时，确认让渡资产使用权的收入。利息收入按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定；使用费收入按有关合同或协议约定的收费时间和方法计算确定。

2. 收入确认的具体方法

(1) 激光设备销售

激光设备产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。外销激光设备产品收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

(2) 配件销售及维修

配件销售及维修收入确认需满足以下条件：公司已根据合同约定将产品交付给购货方，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

(3) 加工服务

提供加工服务收入确认需满足以下条件：已根据合同约定完成相关产品加工，经检验合格并转移所有权，且产品销售收入金额已确定，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的经济利益很可能流入，产品相关的成本能够可靠地计量。

(二十二) 政府补助

1. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

2. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。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，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

3. 与公司日常经营活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

4. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

(1) 财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十三) 递延所得税资产、递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(二十四) 租赁

1. 经营租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金计入相关资产成本或确认为当期损益，发生的初始直接费用，直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

公司为出租人时，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

2. 融资租赁的会计处理方法

公司为承租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值中两者较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额为未确认融资费用，发生的初始直接费用，计入租赁资产价值。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资费用。

公司为出租人时，在租赁期开始日，公司以租赁开始日最低租赁收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，同时记录未担保余值；将最低租赁收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额确认为未实现融资收益。在租赁期各个期间，采用实际利率法计算确认当期的融资收入。

(二十五) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

本报告期，重要会计政策未变更。

2. 会计估计变更

为了使会计信息的披露更能体现公司的实际经营状况，更真实反映应收款项的减值情况，公司自2018年4月23日起，将原采用的会计估计“对商业承兑汇票采用未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备”变更为“对商业承兑汇票采用账龄分析法计提坏账准备”。根据《企业会计准则》的规定，公司对会计估计变更采用未来适用法处理，无需对以前年度进行追溯调整。

四、税项

(一) 主要税种及税率

税 种	计税依据	税 率
增值税	销售货物或提供应税劳务	17%、16%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30%后余值的 1.2% 计缴	1.2%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
教育费附加	应缴流转税税额	3%
地方教育附加	应缴流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%、15%

不同税率的纳税主体企业所得税税率说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%

苏州天左数据科技有限公司	25%
苏州柯莱得激光科技有限公司	20%
苏州衡快激光科技有限公司	20%
天弘激光（宿迁）有限公司	20%
天弘激光（南通）有限公司	25%

注：苏州柯莱得激光科技有限公司、苏州衡快激光科技有限公司、天弘激光（宿迁）有限公司为中小型微利企业，2018年企业所得税率为20%。

（二）税收优惠

1. 本公司取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局及江苏省地方税务局于2017年12月7日联合颁发的《高新技术企业证书》，公司2018年企业所得税率为15%。

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），子公司苏州天左数据科技有限公司销售自行开发的软件产品，按17%税率征收增值税后，对增值税实际税负超过3%的部分实行即征即退政策。

3. 根据国务院《关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4号），苏州天左数据科技有限公司自2017年度开始享受企业所得税“两免三减半”优惠政策。

五、合并财务报表项目注释

（一）合并资产负债表项目注释

1. 货币资金

项 目	期末数	期初数
库存现金	64,677.59	43,784.25
银行存款	41,666,501.26	14,453,842.87
其他货币资金		
合 计	41,731,178.85	14,497,627.12

2. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

项 目	期末数	期初数
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	423,800.23	837,852.20
其中：私募基金-知新1号		
私募基金-知新2号	423,800.23	837,852.20
合 计	423,800.23	837,852.20

3. 应收票据及应收账款

项 目	期末数	期初数

应收票据	8,195,135.98	17,699,213.02
应收账款	160,524,691.10	147,139,113.60
小 计	168,719,827.08	164,838,326.62

3.1 应收票据

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑 汇票	5,163,896.40		5,163,896.40	11,419,106.72		11,419,106.72
商业承兑 汇票	3,124,989.26	93,749.68	3,031,239.58	6,280,106.30		6,280,106.30
合 计	8,288,885.66	93,749.68	8,195,135.98	17,699,213.02		17,699,213.02

(2) 本期计提的坏账准备情况

本期计提坏账准备 93,749.68 元。

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	43,195,707.93	
商业承兑汇票		1,550,728.61
小 计	43,195,707.93	1,550,728.61

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

商业承兑汇票的承兑人是企业，到期不获支付的可能性较高，故本公司将已背书或贴现的商业承兑汇票不予以终止确认。

3.2. 应收账款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项 计提坏账准备					
按信用风险特征组合 计提坏账准备	176,825,696.31	98.94	16,301,005.21	9.22	160,524,691.10
单项金额不重大但单 项计提坏账准备	1,902,000.00	1.06	1,902,000.00	100	

合 计	178,727,696.31	100	18,203,005.21	10.18	160,524,691.10
-----	----------------	-----	---------------	-------	----------------

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	161,548,975.21	98.64	14,409,861.61	8.92	147,139,113.60
单项金额不重大但单项计提坏账准备	2,223,990.00	1.36	2,223,990.00	100.00	
合 计	163,772,965.21	100.00	16,633,851.61	10.16	147,139,113.60

2) 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	103,243,938.78	2,921,086.12	3.00
1-2 年	54,552,370.47	5,455,237.05	10.00
2-3 年	10,308,702.72	3,092,610.82	30.00
3-4 年	5,866,044.11	2,346,417.64	40.00
4-5 年	737,973.30	368,986.65	50.00
5 年以上	2,116,666.93	2,116,666.93	100.00
小 计	176,825,696.31	16,301,005.21	9.22

