

大族激光科技产业集团股份有限公司

2023 年年度报告

大族激光
HAN★S LASER

2024 年 4 月

2023 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人高云峰、主管会计工作负责人周辉强及会计机构负责人（会计主管人员）何军伟声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

本年度报告中涉及的未来计划、发展战略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，敬请投资者注意投资风险。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以权益分派股权登记日股本为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税），公司回购专用账户中的股份不参与本次利润分配，送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	6
第三节 管理层讨论与分析.....	11
第四节 公司治理.....	45
第五节 环境和社会责任.....	69
第六节 重要事项.....	70
第七节 股份变动及股东情况.....	79
第八节 优先股相关情况.....	86
第九节 债券相关情况.....	87
第十节 财务报告.....	91

备查文件目录

- (一) 载有法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的会计报表。
- (二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- (三) 报告期内在中国证监会指定报纸上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

释义

释义项	指	释义内容
本集团、本公司、公司、大族激光	指	大族激光科技产业集团股份有限公司
大族数控	指	深圳市大族数控科技股份有限公司
大族香港	指	大族激光科技股份有限公司、Han's Laser Technology Co., Limited
大族智能装备	指	大族激光智能装备集团有限公司
大族控股	指	大族控股集团有限公司
大族封测	指	深圳市大族封测科技股份有限公司
大族锂电	指	深圳市大族锂电智能装备股份有限公司
大族贝瑞	指	深圳市大族贝瑞装备有限公司
上海富创得	指	上海大族富创得科技股份有限公司
单位：元、单位：万元	指	单位：人民币元、单位：人民币万元
上年年末、上期末	指	2022 年 12 月 31 日
期初	指	2023 年 1 月 1 日
期末	指	2023 年 12 月 31 日
上年度	指	2022 年度
本年度、报告期	指	2023 年度

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	大族激光	股票代码	002008
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	大族激光科技产业集团股份有限公司		
公司的中文简称	大族激光		
公司的外文名称（如有）	Han's Laser Technology Industry Group Co.,Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Han's Laser		
公司的法定代表人	高云峰		
注册地址	深圳市南山区深南大道 9988 号		
注册地址的邮政编码	518052		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	深圳市南山区深南大道 9988 号		
办公地址的邮政编码	518052		
公司网址	http://www.hanslaser.com		
电子信箱	bsd@hanslaser.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	杜永刚	王琳
联系地址	深圳市南山区深南大道 9988 号	深圳市南山区深南大道 9988 号
电话	0755-86161340	0755-86161340
传真	0755-86161327	0755-86161327
电子信箱	bsd@hanslaser.com	bsd@hanslaser.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	http://www.szse.cn/
公司披露年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》、《证券时报》、《上海证券报》； http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	大族激光科技产业集团股份有限公司董事会秘书处

四、注册变更情况

统一社会信用代码	91440300708485648T
公司上市以来主营业务的变化情况（如有）	无变更
历次控股股东的变更情况（如有）	无变更

五、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26
签字会计师姓名	崔永强、腾雪莹

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

财务顾问名称	财务顾问办公地址	财务顾问主办人姓名	持续督导期间
安信证券股份有限公司	深圳市福田区福田街道福华一路 119 号安信金融大厦	李卓群、曹月华	2022 年 2 月 28 日-2023 年 12 月 31 日

六、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

追溯调整或重述原因

会计政策变更

单位：元

	2023 年	2022 年		本年比上年增 减 调整后	2021 年	
		调整前	调整后		调整前	调整后
营业收入 (元)	14,091,101,814.42	14,961,185,040.35	14,961,185,040.35	-5.82%	16,332,335,530.72	16,332,335,530.72
归属于上市公司股东的净利润 (元)	820,218,770.84	1,209,724,387.21	1,214,512,137.51	-32.47%	1,994,492,609.85	1,999,465,023.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 (元)	465,048,324.52	975,479,262.41	978,458,839.00	-52.47%	1,719,006,732.72	1,721,896,019.66
经营活动产生的现金流量净额 (元)	1,362,628,841.47	650,323,866.86	650,323,866.86	109.53%	1,311,590,758.01	1,311,590,758.01
基本每股收益 (元/股)	0.78	1.15	1.15	-32.17%	1.90	1.9000
稀释每股收益 (元/股)	0.78	1.15	1.15	-32.17%	1.88	1.8900
加权平均净资产收益率	5.61%	8.93%	8.90%	-3.29%	0.19%	18.57%
	2023 年末	2022 年末		本年末比上年	2021 年末	

				末增减		
		调整前	调整后	调整后	调整前	调整后
总资产（元）	34,200,363,737.11	31,912,027,947.87	32,048,809,589.75	6.71%	27,180,559,670.74	27,299,536,566.89
归属于上市公司股东的净资产（元）	15,000,349,121.49	14,103,925,984.91	14,200,223,701.17	5.63%	11,619,844,580.90	11,703,650,724.63

会计政策变更的原因及会计差错更正的情况

详见本报告第六节、重要事项六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明。

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	2,425,072,389.45	3,661,723,322.58	3,300,575,698.20	4,703,730,404.19
归属于上市公司股东的净利润	142,440,396.14	281,409,416.66	208,732,946.61	187,636,011.43
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-42,927,565.88	240,440,958.25	169,338,279.62	98,196,652.53
经营活动产生的现金流量净额	-235,576,847.48	424,783,790.14	17,326,956.78	1,156,094,942.03

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	2023 年金额	2022 年金额	2021 年金额	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）	158,651,922.98	175,038,159.61	27,952,158.76	
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）	173,381,524.94	139,469,226.42	214,649,171.84	
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	85,185,675.07	-17,136,765.00	27,217,125.00	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		4,945,366.96		
委托他人投资或管理资产的损益		2,108,030.14	8,886,255.07	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,316,947.10	6,039,377.43	5,257,313.06	
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	15,360,787.97			
债务重组损益	647,699.84	-3,435,825.10		
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	-2,614,010.00	2,578,080.00	2,943,629.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	278,672.94	-3,637,739.66	50,102,263.62	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,705,269.05	2,887,678.53	2,002,101.09	
因股份支付确认的费用		-17,947,225.27		
减：所得税影响额	67,713,281.83	54,527,859.23	58,159,701.37	
少数股东权益影	14,030,761.74	327,206.32	3,281,311.86	

响额（税后）				
合计	355,170,446.32	236,053,298.51	277,569,004.21	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

其他主要系个人所得税扣缴手续费返还。

将《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所处行业情况

（一）公司所处行业基本情况

公司主要业务为智能制造装备及其关键器件的研发、生产和销售，具备从基础器件、整机设备到工艺解决方案的垂直一体化优势，是全球领先的智能制造装备整体解决方案提供商。公司产品涵盖信息产业设备、新能源设备、集成电路设备、通用工业激光加工设备等。根据国家统计局发布的《战略性新兴产业分类（2018）》，公司所属行业为高端装备制造产业（2）—智能制造装备产业（2.1）。

根据公司具体业务情况，公司所在的细分子行业为智能制造装备及其关键器件制造业，包括信息产业设备制造业、新能源设备制造业、半导体设备制造业、通用工业激光加工设备制造业。

公司不同业务所处行业基本情况如下：

1、信息产业设备行业

（1）消费电子设备行业

从全球范围来看，消费电子行业是对智能制造装备应用最广泛的领域之一。消费电子产品具有加工工艺精细、技术要求高、更新速度快、需要持续创新等特点，消费者对电子产品“喜新厌旧”的速度较快，一款消费电子产品的生命周期通常不超过 12 个月，受消费电子快速的更新换代影响，生产线的更新周期一般在 1.5 年左右，以智能手机为代表的智能电子产品每隔一年半至两年即进行一次较大规模的性能和功能更新。产品的快速更新换代直接影响到消费电子产品制造业生产设备的更新速度，提高了该行业固定资产投资的更新频率。

近年来，随着消费电子行业面临创新瓶颈，产品性能和功能更新周期放缓，该行业固定资产投资的更新频率也随之放缓。与传统消费电子市场低迷的市场相对应，AI 成为了 2023 年最为引人注目的新势力，以不可挡的强力姿态有效冲击市场，为行业革新带来了新的发展机遇。被 AI 浪潮席卷的行业中，消费电子的表现尤为突出。无论是手机、电脑还是家电，各大厂商都在积极探索与 AI 大模型融合发展的新契机，部分智能手机厂商更是投入大量人力物力到自研开发 AI 大模型中，消费电子新一轮的产品创新周期或将由 AI 引领而起。由咨询机构 GfK 中怡康与中国电子商会在 2023 年 10 月联合发布的《2023-2024 中国科技类消费电子产业发展白皮书》（以下简称《白皮书》）也认为，消费电子产品的用户体验有望在 AI 的赋能下被重新定义，手机和 IoT（物联网）设备有望在未来成为万物互联和 AI+应用的主要流程接口，将提升下游智能硬件价值量、促进各类 AI 软件生态的创新、并加速下游消费电子产业的更新换代及复苏节奏。消费电子作为 AI+应用的承载终端，有望开启新一轮行业创新与固定资产投资周期。

（2）PCB 设备行业基本情况

消费电子行业是 PCB 的重要下游之一。根据行业知名研究机构 Prismark 分析，2023 年消费者信心指数依旧偏低，加上个人电脑、智能手机、TV 等消费电子产品库存延续高位影响，相应电子终端市场需求下滑；但得益于生成式人工智能（AI）产业链带来的 AI 服务器及高速网通设备快速增长，加上汽车特别是电动汽车的需求加速，2023 年全球电子终端市场整体规模维持 2022 年度水平，电子终端市场的增长动能由消费电子转向 AI 产业链的数字基础设施。

从细分 PCB 场景看，随着 ChatGPT、Sora 的迅速兴起，生成式 AI 在各应用领域大放异彩，2023 年 AI 领域相关的 PCB 产品逆势上涨，包含高阶 CPU 及 GPU 封装基板、服务器高多层板主板、GPU 板卡 HDI 板等，另外汽车电动智能化也推动三电系统（电池、电控、电机）厚铜类多层板及域控、娱乐、高级辅助驾驶的 HDI 板需求的增加，从而减缓了因个人电脑、电视机及智能手机需求不振带来的 PCB 市场下滑幅度。

2022 年爆红的 ChatGPT，推动内容生成式 AI 产业链迅猛发展，人工智能时代已经来临。“All in AI”成为全球科技龙头企业的首要战略，将极大的推动包含 AI 服务器、AI 移动设备、5G⁺、通讯设施、800G 光模块等终端产品的快速上量，AI 相关电子终端产品已成为 PCB 产业发展的新一轮推动要素。AI 产业链的发展，离不开先进 IC 封装基板及高速 PCB 的支撑，未来大尺寸封装基板、高多层板及 HDI 板等带动行业的持续投资，对 PCB 需求量和技術要求的双双提升，将共同促进专用加工设备市场的不断成长。

2、新能源设备行业基本情况

（1）锂电设备行业基本情况

近年来，全球范围内正在加速形成“碳中和”、“碳达峰”共识，主要汽车生产及消费国均着力发展新能源汽车产业。新能源汽车市场的繁荣极大拉动了锂电行业相关需求，为提升市场份额，企业不断研发新产品、提升工艺品质，从而推动了国产锂电设备产业迈入黄金发展时期。

经历了 2018-2022 年的快速扩张后，“产能过剩”和降价成为了国内动力电池市场的关键词，2023 年，由于供需两方的双重困境，动力电池行业全年持续降价、去库存。由于整体市场需求的放缓，除了几家龙头动力电池厂商能够凭借高品质电池维持价格稳定外，许多中小型及二三线动力电池厂商被迫通过价格战来保护自己的市场份额。这种情况下，国内各家动力电池厂商扩产步伐均不同程度放缓，锂电设备行业的增长重点逐步由国内转向海外。海外市场方面，国产锂电设备以优良性价比以及强大的交付能力获得海外客户的青睐，国内锂电设备公司积极抢滩海外市场。同时，受海外动力电池企业扩产影响，全球锂电设备市场需求持续上涨，国产锂电设备企业海外业务不断增长。

据高工产研锂电研究所（GGII）调研统计，2022 年中国锂电生产设备市场规模达 1000 亿元，同比增长 70%。GGII 预计受新增产能结构性调整及海外市场需求带动，2023~2025 年国内锂电生产设备市场规模将稳定在千亿以上。

（2）光伏设备行业基本情况

近年来，全球光伏产业经历了跨越式的发展，全球年新增装机容量从 2008 年的 6.27GW 增长至 2021 年的 170GW，光伏发电的巨大潜力愈发引人关注。虽然近些年全球累计装机容量增速趋于放缓，但全球光伏产业总体呈现稳定上升的发展态势。值得注意的是，2023 年国内光伏新增装机量达到了 216.88GW，接近 2019-2022 年四年合计装机量。其中，集中式光伏新增装机反超分布式，超过 110GW，占比超过 50%；分布式光伏新增装机接近 100GW，工商业光伏新增超过 50GW，户用光伏新增超过 40GW。

随着终端市场光伏装机需求持续增长，带动光伏行业内硅片厂商、太阳能电池厂商等对相关加工制造设备需求的增长，拉动国内光伏设备行业持续发展，市场规模不断扩大。

3、半导体设备行业基本情况

根据中国半导体行业协会（CSIA）数据，2023 年中国半导体产业销售额为 12276.9 亿元，同比增长 2.3%，中国已经成为全球最大的半导体市场。由于半导体工艺流程复杂，对设备依赖度较高，设备性能直接影响半导体制造的产品品质、工艺效率及良品率。因此，要实现中国半导体产业自主可控，设备的国产化是至关重要的一环。在需求拉动和国产替代浪潮的推动下，伴随着国家鼓励类产业政策和产业投资基金不断的落实与实施，半导体设备行业迎来巨大的发展契机，半导体设备的国产化进程将不断推进。

根据国际半导体产业协会（SEMI）发布的《2023 年度半导体设备预测报告》，预计 2023 年底全球半导体制造设备销售额将达到 1000 亿美元，较 2022 年的 1074 亿美元下降 6.1%。国际半导体产业协会（SEMI）认为需求疲软的局面不会持续太长时间，并相信半导体设备投资会从 2024 年开始反弹，预测 2025 年全球半导体设备销售额达到 1240 亿美元的新高。

国际半导体产业协会（SEMI）预计 2023 年中国的半导体设备出货量将实现创纪录的超 300 亿美元，并将扩大对其他地区的领先优势。

4、工业激光加工设备行业基本情况

激光在工业上的应用主要体现在利用激光束与物质相互作用的特性对材料进行加工处理，激光材料加工按激光束对材料的作用效果划分为：激光材料去除加工、激光材料增长加工、激光材料改性加工、激光材料微细加工以及其他加工，具体方式包括：激光切割、激光焊接、激光钻孔、激光雕刻、激光刻蚀、激光熔覆、激光清洗、增材制造、激光微纳制造等。

与传统加工方式相比，激光加工有着高效率、高精度、低能耗、材料变形小、易控制等优点，更加顺应智能制造、精密制造的大潮流，快速渗透至传统制造业，大幅提升了传统工业的生产效率。

近年来，全球电子、微电子、光电子、通讯、光机电一体化系统等行业的发展，带动了全球激光加工设备制造行业的迅速发展，同时我国新能源汽车、半导体和电子制造产业的发展，使得国内激光加工设备市场保持快速增长。

根据中国科学院武汉文献情报中心编写的《2024 中国激光产业发展报告》，2023 年中国激光设备市场总体稳中向好，整体销售收入规模为 910 亿元，同比增长 5.6%，预计 2024 年中国激光设备市场将维持平稳增速。

（二）行业发展阶段、周期性特点及国家政策支持

智能制造装备是先进的制造技术、信息技术和智能技术在装备产品上的集成和融合，贯穿于国民经济的多个行业，是促进行业技术升级，加快行业转型的重要保证。智能制造装备的兴起与发展更是体现了当今制造业向智能化、网络化、数字化转型升级的发展趋势。智能制造装备的水平已成为当今衡量一个国家制造业水平的重要标志，大力培育和发展智能制造装备产业对于提高生产效率和产品质量，同时降低能源资源消耗，实现制造过程的智能化、精密化和绿色化发展具有重要意义。加快发展智能制造装备，是培育我国经济增长新动能的必由之路，是抢占未来经济和科技发展制高点的战略选择，对于推动我国制造业供给侧结构性改革，打造我国制造业竞争新优势，实现制造强国具有重要战略意义。

公司智能制造装备产品的应用领域广泛，下游行业众多，因而公司业务受某个领域周期性波动的影响较小，行业周期性不明显。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务、主要产品及其用途、经营模式

1、主要业务、主要产品及其用途

公司是一家专业从事智能制造装备及其关键器件的研发、生产和销售的高新技术企业，具备从基础器件、整机设备到工艺解决方案的垂直一体化优势，是全球领先的智能制造装备整体解决方案服务商。

公司主要产品分为：通用元件及行业普及产品、行业专机产品、极限制造产品三大类。

（1）通用元件及行业普及产品

通用元件及行业普及产品为紫外及超快激光器、高功率光纤激光器、中低功率 CO₂ 激光器、脉冲光纤激光器、通用运动控制系统、振镜、伺服电机等工业激光加工设备及自动化设备的关键器件。

报告期内，公司通用元件及行业普及产品主要集成在整机设备上统一销售，直接对外销售规模较小。

（2）行业专机产品

行业专机产品为信息产业设备、新能源设备、半导体设备等行业专用设备。该类产品行业特性强，产品之间差异较大，需要根据客户的特定需求进行个性化设计、定制，受下游客户所处行业影响较大。