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备 2,514,610.81 元，核销坏账准备 945,457.21 元。

(3) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
客户一	18,500,000.00	10.35	683,850.00
客户二	6,490,800.00	3.63	171,244.66
客户三	4,340,000.00	2.43	133,026.00
客户四	4,114,200.00	2.30	110,600.33
客户五	2,843,667.75	1.59	84,000.00
小 计	36,288,667.75	20.30	1,182,720.99

4. 预付款项

(1) 账龄分析

账 龄	期末数				期初数			
	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面价值	账面余额	比例(%)	坏账准备	账面价值
1 年以内	15,341,236.05	100.00		15,341,236.05	10,542,372.30	90.08		10,542,372.30
1-2 年	0				1,160,924.46	9.92		1,160,924.46
合 计	15,341,236.05	100.00		15,341,236.05	11,703,296.76	100.00		11,703,296.76

(2) 预付款项金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占预付款项余额的比例(%)
供应商一	3,355,003.52	21.87
供应商二	2,300,023.18	14.99
供应商三	1,358,720.00	8.86
供应商四	1,036,500.00	6.76
供应商五	879,214.71	5.73
小 计	8,929,461.41	58.21

5. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数					账面价值
	账面余额		坏账准备			
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		
单项金额重大并单项计提坏账准备						
按信用风险特征组合计提坏账准备	7,139,614.91	88.22	423,832.62	5.94		6,715,782.29
单项金额不重大但单项计提坏账准备	953,405.84	11.78	953,405.84	100		
合 计	8,093,020.75	100.00	1,377,238.46	17.02		6,715,782.29

(续上表)

种 类	期初数					账面价值
	账面余额		坏账准备			
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		
单项金额重大并单项计提坏账准备						
按信用风险特征组合计提坏	4,715,226.91	83.18	326,491.62	6.92		4,388,735.29

账准备					
单项金额不重大但单项计提坏账准备	953,405.84	16.82	953,405.84	100.00	
合计	5,668,632.75	100.00	1,279,897.46	22.58	4,388,735.29

2) 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	5,902,409.12	177,036.27	3.00
1-2 年	652,805.79	65,280.58	10.00
2-3 年	566,846.00	170,051.77	30.00
3-4 年	10,150.00	4,060.00	40.00
5 年以上	7,404.00	7,404.00	100.00
小计	7,139,614.91	423,832.62	5.94

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备 97,341.00 元。

(3) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
暂借款	4,632,588.84	2,851,248.95
应收暂付款	2,088,939.60	1,520,205.84
备用金	620,000.00	950,631.64
押金保证金	256,492.31	114,400.00
投标保证金	495,000.00	70,697.95
其他		161,448.37
合计	8,093,020.75	5,668,632.75

(4) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款余额的比例(%)	坏账准备	是否为关联方
张海军	暂借款	731,110.98	1-2 年	9.03	50,361.10	否
太仓慧帅五金制品有限公司	应收暂付款	575,257.39	2-3 年	7.11	575,257.39	否
王跃	暂借款	610,619.00	1 年以内	7.55	19,836.10	否
存出保证金	投标保证金	495,000.00	1 年以内	6.12	14,850.00	否

孙长辉	暂借款	455,000.00	1年以内	5.62	13,650.00	否
小计		2,866,987.37		35.43	673,954.59	

6. 存货

(1) 明细情况

项目	期末数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	63,963,649.88	4,174,704.83	59,788,945.05
在产品	48,567,044.96	5,107,019.59	43,460,025.37
库存商品	5,079,925.41		5,079,925.41
发出商品	10,718,238.88		10,718,238.88
合计	128,328,859.13	9,281,724.42	119,047,134.71

(续上表)

项目	期初数		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	46,540,543.33	4,174,704.83	42,365,838.50
在产品	43,735,633.50	5,107,019.59	38,628,613.91
库存商品	4,923,868.55		4,923,868.55
发出商品	11,364,709.67		11,364,709.67
合计	106,564,755.05	9,281,724.42	97,283,030.63

(2) 存货跌价准备明细情况

项目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,174,704.83					4,174,704.83
在产品	5,107,019.59					5,107,019.59
小计	9,281,724.42					9,281,724.42

2) 确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因说明

原材料和在产品确认为需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提金额。

7. 一年内到期的非流动资产

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
一年内到期的投资款	4,400,000.00		4,400,000.00	4,400,000.00		4,400,000.00
合 计	4,400,000.00		4,400,000.00	4,400,000.00		4,400,000.00

(2) 其他说明

一年内到期的投资款 440.00 万为本公司与宁波中物东方光电技术有限公司、宁波中物激光与光电技术研究所合作组建“宁波中物激光与光电技术研究所天弘激光加工技术中心”之投资款，2018 年到期。