1）信息产业设备

消费电子设备：主要产品为专用激光打标设备、激光焊接设备、激光钻孔设备、防水气密性检测设备、CNC 数控机床等，用于手机、笔记本电脑、智能手表等消费电子产品的生产加工环节。

PCB 设备：主要产品为钻孔设备、激光直接成像设备、成型设备以及检测设备等，面向钻孔、曝光、成型、检测等 PCB 生产的关键工序。

2）新能源设备

锂电设备：主要产品为匀浆、搅拌、涂布、辊压、模切、分切、卷绕/叠片、电芯组装、烘烤、注液、化成分容等加工设备及自动化生产线，用于锂电池电芯、模组、PACK 段的生产加工环节。

光伏设备：主要产品在光伏电池及组件环节，包括 Topcon 电池生产主设备：激光硼掺杂设备、PECVD（等离子增强气相沉积设备）、LPCVD（低压化学气相沉积设备）、扩散炉、氧化炉、退火炉，以及组件段的无损划片机、划焊一体机等。

3）半导体设备

主要产品为激光表切、全切设备，激光内部改质切割设备以及刀轮切割设备等前道晶圆切割设备；焊线设备、固晶设备、测试编带设备等后道封测设备以及晶圆自动化传输设备，用于半导体及 LED、显示面板等泛半导体的生产加工环节。

（3）极限制造产品

极限制造产品为标准激光切割、焊接、打标设备等通用激光加工设备。通用激光加工设备主要应用于金属及非金属材料的工业加工环节，凭借速度快、精度高、加工质量好等优势逐步替代传统机械加工设备，大幅提高了工业加工效率和品质。该业务的下游相对广泛且分散，应用于工程机械、建设机械、汽车配件、厨卫五金、电子电气、智能家居等多个行业。

现阶段，行业专机和极限制造产品仍是公司主要的收入与利润来源。公司研发生产的紫外及超快激光器、高功率光纤激光器、中低功率 CO₂ 激光器、脉冲光纤激光器、通用运动控制系统、振镜、伺服电机等通用元件及行业普及产品已全面推向市场，有望成为公司新的业绩驱动因素。

2、经营模式

(1) 生产模式

公司主要采用“以销定产”的生产模式，具体为：供应链与交付平台结合需求预测、意向订单、实际订单、备货情况及产能等情况按月编制《整机计划》，按 BOM 组织物料，由生产部门按作业指导书进行模块化组装，再进行总装调试。公司制定了《生产运行控制程序》、《生产及物料计划管理规定》、《产品测量与监控程序》等制度，从来料、半成品、装配过程、成品入库、出货等多方面对产品进行质量检测及品质把控。

(2) 采购模式

公司主要采用“以产定采”辅以“安全库存”的方式开展生产性物料的采购，主要采购类别包括钣金机加件、机械器件、外购模组、光学器件等。公司按照供应商管理办法，根据物料特性开发供应商，通过审厂、样品测试等方式对供应商资质进行审核，被纳入合格供应商名录的企业还需接受定期考核及复审。公司采用询价采购或年度框架协议等模式，按照原材料性质从合格供应商库中选择合适供应商进行采购。对于标准部件，公司主要结合原材料的质量、价格、交期等因素进行采购；对于非标准化部件，公司会对部件进行自主设计后，根据供应商的技术水平、加工能力和报价等因素择优确定。

公司根据各类物料的采购周期以及《整机计划》进行原材料备货，对于核心物料、贵重物料每个月根据市场发机计划安排提货；对于辅料类按照安全库存模式进行备货。公司与供应商在采购合同中会约定不同的信用政策，并主要通过银行转账、承兑汇票等方式与供应商结算。

(3) 销售模式

公司在国内市场主要采取直销模式，与主要客户建立了长期稳定的合作关系，公司根据产品的应用领域和市场特点，借助产品和技术优势不断拓展国内外行业知名客户资源，深入挖掘客户需求，获取市场业务机会，公司生产的各类智能制造装备，以直销方式销售给国内客户。境外销售采用直销模式和代理销售模式。直销模式方面，公司与境外客户签订合同，由公司进行报关发货后交付至客户；代理销售模式方面，公司采用代理商销售模式和贸易商销售模式开拓境外业务。由于部分代理商和贸易商具有丰富的客户资源，公司为提升与该等客户的合作深度，争取更多的市场份额，与代理商和贸易商建立了长期合作关系。代理商与公司签订长期代理协议，向公司提供市场和客户信息，推荐意向客户，公司与客户商谈后签署销售合同。贸易商与公司签订采购合同，向公司采购产品后通过自有销售渠道将产品销售给其客户。

(二) 报告期内公司产品市场地位、竞争优势与劣势、主要的业绩驱动因素

公司经过了二十多年的发展和技术积累，具备从基础器件、整机设备到工艺解决方案的垂直一体化能力，是全球领先的智能制造装备整体解决方案提供商。

2023 年年度营业收入 1,409,110.18 万元，营业利润 82,307.43 万元，归属于母公司的净利润 82,021.88 万元，扣除非经常性损益后净利润 46,504.83 万元，分别较上年同期下降 5.82%、37.75%、32.47%、52.47%。

报告期内，公司主要收入来自于行业专机产品及极限制造产品，具体情况如下：

(1) 信息产业设备业务逐步走过去库存周期，行业有望迎来复苏

报告期内，公司信息产业设备业务实现收入 38.17 亿元，同比下降 21.06%。

其中，消费电子设备业务实现营业收入 21.83 亿元，同比增加 6.51%。2023 年，以手机、笔记本产品为代表的传统消费电子领域需求仍持续低迷，行业大客户 MR 头戴显示器产品的上市使消费类电子市场打开发展空间，公司密切参与到大客户产品的生产研发环节，提供相关加工设备。VR/AR/MR 等新型可穿戴消费类电子产品在未来成为万物互联和 AI+应用的主要流程接入口，将提升下游智能硬件价值量、促进各类 AI 软件生态的创新、并加速下游消费电子产业的更新换代及复苏节奏。

报告期内，围绕大客户的创新性需求，公司持续更新产品和工艺，推出了金属 3D 打印设备等新产品。得益于大客户生产线的自动化需求提升，公司自动化焊接线等定制自动化生产线销售增长明显。当前，消费电子供应链产地已经呈现多元化的发展趋势，印度、越南等地设备需求呈明显上升趋势，公司正大力扩充海外研发销售团队人员，紧跟大客户的步伐，抓住供应链多元化带来的市场机会。

PCB 设备业务实现营业收入 16.34 亿元，同比减少 41.34%。尽管市场需求持续低迷，公司仍积极开拓新的应用场景，在原有产品基础上进一步延伸产品线的布局，包含与钻孔品质息息相关的层压设备、曝光显影蚀刻后线路完整性检查的光学检查设备（AOI），同时加大自主专利 PVD 纳米涂层技术的应用，实现机械钻孔钻针及机械成型铣刀综合寿命的提升，深入了解客户实际需求，针对不同需求提供创新型的解决方案，并不断丰富一站式解决方案的内涵。

随着全球主要电子终端品牌实施多元化的供应链策略，PCB 产业产能转移的趋势已经确立，供应链的重塑将掀起东南亚国家的 PCB 产业扩产潮，众多国内及台资企业纷纷布局东南亚市场。长期来看，终端数据存储、传输和处理需求的日益增长将持续推动 PCB 产业的技术升级，从而实现 PCB 产业的稳步发展。

（2）新能源设备业务需求不振，深化大客户合作

报告期内，公司新能源设备业务实现收入 26.01 亿元，同比下降 5.91%。

其中，锂电设备业务方面，公司持续推进与宁德时代、中创新航(原中航锂电)、亿纬锂能、欣旺达、海辰储能、蜂巢能源等行业主流客户的合作，新推出的卷绕机、辊压分切一体机、切叠一体机等产品实现小批量销售。公司仍将持续推进大客户战略，并加快出海进程。抓住新能源市场发展的全球化发展机遇，进一步提升动力电池装备业务的市场竞争力和市场占有率，并通过加强技术研发和精细化管理等多种方式，持续提升盈利能力。

报告期内，公司 PECVD（等离子增强气相沉积设备）、扩散炉、退火炉等光伏设备中标 TOPCON 电池行业客户批量订单。钙钛矿技术领域，凭借多年在薄膜电池领域的技术积累，公司自主研发了钙钛矿激光刻划设备，已实现量产销售，与协鑫光电等行业头部客户一直保持合作关系。

（3）半导体设备业务平稳，持续推进新产品验证

报告期内，半导体设备（含泛半导体）业务实现营业收入 21.26 亿元，同比增长 1.57%。

2023 年度，LED 市场缓慢复苏，公司持续推进激光剥离，激光全切以及 Mini-LED 修复等 LED 设备的技术升级和性能改善。在 Micro-LED 领域，公司同步推进在 MIP、COB 封装路线的布局，已经研发出 Micro-LED 巨量转移、Micro-LED 巨量焊接、Micro-LED 修复等设备，市场验证反映良好。第三代半导体技术方面，公司研发的碳化硅激光切片设备正在持续推进与行业龙头客户的合作，为规模化生产做准备，并推出了碳化硅激光退火设备新产品。

（4）通用工业激光加工设备市场需求稳中向好，盈利持续改善

报告期内，通用工业激光加工设备业务实现营业收入 55.47 亿元，同比增长 5.30%。

其中，高功率激光切割设备实现营业收入 23.40 亿元，同比增长 13.24%；高功率激光焊接设备业务实现营业收入 6.13 亿元，同比增长 10.50%。报告期内，公司进一步调整市场策略，持续加大对中低端市场的覆盖和拓展，整体市占率稳步提升。公司在长沙、天津、常州、张家港、济南等地设厂，实现就近生产交付和服务，提升盈利能力。公司在厚板切割效率、坡口特殊加工工艺等关键技术及超高功率激光切割工艺上取得突破，并在钢结构、船舶等重点行业实现突破，与行业头部客户形成紧密合作。

三、核心竞争力分析

1、产业政策支持优势

自 2010 年《国务院关于加快培育和发展战略性新兴产业的决定》中将高端装备制造产业定义为我国国民经济的支柱产业以来，其后陆续制定了《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南》、《“十四五”智能制造发展规划》等一系列指导文件，国家对于智能装备制造业尤其是高端智能装备制造业研发和生产的政策支持力度不断加大。国家创新战略的制定及一系列鼓励自主创新政策的出台，将为公司今后的长期发展提供政策支持。

2、综合技术优势

公司具有一支技术精湛、勇于创新的国际化人才研发队伍约 6500 人，形成了良好的技术创新文化，具备快速切入各细分应用领域的智能制造装备的先天优势。公司目前已经形成产品的各类智能制造装备产品型号已达 600 多种。截至 2023 年 12 月 31 日，公司拥有的有效知识产权 8,811 项，其中各类专利共 5,958 项，著作权 1,783 项，商标权 1,070 项。

3、销售和服务网络优势

公司目前在国内外设有 100 多个办事处、联络点以及代理商，形成了较为完整的销售和服务网络，保证了公司与客户建立紧密合作关系及提供高水平的产品服务，确立了公司主导产品的市场优势地位。

4、客户资源优势

经过多年发展，公司沉淀了 4 万个规模以上的工业客户，具有强大的客户资源优势。

5、品牌效应优势

公司在行业内拥有良好的市场形象，具有品牌优势，使公司产品能多层次、多角度、多领域地参与市场竞争，确保在激烈的竞争中立于不败之地。

四、主营业务分析

1、概述

2023 年年度营业收入 1,409,110.18 万元，营业利润 82,307.43 万元，归属于母公司的净利润 82,021.88 万元，扣除非经常性损益后净利润 46,504.83 万元，分别较上年同期下降 5.82%、37.75%、32.47%、52.47%。

截止 2023 年 12 月 31 日，公司总资产 3,420,036.37 万元，负债 1,782,001.71 万元，归属于母公司的所有者权益 1,500,034.91 万元，资产负债率 52.10%。

2023 年年度经营活动产生的现金流量净额 136,262.88 万元、投资活动产生的现金流量净额-118,114.51 万元，其中构建固定资产、在建工程等支出 147,366.24 万元，筹资活动产生的现金流量净额 58,832.15 万元，现金及现金等价物净增加额 78,863.06 万元。

报告期内公司营业收入较上年同期有所下滑，主要原因系受消费电子终端需求疲软及电子行业持续高库存影响，PCB 行业整体需求低迷，下游客户资本支出明显减少，专用设备市场需求受到较大影响。为了稳定及激励团队，部分业务版块实施了股权激励，导致股权激励成本有所上升；同时为了提高竞争力，持续增加了研发投入，也导致研发类支出有所增加。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2023 年		2022 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	14,091,101,814.42	100%	14,961,185,040.35	100%	-5.82%
分行业					
智能制造装备制造	14,091,101,814.42	100.00%	14,961,185,040.35	100.00%	-5.82%
分产品					
PCB 智能制造装备	1,634,311,083.34	11.60%	2,786,149,943.55	18.62%	-41.34%
其他智能制造装备	12,456,790,731.08	88.40%	12,175,035,096.80	81.38%	2.31%
分地区					
华南片区	2,452,328,514.55	17.40%	4,092,533,407.28	27.35%	-40.08%
北方片区	3,006,746,086.79	21.34%	2,262,226,404.32	15.12%	32.91%
海外片区	1,118,474,141.50	7.94%	991,392,695.88	6.63%	12.82%
江沪片区	2,739,915,541.91	19.44%	3,835,895,701.00	25.64%	-28.57%
浙江片区	2,064,973,085.02	14.65%	1,853,790,928.28	12.39%	11.39%
西南片区	2,708,664,444.65	19.22%	1,925,345,903.59	12.87%	40.68%

分销售模式					
直销	13,426,419,866.51	95.28%	14,096,004,810.21	94.22%	-4.75%
代理及经销	664,681,947.91	4.72%	865,180,230.14	5.78%	-23.17%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
智能制造装备制造业	14,091,101,814.42	9,167,615,609.44	34.94%	-5.82%	-5.36%	-0.31%
分产品						
PCB 智能制造装备	1,634,311,083.34	1,061,510,509.18	35.05%	-41.34%	-39.21%	-2.28%
其他智能制造装备	12,456,790,731.08	8,106,105,100.26	34.93%	2.31%	2.08%	0.15%
分地区						
华南片区	2,452,328,514.55	1,463,162,335.17	40.34%	-40.08%	-39.78%	-0.30%
北方片区	3,006,746,086.79	2,131,550,408.66	29.11%	32.91%	31.14%	0.96%
江沪片区	2,739,915,541.91	1,680,521,288.42	38.67%	-28.57%	-30.45%	1.66%
浙江片区	2,064,973,085.02	1,373,373,864.08	33.49%	11.39%	5.46%	3.74%
西南片区	2,708,664,444.65	1,874,401,149.57	30.80%	40.68%	39.94%	0.37%
分销售模式						
直销	13,426,419,866.51	8,753,583,990.14	34.80%	-4.75%	-3.34%	-0.95%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2023 年	2022 年	同比增减
智能制造装备制造业	销售量	台	35,987.00	36,628.00	-1.75%
	生产量	台	35,499.00	35,407.00	0.26%
	库存量	台	4,797.00	5,285.00	-9.23%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
PCB 智能制造装备	直接材料	969,923,426.46	91.37%	1,613,277,001.51	92.39%	-39.88%
PCB 智能制造装备	直接人工	31,533,988.18	2.97%	52,739,067.51	3.02%	-40.21%
PCB 智能制造装备	其他费用	60,053,094.54	5.66%	80,194,269.76	4.59%	-25.12%
其他智能制造装备	直接材料	6,373,421,043.77	78.62%	6,554,502,175.63	82.54%	-2.76%
其他智能制造装备	直接人工	705,241,661.82	8.70%	671,671,129.57	8.46%	5.00%
其他智能制造装备	其他费用	1,027,442,394.67	12.67%	714,884,629.91	9.00%	43.72%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动是 否

详见第六节、重要事项七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明及第十节：财务报告八、合并范围的变更。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况适用 不适用**(8) 主要销售客户和主要供应商情况**

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	2,476,741,198.83
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	17.58%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	572,342,295.69	4.06%
2	客户二	551,735,922.58	3.92%
3	客户三	525,434,196.91	3.73%
4	客户四	440,643,819.43	3.13%
5	客户五	386,584,964.22	2.74%

合计	--	2,476,741,198.83	17.58%
----	----	------------------	--------

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	1,289,988,024.15
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	17.89%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	372,071,234.07	5.16%
2	供应商二	326,755,073.36	4.53%
3	供应商三	276,036,580.05	3.83%
4	供应商四	203,617,912.42	2.82%
5	供应商五	111,507,224.25	1.55%
合计	--	1,289,988,024.15	17.89%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	1,495,341,070.80	1,534,048,529.03	-2.52%	无重大变动
管理费用	1,076,474,621.82	952,066,581.81	13.07%	无重大变动
财务费用	9,412,787.20	-108,374,687.46	-108.69%	美元汇率波动的影响所致。
研发费用	1,767,051,874.64	1,607,937,232.25	9.90%	无重大变化

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
低 NA 大芯径高功率双包层掺镱光纤制备技术	针对激光器市场应用对光纤激光器功率需求越来越高，研发更低 NA 和更高掺杂的增益光纤，助力大功率光纤激光器的研发和生产。	样机	提升高功率光纤激光器的能量使用效率，使激光器产品技术和成本方面都有更大的市场优势。	为大功率光纤激光器提供更优质的光纤，助力新型大功率激光器的研发，提供降本增效的光纤定制解决方案，使产品处于行业领先水平。
高精度自适应智能监控全光纤飞秒光源	针对脆性材料加工装备，要求加工精度更高，效率更高，提高市场竞争力。	样机	迎合市场需求，提高加工精度及效率。	为公司激光加工设备提供更先进的光源，提高公司在超快市场的竞争力及占有率。
高功率一体化紫外纳秒产业化	为需要高功率紫外纳秒激光器的切割、标	样机	提升高功率紫外纳秒激光装备的加工效	为激光加工设备提供高功率紫外纳秒激光

	记、钻孔设备提供高品质、小体积的激光光源，提升整机设备在该应用行业的竞争力。		率，产品性能达到同行业的领先水平。	光源，提高企业在行业内的竞争力。
压差式膜片传感器自动化焊接系统	突破产品自动化屏障，从无到有的突破。减少作业人员，降低作业人员操作强度，提升生产效率和品质，增强市场竞争力。	完成生产调试	以实物样机作为竞争优势，抢占市场。	提升压差式膜片传感器自动化设备在市场的竞争优势，提高市场占有率。
大能量绿光纳秒激光器	大能量绿光纳秒激光器作为一种关键的激光技术，在医疗、工业等领域具有广泛的应用前景。随着科技的不断发展和应用需求的不断增长，大能量绿光纳秒激光器的市场规模逐年扩大。然而，当前市场上的大能量绿光纳秒激光器大多依赖进口，这不仅增加了成本，还制约了国内相关产业的发展。因此，本项目旨在研发一种高性能、高稳定性的大能量绿光纳秒激光器，推动国内激光技术的自主创新和产业升级。	样机	打破国外技术垄断，实现掺镜薄片技术的自主可控。降低激光器的生产成本，为国内相关产业的技术进步和市场竞争力提升奠定坚实的基础。此外，这也将促进上下游产业链的发展，加速我国在高精密激光加工领域的自主创新步伐。	本项目将形成以核心激光器技术为主体、微射流激光加工技术为配套的技术创新体系，研究开发出具有原创性的技术和产品，在大能量绿光纳秒技术的自主创新点上形成突破。本项目完成后，由于整个系统均为我公司独立自主开发，将具有强有力的市场竞争力，技术达到国际先进，国内领先。
超精密心脏支架多轴联动切割技术	以核心技术、核心工艺为主体、成形样件的功能验证、优化的技术创新体系，研究开发出具有原创性的技术和产品。	样机	满足客户的产品加工需求，技术达到国际先进，国内领先。	独立自主开发，具有强有力的市场竞争力，提升企业在医疗器械行业的占有率。
基于 AGV 及多系统交互实现机床智能化的技术	推动制造业向工业 4.0 的转型，通过集成先进的自动化技术和信息技术，提高生产效率、质量和灵活性，同时降低生产成本和提高作业安全性。	样机	通过 AGV 系统实现物料的自动搬运，减少人工操作，提高生产线的自动化程度。利用 AGV 的自动导航和搬运能力，优化物料流动路径，缩短生产周期，提升整体的生产效率。	推动公司在 CNC 加工领域进程，增强公司的市场竞争力，将为公司带来全面的转型升级，还能推动公司的技术创新和商业模式创新，为公司的长期发展和市场竞争力提供强有力的支持。
飞行光路五轴切割技术	打破国外技术壁垒和价格垄断，实现消费电子、广告装饰、航空航天、汽车能源等各行业复杂三维零件高品质切割，并使我国激光三维切割加工技术尽快达到国际领先水平。	客户验证阶段	自主研发的五轴激光加工系统取代进口系统，硬件配置尽可能的国产化，力争保持设备性能与进口飞行光路五轴设备一样的前提下，将成本控制到最低。	通过不断探究深挖工艺研究，在实际应用检测中掌握核心技术，以此为契机自主研发丰富我公司三维五轴切割机机台类型，提高企业市场竞争力；并以此带动诸如航空、汽车、医学、能源、电子应用等高新技术行业相关

				领域和产业的发展。
高效率精细线路 LDI 研发项目	满足更精细线路曝光需求同时提高加工效率。	样机	满足终端 HDI 客户 LDI 设备需求, 提升市场占有率。	迎合行业需求, 丰富产品种类, 扩展更多的业务增长点。
高效率单波长阻焊 LDI 研发项目	满足 PCB 行业阻焊层工艺曝光需求。	量产	通过单波长实现大多数不同阻焊油墨的曝光。	迎合行业需求, 丰富产品种类, 填补阻焊工艺曝光机空白, 扩展更多的业务增长点。
高速高精 UV 钻孔技术研发项目	实现更高速的钻孔过程, 同时保证钻孔的精度, 从而提高生产效率, 满足 FPC 孔密度增加的如工了工艺要求。	试产	加工效率和精度进一步提升, 增强产品竞争力。	增强紫外钻孔在 FPC 市场的竞争力, 提升市场占有率。
双系统定 PIN 成型技术开发项目	提高中小批量生产的操作效率, 减少打销钉的次数, 灵活应对标准化外形板的高效加工。	样机	达到一台主机能同时控制两个不同料号的平台, 也能操作一次同时加工同一个料号, 能减少换料打销钉的次数。	为中小批量市场提供一款高效加工的机器, 打开中小批量市场的新局面, 提高产品市场占有率。
双台面四轴激光钻孔机研发项目	提升 $\phi 20-60\mu\text{m}$ 微小孔钻孔品质和效率, 满足 FC-BGA 封装基板钻孔市场, 提升产品竞争力。	样机	通过创新光路解决方案实现四轴激光同步加工, 保证微小孔加工品质的前提下提升产量, 增加市场竞争力。	增加公司产品的竞争能力, 提升在载板市场的产品占有率和竞争优势。
十二轴联动钻孔平台研发项目	满足机械钻孔机自动化及智能化市场的需求, 同时提升钻机加工效率。	小批量	提高钻机稼动率, 实现机台自动化, 提升 PCB 板加工效率。	迎合行业需求, 增加机械钻孔机的自动化功能, 增强公司综合竞争能力, 提升机械钻孔机市场的占有率和影响力。
G3015-O 光纤激光切割机研究	为适应海外运输包装需求, 开发一款能够装进标准集装箱的切割机。	量产	迎合市场需求, 降低运输成本, 提升产品在海外的竞争力。	迎合市场需求, 扩展更多的业务增长点, 提升行业技术优势和行业竞争力。
G12025-O 落地式工作台光纤激光切割机研究	为适应目前性价比市场大量需求, 开发一款高性价比、经济型的光纤激光切割机, 同时为减小超厚板材直接负载在床身上, 影响床身精度, 造成无法切割或切割不良等问题。	量产	迎合市场需求, 降低整机设备成本, 提升产品市场竞争力。	迎合市场需求, 扩展更多的业务增长点, 如坡口, 海外分体, 焊接后框架表面切割等机型或应用场景。
LOC 激光优化接触机研究	激光辅助烧结 (LOC) 工艺不仅是简单地提高太阳能电池的平均性能, 它还允许整个程序序列的整体微调 and 达到更均匀的接触电阻率。在 TOPCon 太阳能电池上的应用上能使其转换效率提升 $>0.3\%$ 。	客户验证阶段	验证后实现稳定量产, 助力 TOPCON 产线升级, 增加市场份额。	LOC 激光优化接触设备的推出不仅进一步提升行业竞争力, 还有助于未来在超薄 Poly 等激光新工艺的研发。
540 六管 PECVD 设备项目	优化光伏电池性能提高光伏电池的光电转换效率和稳定性, 增	客户验证阶段	产品达到该领域的领先水平。	全面提升在行业内的影响力和竞争力。

	强企业竞争力。			
大幅面网板切割机研究	大幅面网板切割技术较于目前的曝光显影制程的网板有精度更高、印刷效果更好的优势，有望取代目前电容电感印刷网板的制程。	客户验证阶段	产品达到该领域的领先水平，并取代目前曝光显影的制程。	有望复制电池片印刷网板之前取代曝光显影网板的案例，释放市场。
支持超宽封装基板的 IC 焊线机	随着行业的发展，客户对于宽支架的需求越来越多，该设备的研发将帮助公司占领市场先机、扩大市场份额。	客户验证阶段	可支持超宽尺寸的引线框架和基板材料。	项目的研究成功将突破高端半导体封装的核心技术为国外所垄断的局面，推动我国 IC 及半导体产业健康发展，同时也提高我司在光电子行业的整体竞争力，实现国产替代国外昂贵的进口电子模块。
快速自动寻焦及定位视觉算法技术及系统开发	通过算法与硬件控制相结合的方式，实现视觉系统的实时高速全自动寻焦和变焦操作，时刻为产品平台创建优质、稳定、清晰的成像工作环境，减轻人工调节带来的额外时间成本，最大程度地提升生产效率。	小批量	通过算法与硬件控制相结合的方式，实现视觉系统的实时高速全自动寻焦和变焦操作，为产品平台创建优质、稳定、清晰的成像工作环境，最大程度地提升生产效率。	本项目拟开发的算法是搭配的公司自产自动对焦光路系统，可实现快速精准的寻焦及定位，对不同型号的硬件具有极高的兼容性，不需要重新挑选配置，节约时间与人力成本，可适应多芯片材料及复杂模组类的自动生产，达到国内领先和国际同行业水平。
自动高灵敏度焊接检测模块及算法开发	经由高精度的电压监测电路与智能化的固件算法两相配合下，实现在焊线时对各种精密器件的焊线完整性检测，进而保证了机台的焊接质量可靠性与稳定性。新设计的智能化固件算法可大幅提高用户的使用便捷性，提高了机台的使用效率。	开发完成	实现对各种复杂 IC 材料在焊线过程中的自动、快速、便捷和高灵敏度检测。	本项目根据市场的走向，针对终端客户的需求，研发高灵敏度、智能化的 NSD 功能，进而保证了机台的作业可靠性与使用便捷性，如此可提高我司在高端封装市场的竞争力与整体市场的占有率。
高速全自动楔焊机	针对新能源、光伏、功率器件等行业的特点，开发可以对粗铝丝、铝带键合的全自动焊线机。	样机	针对新能源、光伏、功率器件等行业开发的适应多种线材的全自动楔焊机。	公司目前的焊线机产品主要针对于 25um 线径以内的线材进行键合，对标 LED、IC 行业的产品。开发粗铝丝全自动楔焊机，可以使公司的焊线机产品，涵盖更大的可键合的线径范围，能实现更多的产品的制作生产。为公司进军新能源、光伏行业，扩展更大的业务范围奠定基础。
自动焊接 FPC 及焊接检测技术研发	实现锂电池 PACK 箱 FPC 自动激光焊接的	方案设计阶段	全自动对 FPC 进行压紧寻址测高及自动激	提高在激光焊接领域的领先地位。

	高效运用。		光焊接，提高自动化生产效率，降低同等效率的设备成本。	
方壳锂电池智能定位及自动上料技术研发	配合业内标准的电芯整垛来料方式，直接整垛上线，避免倒盘，极大的降低人工操作强度及工伤风险；配合 AGV 智能物流车+智能六轴机器人全自动上线，无人化操作，提高产品生产质量及工厂的自动化程度。	小批量	适用于客户大包装来料方式，对来料进行定位准确，机器人自己上料，可兼容各厂家的大包装的来料方式，兼容方式采用快速切换方式。提高我司在方壳锂电池生产线的自动化程度，优化方案成本，提高生产线生产质量，增强我司在该领域的技术竞争力。	推动产品在储能项目的发展，提升行业影响力及竞争力。
PACK 自动涂胶及自动检测技术研发	针对 PACK 箱涂胶要求，满足 PACK 箱体产品的涂胶工艺及精度、适用于产品的快速换型。	小批量	提高涂胶工艺及精度，适合客户不同效率要求，数据可追溯，能快速进行切换功能，提高产品竞争力。	推动公司在新能源项目的发展，完善公司在该行业工艺链完整性需求，提升行业影响力及竞争力。
刀片电池自适应定位焊接技术研发	针对刀片电池生产需求，开发对应焊接设备，完善刀片电池领域布局。	客户验证阶段	实现刀片电池的自动检测、定位、焊接。	填补公司刀片电池模组焊接空白，完善模组 pack 的焊接多元化布局，提高行业竞争力。
全自动 CTP 模组加压清洗入箱技术研发	针对 CTP 产品清洗、长度加压定长以及自动入箱装配，提高装配精度，效率，帮助客户实现高效自动化生产。	量产	实现 CTP 产品自动清洗，定长加压，自动入箱和压胶，实现产品高质量装配。	动力电池行业的发展方向就是 CTP，本技术可以帮助公司产品满足行业发展需求，大大提高业务量。
MicroLED 全固态 DUV 激光可选择剥离光束整形技术	实现全固态 DUV 激光光束能量、形貌、大小可控，对 MicroLED 单颗芯粒可选择性低损伤剥离，增加 MicroLED 剥离对产品的兼容性，提升剥离效率和良率。	客户验证阶段	迎合市场需求、提高设备对产品的兼容性和加工效果良率；配合客户进行工艺验证以及量产验证。	全面提升行业内的影响力、竞争力，保持产品领先引领性和市场占有率。
microLED 激光键合技术	采用高精度对位系统、调平系统来精准调节上下基板的对位位置及间隙，利用激光的热能效应，使得焊料达到熔融状态，实现多个芯片同时键合到基板上。	研发阶段	迎合市场需求、提高设备精度及加工效率；配合客户进行工艺验证已满足客户量产需求。	全面提升行业内的影响力、竞争力。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	6,538	6,528	0.15%
研发人员数量占比	38.53%	35.60%	2.93%
研发人员学历结构			
硕士及以上	331	331	0.00%

本科	4,123	4,112	0.27%
大专及以下	2,084	2,085	-0.05%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	3,560	3,563	-0.08%
30~40 岁	2,615	2,618	-0.11%
40 岁以上	363	347	4.61%

公司研发投入情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发投入金额（元）	1,783,283,774.52	1,631,685,639.22	9.29%
研发投入占营业收入比例	12.66%	10.91%	1.75%
研发投入资本化的金额（元）	16,231,899.88	23,748,406.97	-31.65%
资本化研发投入占研发投入的比例	0.91%	1.46%	-0.55%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	12,827,297,751.02	12,629,806,858.18	1.56%
经营活动现金流出小计	11,464,668,909.55	11,979,482,991.32	-4.30%
经营活动产生的现金流量净额	1,362,628,841.47	650,323,866.86	109.53%
投资活动现金流入小计	1,770,730,943.68	1,087,303,357.74	62.86%
投资活动现金流出小计	2,951,876,057.75	2,325,814,380.23	26.92%
投资活动产生的现金流量净额	-1,181,145,114.07	-1,238,511,022.49	-4.63%
筹资活动现金流入小计	2,613,712,870.54	7,218,924,521.69	-63.79%
筹资活动现金流出小计	2,025,391,383.98	3,599,462,868.81	-43.73%
筹资活动产生的现金流量净额	588,321,486.56	3,619,461,652.88	-83.75%
现金及现金等价物净增加额	788,630,593.46	3,164,937,815.90	-75.08%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

1.经营活动产生的现金流量净额较上年度波动较大的原因为公司报告期内客户销售回款率较上年度有所增长，采购付现较上年度有所减少。

- 2.投资活动现金流入小计较上年度波动较大的原因为公司报告期内处置股权及购买银行现金管理产品到期现金回流较多。
- 3.筹资活动现金流入小计、筹资活动现金流出小计、筹资活动产生的现金流量净额较上年度波动较大的原因为上年度子公司大族数控发行新股、子公司大族封测引进战略投资收到较多现金。
- 4.现金及现金等价物净增加额较上年度波动较大的原因主要为筹资活动产生的现金流量净额较上年度有所减少所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

适用 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在差异的调整情况 详见第十节：财务报告七、65、（一）现金流量表补充资料。

五、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	146,469,824.45	17.78%	对外股权投资持有及处置产生的损益	是
公允价值变动损益	82,208,377.40	9.98%	公司持有的其他非流动金融资产公允价值变动产生损益	否
资产减值	-233,704,707.97	-28.36%	依据公司政策计提的存货跌价准备、合同资产减值准备、商誉减值准备等	是
营业外收入	20,572,906.19	2.50%	废品转让及违约赔偿收入等	否
营业外支出	19,643,097.05	2.38%	资产报废损失、违约罚款支出及对外捐赠等	否
其他收益	519,663,477.91	63.07%	软件退税、增值税加计抵减及政府补贴等	是
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-170,315,503.54	-20.67%	依据公司政策计提的坏账准备	是
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,779,867.10	0.22%	非流动资产处置收益	否

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	10,756,466,992.95	31.45%	9,615,837,629.30	30.00%	1.45%	货币资金占总资产比例较上年末增加其主要原因为公司报告期内经营性净现金流量增加期末货币