8. 其他流动资产

项 目	期末数	期初数
预缴所得税	3,246,239.38	3,365,253.89
合 计	3,246,239.38	3,365,253.89

9. 固定资产

(1) 明细情况

项 目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合 计
账面原值	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	
期初数	47,881,285.63	3,540,945.48	16,439,665.84	2,976,292.40	70,838,189.35
本期增加金额		420,460.51	1,794,527.26	382,354.71	2,597,342.48
1) 购置		420,460.51	1,794,527.26	382,354.71	2,597,342.48
本期减少金额		235,272.28	679,481.72	17,350.43	932,104.43
1) 处置或报废					
期末数	47,881,285.63	3,726,133.71	1,755,4711.38	3,341,296.68	72,503,427.40
累计折旧					
期初数	5,174,961.21	2,239,116.54	5,477,870.10	1,470,827.13	14,362,774.98
本期增加金额	594,375.48	242,563.26	834,978.09	147,202.20	1,819,119.03
1) 计提	594,375.48	242,563.26	834,978.09	147,202.20	1,819,119.03
本期减少金额					
1) 处置或报废					
期末数	5,769,336.69	2,481,679.80	6,312,848.19	1,618,029.33	16,181,894.01
账面价值					
期末账面价值	42,111,948.94	1,244,453.91	11,241,863.19	1,723,267.35	56,321,533.39

期初账面价值	42,706,324.42	1,301,828.94	10,961,795.74	1,505,465.27	56,475,414.37
--------	---------------	--------------	---------------	--------------	---------------

(2) 其他说明

截至 2018 年 06 月 30 日，已有账面价值 41,892,462.28 的房屋及建筑物用于银行借款抵押担保。

10. 在建工程

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
装修工程	434,741.62		434,741.62	90,000.00		90,000.00
环保通风设备	859,324.31		859,324.31	282,900.00		282,900.00
合 计	1,294,065.93		1,294,065.93	372,900.00		372,900.00

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

工程名称	预算数	期初数	本期增加	转入固定资产	其他减少	期末数
环保通风设备	943,000.00	282,900.00	576,424.31			859,324.31
小 计	943,000.00	282,900.00	576,424.31			859,324.31

(续上表)

工程名称	工程累计投入 占预算比例(%)	工程进度 (%)	利息资本 化累计金额	本期利息 资本化金额	本期利息资 本化率(%)	资金来源
环保通风设备	91.13	91.13				自筹
小 计	91.13	91.13				

11. 无形资产

(1) 明细情况

项 目	土地使用权	软件	商标	专利权	合 计
账面原值					
期初数	7,017,547.10	522,296.74	747,997.02	170,000.00	8,457,840.86
本期增加金额					
1) 购置					
本期减少金额					
期末数	7,017,547.10	522,296.74	747,997.02	170,000.00	8,457,840.86
累计摊销					

期初数	1,040,617.15	245,239.02	171,431.39	107,666.67	1,564,954.23
本期增加金额	70,175.46	29,492.58	38,182.86		137,850.90
1) 计提	70,175.46	29,492.58	38,182.86		137,850.90
本期减少金额					
期末数	1,110,792.61	274,731.60	209,614.25	107,666.67	1,702,805.13
账面价值					
期末账面价值	5,906,754.49	247,565.14	538,382.77	62,333.33	6,755,035.73
期初账面价值	5,976,929.95	277,057.72	576,565.63	62,333.33	6,892,886.63

(2) 其他说明

截至 2018 年 06 月 30 日，已有账面价值 5,906,754.49 元的土地使用权用于银行借款抵押担保。

12. 商誉

(1) 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初数	本期企业合并形成	本期减少		期末数
			处置	减值准备	
苏州柯莱得激光科技有限公司	511,819.17				511,819.17
合计	511,819.17				511,819.17

(2) 商誉的减值测试过程、参数及商誉减值损失确认方法

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率为 8.92%。减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。

公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

13. 长期待摊费用

项目	期初数	本期增加	本期摊销	其他减少	期末数
装修费	430,435.63				430,435.63
合计	430,435.63				430,435.63

14. 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

项目	期末数	期初数
----	-----	-----

	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	27,578,479.31	4,196,200.38	25,915,576.03	3,946,764.89
合计	27,578,479.31	4,196,200.38	25,915,576.03	3,946,764.89

(2) 未经抵销的递延所得税负债

项 目	期末数		期初数	
	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
非同一控制下企业合并资产评估增值	153,541.94	23,031.29	153,541.94	23,031.29
合计	153,541.94	23,031.29	153,541.94	23,031.29

(3) 未确认递延所得税资产明细

项 目	期末数	期初数
其他应收款坏账准备	1,377,238.46	1,279,897.46
可抵扣亏损	491,482.22	491,482.22
小 计	1,868,720.68	1,771,379.68

15. 短期借款

项 目	期末数	期初数
抵押及保证借款	48,000,000.00	35,000,000.00
保证借款	42,500,000.00	8,000,000.00
信用借款	20,000,000.00	37,000,000.00
合计	110,500,000.00	80,000,000.00

16. 应付票据及应付账款

项 目	期末数	期初数
应付票据		
应付账款	37,417,063.06	43,152,891.27
合计	37,417,063.06	43,152,891.27

(1) 应付账款

项 目	期末数	期初数
材料款	37,042,219.82	39,267,683.61
装修款		2,454,274.17
运输代理费	255,361.00	1,114,107.21
工程款		14,390.00
其他	119,482.24	302,436.28

合 计	37,417,063.06	43,152,891.27
-----	---------------	---------------

17. 预收款项

项 目	期末数	期初数
预收货款	15,779,173.67	11,563,078.55
合 计	15,779,173.67	11,563,078.55

18. 应付职工薪酬

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
短期薪酬	4,998,209.88	20,414,408.28	22,387,495.30	3,025,122.86
离职后福利—设定提存计划	144,587.23	1,519,048.25	1,505,177.24	158,458.24
合 计	5,142,797.11	21,933,456.53	23,892,672.54	3,183,581.10