						资金结存较多。
应收账款	7,330,761,537.57	21.43%	7,203,360,039.06	22.48%	-1.05%	应收账款占总资产比例较上年末减少其主要原因为公司资产规模扩大。
合同资产	581,853,782.40	1.70%	585,816,240.64	1.83%	-0.13%	无重大变化
存货	4,393,390,682.72	12.85%	4,576,720,552.51	14.28%	-1.43%	存货占总资产比例较上年末减少其主要原因是公司库存减少及资产规模扩大。
投资性房地产	326,506,234.00	0.95%	724,593,780.10	2.26%	-1.31%	投资性房地产占总资产比例较上年末减少其主要原因部分投资性房地产调整入固定资产核算。
长期股权投资	412,063,412.48	1.20%	466,457,345.07	1.46%	-0.26%	无重大变化
固定资产	3,946,968,553.63	11.54%	3,506,753,884.64	10.94%	0.60%	无重大变化
在建工程	940,760,504.79	2.75%	327,349,542.06	1.02%	1.73%	在建工程占总资产比例较上年末增加其主要原因是公司亚创工业园更新项目、大族激光华东区域总部基地项目等在建项目投入增加。
使用权资产	234,431,184.50	0.69%	255,933,591.04	0.80%	-0.11%	无重大变化
短期借款	980,221,937.50	2.87%	1,341,398,403.20	4.19%	-1.32%	短期借款占总资产比例较上年末减少其主要原因为公司本年度对外借款期限较上年度有所变化。
合同负债	1,048,838,408.42	3.07%	998,629,582.02	3.12%	-0.05%	无重大变化
长期借款	2,122,878,920.51	6.21%	1,936,131,952.41	6.04%	0.17%	无重大变化
租赁负债	175,313,548.91	0.51%	169,750,753.64	0.53%	-0.02%	无重大变化
一年内到期的非流动负债	3,784,579,260.13	11.07%	127,216,366.58	0.40%	10.67%	一年内到期的非流动负债占总资产比例较上年末增加其主要原因应付债券一年内到期报表重分类。
应付债券		0.00%	2,238,633,555.46	6.99%	-6.99%	应付债券占总资产比例较上

								年末减少其主要原因为应付债券一年内到期报表重分类。
--	--	--	--	--	--	--	--	---------------------------

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
4.其他权益工具投资	389,555,666.54		-465,234,955.00					385,332,863.96
5.其他非流动金融资产	150,373,322.96	84,822,387.40				68,424,291.13		166,771,419.23
金融资产小计	539,928,989.50	84,822,387.40	-465,234,955.00	0.00	0.00	68,424,291.13	0.00	552,104,283.19
投资性房地产	724,593,780.10	-2,614,010.00					-395,473,536.10	326,506,234.00
应收款项融资	586,096,446.79							484,981,173.14
上述合计	1,850,619,216.39	82,208,377.40	-465,234,955.00			68,424,291.13	-395,473,536.10	1,363,591,690.33
金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

其他变动的内容

其他变动主要为投资性房地产外币报表折算及部分转入固定资产核算的影响。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

详见本报告第十节：财务报告七、24、所有权或使用权受到限制的资产。

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,562,748,657.75	1,324,606,907.98	17.98%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

单位：元

项目名称	投资方式	是否为固定资产投资	投资项目涉及行业	本报告期投入金额	截至报告期末累计实际投入金额	资金来源	项目进度	预计收益	截止报告期末累计实现的收益	未达到计划进度和预计收益的原因	披露日期（如有）	披露索引（如有）
亚创工业园更新项目	自建	是	智能制造装备制造业	255,779,056.04	313,935,632.56	募集资金+自筹	34.56%	0.00	0.00	不适用		
大族激光华东区域总部基地一期项目	自建	是	智能制造装备制造业	463,681,218.45	495,017,738.16	自筹	30.72%	0.00	0.00	不适用	2022年03月31日	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）2022043号《关于大族激光华东区域总部基地项目追加投资的公告》
合计	--	--	--	719,46	808,95	--	--	0.00	0.00	--	--	--

				0,274. 49	3,370. 72								
--	--	--	--	--------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--

4、金融资产投资

(1) 证券投资情况

适用 不适用

单位：元

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	会计计量模式	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	报告期损益	期末账面价值	会计核算科目	资金来源
境内外股票	430382	元亨光电	37,674,720.00	公允价值计量	66,454,020.00	1,962,225.00			68,416,245.00		0.00	其他非流动金融资产	自有资金
境内外股票	833284	灵鸽科技	64,000,702.96	公允价值计量	64,000,702.96	82,860,162.40					146,860,865.36	其他非流动金融资产	自有资金
境内外股票	HK3931	中创新航	800,567,818.96	公允价值计量	339,555,666.54		-465,234,955.00				335,332,863.96	其他权益工具投资	自有资金
期末持有的其他证券投资			0.00	--								--	--
合计			902,243,241.92	--	470,010,389.50	84,822,387.40	-465,234,955.00	0.00	68,416,245.00	0.00	482,193,729.32	--	--

(2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10% 以上的参股公司情况

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	营业利润	净利润
深圳市大族数控科技股份有限公司	子公司	PCB 专用设备的研发、生产和销售	42000 万元	5,994,170,756.89	4,679,982,117.39	1,634,311,083.34	139,245,073.25	135,186,585.69 ¹
大族激光智能装备集团有限公司	子公司	激光、机器人及自动化技术在智能制造领域的系统解决方案	20000 万元	3,131,939,105.72	693,710,912.32	2,735,012,909.45	48,286,147.12	75,602,460.57
深圳市大族光子激光技术有限公司	子公司	光纤激光器及零部件的研发、生产和销售	20000 万元	408,306,985.02	40,856,337.91	176,845,670.23	144,886,045.81	147,197,443.31
上海大族富创得科技股份有限公司	子公司	自主半导体机器人和配套自动化设备的研发、生产和销售	8000 万元	468,781,730.33	248,914,968.09	350,321,353.32	103,049,896.27	94,509,467.43

注：1 控股公司存在下属合并主体的，此处披露数据为该控股公司合并报表数据，对应净资产和净利润为“归属于母公司净资产”及“归属于母公司净利润”。

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
深圳市大族瑞利泰德精密涂层有限公司	收购股权	无重大影响
深圳市杉川谐波传动科技有限公司 (曾用名：深圳市大族精密传动科技	转让股权	确认股权处置收益 13,574.21 万元。

有限公司)		
上海大族机械有限公司	投资设立	无重大影响
CE MISSION PEAK LLC	投资设立	无重大影响
SUNTREND INVESTMENT LLC	投资设立	无重大影响
Fei Xiang Crosby LLC	投资设立	无重大影响
HANS HIGH-TECH SINGAPORE PTE.LTD.	投资设立	无重大影响
无锡富创得精密设备有限公司	投资设立	无重大影响
无锡富创得智能科技有限公司	投资设立	无重大影响
苏州大族芯科技有限公司	投资设立	无重大影响
大族摩派（广州）智能装备有限公司	投资设立	无重大影响
苏州大族光伏科技有限公司	投资设立	无重大影响
苏州索拉斯坦德太阳能光伏有限公司	投资设立	无重大影响
广东大族显视装备科技有限公司（曾用名：广东大族半导体科技有限公司）	投资设立	无重大影响
Xinsheng Technology Limited (B.V.I.)	投资设立	无重大影响
东莞市大族贝金装备有限公司	投资设立	无重大影响
江苏大族展宇新能源科技有限公司	破产清算	无重大影响
深圳市大族激光标记软件技术有限公司	注销	无重大影响

主要控股参股公司情况说明

无

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）本公司所处行业发展趋势和竞争格局

1、信息产业设备行业

（1）消费电子设备行业

“安迪-比尔定理”代表着智能终端硬件和软件间螺旋式发展演进关系，一般来讲软件的更新升级要与硬件资源相匹配。然而，生成式 AI 快速发展使得 AI 应用在软件及系统层面率先作出巨大改变和升级。例如，微软推出 Microsoft365 Copilot 全面接入 AI 功能，Windows Copilot 是第一个提供集中生成式 AI 协助的电脑平台。端侧 AI 应用打破了软硬件迭代式演进规律，进而倒逼智能设备硬件性能升级，为此芯片龙头争先推出支持生成式 AI 的处理器。

回顾手机发展历史，就是终端智能化升级的历史，从功能机到智能机，再到未来的 AI 智能体，智能化升级才是终端行业最核心的成长驱动因素。上一轮智能机“黄金十年”在 2016 年达到 14.69 亿部的高点，此后手机市场再次陷入存量竞争。2023 年四季度以来，高通、联发科等头部芯片厂均针对性升级了移动平台的 AI 能力，安卓系厂商紧随其后推出了搭载相关平台的旗舰机型，并升级了各自的手机助手，积极投入新一轮的 AI Agent 创新之战，消费电子行业新一轮创新与固定资产投资周期即将到来。

另一方面，国际电子终端品牌正在加速供应链多元化，消费电子行业产能转移到东南亚国家的趋势逐渐显现，有望进一步带动设备端更新迭代需求。

公司是消费电子行业北美大客户的核心设备供应商，深度参与了其 MR 头戴显示器产品的生产研发过程。上述消费电子行业创新和固定资产投资周期、国际电子终端品牌加速供应链多元化都有望给公司消费电子设备业务带来新的增长。

（2）PCB 设备行业

受 AI 产业链驱动，加上消费电子终端库存逐步消化，Prismark 预测 2024 年的全球 PCB 产业重归成长通道，增长幅度可达 5%，并对行业的中长期维持积极展望，预估 2023-2028 年 PCB 行业营收复合增长率为 5.4%，产量的复合增长率更是高达 6.8%，其中 IC 封装基板、18 层以上多层板、HDI 保持较高的增速，未来五年复合增长率分别为 8.8%、7.8%、6.2%，主要受益于人工智能产业链的持续发力，带来 AI 算力服务器、高速通讯设施、AI PC 及 AI 智能手机等终端推动，PCB 产业的增长将全面拥抱 AI。

《“十四五”数字经济发展规划》提出，“以数据为关键要素，以数字技术与实体经济深度融合为主线，加强数字基础设施建设，完善数字经济治理体系，协同推进数字产业化和产业数字化，赋能传统产业转型升级，培育新产业新业态新模式，不断做强做优做大我国数字经济”。数字经济离不开通讯及计算设备的助力，5G 通讯设备、服务器、交换机、AI 加速器等需求加速攀升，Prismark 估算服务器相关产品 2022-2027 年复合增长率 9%，其中 AI 加速器及高性能计算机复合增长率高达 31.5%。随着产品算力的加强，设备主板及所采用的 CPU、GPU、FPGA 等芯片技术快速提升，大尺寸、高多层、细线路等特征显现，相关 PCB 产品需求增长。在多层板、高多层板方面，信号的完整性要求推动高性能压合系统、CCD 六轴独立机械钻孔机、高对位精度的 LDI 等设备需求的增加；随着 HDI 应用范围的扩大及叠孔层数的增加，对 CO₂ 激光钻孔、精细线路曝光等设备需求增加；而针对 CPU、GPU 等封装用的先进 FC-BGA 产品则对微小孔钻孔、精细线路曝光、高精度高密度测试等设备需求增加，目前该类设备国产化率较低，未来替代空间较大。

由于国际电子终端品牌加速供应链多元化，PCB 产业转移到东南亚国家的趋势逐渐显现，但中国大陆依旧是全球最重要的 PCB 产业基地，全球市占率维持一半以上的占比；且产业转移的主力军为国内 PCB 领先企业，其对专用加工设备的采购仍将以国内品牌作为优先考量，在全球 PCB 行业持续成长的环境下，专用设备市场在国内维持较高水平的同时海外市场也将获得增长。

公司控股子公司大族数控是全球 PCB 专用设备领域设备布局最多的企业之一，连续十四届位列 CPCA 百强排行榜仪器及专用设备类第一名，上述 PCB 产业的发展趋势有望驱动公司 PCB 设备业务重回增长。

2、新能源设备行业

（1）锂电设备行业

锂电池设备行业正向着高精度、高效率以及高度自动化的方向发展。在动力电池领域，锂电池自动化生产设备的技术水平、自动化程度对电芯的生产工艺、质量控制以及电芯标准化、稳定性和成组后效率的提升发挥着重要作用。

随着下游客户要求的不断提高以及行业技术水平的持续进步，锂电设备正在向着高精度、安全性以及标准化的方向不断发展，全自动化的锂电设备能较大幅度地确保锂电池具有较好的安全性与一致性。锂电设备的自动化技术提升和质量控制是下游锂电池工艺改进和性能提升的基础，也是锂离子电池行业及以锂离子电池应用为代表的新能源行业发展的重要保障。下游锂电池需求的升级将倒逼设备企业加大自身技术的研发工艺的提高。国内锂电设备行业将进一步提升自身的研发水平和技术实力、提高设备的工艺水平和自动化程度，以满足下游企业对锂电池大容量、大功率、高性能、高稳定性、一致性等特性的需求。

另一方面，锂电池行业技术路线的迭代也处在不断推进过程中，固态电池等新技术的发布给锂电池设备带来了更大的发展机遇。电池技术路线的每一次重大升级都会造成原有设备无法适应新产品生产对良率、一致性和效率的要求，导致设备更新换代的周期进一步缩短。以后段工序为例，固态电池对充放电设备的电流、电压等都提出了更高的要求。这要求锂电设备厂商、锂电池制造商与下游应用端的企业进行更加深度的协同合作，发挥设备与产品的协同作用。

（2）光伏设备行业

“降本增效”是光伏产业发展的核心驱动力。纵观整个光伏产业降本增效的历程，技术创新贯穿始终，这是市场做出的选择。从晶硅到薄膜、从多晶到单晶、从集中式到组串式逆变器，光伏产业多个环节都曾掀起过“路线之争”。这些路线之争的根本，都在于降本增效，提升光伏能源的经济性和竞争力。

其中，电池技术不断迭代，电池转换效率的提升起到全局性的关键作用，成为光伏行业转型升级的“主赛道”。随着 PERC 电池实现普及并逐渐接近光电转换效率理论极限，以 TOPCon、异质结（HJT）、HPBC 为代表的电池片技术受到市场关注。

不同的电池片技术对光伏设备的技术和工艺提出了新的要求，相应的，光伏设备及工艺的创新也在不断推动着电池转换效率的提升，逐渐成为光伏产业降本增效的主要推动力。

当前，我国正加速调整国内能源结构，得益于国家政策引导，并借助国内丰富的制造技术基础，光伏行业正在进入加速发展阶段。随着下游市场需求不断增长，光伏产品技术正在加速迭代，企业面对的市场技术需求难度持续增加，企业间市场竞争加剧。为满足市场需求，增加自身竞争力，企业选择加大设备研发投入，加速打造企业的核心竞争壁垒。市场的充分竞争将进一步激发市场活力，同时也带来企业间的层级分化。未来光伏设备行业的市场份额将进一步向更有实力积累、更具创新能力的行业头部企业集中，市场集中度将得到进一步提升。

3、半导体设备行业

半导体设备行业为半导体产业的核心支撑之一，是半导体产品迭代发展的基石和产能供给先行指标。根据摩尔定律，每隔 18-24 个月集成电路的技术都要进步一代，相应的设备制造产业必须要超前半导体产品更新开发出新一代设备。半导体在技术上的不断突破所带来的应用迭代，改变了许多传统行业亦催生出众多应用，如互联网、智能手机、人工智能、5G、自动驾驶等新兴产业。人工智能、大数据、可穿戴设备、自动驾驶汽车、智能机器人等应用的发展将释放出大量芯片制造的需求，进一步推动上游半导体设备行业的稳步增长。

在第三代半导体（化合物半导体）领域，随着新基建、“碳达峰、碳中和”的政策与规划密集推出，化合物半导体在清洁能源、新能源汽车及充电桩、功率器件快充、大数据中心等应用市场的需求已经开始呈现出快速增长趋势，从而推动着相关第三代半导体设备市场快速增长。

4、工业激光加工设备行业

（1）激光加工设备应用成本不断降低。

价格降低推动激光加工设备应用的“平民化”，同时也推动激光切割设备替代传统金属切削机床。另一方面，激光能够匹配高端制造对工艺革新的要求，激光器价格降低也推动激光加工设备进入精密 PCB 打标、精密激光焊接、精密激光切割等微观加工领域。

（2）激光加工设备应用渗透率快速提升，应用场景不断拓展。

随着应用成本的下降，激光加工将更深地渗透到以汽车、3C 等为代表的众多行业。对中国而言，激光加工也契合中国制造业重点升级的十大应用领域，预计未来激光加工设备的应用场景将进一步拓展。

（二）公司未来发展战略

1、发展战略

公司是一家专业从事智能制造装备及其关键器件的研发、生产和销售的高新技术企业，具备从基础器件、整机设备到工艺解决方案的垂直一体化优势，是全球领先的智能制造装备整体解决方案服务商。

未来，公司将持续落实公司“基础器件技术领先，行业装备深耕应用”的发展战略，持续加大对基础器件以及行业专用设备业务的研发和投入，深耕细分行业，做大做强相关产业，不断强化和确立公司在相关产品市场的主导地位，推动公司业务实现持续高质量增长。

2、管理制度改善

报告期内，公司重新梳理了自身的业务架构，并完成了对组织架构、人员以及考核与激励管理办法的调整。调整完成后，公司将以产品线或项目中心为独立的业务单元，对其独立进行考核管理，努力打造科学化和高效化的内部管理体系。

未来，公司将通过组织架构扁平化和独立核算体系，以客户需求和行业应用为引导，拓展现有业务范围，开辟新的项目中心和产品线；对有发展潜力的项目中心、产品线给予资源倾斜，帮助其做大做强。

（三）2024 年公司经营计划

1、坚持“基础器件技术领先，行业装备深耕应用”，加大对基础器件和行业专用设备及相关工艺解决方案的投入，持续提升在细分行业的市占率。

2、加快国际化步伐，根据业务发展情况和客户需求，设立海外子公司或生产基地。

3、进一步推进信息化转型，提升公司信息化水平，实现集团生产、研发、销售等环节的全数字化办公。

4、进一步推进集中采购、标准化等工作，提升生产效率，降低采购成本。

（四）公司未来可能面临的风险

1、技术风险

随着市场竞争的加剧，技术更新换代周期越来越短。国内外激光加工技术在不断进步，公司近几年虽然在激光基础研究上作了一定的投入，同国外技术相比还有一定差距，国内竞争对手技术水平不断提升，存在新技术快速替代的风险。

2、管理风险

公司近几年一直处于高速发展状态，子公司及独立业务单元数量较多。受人力资源、管理水平、思维习惯和文化理念等诸多因素的影响，子公司及独立业务单元的管理控制环境将有可能影响公司的整体运营效率和业务持续发展。

3、行业竞争加剧风险

近年来，伴随着消费电子、PCB、锂电、光伏等下游行业的蓬勃发展，智能制造设备领域迎来资本热潮，持续有新企业的加入导致市场竞争日益激烈。公司智能制造设备产品在行业内已具备较强的竞争优势。若未来公司在与同行业对手竞争过程中未能进一步提升核心竞争力，将会面临市场竞争加剧引发的核心竞争力削弱、市场份额萎缩的风险。

4、盈利的稳定性风险

我国激光加工应用水平较低，国内对激光应用的需求潜力还比较大。目前公司处在国内激光设备的市场主导地位，随着公司产品领域的扩展，通过产品规模扩大降低成本，公司盈利总体上仍能保持稳定水平。虽然公司在国内工业激光设备领域处于主导地位，但市场竞争因素仍然存在。随着行业的发展，技术成熟度的增强，并不能排除由于竞争者增加、竞争者实力增强等因素，导致公司市场占有率减少、产品价格下降的可能性。因此，公司盈利能力可能出现一定程度的波动。

5、中美贸易摩擦等突发事件带来的风险

当前，中美贸易摩擦给产业、经济运营均带来较大不确定性，若事态进一步扩大，全球市场都将不可避免的受到此系统性风险的影响。

（五）前期披露的发展战略和经营计划在报告期内的进展情况

公司前期披露的经营计划在本报告期内基本得到落实，具体情况如下：

1、2023 年度，公司坚持“基础器件技术领先，行业装备深耕应用”，加大对基础器件和行业专用设备及相关工艺解决方案的投入，细分行业的市占率逐步提升。

2、2023 年度，公司业务国际化步伐加快，海外收入占比逐渐提升。

3、2023 年度，公司持续推进数字化转型，战略及数字化转型项目组将公司内部工作流程信息化、标准化、透明化，实现了集团生产、研发、销售等环节的全数字化办公，管理效率得到有效提升。

4、2023 年度，集采及标准化中心持续推进集中采购、标准化等工作，提升生产效率，降低采购成本。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2023 年 01 月 06 日	公司会议室	实地调研	机构	首开证券	公司经营情况	详见公司于 2023 年 1 月 18 日发布的投资者关系活动记录表
2023 年 01 月 09 日	公司会议室	实地调研	机构	华兴证券	公司经营情况	详见公司于 2023 年 1 月 18 日发布的投资者关系活动记录表
2023 年 01 月 09 日	公司会议室	电话沟通	机构	Torq Capital	公司经营情况	详见公司于 2023 年 1 月 18

						日发布的投资者关系活动记录表
2023年01月10日	公司会议室	电话沟通	机构	Baron Capital	公司经营情况	详见公司于2023年1月18日发布的投资者关系活动记录表
2023年01月11日	公司会议室	实地调研	机构	睿远基金	公司经营情况	详见公司于2023年1月18日发布的投资者关系活动记录表
2023年01月13日	公司会议室	电话沟通	机构	兴全基金	公司经营情况	详见公司于2023年1月18日发布的投资者关系活动记录表
2023年01月13日	公司会议室	电话沟通	机构	瑞银证券	公司经营情况	详见公司于2023年1月18日发布的投资者关系活动记录表
2023年01月16日	公司会议室	电话沟通	机构	美银美林	公司经营情况	详见公司于2023年1月18日发布的投资者关系活动记录表
2023年01月17日	公司会议室	实地调研	机构	富达基金	公司经营情况	详见公司于2023年1月18日发布的投资者关系活动记录表
2023年01月18日	公司会议室	实地调研	机构	GIC	公司经营情况	详见公司于2023年1月18日发布的投资者关系活动记录表
2023年01月31日	公司会议室	实地调研	机构	太平养老	公司经营情况	详见公司于2023年2月6日发布的投资者关系活动记录表
2023年01月31日	公司会议室	电话沟通	机构	瓴仁投资	公司经营情况	详见公司于2023年2月6日发布的投资者关系活动记录表
2023年02月01日	公司会议室	电话沟通	机构	Maple-Brown Abbott	公司经营情况	详见公司于2023年2月6日发布的投资者关系活动记录表
2023年02月01日	公司会议室	电话沟通	机构	申万菱信	公司经营情况	详见公司于2023年2月6日发布的投资者关系活动记录表
2023年02月	公司会议室	电话沟通	机构	美银美林	公司经营情况	详见公司于

02 日						2023 年 2 月 6 日发布的投资者关系活动记录表
2023 年 02 月 02 日	公司会议室	实地调研	机构	中邮证券	公司经营情况	详见公司于 2023 年 2 月 6 日发布的投资者关系活动记录表
2023 年 02 月 03 日	公司会议室	电话沟通	机构	Manulife	公司经营情况	详见公司于 2023 年 2 月 6 日发布的投资者关系活动记录表
2023 年 02 月 06 日	公司会议室	电话沟通	机构	花旗银行	公司经营情况	详见公司于 2023 年 2 月 6 日发布的投资者关系活动记录表
2023 年 02 月 13 日	公司会议室	实地调研	机构	中商北斗	公司经营情况	详见公司于 2023 年 2 月 17 日发布的投资者关系活动记录表
2023 年 02 月 13 日	公司会议室	实地调研	机构	威灵顿	公司经营情况	详见公司于 2023 年 2 月 17 日发布的投资者关系活动记录表
2023 年 02 月 13 日	公司会议室	电话沟通	机构	富邦投信	公司经营情况	详见公司于 2023 年 2 月 17 日发布的投资者关系活动记录表
2023 年 02 月 14 日	公司会议室	电话沟通	机构	天弘基金	公司经营情况	详见公司于 2023 年 2 月 17 日发布的投资者关系活动记录表
2023 年 02 月 14 日	公司会议室	实地调研	机构	安信证券	公司经营情况	详见公司于 2023 年 2 月 17 日发布的投资者关系活动记录表
2023 年 02 月 15 日	公司会议室	实地调研	机构	摩根士丹利	公司经营情况	详见公司于 2023 年 2 月 17 日发布的投资者关系活动记录表
2023 年 02 月 15 日	公司会议室	电话沟通	机构	德邦证券	公司经营情况	详见公司于 2023 年 2 月 17 日发布的投资者关系活动记录表
2023 年 02 月 16 日	公司会议室	实地调研	机构	高盛证券	公司经营情况	详见公司于 2023 年 2 月 17 日发布的投资者关系活动记录表

2023年02月17日	桂林香格里拉酒店	其他	机构	长江证券	公司经营情况	详见公司于2023年2月17日发布的投资者关系活动记录表
2023年02月20日	公司会议室	实地调研	机构	东北证券	公司经营情况	详见公司于2023年2月24日发布的投资者关系活动记录表
2023年02月20日	公司会议室	实地调研	机构	光大证券	公司经营情况	详见公司于2023年2月24日发布的投资者关系活动记录表
2023年02月20日	公司会议室	实地调研	机构	盛博香港	公司经营情况	详见公司于2023年2月24日发布的投资者关系活动记录表
2023年02月21日	公司会议室	电话沟通	机构	永赢基金	公司经营情况	详见公司于2023年2月24日发布的投资者关系活动记录表
2023年02月21日	公司会议室	实地调研	机构	富瑞金融集团	公司经营情况	详见公司于2023年2月24日发布的投资者关系活动记录表
2023年02月21日	公司会议室	实地调研	机构	高毅资产	公司经营情况	详见公司于2023年2月24日发布的投资者关系活动记录表
2023年02月22日	公司会议室	实地调研	机构	中金证券	公司经营情况	详见公司于2023年2月24日发布的投资者关系活动记录表
2023年02月22日	公司会议室	电话沟通	机构	海通证券	公司经营情况	详见公司于2023年2月24日发布的投资者关系活动记录表
2023年02月23日	公司会议室	电话沟通	机构	招商证券	公司经营情况	详见公司于2023年2月24日发布的投资者关系活动记录表
2023年02月23日	公司会议室	实地调研	机构	盛博香港	公司经营情况	详见公司于2023年2月24日发布的投资者关系活动记录表
2023年02月23日	公司会议室	实地调研	机构	新华资产	公司经营情况	详见公司于2023年2月24日发布的投资者关系活动记录表

						录表
2023年02月24日	公司会议室	实地调研	机构	大家资产	公司经营情况	详见公司于2023年2月24日发布的投资者关系活动记录表
2023年02月24日	公司会议室	实地调研	机构	中信建投	公司经营情况	详见公司于2023年2月24日发布的投资者关系活动记录表
2023年02月24日	公司会议室	实地调研	机构	华泰证券	公司经营情况	详见公司于2023年2月24日发布的投资者关系活动记录表
2023年02月27日	公司会议室	实地调研	机构	诚诺资产	公司经营情况	详见公司于2023年3月3日发布的投资者关系活动记录表
2023年02月27日	公司会议室	电话沟通	机构	Dividson Kempner	公司经营情况	详见公司于2023年3月3日发布的投资者关系活动记录表
2023年03月01日	成都香格里拉酒店	其他	机构	广发证券策略会	公司经营情况	详见公司于2023年3月3日发布的投资者关系活动记录表
2023年03月01日	公司会议室	电话沟通	机构	信达策略会	公司经营情况	详见公司于2023年3月3日发布的投资者关系活动记录表
2023年03月06日	公司会议室	实地调研	机构	花旗银行	公司经营情况	详见公司于2023年3月10日发布的投资者关系活动记录表
2023年03月07日	公司会议室	电话沟通	机构	Artisan Partner	公司经营情况	详见公司于2023年3月10日发布的投资者关系活动记录表
2023年03月08日	公司会议室	电话沟通	机构	长城证券	公司经营情况	详见公司于2023年3月10日发布的投资者关系活动记录表
2023年03月08日	公司会议室	实地调研	机构	贝莱德	公司经营情况	详见公司于2023年3月10日发布的投资者关系活动记录表
2023年03月10日	公司会议室	实地调研	机构	高毅资产	公司经营情况	详见公司于2023年3月10日发布的投资者

						者关系活动记录表
2023年04月19日	公司会议室	网络平台线上交流	机构	2022年度业绩网上说明会的投资者	公司经营情况	详见公司于2023年4月19日发布的投资者关系活动记录表
2023年05月09日	公司会议室	实地调研	机构	富兰克林华美投信	公司经营情况	详见公司于2023年5月26日发布的投资者关系活动记录表
2023年05月10日	北京金融街丽思卡尔顿酒店	其他	机构	信达证券	公司经营情况	详见公司于2023年5月26日发布的投资者关系活动记录表
2023年05月10日	公司会议室	实地调研	机构	国海证券	公司经营情况	详见公司于2023年5月26日发布的投资者关系活动记录表
2023年05月10日	公司会议室	实地调研	机构	瑞信证券	公司经营情况	详见公司于2023年5月26日发布的投资者关系活动记录表
2023年05月11日	公司会议室	实地调研	机构	美银美林	公司经营情况	详见公司于2023年5月26日发布的投资者关系活动记录表
2023年05月11日	公司会议室	实地调研	机构	澳洲 OX Capital	公司经营情况	详见公司于2023年5月26日发布的投资者关系活动记录表
2023年05月12日	公司会议室	实地调研	机构	Jefferies	公司经营情况	详见公司于2023年5月26日发布的投资者关系活动记录表
2023年05月15日	香港港丽酒店	其他	机构	大和证券	公司经营情况	详见公司于2023年5月26日发布的投资者关系活动记录表
2023年05月16日	公司会议室	实地调研	机构	财通证券	公司经营情况	详见公司于2023年5月26日发布的投资者关系活动记录表
2023年05月17日	深圳君悦酒店	其他	机构	交银国际	公司经营情况	详见公司于2023年5月26日发布的投资者关系活动记录表
2023年05月18日	公司会议室	实地调研	机构	汇丰证券	公司经营情况	详见公司于2023年5月26

						日发布的投资者关系活动记录表
2023年05月18日	公司会议室	实地调研	机构	太平洋证券	公司经营情况	详见公司于2023年5月26日发布的投资者关系活动记录表
2023年05月19日	珠海仁恒洲际酒店	其他	机构	天风证券	公司经营情况	详见公司于2023年5月26日发布的投资者关系活动记录表
2023年05月26日	公司会议室	实地调研	机构	长江证券	公司经营情况	详见公司于2023年5月26日发布的投资者关系活动记录表
2023年08月23日	公司会议室	电话沟通	机构	贝莱德	公司经营情况	详见公司于2023年9月22日发布的投资者关系活动记录表
2023年08月24日	公司会议室	电话沟通	机构	M&G INVESTMENTS	公司经营情况	详见公司于2023年9月22日发布的投资者关系活动记录表
2023年08月28日	深圳丽思卡尔顿酒店	其他	机构	德邦证券策略会	公司经营情况	详见公司于2023年9月22日发布的投资者关系活动记录表
2023年08月29日	深圳福田香格里拉大酒店	其他	机构	瑞银证券策略会	公司经营情况	详见公司于2023年9月22日发布的投资者关系活动记录表
2023年08月30日	成都瑯珀凯悦臻选酒店	其他	机构	民生证券策略会	公司经营情况	详见公司于2023年9月22日发布的投资者关系活动记录表
2023年09月05日	公司会议室	电话沟通	机构	GIC	公司经营情况	详见公司于2023年9月22日发布的投资者关系活动记录表
2023年09月06日	公司会议室	实地调研	机构	方正证券	公司经营情况	详见公司于2023年9月22日发布的投资者关系活动记录表
2023年09月07日	深圳东海朗廷酒店	其他	机构	安信证券策略会	公司经营情况	详见公司于2023年9月22日发布的投资者关系活动记录表
2023年09月	公司会议室	实地调研	机构	中商北斗	公司经营情况	详见公司于

08日						2023年9月22日发布的投资者关系活动记录表
2023年09月11日	公司会议室	实地调研	机构	中欧瑞博	公司经营情况	详见公司于2023年9月22日发布的投资者关系活动记录表
2023年09月12日	香港瑰丽酒店	其他	机构	中信里昂证券策略会	公司经营情况	详见公司于2023年9月22日发布的投资者关系活动记录表
2023年09月13日	公司会议室	电话沟通	机构	工银瑞信	公司经营情况	详见公司于2023年9月22日发布的投资者关系活动记录表
2023年09月15日	公司会议室	电话沟通	机构	高盛证券	公司经营情况	详见公司于2023年9月22日发布的投资者关系活动记录表
2023年09月20日	香港文华东方酒店	其他	机构	花旗银行策略会	公司经营情况	详见公司于2023年9月22日发布的投资者关系活动记录表
2023年09月21日	公司会议室	实地调研	机构	中航证券	公司经营情况	详见公司于2023年9月22日发布的投资者关系活动记录表
2023年11月01日	成都群光君悦酒店	其他	机构	信达证券	公司经营情况	详见公司于2023年11月17日发布的投资者关系活动记录表
2023年11月02日	公司会议室	其他	机构	美银美林	公司经营情况	详见公司于2023年11月17日发布的投资者关系活动记录表
2023年11月07日	深圳君悦酒店	其他	机构	花旗银行	公司经营情况	详见公司于2023年11月17日发布的投资者关系活动记录表
2023年11月08日	珠海喜来登酒店	其他	机构	华金证券	公司经营情况	详见公司于2023年11月17日发布的投资者关系活动记录表
2023年11月09日	公司会议室	电话沟通	机构	华安证券	公司经营情况	详见公司于2023年11月17日发布的投资者关系活动记录表

2023年11月09日	公司会议室	实地调研	机构	农银汇理	公司经营情况	详见公司于2023年11月17日发布的投资者关系活动记录表
2023年11月09日	公司会议室	电话沟通	机构	财通证券	公司经营情况	详见公司于2023年11月17日发布的投资者关系活动记录表
2023年11月10日	公司会议室	实地调研	机构	盛博证券	公司经营情况	详见公司于2023年11月17日发布的投资者关系活动记录表
2023年11月10日	香港香格里拉酒店	其他	机构	大和证券	公司经营情况	详见公司于2023年11月17日发布的投资者关系活动记录表
2023年11月13日	香港港丽酒店	其他	机构	摩根大通策略会	公司经营情况	详见公司于2023年11月17日发布的投资者关系活动记录表
2023年11月14日	公司会议室	实地调研	机构	高毅资产	公司经营情况	详见公司于2023年11月17日发布的投资者关系活动记录表
2023年11月16日	公司会议室	实地调研	机构	中银国际	公司经营情况	详见公司于2023年11月17日发布的投资者关系活动记录表
2023年11月16日	公司会议室	电话沟通	机构	GIC	公司经营情况	详见公司于2023年11月17日发布的投资者关系活动记录表
2023年11月17日	深圳福田香格里拉酒店	其他	机构	申万宏远策略会	公司经营情况	详见公司于2023年11月17日发布的投资者关系活动记录表
2023年11月17日	公司会议室	实地调研	机构	Ninety One	公司经营情况	详见公司于2023年11月17日发布的投资者关系活动记录表
2023年11月21日	公司会议室	电话沟通	机构	中融基金	公司经营情况	详见公司于2023年12月8日发布的投资者关系活动记录表
2023年11月22日	广州香格里拉酒店	其他	机构	中信证券策略会	公司经营情况	详见公司于2023年12月8日发布的投资者关系活动记录表