(2) 短期薪酬明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
工资、奖金、津贴和补贴	4,893,776.88	18,682,191.01	20,665,590.65	2,910,377.24
职工福利费		634,739.65	634,739.65	
社会保险费	35,168.99	369,194.62	366,115.07	38,248.54
其中：医疗保险费	20,763.14	217,240.93	216,147.76	21,856.31
工伤保险费	9,676.47	101,985.36	100,733.68	10,928.15
生育保险费	4,729.38	49,968.33	49,233.63	5,464.08
住房公积金	69,264.01	728,283.00	721,049.93	76,497.08
小 计	4,998,209.88	20,414,408.28	22,387,495.30	3,025,122.86

(3) 设定提存计划明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
基本养老保险	135,237.31	1,420,135.78	1,407,843.01	147,530.08
失业保险费	9,349.92	98,912.47	97,334.23	10,928.16
小 计	144,587.23	1,519,048.25	1,505,177.24	158,458.24

19. 应交税费

项 目	期末数	期初数
-----	-----	-----

增值税	685,978.10	1,806,990.64
代扣代缴个人所得税	256,066.34	246,091.14
城市维护建设税	115,926.33	126,124.98
房产税	115,287.55	115,287.55
教育费附加	84,442.32	91,237.88
土地使用税	12,498.50	19,997.60
印花税	15,244.38	10,648.06
合 计	1,285,443.52	2,416,377.85

20. 其他应付款

项 目	期末数	期初数
应付暂收款	39,465.23	1,162,946.81
租赁费	52,592.07	37,652.01
其他	17,612.21	13,578.53
合 计	109,669.51	1,214,177.35

21. 一年内到期的非流动负债

项 目	期末数	期初数
一年内到期的长期借款		20,000,000.00
合 计		20,000,000.00

22. 预计负债

项 目	期末数	期初数	形成原因
产品质量保证金	3,867,860.43	3,867,860.43	退货预提质量保证金
合 计	3,867,860.43	3,867,860.43	

23. 递延收益

(1) 明细情况

项 目	期初数	本期增加	本期减少	期末数	形成原因
政府补助	722,352.94			722,352.94	
合 计	722,352.94			722,352.94	

(2) 政府补助明细情况

项 目	期初数	本期新增补助金 额	本期计入当期损益 [注]	期末数	与资产相关/与收 益相关
-----	-----	--------------	-----------------	-----	-----------------

高效高精度激光增材制造融覆喷头项目	462,352.94			462,352.94	与收益相关
激光复合增材制造修复与再制造技术与装备	260,000.00			260,000.00	与收益相关
小计	722,352.94			722,352.94	

24. 股本

项目	期初数	本期增减变动（减少以“-”表示）					期末数
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	64,320,000	8,000,000				8,000,000	72,320,000

25. 资本公积

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
资本溢价（股本溢价）	78,862,420.28	40,590,754.72		119,453,175.00
合计	78,862,420.28	40,590,754.72		119,453,175.00

26. 盈余公积

项目	期初数	本期增加	本期减少	期末数
法定盈余公积	8,095,646.54			8,095,646.54
合计	8,095,646.54			8,095,646.54

27. 未分配利润

项目	金额	提取或分配比例(%)
调整前上期末未分配利润	48,675,256.87	
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	48,675,256.87	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	5,772,412.05	
减：提取法定盈余公积		10
应付普通股股利		
期末未分配利润	54,447,668.92	

(二) 合并利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项目	本期数	上年同期数
----	-----	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	129,115,306.09	90,232,426.50	116,742,593.00	83,586,583.45
合 计	129,115,306.09	90,232,426.50	116,742,593.00	83,586,583.45

2. 税金及附加

项 目	本期数	上年同期数
城市维护建设税	277,868.15	226,524.33
教育费附加	200,278.46	162,499.86
房产税	230,575.10	207,376.58
土地使用税	24,997.00	39,995.22
印花税	45,115.12	29,542.50
合 计	778,833.83	665,938.49

3. 销售费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	6,299,976.86	3,854,177.35
差旅费	917,945.31	681,567.60
运费	414,789.63	534,949.18
展会费	701,093.39	450,475.80
业务招待费	1,038,710.70	290,250.30
租赁费	392,554.92	265,121.48
服务费	89,199.42	49,683.02
产品质量保证	41,379.95	
折旧与摊销	43,638.38	
其他	605,743.07	
合 计	10,545,031.63	6,126,224.73

4. 管理费用

项 目	本期数	上年同期数
职工薪酬	3,716,599.21	5,236,967.14
中介服务费	769,298.85	723,352.30
折旧与摊销	725,430.26	527,031.53

业务宣传费	42,452.82	447,949.22
汽油费	63,604.47	419,657.27
差旅费	123,952.29	382,278.13
修理费	177,745.67	129,215.99
业务招待费	429,816.52	335,236.00
办公费	213,639.73	260,718.67
装修费		244,793.48
电话费	108,241.45	153,927.23
服务费		132,463.22
快递费	20,053.75	90,505.22
保险费	47,160.78	61,469.08
租赁费	46,847.93	36,280.00
其他	309,326.14	89,417.02
合 计	6,794,169.87	9,271,261.50