						录表
2023 年 11 月 23 日	杭州中科久泰饭店	其他	机构	财通证券策略会	公司经营情况	详见公司于 2023 年 12 月 8 日发布的投资者关系活动记录表
2023 年 11 月 24 日	公司会议室	电话沟通	机构	中信证券	公司经营情况	详见公司于 2023 年 12 月 8 日发布的投资者关系活动记录表
2023 年 11 月 28 日	公司会议室	实地调研	机构	德邦证券	公司经营情况	详见公司于 2023 年 12 月 8 日发布的投资者关系活动记录表
2023 年 11 月 29 日	公司会议室	电话沟通	机构	申万菱信基金	公司经营情况	详见公司于 2023 年 12 月 8 日发布的投资者关系活动记录表
2023 年 11 月 30 日	公司会议室	电话沟通	机构	万家基金	公司经营情况	详见公司于 2023 年 12 月 8 日发布的投资者关系活动记录表
2023 年 12 月 01 日	公司会议室	实地调研	机构	兴业证券	公司经营情况	详见公司于 2023 年 12 月 8 日发布的投资者关系活动记录表
2023 年 12 月 07 日	上海浦东香格里拉酒店公司会议室	其他	机构	安信证券策略会	公司经营情况	详见公司于 2023 年 12 月 8 日发布的投资者关系活动记录表
2023 年 12 月 08 日	深圳福田香格里拉酒店	其他	机构	天风证券策略会	公司经营情况	详见公司于 2023 年 12 月 29 日发布的投资者关系活动记录表
2023 年 12 月 11 日	公司会议室	电话沟通	机构	高盛证券	公司经营情况	详见公司于 2023 年 12 月 29 日发布的投资者关系活动记录表
2023 年 12 月 12 日	深圳东海朗庭酒店	其他	机构	华创证券策略会	公司经营情况	详见公司于 2023 年 12 月 29 日发布的投资者关系活动记录表
2023 年 12 月 13 日	公司会议室	实地调研	机构	南方基金	公司经营情况	详见公司于 2023 年 12 月 29 日发布的投资者关系活动记录表
2023 年 12 月 18 日	公司会议室	电话沟通	机构	M&G	公司经营情况	详见公司于 2023 年 12 月 29 日发布的投

						投资者关系活动记录表
2023 年 12 月 20 日	公司会议室	实地调研	机构	东方证券	公司经营情况	详见公司于 2023 年 12 月 29 日发布的投资者关系活动记录表
2023 年 12 月 21 日	深圳大中华喜来登酒店	其他	机构	招商证券策略会	公司经营情况	详见公司于 2023 年 12 月 29 日发布的投资者关系活动记录表
2023 年 12 月 25 日	公司会议室	实地调研	机构	兴业证券	公司经营情况	详见公司于 2023 年 12 月 29 日发布的投资者关系活动记录表
2023 年 12 月 27 日	公司会议室	实地调研	机构	仁桥资产	公司经营情况	详见公司于 2023 年 12 月 29 日发布的投资者关系活动记录表

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《中华人民共和国公司法》（以下简称“《公司法》”）、《中华人民共和国证券法》（以下简称“《证券法》”）和《上市公司治理准则》等法律、法规和公司规章的要求，完善公司的法人治理结构。

1. 关于股东与股东大会：公司严格按照《股东大会议事规则》的要求，规范股东大会召集、召开、表决程序，平等对待所有股东，确保股东特别是中小股东能充分行使其权利；

2. 关于控股股东与上市公司的关系：公司控股股东行为较为规范，能依法行使其权利，并承担相应义务。没有直接或间接干预公司的决策和经营活动。公司具有独立的经营能力和完备的产、供、销系统，公司董事会、监事会和内部机构能够独立运作；

3. 关于董事和董事会：公司严格按照《公司法》和《大族激光科技产业集团股份有限公司公司章程》（以下简称“《公司章程》”）规定的董事选聘程序选举董事，董事选举实行累积投票制度。董事会严格按照《公司法》、《董事会议事规则》召开会议，依法行使职权，公司各位董事能够勤勉、尽责地履行权利、义务和责任。同时公司董事会设立了董事会薪酬与考核委员会、董事会审计委员会、董事会提名委员会、董事会战略委员会和董事会风险控制委员会，并制定了《薪酬与考核委员会议事规则》、《审计委员会议事规则》、《提名委员会议事规则》、《战略委员会议事规则》和《风险控制委员会议事规则》；

4. 关于监事和监事会：公司监事会严格按照《公司章程》规定的监事选举程序选举，监事会组成人数和人员符合法律、法规的要求，公司监事认真履行工作，对公司财务以及董事、总经理及其他高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督；

5. 关于公司与投资者：公司自上市以来，一直高度重视投资者关系管理工作，以董事会秘书办公室为窗口，通过接待现场调研、投资者热线电话、电子邮件往来、业绩说明会、境内外路演、电话会议、互动易平台等多种渠道和方式，积极与投资者互动交流，增进投资者对公司的了解，增强投资者对公司的信心，安排专人负责维护上述渠道和平台，认真回复投资者问题，确保沟通及时有效。公司严格按照相关规定，确保公司披露信息的公平公正，从未在投资者管理活动中违规泄露未公开重大信息。

6. 关于信息披露与透明度：公司积极落实证监局的要求，深化信息披露和风险提示，及时披露了公司股东大会决议、董事会决议、监事会决议、股权激励等投资者关心的重大事项，积极履行信息披露义务，保障投资者知情权，为投资者的投资决策提供依据。公司严格按照法律法规和《公司章程》的要求披露公司各项信息，确保所有股东有平等的机会获得信息。在定期报告及临时公告中充分提示需要提请投资者特别关注的重大风险，并提请投资者注意阅读。同时，公司在披露未来经营计划时，提示投资者对此保持足够的风险意识，并且应当理解经营计划与业绩承诺之间的差异。

7. 关于相关利益者：公司能够充分尊重和维护相关利益者的合法权益，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的均衡，以推动公司持续、稳定、健康地发展。公司治理的实际情况与中国证监会有关上市公司治理的规范性文件要求基本符合。

8. 公司不存在因部分改制、行业特性、国家政策或收购兼并等原因导致的同业竞争和关联交易问题；

9. 公司董事长兼总经理高云峰为公司实际控制人，并持有公司大股东大族控股集团有限公司 99.875% 的股权，公司向大股东、实际控制人报送未公开信息不属于违反公司治理行为规范相关规定的情况。

报告期内，公司各部门不断完善并制定多项管理制度，创建了更好的内部控制环境。具体制度详见公司于 2024 年 4 月 18 日刊登在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《2023 年度内部控制自我评价报告》。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异

是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

- 1、公司与控股股东在资产方面分开的情况：公司拥有独立于股东单位的生产经营场所、拥有经营所需的技术、专利和商标，资产完整。
- 2、公司与控股股东在人员方面分开的情况：公司拥有独立于控股股东或其他关联方的员工，并在社会保障、工薪报酬等方面分账独立管理。
- 3、公司与控股股东在财务方面分开的情况：（1）公司设立独立的财务部和审计部，配备了专门的财务人员和审计人员，建立了独立的会计核算体系，并根据国家有关法律法规制定了会计系统控制制度和内部审计制度。（2）公司在银行开设了独立的账户，不存在与控股股东共用账户的情况。（3）公司依法独立进行纳税申报及履行纳税义务。（4）公司的控股股东及其关联公司未以任何非经营形式占用公司的货币资金或其他资产。
- 4、公司与控股股东在机构方面分开的情况：公司的生产经营和办公机构与控股股东完全分开，不存在混合经营情况。公司建立了适应自身发展需要的组织机构，明确了各机构的职能，独立开展生产经营活动。
- 5、公司与控股股东在业务方面分开的情况：（1）公司与控股股东及其关联公司不存在同业竞争的情况，发生的关联交易均经公司董事会或股东大会审议批准。（2）公司有独立的生产、供应、销售系统，不存在依赖大股东的情况。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2022 年年度股东大会	年度股东大会	33.66%	2023 年 05 月 08 日	2023 年 05 月 09 日	公告编号：2023046，大族激光科技产业集团股份有限公司 2022 年度股东大会决议公告，公告披露网站名称：巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	23.29%	2023 年 12 月 13 日	2023 年 12 月 14 日	公告编号：2023086，大族激光科技产业集团股份有限公司 2023 年第一次临时股东大会决议公告，公告披露网站名称：巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□适用 □不适用

五、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
高云峰	男	57	董事长、管理与决策委员会主任	现任	2001年09月06日	2024年04月27日	96,319,535	0	0	0	96,319,535	不适用
张建群	男	59	副董事长、管理与决策委员会常务副主任	现任	2001年09月06日	2024年04月27日	248,718	0	0	0	248,718	不适用
周辉强	男	51	董事、管理与决策委员会常务副主任、财务总监	现任	2021年04月28日	2024年04月27日	196,822	0	0	0	196,822	不适用
吕启涛	男	62	董事、管理与决策委员会副主任	现任	2009年08月26日	2024年04月27日	0	0	0	0	0	不适用
胡殿君	男	58	董事	现任	2007年09月10日	2024年04月27日	0	0	0	0	0	不适用
陈俊雅	女	43	董事	现任	2021年04月28日	2024年04月27日	0	0	0	0	0	不适用

					日	日						
张永龙	男	44	董事	现任	2021年04月28日	2024年04月27日	0	0	0	0	0	不适用
王天广	男	51	独立董事	现任	2021年04月28日	2024年04月27日	0	0	0	0	0	不适用
邓磊	男	46	独立董事	现任	2022年10月13日	2024年04月27日	0	0	0	0	0	不适用
潘同文	男	63	独立董事	现任	2022年06月06日	2024年04月27日	0	0	0	0	0	不适用
刘宁	女	56	独立董事	现任	2024年01月15日	2024年04月27日	0	0	0	0	0	不适用
王磊	男	52	监事会主席	现任	2007年09月10日	2024年04月27日	0	0	0	0	0	不适用
王翠琳	女	48	监事	现任	2022年05月06日	2024年04月27日	0	0	0	0	0	不适用
夏良	女	41	监事	现任	2021年09月06日	2024年04月27日	0	0	0	0	0	不适用
杜永刚	男	55	管理与决策委员会副主任、董事会秘书	现任	2009年04月24日	2024年04月27日	107,702	60,000	0	0	167,702	高级管理人员增持
任宁	男	51	管理与决策委员会副主任	现任	2005年12月06日	2024年05月21日	59,088	0	0	0	59,088	不适用
宁艳华	男	49	管理与决策委员会副主任	现任	2009年08月26日	2024年05月21日	55,234	0	0	0	55,234	不适用
尹建刚	男	51	管理与决策委员会副主任	现任	2016年03月25日	2024年05月21日	22,698	0	0	0	22,698	不适用

王瑾	男	52	管理与决策委员会副主任	现任	2016年03月25日	2024年05月21日	29,366	0	0	0	29,366	不适用
黄祥虎	男	56	管理与决策委员会副主任	现任	2016年03月25日	2024年05月21日	11,232	0	0	0	11,232	不适用
赵光辉	男	46	管理与决策委员会副主任	现任	2016年03月25日	2024年05月21日	13,444	0	0	0	13,444	不适用
吴铭	男	48	管理与决策委员会副主任	现任	2017年03月24日	2024年05月21日	0	0	0	0	0	不适用
董育英	男	54	管理与决策委员会副主任	现任	2018年04月11日	2024年05月21日	0	0	0	0	0	不适用
唐政	男	56	管理与决策委员会委员	现任	2019年06月05日	2024年05月21日	0	0	0	0	0	不适用
陈焱	男	52	管理与决策委员会委员	现任	2021年05月06日	2024年05月21日	0	0	0	0	0	不适用
欧阳江林	男	46	管理与决策委员会委员	现任	2022年05月06日	2024年05月21日	44,200	0	0	0	44,200	不适用
朱登川	男	50	管理与决策委员会委员	现任	2022年05月06日	2024年05月21日	0	0	0	0	0	不适用
李剑锋	男	45	管理与决策委员会委员	现任	2022年05月06日	2024年05月21日	0	0	0	0	0	不适用
钟健春	女	49	管理与决策委员会	现任	2022年05月06日	2024年05月21日	0	0	0	0	0	不适用

			委员									
胡瑞	男	42	管理与决策委员会委员	现任	2022年05月06日	2024年05月21日	0	0	0	0	0	不适用
王祥	男	44	管理与决策委员会委员	现任	2022年05月06日	2024年05月21日	0	0	0	0	0	不适用
谢家伟	女	51	独立董事	离任	2017年06月28日	2024年01月15日	0	0	0	0	0	不适用
合计	--	--	--	--	--	--	97,108,039	60,000	0	0	97,168,039	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

是 否

报告期内独立董事谢家伟女士因任职届满辞职，辞职后将不在公司担任任何职务。

公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
谢家伟	独立董事	任期满离任	2024年01月15日	任期满离任

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

(1) 董事

公司现有董事 11 名，各位董事的简介及兼职情况如下：

高云峰先生，生于 1967 年，北京航空航天大学飞行器设计专业学士，北京大学工商管理硕士。曾任职于南京航空航天大学、香港大族实业有限公司等公司。1996 年创办深圳市大族实业有限公司，任该公司董事长。1999 年至 2003 年 1 月任深圳市大族激光科技有限公司、深圳市大族激光科技股份有限公司董事长兼总经理，2003 年 1 月辞去总经理职务。2005 年 11 月再次兼任总经理职务，现任本公司董事长、总经理、管理与决策委员会主任，同时担任大族控股集团有限公司执行董事。

张建新先生，生于 1965 年，大学本科，清华大学计算机系毕业。曾任上海凯利公司通讯经营部经理，1997 年担任本公司市场总监。现任本公司副董事长、管理与决策委员会常务副主任、大族数控科技股份有限公司董事，2016 年 8 月担任上海智越韶瀚投资有限公司普通合伙人，2017 年 3 月担任深圳市合诺投资企业（有限合伙）执行事务合伙人。

周辉强先生，生于 1973 年，硕士学位，会计师职称，中国注册会计师。曾任江西省吉安市粮食局下属合资企业主管会计、财务部经理，2001 年以来历任本公司财务部成本会计、副经理、经理，现任本公司董事、管理与决策委员会常务副主任兼财务总监、大族数控科技股份有限公司董事。

吕启涛先生，生于 1962 年，德国国籍，德国柏林技术大学物理博士，博士后。曾任德国柏林固体激光研究所高级研究员，德国罗芬激光技术公司产品开发部经理，巴伐利亚光电子公司合伙创办人，负责激光产品研发和生产，美国相干公司慕尼黑分公司技术总监，现任本公司董事、管理与决策委员会副主任兼首席技术官，广东省工业超短脉冲激光技术企业重点实验室主任。

陈俊雅女士，生于 1981 年，大学本科学历，曾担任本公司董事长秘书，现任本公司董事，本公司控股股东大族控股集团有限公司副总经理。

张永龙先生，生于 1980 年，硕士学位，高级会计师、中国注册会计师。2002 年 2 月-2004 年 1 月任深圳茂裕钟表厂信息管理员，2004 年 2 月-2007 年 3 月富士康集团富准精密工业（深圳）有限公司经营管理工程师，2007 年 4 月-2012 年 6 月任大族激光科技产业集团股份有限公司会计、子公司财务总监，2012 年 7 月-2017 年 12 月任大族控股集团有限公司财务经理、财务总监，现任本公司董事，本公司控股股东大族控股集团有限公司副总经理。

胡殿君先生，生于 1966 年，理学学士、经济学硕士学位，中国注册会计师协会非执业会员、中国注册资产评估师，先后任唐山工程技术学院基础课部教师、深圳飞图新科技开发公司华北销售总部经理、深圳市高新技术产业投资服务有限公司咨询评估部副经理、深圳市国成科技投资有限公司财务部经理、贵州航天电源科技有限公司常务副总经理兼财务总监、深圳市泛海电源有限公司总经理等职。2005 年 4 月至 2008 年 12 月任本公司董事会秘书，现任本公司董事，深圳市科达利实业股份有限公司董事，深圳精智达技术股份有限公司独立董事。

邓磊先生，生于 1978 年，中南财经政法大学法学博士，执业律师。历任华商律师事务所高级合伙人、深圳证券交易所博士后、方大集团股份有限公司（000055）独立董事、高德红外股份有限公司（002414）独立董事、中节能铁汉生态环境股份有限公司（300197）独立董事，现任北京市中伦（深圳）律师事务所权益合伙人、深圳市福田区政协委员、深圳证券交易所培训讲师、香港中文大学（深圳）校外导师、兰亭集势控股有限公司（LITB.N）独立董事、深圳市信维通信股份有限公司（300136）独立董事、深圳华强实业股份有限公司（000062）独立董事及本公司独立董事。

王天广先生，生于 1973 年，本科学历，2016 年至 2020 年任广东威华股份有限公司董事长，现任本公司独立董事，金地（集团）股份有限公司独立董事、深圳顺络电子股份有限公司独立董事、中山证券有限责任公司董事、深圳市万氮人力资源有限公司董事长、广东锦龙发展股份有限公司副董事长。