5. 研发费用

项 目	本期数	上年同期数
材料	509,755.43	282,518.97
差旅费	537,012.85	415,504.85
工资	7,804,011.10	7,083,580.59
其他	295,986.79	401,121.93
折旧	432,881.56	419,833.39
合 计	9,579,647.73	8,602,559.73

6. 财务费用

项 目	本期数	上年同期数
利息支出	2,792,414.36	1,941,832.63
利息收入	-136,641.13	-1,354,086.2
汇兑损益	65,669.77	84,123.22
银行手续费	52,875.83	72,888.81
其他	100,570.81	
合 计	2,874,889.64	744,758.46

7. 资产减值损失

项 目	本期数	上年同期数
坏账损失	2,705,701.49	1,648,520.92
存货跌价损失		
合 计	2,705,701.49	1,648,520.92

8. 其他收益

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金 额
2017 年度企业研究开发费用省级财政奖励	120,242.29		120,242.29
软件产品增值税即征即退	204,520.41	109,570.64	
2017 年度自主品牌专项资金补贴	519,200.00		519,200.00
2016 科技技术创新基金补贴收入		70,000.00	
科技发展计划-仪器共享补贴款		1,060.00	
科技技术创新能力提升拨款		279,910.56	
高效高精度激光增材制造融覆喷头研发项目		194,417.02	
小 计	843,962.70	654,958.22	639,442.29

9. 公允价值变动收益

项 目	本期数	上年同期数
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		-26,259.10
合 计		-26,259.10

10. 营业外收入

(1) 明细情况

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性 损益的金额
政府补助	18,800.00		18,800.00
其他	480.00	3,800.00	480.00
合 计	19,280.00	3,800.00	19,280.00

(2) 政府补助明细

补助项目	本期数	上年同期数	与资产相关/与收益相关
2018 年第三批专利补助	18,800.00		与收益相关
小 计	18,800.00		

11. 营业外支出

项 目	本期数	上年同期数	计入本期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	2,508.85	315.78	
滞纳金		1,348.00	
合 计	2,508.85	1,663.78	

12. 所得税费用

明细情况

项 目	本期数	上年同期数
当期所得税费用	901,192.57	1,209,650.48
递延所得税费用	-249,435.49	-230,072.22
合 计	651,757.08	979,578.26

(三) 合并现金流量表项目注释

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
银行存款利息收入	136,641.13	73,530.64
政府补助	658,242.29	580,630.64
其他往来款	851,957.11	254,663.48
其他	267,356.26	3,800.00
合 计	1,914,196.79	912,624.76

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
付现的管理费用及销售费用	8,171,480.99	6,451,748.00
支付其他往来借款	2,468,042.00	
其他往来款	3,137,384.50	3,039,339.22
手续费及其他费用	153,446.64	72,888.81
营业外支出		1,348.00
合 计	13,930,354.13	9,565,324.03

3. 收到其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
期初受限资金解限		2,000,000.00
合 计		2,000,000.00

4. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期数	上年同期数
农行保函保证金		156,000.00
与发行相关的费用	1,069,800.00	
合 计	1,069,800.00	156,000.00

5. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	本期数	上年同期数
1) 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	5,813,582.17	5,748,002.80
加：资产减值准备	2,705,701.49	1,648,520.92
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折 旧	1,819,119.03	1,376,928.82
无形资产摊销	137,850.90	130,712.52
长期待摊费用摊销		244,793.48
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)	-2,508.85	315.78
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)		
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)		26,259.10
财务费用(收益以“-”号填列)	2,858,084.13	1,941,832.63
投资损失(收益以“-”号填列)		
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-249,435.49	-230,072.22
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)		
存货的减少(增加以“-”号填列)	-21,764,104.08	-27,259,828.47
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-24,141,927.01	-34,192,370.30
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	6,625,646.81	13,431,106.53
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-26,197,990.90	-37,133,798.41
2) 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	41,731,178.85	17,339,207.63

减：现金的期初余额	14,497,627.12	57,529,889.92
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	27,233,551.73	-40,190,682.29

(2) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上期数
背书转让的商业汇票金额	68,360,037.63	56,491,135.72
其中：支付货款	68,360,037.63	56,491,135.72

(四) 其他

1. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
固定资产	41,892,462.28	借款抵押
无形资产	5,906,754.49	借款抵押
合 计	47,799,216.77	

六、合并范围的变更

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	认缴比例
天弘激光(南通)有限公司	设立	2018年06月	暂未出资	100.00%

七、在其他主体中的权益

子公司名称	主 要经 营 地	注 册地	业务性 质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
苏州柯莱得激光科技有限公司	苏州	苏州	制造业	55.00		非同一控制下企业合并
苏州天左数据科技有限公司	苏州	苏州	软件业	100.00		设立
天弘激光(宿迁)有限公司	宿迁	宿迁	制造业	100.00		设立
苏州衡快激光科技有限公司	苏州	苏州	制造业	75.00		设立
天弘激光(南通)有限公司	南通	南通	制造业	100.00		设立

八、与金融工具相关的风险

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，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内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 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。

本公司的信用风险主要来自银行存款和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

1. 银行存款

本公司将银行存款存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

2. 应收款项

本公司定期对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至 2018 年 06 月 30 日，本公司应收账款的 20.30%(2017 年 06 月 30 日 15.18%)源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