潘同文先生，生于 1961 年，中南财经政法大学会计学硕士，注册会计师，证券期货注册会计师。历任中国经济开发信托投资公司深圳证券营业部业务总监、副总经理，深圳高威联合会计师事务所所长、首席合伙人，广东亿安科技股份有限公司董事、总经理，深圳国发投资管理有限公司执行董事、副总经理，财政部中国独立审计准则组专家，深圳注册会计师协会专业技术委员会委员，税务师协会理事。现任深圳市赋迪税务师事务所有限公司总经理，兼任深城交（301091）、亚钾国际（000893）、万和科技（837305）及本公司独立董事。

刘宁女士，生于 1968 年，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理硕士。曾任招商局蛇口工业区控股股份有限公司副总经理兼董事会秘书、招商局置地有限公司非执行董事。现任本公司独立董事、福华通达化学股份有限公司独立董事。

（2）监事

公司现有监事 3 名，任期至 2024 年 4 月 27 日。各位监事的简介及兼职情况如下：

王磊先生，生于 1972 年，大学本科学历，律师。曾任职于马钢力生有限责任公司、海南南大高新股份有限公司，历任本公司专职法律顾问、监察部经理，现任本公司总经理助理、监事会主席。

夏良女士，生于 1983 年，硕士学位。历任本公司培训主管、总监助理、总监，现任本公司职工代表监事、行政人资中心负责人。

王翠琳女士，生于 1976 年，大学专科学历，会计师职称。曾任本公司应收会计、应付会计、总账会计、费用会计、东莞分公司财务负责人，深圳市大族电机科技有限公司财务负责人，深圳麦逊电子有限公司财务负责人、深圳市大族数控科技有限公司财务负责人，现任公司监事、内部审计部负责人、行业监测与干部评价中心负责人。

（3）高级管理人员

公司现有高级管理人员 21 名，各高级管理人员的简介及兼职情况如下：

高云峰先生，管理与决策委员会主任，简历见董事介绍部分。

张建群先生，管理与决策委员会常务副主任，简历见董事介绍部分。

周辉强先生，管理与决策委员会常务副主任，简历见董事介绍部分。

吕启涛先生，管理与决策委员会副主任，简历见董事介绍部分。

任宁先生，生于 1973 年，硕士学位，曾任电子工业部第二十四研究所助理工程师。1999 年至今，历任本公司生产部经理、打标机产品部经理，信息标记中心总监，打标事业部总经理，现任本公司管理与决策委员会副主任。

宁艳华先生，生于 1975 年，硕士学位。1997 年至 2000 年曾任江西长林机械厂助理工程师，2000 年以来历任本公司工程师、工控部经理、工程配套中心副总监、总监、自动化中心总监，营销总部副总经理、生产运营总部总经理。现任本公司管理与决策委员会副主任兼深圳市大族光伏装备有限公司总经理。

杜永刚先生，生于 1969 年，硕士学位。曾任中国经济开发信托投资公司投资银行部项目经理、深圳龙飞纺织有限公司董事、中国银河证券深圳华强北营业部负责人等职，现任本公司管理与决策委员会副主任兼董事会秘书、大族数控科技股份有限公司董事。

王瑾先生，生于 1972 年，硕士学位。曾任合肥国营 164 厂工程师，1999 年至今历任本公司市场拓展经理、华东销售总监，现任本公司管理与决策委员会副主任、深圳市大族锂电智能装备股份有限公司董事长兼总经理。

黄祥虎先生，生于 1968 年，硕士学位。曾任深圳丰宾电子有限公司工务部经理，1999 年至今历任本公司广州分公司经理、客户资源广州片区总监、华南总监、小功率产品市场总部总经理，现任本公司管理与决策委员会副主任、深圳市大族创业投资有限公司总经理兼深圳市大族锂电智能装备股份有限公司副董事长。

尹建刚先生，生于 1973 年，硕士学位。1999 年至今历任大族激光片区总监、售后服务总部总经理，现任本公司管理与决策委员会副主任兼深圳市大族半导体装备科技有限公司总经理。

赵光辉先生，生于 1979 年，硕士学位。曾任富士康科技集团采购供应链管理一职，外企美蓓亚深圳总部销售主管，2007 年至今历任大族激光营销总部大客户经理，IT 行业市场总监，IT 大客户服务中心常务副总经理，现任本公司管理与决策委员会副主任兼 IT 大客户市场总部总经理。

吴铭先生，生于 1976 年，大学专科学历。1998 年至 2000 年，就职于捷德制造厂，先后任仓库主管、生产调度、品质主管等职。2000 年 8 月至今历任大族激光营销总部工艺工程师，维修工程师，工艺部经理，马来西亚办经理，深圳片区总监，东莞片区总监，大族电机董事长、营销总监。现任本公司管理与决策委员会副主任兼深圳市国冶星光电科技股份有限公司总经理。

董育英先生，生于 1970 年，大学专科学历。曾任广东湛江市电子器材厂工程部经理，1999 年 3 月至今历任营销售后工程部经理、长安办事处经理、IT 大客户部副总经理，现任本公司管理与决策委员会副主任兼小功率市场总部总经理。

唐政先生，生于 1968 年，硕士学位。1998 年入职深圳市大族实业有限公司，任工程师。2003 年至 2013 年 12 月任深圳市大族激光科技有限公司西南片区总监，2014 年 1 月至 2016 年 12 月任深圳市大族视觉技术有限公司总经理，2017 年 1 月至今任深圳市大族电机科技有限公司副总经理、总经理，现任本公司管理与决策委员会委员兼深圳市大族电机科技有限公司总经理。

陈焱先生，生于 1972 年，硕士学位，高级工程师，国家级领军人才，鹏城杰出人才，南方科技大学兼职产业教授。1998 年至今历任本公司东南片区总监、钣金装备事业部副总经理、总经理，大族激光智能装备集团有限公司总经理，现任公司管理与决策委员会委员，深圳市大族视觉科技有限公司董事长，总经理。

钟健春女士，生于 1975 年，硕士学位。曾任深圳中外运报关有限公司报关员，2001 年以来历任本公司报关员、进出口部经理、职工监事、采购中心总监、物流中心总监、光源事业部副总经理，现任本公司管理与决策委员会委员。

欧阳江林先生，生于 1978 年，硕士学位，高级机械工程师。曾任浙江钱江摩托集团工程师，德昌电机工程师，2002 年以来历任本公司打标产品部工程师，飞行打标产品部经理，飞行打标产品中心总监，包装标识信息化产品线负责人，现任公司管理与决策委员会委员兼包装标识行业管理与发展总部负责人。

胡瑞先生，生于 1982 年，硕士学位。2007 年以来，历任本公司全资子公司大族激光智能装备集团有限公司华东销售总部业务经理、助理总监、副总监、总监、中心总经理等职务，现任本公司管理与决策委员会委员，兼大族激光智能装备集团有限公司总经理。

朱登川先生，生于 1974 年出生，硕士学位，中级机械工程师，广东省质量协会常务副会长。曾任中石化江汉石油管理局工程师，2000 年至今历任本公司工程师、生产部经理、机加厂厂长、精密焊接事业部总监、精密焊接事业部副总经理等职务，现任本公司管理与决策委员会委员兼通用焊接及自动化负责人、深圳市汉狮精密自控技术有限公司总经理、深圳市大族半导体测试技术有限公司董事长兼总经理、深圳市大族光子激光技术有限公司总经理。

李剑锋先生，生于 1979 年，硕士学位。2005 年至今历任本公司工程配套工程师、焊接事业部经理、总监、信息技术总经理等职务，现任本公司管理与决策委员会委员兼 3C 焊接自动化及深圳市大族机床科技有限公司负责人。

王祥先生，生于 1980 年，大学专科学历。2003 年以来历任本公司 PCB 事业部华东区域销售经理、钣金装备事业部杭州办事处经理、上海办事处经理、华东片区销售副总监、高功率焊接销售总部总经理、智能焊装产品线总监，现任本公司管理与决策委员会委员兼江苏大族智能焊接装备集团有限公司总经理。

在股东单位任职情况

☑适用 ☐不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
高云峰	大族控股集团有限公司	执行董事	2014年07月02日		否
陈俊雅	大族控股集团有限公司	副总经理	2017年01月01日		是
张永龙	大族控股集团有限公司	副总经理、监事	2021年07月09日		是
在股东单位任职情况的说明	无				

在其他单位任职情况

☑适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
高云峰	大族环球科技股份有限公司	董事长	2009年12月16日		否
高云峰	大族控股集团有限公司	执行董事	2012年11月07日		否
高云峰	赛霸电子（深圳）有限公司	执行董事	2013年10月18日		否
高云峰	深圳市大族三维科技有限公司	董事	2013年11月14日		否
高云峰	深圳市北航切割技术研究有限公司	执行董事	2016年07月22日		否
高云峰	深圳市北航焊接技术研究有限公司	执行董事	2017年02月28日		否
高云峰	深圳市新湾投资有限公司	董事长	2016年12月20日		否
张建群	深圳市量子生物信息科技有限公司	董事	2018年12月13日		否
张建群	大族数控科技股份有限公司	董事	2020年11月06日		否
周辉强	大族数控科技股份有限公司	董事	2020年11月06日		否
陈俊雅	大族控股集团有限公司	副总经理	2017年01月01日		是
陈俊雅	大族环球科技股份有限公司	董事	2009年12月16日		否
陈俊雅	上海大族实业有限公司	董事长	2023年11月16日		否
陈俊雅	深圳市大族云峰投资有限公司	监事	2012年11月07日		否
陈俊雅	赛霸电子（深圳）有限公司	总经理	2015年06月17日		是
陈俊雅	深圳市大族物业管理有限公司	执行董事	2016年04月27日		否
陈俊雅	深圳市新湾投资有限公司	董事	2015年12月11日		否
陈俊雅	深圳市金汇融房	董事	2018年09月27日		否

	地产开发有限公司		日		
张永龙	大族控股集团有限公司	副总经理、监事	2021年04月08日		是
张永龙	上海大族实业有限公司	董事	2021年07月09日		否
张永龙	大族环球科技股份有限公司	监事会主席	2017年03月23日		否
张永龙	深圳市大族基业房地产开发有限公司	执行董事	2021年10月21日		否
张永龙	深圳市金汇融房地产开发有限公司	董事长	2023年08月25日		否
邓磊	清华大学	特聘 EMBA 导师	2016年07月01日		是
邓磊	中节能铁汉生态环境股份有限公司	独立董事	2021年02月01日	2023年11月01日	是
邓磊	中国南山开发(集团)股份有限公司	董事	2020年09月01日	2023年09月01日	是
邓磊	深圳华强实业股份有限公司	独立董事	2018年04月02日		是
邓磊	深圳市信维通信股份有限公司	独立董事	2019年05月01日		是
邓磊	兰亭集势控股有限公司	独立董事	2020年05月01日		是
王天广	深圳市睿泽拾壹号企业管理中心合伙企业(有限合伙)	执行事务合伙人	2018年02月01日		否
王天广	深圳市万氩人力资源有限公司	董事长	2021年12月01日		是
王天广	中山证券有限责任公司	董事	2020年08月01日		是
王天广	金地(集团)股份有限公司	独立董事	2017年04月21日		是
王天广	广东锦龙发展股份有限公司	副董事长	2020年06月29日		是
王天广	深圳顺络电子股份有限公司	独立董事	2020年12月14日		是
刘宁	福华通达化学股份有限公司	独立董事	2024年01月03日		是
潘同文	深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司	独立董事	2019年12月17日		是
潘同文	亚钾国际投资(广州)股份有限公司	独立董事	2020年02月11日		是
潘同文	深圳市万和科技股份有限公司	独立董事	2022年04月13日		是
潘同文	深圳市赋迪税务师事务所有限公司	总经理	2003年07月01日		是
胡殿君	深圳市科达利实业股份有限公司	董事	2017年07月11日		是
胡殿君	深圳精智达技术股份有限公司	独立董事	2021年02月01日		是

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

报告期内，公司现任监事王磊因短线交易大族激光股票被深圳证监局出具警示函的监管措施。

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

公司董事、监事、高级管理人员的报酬根据公司《薪酬与考核委员会议事规则》的流程进行决策，根据公司制定的《薪酬管理制度》确定报酬，年度报酬已按时足额支付完毕。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
高云峰	男	57	董事长、管理与决策委员会主任	现任	694.71	否
张建群	男	59	副董事长、管理与决策委员会常务副主任	现任	171.42	否
周辉强	男	51	董事、管理与决策委员会常务副主任、财务总监	现任	109.62	否
吕启涛	男	62	董事、管理与决策委员会副主任	现任	154.63	否
胡殿君	男	58	董事	现任	24	是
陈俊雅	女	43	董事	现任	0	是
张永龙	男	44	董事	现任	0	是
刘宁	女	56	独立董事	现任	0	否
邓磊	男	46	独立董事	现任	24	否
潘同文	男	63	独立董事	现任	24	否
王天广	男	51	独立董事	现任	24	否
王磊	男	52	监事会主席	现任	69.96	否
王翠琳	女	48	监事	现任	60.98	否
夏良	女	41	监事	现任	53.12	否
杜永刚	男	55	管理与决策委员会副主任、董事会秘书	现任	164.72	否
任宁	男	51	管理与决策委员会副主任	现任	151.78	否
宁艳华	男	49	管理与决策委员会副主任	现任	217.67	否
尹建刚	男	51	管理与决策委员会副主任	现任	151.52	否
王瑾	男	52	管理与决策委员会副主任	现任	338.08	否
黄祥虎	男	56	管理与决策委员会副主任	现任	186.99	否
赵光辉	男	45	管理与决策委员会副主任	现任	258.05	否
吴铭	男	48	管理与决策委	现任	108.37	否

			委员会副主任			
董育英	男	54	管理与决策委员会副主任	现任	247.32	否
唐政	男	56	管理与决策委员会委员	现任	127.62	否
陈焱	男	52	管理与决策委员会委员	现任	71.96	否
欧阳江林	男	46	管理与决策委员会委员	现任	127.38	否
朱登川	男	50	管理与决策委员会委员	现任	176.62	否
李剑锋	男	45	管理与决策委员会委员	现任	179.67	否
钟健春	女	49	管理与决策委员会委员	现任	129.62	否
胡瑞	男	42	管理与决策委员会委员	现任	163.23	否
王祥	男	44	管理与决策委员会委员	现任	115.59	否
谢家伟	女	51	独立董事	离任	24	是
合计	--	--	--	--	4,350.63 ¹	--

注：1 董事、监事、高级管理人员 2023 年薪酬合计为 4,350.64 万元，同上表合计数差异为尾数差异。

其他情况说明

适用 不适用

六、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第七届董事会第二十二次会议	2023 年 03 月 17 日	2023 年 03 月 18 日	公告编号：2023013，大族激光科技产业集团股份有限公司第七届董事会第二十二次会议决议公告。公告披露网站名称：巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）
第七届董事会第二十三次会议	2023 年 03 月 28 日	2023 年 03 月 30 日	公告编号：2023026，大族激光科技产业集团股份有限公司第七届董事会第二十三次会议决议公告。公告披露网站名称：巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）
第七届董事会第二十四次会议	2023 年 04 月 06 日	2023 年 04 月 10 日	公告编号：2023031，大族激光科技产业集团股份有限公司第七届董事会第二十四次会议决议公告。公告披露网站名称：巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn/ ）
第七届董事会第二十五次会议	2023 年 04 月 20 日	2023 年 04 月 24 日	公告编号：2023043，大族激光科技产业集团股份有限公司 2023 年第一季度报告。公告披露网站名称：巨

			潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
第七届董事会第二十六次会议	2023年05月22日	2023年05月24日	公告编号：2023052，大族激光科技产业集团股份有限公司第七届董事会第二十六次会议决议公告。公告披露网站名称：巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
第七届董事会第二十七次会议	2023年07月31日	2023年08月02日	公告编号：2023060，大族激光科技产业集团股份有限公司第七届董事会第二十七次会议决议公告。公告披露网站名称：巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
第七届董事会第二十八次会议	2023年08月18日	2023年08月22日	公告编号：2023064，大族激光科技产业集团股份有限公司第七届董事会第二十八次会议决议公告。公告披露网站名称：巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
第七届董事会第二十九次会议	2023年10月23日	2023年10月24日	公告编号：2023073，大族激光科技产业集团股份有限公司第七届董事会第二十九次会议决议公告。公告披露网站名称：巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
第七届董事会第三十次会议	2023年11月27日	2023年11月28日	公告编号：2023082，大族激光科技产业集团股份有限公司第七届董事会第三十次会议决议公告。公告披露网站名称：巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
第七届董事会第三十一会议	2023年12月29日	2023年12月30日	公告编号：20230952，大族激光科技产业集团股份有限公司第七届董事会第三十一次会议决议公告。公告披露网站名称：巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
高云峰	10	1	9	0	0	否	0
张建群	10	0	10	0	0	否	2
周辉强	10	1	9	0	0	否	1
吕启涛	10	1	9	0	0	否	0

胡殿君	10	1	9	0	0	否	0
陈俊雅	10	1	9	0	0	否	0
张永龙	10	1	9	0	0	否	0
谢家伟	10	1	9	0	0	否	0
王天广	10	1	9	0	0	否	0
邓磊	10	0	10	0	0	否	0
潘同文	10	1	9	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会的说明