单项计提减值的应收款项情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释之应收款项说明。

(二) 流动风险

流动风险，是指本公司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。流动风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

(三) 市场风险

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。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

外汇风险，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。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况见本财务报表附注合并财务报表项目注释其他之外币货币性项目说明。

九、关联方及关联交易

(一) 关联方情况

1. 本公司的实际控制人

公司实际控制人为金朝龙和郑丽军。金朝龙持有公司 20.31% 的股份，系公司的第一大股东，并担任公司法定代表人、董事长及总经理等职务；郑丽军持有公司 6.52% 的股份，并担任公司董事和财务负责人。金朝龙和郑丽军二人系配偶关系。金朝龙和郑丽军合计持有公司 26.83% 的股份，持股比例虽然不足 50%，但依据二人持有的公司股份所享有的表决权及所任公司职务，已足以对股东大会、董事会的决议产生重大影响。根据《中华人民共和国公司法》第二百一十六条规定，金朝龙和郑丽军为公司控股股东及实际控制人。

2. 本公司的子公司情况详见本财务报表附注在其他主体中的权益之说明。

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
吴小鑫	参股股东、董事
郭金萍	参股股东、董事
林海	参股股东、董事
陈艳霞	参股股东、董事
朱晓虹	董事
刘丽	参股股东、董事会秘书
郭伟	参股股东、监事会主席
常志钊	监事
周寰	监事
班心芬	职工监事
郁国松	职工监事
郑立宇	实际控制人家庭成员
江苏高投发展创业投资有限公司	参股股东
无锡福马实业有限公司	参股股东林海控制的公司
苏州欧伦德精密技术有限公司	实际控制人家庭成员郑立宇控制的公司
无锡悦衍投资中心（有限合伙）	参股股东
深圳福田同创伟业大健康产业投资基金合伙企业（有限合伙）	参股股东

(二) 关联担保情况

1. 本公司及子公司作为被担保方

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
金朝龙、郑丽军	5,000,000.00	2017/4/14	2018/4/14	是
金朝龙、郑丽军	3,000,000.00	2017/5/18	2018/5/18	是
金朝龙	20,000,000.00	2017/5/12	2018/5/11	是
金朝龙	15,000,000.00	2017/6/20	2018/6/19	是
金朝龙、郑丽军[注 1]	20,000,000.00	2016/8/19	2018/8/19	否
金朝龙、郑丽军	7,500,000.00	2018/1/12	2019/1/11	否
金朝龙	5,000,000.00	2018/2/28	2019/2/27	否
金朝龙	10,000,000.00	2018/3/22	2019/3/21	否
金朝龙、郑丽军	20,000,000.00	2018/3/2	2019/3/1	否
金朝龙[注 2]	15,000,000.00	2018/4/20	2019/4/19	否
金朝龙、郑丽军[注 2]	18,000,000.00	2018/5/10	2019/5/9	否
金朝龙、郑丽军[注 2]	15,000,000.00	2018/6/25	2019/6/24	否
金朝龙、郑丽军[注 3]	30,000,000.00	2016/9/21	2019/9/20	否

[注 1]：该笔借款由金朝龙以其持有公司 190 万股股权，郑丽军以其持有公司 210 万股股权提供质押；

[注 2]：该笔借款同时由公司以其房屋及建筑物(苏房权证园区字第 00475334 号)及土地使用权(苏工业园国用(2010)第 00247 号)提供抵押担保；

[注 3]：该笔担保为实际控制人为融资租赁事项提供的最高额担保。

2. 关键管理人员报酬

项 目	本期数	上年同期数
关键管理人员报酬	454,026.74	474,406.91

(三) 关联方应收款项

项目名称	关联方	期末数		期初数	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	郑丽军			20,000.00	600.00
其他应收款	郑立宇	119,054.00	3,571.62	12,000.00	360.00
小 计		119,054.00	3,571.62	32,000.00	960.00

十、承诺及或有事项

截至 2018 年 06 月 30 日，本公司不存在需要披露的重大承诺及或有事项。

十一、资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日，本公司不存在需要披露的重大资产负债表日后事项。

十二、母公司财务报表主要项目注释

(一) 母公司资产负债表项目注释

1. 应收票据及应收账款

项 目	期末数	期初数
应收票据	7,095,135.98	16,799,213.02
应收账款	154,062,314.52	146,493,165.46
小 计	161,157,450.50	163,292,378.48

1.1 应收票据

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	4,063,896.40		4,063,896.40	10,519,106.72		10,519,106.72
商业承兑汇票	3,124,989.26	93,749.68	3,031,239.58	6,280,106.30		6,280,106.30
合 计	7,188,885.66	93,749.68	7,095,135.98	16,799,213.02		16,799,213.02

(2) 本期计提的坏账准备情况

本期计提坏账准备 93,749.68 元。

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据情况

项 目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	42,095,707.93	
商业承兑汇票		1,550,728.61
小 计	42,095,707.93	1,550,728.61

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

商业承兑汇票的承兑人是企业，到期不获支付的可能性较高，故本公司将已背书或贴现的商业承兑汇票不予以终止确认。

1.2 应收账款

1) 类别明细情况

种 类	期末数
-----	-----

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备					
组合1（按账龄）	166,918,973.67	97.51	15,978,435.57	9.57	150,940,538.10
组合2（关联方）	3,121,776.42	1.82			3,121,776.42
单项金额不重大但单项计提坏账准备	1,149,000.00	0.67	1,149,000.00	100.00	0.00
合计	171,189,750.09	100.00	17,127,435.57	10.00	154,062,314.52

(续上表)

种类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	160,580,457.43	99.09	14,087,291.97	8.77	146,493,165.46
单项金额不重大但单项计提坏账准备	1,470,990.00	0.91	1,470,990.00	100.00	
合计	162,051,447.43	100.00	15,558,281.97	9.60	146,493,165.46

2) 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的应收账款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	96,217,216.14	2,886,516.48	3.00
1-2年	51,672,370.47	5,167,237.05	10.00
2-3年	10,308,702.72	3,092,610.82	30.00
3-4年	5,866,044.11	2,346,417.64	40.00
4-5年	737,973.30	368,986.65	50.00
5年以上	2,116,666.93	2,116,666.93	100.00
小计	166,918,973.67	15,978,435.57	9.57

3) 组合中，采用其他方法计提坏账准备的应收账款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
合并范围内关联往来	3,121,776.42		

小 计	3,121,776.42	
-----	--------------	--

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备 2,514,610.81 元，核销坏账准备 945,457.21 元。

(3) 应收账款金额前 5 名情况

单位名称	账面余额	占应收账款余额的比例(%)	坏账准备
客户一	18,500,000.00	10.81	555,000.00
客户二	6,490,800.00	3.79	649,080.00
客户三	4,114,200.00	2.40	123,426.00
客户四	2,843,667.75	1.66	85,310.03
客户五	2,666,280.00	1.56	230,449.20
小 计	34,614,947.75	20.22	1,643,265.23

2. 其他应收款

(1) 明细情况

1) 类别明细情况

种 类	期末数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	6,434,875.83	87.10	248,807.48	3.87	6,186,068.35
单项金额不重大但单项计提坏账准备	953,405.84	12.90	953,405.84	100.00	
合 计	7,388,281.67	100.00	1,202,213.32	16.27	6,186,068.35

(续上表)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
单项金额重大并单项计提坏账准备					
按信用风险特征组合计提坏账准备	3,983,155.71	80.69	151,466.48	3.80	3,831,689.23
单项金额不重大但单项计提坏账准备	953,405.84	19.31	953,405.84	100.00	
合 计	4,936,561.55	100.00	1,104,872.32	22.38	3,831,689.23

2) 组合中，采用账龄分析法计提坏账准备的其他应收款

账龄	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	5,764,470.04	172,934.10	3.00
1-2 年	652,805.79	65,280.58	10.00
2-3 年	8,896.00	2,668.80	30.00
3-4 年	1,300.00	520	40.00
5 年以上	7,404.00	7,404.00	100.00
小 计	6,434,875.83	248,807.48	3.87

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备金额 97,341.00 元。

(3) 其他应收款款项性质分类情况

款项性质	期末数	期初数
应收暂付款	6,322,950.06	4,668,754.79
投标保证金	495,000.00	70,697.95
押金保证金	200,331.61	43,800.00
其他		153,308.81
办事处备用金	370,000.00	
合 计	7,388,281.67	4,936,561.55

(4) 其他应收款金额前 5 名情况

单位名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款 余额的比例 (%)	坏账准备	是否关联 方
张海军	暂借款	731,110.98	1-2 年	9.90	50,361.10	否
太仓慧帅五金制品 有限公司	应收暂付款	575,257.39	2-3 年	7.79	575,257.39	否
王跃	暂借款	610,619.00	1 年以内	8.26	19,836.10	否
存出保证金	投标保证金	495,000.00	1 年以内	6.70	14,850.00	否
孙长辉	暂借款	455,000.00	1 年以内	6.16	13,650.00	否
小 计		2,866,987.37		38.81	673,954.59	

3. 长期股权投资

(1) 明细情况

项 目	期末数			期初数		
	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	28,650,000.00		28,650,000.00	4,750,000.00		4,750,000.00

合 计	28,650,000.00		28,650,000.00	4,750,000.00		4,750,000.00
-----	---------------	--	---------------	--------------	--	--------------

(2) 对子公司投资

被投资单位	期初数	本期增加	本期减少	期末数	本期计提减值准备	减值准备期末数
苏州柯莱得激光科技有限公司	2,750,000.00			2,750,000.00		
苏州天左数据科技有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
苏州衡快激光科技有限公司	1,000,000.00	10,800,000.00		11,800,000.00		
天弘激光(宿迁)有限公司		13,100,000.00		13,100,000.00		
小 计	4,750,000.00	23,900,000.00		28,650,000.00		

(二) 母公司利润表项目注释

1. 营业收入/营业成本

项 目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
主营业务收入	132,885,640.88	98,661,999.76	115,839,630.75	84,054,550.12
其他业务收入	12,820.51		12,820.51	
合 计	132,898,461.39	98,661,999.76	115,839,630.75	84,054,550.12

十三、其他补充资料

(一) 非经常性损益

1. 非经常性损益明细表

(1) 明细情况

项 目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-2,508.85	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	658,242.29	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		

因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债产生的公允价值变动收益，以及处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	480.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小 计	656,213.44	
减：企业所得税影响数（所得税减少以“—”表示）	85,245.90	
少数股东权益影响额(税后)	19,740.63	
归属于母公司所有者的非经常性损益净额	551,226.91	

(二) 净资产收益率及每股收益

1. 明细情况

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	2.74	0.0879	0.0879
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.48	0.0795	0.0795

2. 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	5,772,412.05
非经常性损益	B	551,226.91

扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C=A-B$	5,221,185.14
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	199,953,323.69
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产	E	48,590,754.72
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数	F	1
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产	G	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	
报告期月份数	K	6
加权平均净资产	$L= D+A/2+E \times F/K-G \times H/K \pm I \times J/K$	210,937,988.84
加权平均净资产收益率	$M=A/L$	2.74%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N=C/L$	2.48%

3. 基本每股收益和稀释每股收益的计算过程

(1) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	5,772,412.05
非经常性损益	B	551,226.91
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C=A-B$	5,221,185.14
期初股份总数	D	64,320,000.00
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	8,000,000.00
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	1
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	6
发行在外的普通股加权平均数	$L=D+E+F \times G/K-H \times I/K-J$	65,653,333.33
基本每股收益	$M=A/L$	0.0879
扣除非经常损益基本每股收益	$N=C/L$	0.0795

(2) 稀释每股收益的计算过程

稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

合并财务报表中科目变动分析：

1、货币资金：报告期同比期初增加了 27,233,551.73 元，变动比率为 187.85%。变动主要原因：报告期内公司完成一轮定向增发，募集资金 49,600,000.00 元；

2、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：报告期同比期初减少了414,051.97元，变动比率为49.42%。变动主要原因：公司购买的“知新2号证券私募投资基金”期初净值为837,852.20元，已申请赎回，报告期内收回414,051.97元；

3、预付款项：报告期同比期初增加了 3,637,939.29 元，变动比率 31.08%。变动主要原因：预付原材料采购款和工程款所致；

4、其他应收款：报告期同比期初增加了 2,327,047.00 元，变动比率 53.02%。变动主要原因：报告期内，为加大产品新市场开拓，新项目团队增加了市场开发备用金；另公司投标存出保证金相应增加；

5、在建工程：报告期同比期初增加了 921,165.93 元，变动比率 247.03%。变动主要原因：主要为控股子公司衡快激光的办公和生产现场的装修费用，截止报告期期末，工程尚未完成验收；

6、短期借款：报告期同比期初增加了 30,500,000.00 元，变动比率 38.13%。变动主要原因：主要为公司因经营发展需要，增加银行借款；

7、预收款项：报告期同比期初增加了 4,216,095.12 元，变动比率 36.46%。变动主要原因：预收货款增加所致；

8、应付职工薪酬：报告期同比期初减少了 1,959,216.01 元，变动比率 38.10%。变动主要原因：期初预提了职工年终奖金；

9、应交税费：报告期同比期初减少了 1,130,934.33 元，变动比率 46.80%。变动主要原因：原材料进项税增加所致；

10、其他应付款：报告期同比期初减少了 1,104,507.84 元，变动比率 90.97%。变动主要原因：根据谨慎性原则，期初计提了当年发生的未报销费用，报告期内公司已支付冲减；

11、一年内到期的非流动负债：报告期同比期初减少了 20,000,000.00 元，变动比率 100%。变动主要原因：公司归还 20,000,000.00 元项目委托贷款；

12、资本公积：报告期同比期初增加了 40,590,754.72 元，变动比率 51.47%。变动主要原因：报告期内公司完成一轮定向增发，募集资金 49,600,000.00 元，其中扣除股本 8,000,000.00 元，与发行相关的费用 1,009,245.28 元；

13、销售费用：报告期同比上期增加了 4,418,806.90 元，变动比率为 72.13%。变动主要原因：报告期公司及子公司为扩大业务规模，加大市场的开拓及宣传力度，增加展会投入、业务招待、差旅费用、服务费等，销售人员根据订单回款，销售提成相应增加；

14、财务费用：报告期同比上期增加了 2,130,131.18 元，变动比率为 286.02%。变动主要原因：公司短期借款增加 47,500,000.00 元，造成利息支出增加；同时上期发生了因公司重大资产重组引起的对外借款收回利息收入为 1,280,555.56 元；

15、资产减值损失：报告期同比上期增加了 1,057,180.57 元，变动比率为 64.13%。变动主要原因：应收账款增加，坏账计提增加；同时还增加了商业承兑汇票的坏账计提；

16、营业外收入：报告期同比上期增加了 15,480.00 元，变动比率为 407.37%。变动主要原因：主要是公司因专利申请而发生的奖励收入；

17、现金流量表附注

（1）、收到其他与经营活动有关的现金：报告期内比上年同期增加了 1,001,572.03 元，变动比率为 109.75%。变动主要原因是：报告期内收到政府补贴收入的增加，以及其他往来款的收回；

（2）、支付其他与经营活动有关的现金：报告期内比上年同期增加了 4,365,030.10 元，变动比率为 45.63%。变动主要原因是：（展会费、招待费、差旅费、服务费）等销售费用及中介机构服务费付现的增加；

（3）、支付其他与筹资活动有关的现金：本报告期比上年同期增加了 913,800.00 元，变动比率为 585.77%。变动主要原因是：报告期内公司完成一轮定向增发，对外支付了与发行相关的中介费用。

苏州天弘激光股份有限公司

董事会

2018 年 8 月 24 日