无

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，董事建议公司应进一步加强公司内部控制制度建设，提高企业经营管理水平和风险防范能力，加强预算管理，进一步细化管理费用、销售费用，同时加强成本核算管理，实现高效运营。同时建议公司持续深入开展公司治理活动，不断加强和充实内部审计人员，提高内部审计工作的质量，充分发挥公司监管部门的作用，保证内部控制制度的落实，为公司防范风险、加强内部管理和提高效益服务。上述建议已被公司采纳，报告期内，公司坚持以“基础器件技术领先，行业装备深耕应用”为战略原则，延续并完善扁平化的组织架构及与之配套的独立核算管理体系；积极充实内部审计人员，加强对内部控制制度的落实和对公司的防范控制。

七、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	第七届：谢家伟、张永龙、王天广	5	2023年01月09日	审议通过了《2022年度重要事项的内部审计报告》、《2022年度内审部工作总结》、《2023年审计部工作安排》、《审计机构2022年度审计工作安排》	审计委员会严格按照《公司法》、《董事会审计委员会工作细则》等相关规定开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，并被采纳。	无	无

			2023年03月28日	审议通过了《2022年度财务决算报告》、《2022年度内部控制评价报告》、《容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司2022年度审计报告的总结报告》、《关于续聘容诚会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2023年审计机构的议案》	审计委员会严格按照《公司法》、《董事会审计委员会工作细则》等相关规定开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，并被采纳。	无	无
			2023年04月14日	审议通过了《2023年第一季度财务报表》、《2023年第一季度内部审计工作报告》	审计委员会严格按照《公司法》、《董事会审计委员会工作细则》等相关规定开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，并被采纳。	无	无
			2023年08月11日	审议通过了《2023年半年度财务报表》、《2023年第二季度内部审计工作报告》	审计委员会严格按照《公司法》、《董事会审计委员会工作细则》等相关规定开展工作，勤勉尽责，并根据公司的实际情况，提出了相关的意见，并被采纳。	无	无
			2023年10月18日	审议通过了《2023年第三季度报表》《2023年第三季度内部审计工作报告》	审计委员会严格按照《公司法》、《董事会审计委员会工作细则》等相关规定开展工作，勤勉尽责，并根据公司的	无	无

					实际情况，提出了相关的意见，并被采纳。		
提名委员会	第七届：吕启涛、邓磊、潘同文	2	2023年05月17日	审议通过了《关于聘任管理与决策委员会成员暨高级管理人员的议案》	提名委员根据《提名委员会议事规则》的相关要求，积极履行职责。会议对提名公司部分高级管理人员事项进行认真审核，并将审核同意后的人选提交公司董事会审议。	无	无
			2023年12月22日	审议通过了《关于补选第七届董事会独立董事的议案》	提名委员根据《提名委员会议事规则》的相关要求，积极履行职责。会议对提名公司部分高级管理人员事项进行认真审核，并将审核同意后的人选提交公司董事会审议。	无	无
薪酬考核委员会	第七届：潘同文、邓磊、陈俊雅	1	2023年12月25日	审议通过了《2023年及2024年薪酬考核情况说明的议案》	薪酬考核委员会根据《薪酬与考核委员会议事规则》的相关要求，积极履行职责。会议对公司提交的2023年及2024年薪酬考核情况说明议案进行审核并审议通过。	无	无
风险控制委员会	第七届：王天广、谢家伟、周辉强	1	2023年03月23日	审议通过了《关于设立美国子公司的议案》	风险控制委员会根据《风险控制委员会议事规则》的相关要求，积极履行职责。本次投资的目的是为了公司战	无	无

					略规划和经营发展的需要，有利于公司把握市场机遇，加快拓展海外业务。公司后续将择机在美国建立工厂，更好的满足客户定制化需求，进而扩大公司在海外的业务规模，提升公司在国际市场的影响力和竞争力。本次投资对公司未来发展具有积极作用，对当前主营业务不构成重大影响。		
战略委员会	高云峰、张建群、胡殿君	1	2023年11月17日	审议通过了《关于出售资产的议案》	战略委员会根据《战略委员会议事规则》的相关要求，积极履行职责。公司本次交易的目的在于优化公司产业结构，合理配置资源。本次交易获得资金将用于公司日常经营，能够有效增强公司市场竞争力，有助于公司经营质量的提升。	无	无

八、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

九、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	5,146
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	11,824
报告期末在职员工的数量合计（人）	16,970
当期领取薪酬员工总人数（人）	16,970
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	4,803
销售人员	4,213
技术人员	6,538
财务人员	275
行政人员	1,141
合计	16,970
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	498
本科	6,497
大专	5,255
高中及以下	4,720
合计	16,970

2、薪酬政策

报告期内，公司员工的年度报酬均依据公司制定的有关工资管理和等级标准的规定按月发放，年末根据公司效益情况及考核结果发放效益工资。

3、培训计划

报告期内，2023 年全面自主培训 414 期，共计参与培训七千余人次。公司建立了完善的培训管理体系，大力加强员工岗位知识、技能和素质培训，加大内部人才开发力度。包涵了管理技能类、专业技术类、员工技能提升、安全及 7S 管理、新员工培训、管理人员培训等方面。在培训运作中，我司将内部培训与聘请外部培训讲师、参加社会培训机构相结合，形成多层次全方位的培训体系，让员工各方面素质都能得到不断提升。通过培训提高业务能力和管理水平，既能促进公司整体战略目标的实施，又能满足员工个人能力和职业发展的需求，使员工的职业观念、工作态度和工作作风符合企业文化的方向，使员工与企业有机的磨合、协调、融为一体。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	933,530.62
劳务外包支付的报酬总额（元）	38,412,854.45

十、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司利润分配政策符合公司章程及审议程序的规定，有明确的分红标准和分红比例，充分保护中小投资者的合法权益，利润分配政策已经独立董事发表意见。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	不适用

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	2
分配预案的股本基数（股）	1,052,193,000
现金分红金额（元）（含税）	210,438,600.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	210,438,600.00
可分配利润（元）	7,170,159,730.51
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
公司 2023 年度利润分配预案：以权益分派股权登记日股本为基数，每 10 股分配现金股利 2 元（含税），公司回购专用账户中的股份不参与本次利润分配。 注：公司存在公开披露的尚未到期的股份回购计划，公司回购专用账户中的股份不参与本次利润分配，所以公司分配预案的股本基数及现金分红总金额暂不确定，但分配的比例不变。	

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

2019年8月19日公布了2019年股票期权激励计划，并于2019年9月11日完成股票期权的授予登记，详见巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）披露的《2019年股票期权激励计划》及《关于向激励对象授予股票期权的公告》（公告编号：2019075）。公司期权第二个行权期（2021年度）业绩考核指标已经达成，公司于2022年5月30日召开第七届董事会第十五次会议、第七届监事会第九次会议，审议通过了《关于2019年股票期权激励计划第二个行权期行权条件成就的议案》。本次股票期权行权采用自主行权模式，公司激励对象在符合规定的有效期内可通过承办券商安信证券股份有限公司系统自主进行申报行权。报告期内，公司2019年股票期权激励计划首次授予部分第二个行权期已届满，根据《2019年股票期权激励计划》的规定，公司注销第二个行权期不符合激励条件以及未行权的股票期权1605.0973万份，注销因行权条件均未成就的第一个行权期及第三个行权期全部股票期权3347.7289万份，综上，公司2019年股票期权激励计划注销股票期权数量合计为4952.8262万份，涉及人数1333人。

公司董事、高级管理人员获得的股权激励情况

适用 不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
张建群	副董事长、管理与决策委员会常务副主任	191,300.00	0	191,300.00	0		0	20.72					
周辉强	董事、管理与决策委员会常务副主任、财务总监	191,300.00	0	191,300.00	0		0	20.72					
吕启涛	董事、管理与决策委员会副主任	259,066.00	0	259,066.00	0		0	20.72					

杜永刚	管理与决策委员会副主任、董事会秘书	138,600.00	0	138,600.00	0	0	20.72						
任宁	管理与决策委员会副主任	57,684.00	0	57,684.00	0	0	20.72						
宁艳华	管理与决策委员会副主任	85,671.00	0	85,671.00	0	0	20.72						
尹建刚	管理与决策委员会副主任	145,780.00	0	145,780.00	0	0	20.72						
王瑾	管理与决策委员会副主任	157,531.00	0	157,531.00	0	0	20.72						
黄祥虎	管理与决策委员会副主任	53,947.00	0	53,947.00	0	0	20.72						
赵光辉	管理与决策委员会副主任	205,065.00	0	205,065.00	0	0	20.72						
吴铭	管理与决策委员会副主任	61,399.00	0	61,399.00	0	0	20.72						
董育英	管理与决策委员会副主任	44,524.00	0	44,524.00	0	0	20.72						
唐政	管理与决	23,497.00	0	23,497.00	0	0	20.72						

	策委员会 委员												
陈焱	管理与决 策委员会 委员	8,538. 00	0	8,538. 00	0		0	20.72					
欧阳 江林	管理与决 策委员会 委员	0.00	0	0	0		0	20.72					
朱登 川	管理与决 策委员会 委员	17,60 6.00	0	17,60 6.00	0		0	20.72					
李剑 锋	管理与决 策委员会 委员	21,65 1.00	0	21,65 1.00	0		0	20.72					
钟健 春	管理与决 策委员会 委员	35,23 7.00	0	35,23 7.00	0		0	20.72					
胡瑞	管理与决 策委员会 委员	24,38 1.00	0	24,38 1.00	0		0	20.72					
王祥	管理与决 策委员会 委员	21,79 9.00	0	21,79 9.00	0		0	20.72					
合计	--	1,744, 576.0 0	0	1,744, 576.0 0	0	--	0	--	0	0	0	--	0
备注（如有）	报告期内，公司 2019 年股票期权第二个行权期已届满，根据《2019 年股票期权激励计划》的规定，符合行权条件但未在行权期内全部行权的，则未行权的该部分期权由公司注销。公司 2019 年股票期权第一个行权期及第三个行权期行权条件均未达成，相应股票期权全部注销，不计入公司董事、高级管理人员持有的股票期权数量中。												

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司高级管理人员的报酬是根据公司《薪酬与考核委员会议事规则》的流程进行决策，根据公司制定的《薪酬管理制度》确定，年度报酬及激励已按时足额支付完毕。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司根据《企业内部控制基本规范》及其它内部控制监管规则的要求，结合公司自身具体情况，建立了由董事会负责、管理层直接领导，覆盖各项业务活动的内控管理体系。公司在内控管理制度建设中强化工作衔接、信息共享机制，形成了“事前、事中、事后”三位一体内控体系。

在风险管理方面，由内部审计部牵头，公司制定和完善了《风险和机遇识别评价控制程序》，对与公司目标、战略相关并影响质量管理体系、环境管理体系预期结果的风险和机遇进行识别和实施风险分析，以确定需要控制的风险和利用的机遇，策划、建立应对措施及其有效性评价方法，确保质量管理体系、环境管理体系实现预期结果。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十三、公司报告期内对子公司的管理控制情况

报告期内，公司按照上市公司规范运作的相关要求及公司相关内控制度，对下属子公司的规范运作、投资、信息披露、财务资金及担保管理、人事、生产运营等事项进行内部管理和监督，子公司向公司报告经营情况，不存在应披露未披露的事项。

十四、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024年04月18日	
内部控制评价报告全文披露索引	公告披露网站名称：巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例		92.38%
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例		82.19%
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷董事、监事和高级管理人员滥用职权及舞弊；更正已公布的财务报告，遵照监管机构发布的普适性指导意见等更正除外；外部审计发现当期财务报告存在重大错报，但内部控制过程中未发现该错报；审计委员会和内部审计监督无效；重要缺陷未按照公认会计准则选择和应用会计政策；无反舞弊程序和控制措施；财务报告存在一项或多项缺陷，无法合理保证财务报表的真实和	重大缺陷严重违反国家法律、法规；重要业务缺乏制度控制或内控系统失效，给公司造成按上述定量标准认定的重大损失；非财务报告内部控制重大缺陷未得到整改。重要缺陷公司因管理失误发生依据上述定量标准认定的重要财产损失，控制活动未能防范该失误；损失或影响虽然未达到该重要性水平,但从性质上看，仍应引起董事会和管理层重视。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要

	准确性； 一般缺陷不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。	缺陷之外的其他控制缺陷。
定量标准	公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：重大缺陷：营业收入错报 $\geq 2\%$ 或利润总额错报 $\geq 5\%$ 且金额 ≥ 500 万元或资产总额错报 $\geq 2\%$ ；重要缺陷：营业收入 $2\% >$ 错报 $\geq 1\%$ ，利润总额 $5\% >$ 错报 $\geq 3\%$ 或资产总额 $2\% >$ 错报 $\geq 1\%$ ；一般缺陷：营业收入错报 $< 1\%$ 或利润总额错报 $< 3\%$ 或资产总额错报 $< 1\%$ 。	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：重大缺陷：直接经济损失金额或潜在负面影响 $\geq 3,000$ 万；重要缺陷：直接经济损失金额或潜在负面影响 $\geq 2,000$ 万且 $< 3,000$ 万；一般缺陷：直接经济损失金额或潜在负面影响 $< 2,000$ 万。
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，大族激光公司于 2023 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2024 年 04 月 18 日
内部控制审计报告全文披露索引	公告披露网站名称：巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
无	无	无	无	无	无

参照重点排污单位披露的其他环境信息

无

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司深入推广全员精益生产，通过普及精益文化、持续优化供应链、深化应用精益改善工具等方式，从而降低浪费、提高资源使用率、生产效率；为了减少纸张的用量，公司通过电子化信息平台运作来减少纸质文件的流转，大幅度降低了公司对纸资源的消耗需求。针对水资源、电资源的消耗，公司内部通过管理体系的完善和持续改进，深化和细化内部管理，成效显著。针对废物的回收和综合利用，公司均严格选取有资质的回收机构进行回收，并对废物的再利用情况实施严格的监控和跟进。具体碳排放数据详见公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/>）披露的《大族激光 2023 年度环境、社会与公司治理（ESG）报告》。

未披露其他环境信息的原因

无

二、社会责任情况

具体详见公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/>）披露的《大族激光 2023 年度环境、社会与公司治理（ESG）报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

具体详见公司在巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn/>）披露的《大族激光 2023 年度环境、社会与公司治理（ESG）报告》。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	高云峰;张建新;吕启涛;马胜利;胡殿君;谢家伟;黄亚英;刘宁;邱大梁;王磊;陈俊雅;陈雪梅;朱海涛;王瑾;任宁;杨朝辉;吴铭;罗波;尹建刚;黄祥虎;陈克胜;宁艳华;杜永刚;周辉强;赵光辉	公司董事、高级管理人员关于保证公司填补即期回报措施切实履行的承诺	<p>公司董事、高级管理人员关于保证公司填补即期回报措施切实履行的承诺</p> <p>1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。</p> <p>2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束。</p> <p>3、本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。</p> <p>4、本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>5、本人承诺如公司未来拟实施股权激励，拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。</p> <p>6、本承诺出具日至公司本次公开发行可转换公司债券实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施</p>	2017年06月12日	长期有效	严格履行

			及其承诺的其他新监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。 7、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。			
	大族控股集团有限公司、高云峰	公司控股股东、实际控制人关于保证公司填补即期回报措施切实履行的承诺	公司控股股东、实际控制人关于保证公司填补即期回报措施切实履行的承诺	2017年06月12日	长期有效	严格履行
承诺是否按时履行	是					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、监事会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的情况说明

适用 不适用

（1）重要会计政策变更

①投资性房地产由成本模式改为公允价值模式计量

公司为更加客观地反映投资性房地产的真实价值，经公司董事会审议，自 2023 年 6 月 30 日起，将投资性房地产由成本模式计量改为公允价值模式计量。

根据《企业会计准则第 3 号—投资性房地产》的规定，投资性房地产的计量模式由成本模式转为公允价值模式的，属于会计政策变更，应当按照《企业会计准则第 28 号—会计政策、会计估计变更和差错更正》处理。会计政策变更能够提供更可靠、更相关的会计信息的，应当采用追溯调整法处理。

本次会计政策变更将增加公司 2022 年 12 月 31 日归属于上市公司所有者权益 96,297,716.26 元，增加 2022 年度合并财务报表利润总额 6,824,383.34 元，增加 2022 年度归属于母公司股东的净利润 4,787,750.30 元。

本公司对 2022 年度合并比较财务报表相关项目追溯调整如下：

受影响的报表项目	2022 年 12 月 31 日/2022 年度（合并）		
	调整前	调整金额	调整后
资产负债表项目：			
投资性房地产	587,812,138.22	136,781,641.88	724,593,780.10
递延所得税负债	36,975,830.79	40,318,084.16	77,293,914.95
其他综合收益	-439,518,934.42	5,862,002.97	-433,656,931.45
未分配利润	9,669,044,670.27	90,435,713.29	9,759,480,383.56
归属于母公司所有者权益	14,103,925,984.91	96,297,716.26	14,200,223,701.17
少数股东权益	1,312,024,675.66	165,841.46	1,312,190,517.12
利润表项目：			
营业成本	9,691,514,577.23	-4,246,303.34	9,687,268,273.89
公允价值变动损益	-17,136,765.00	2,578,080.00	-14,558,685.00
利润总额	1,310,661,638.79	6,824,383.34	1,317,486,022.13
所得税费用	28,869,707.61	2,038,287.01	30,907,994.62

受影响的报表项目	2022 年 12 月 31 日/2022 年度（合并）		
	调整前	调整金额	调整后
净利润	1,281,791,931.18	4,786,096.33	1,286,578,027.51
归属于母公司股东的净利润	1,209,724,387.21	4,787,750.30	1,214,512,137.51
少数股东损益	72,067,543.97	-1,653.97	72,065,890.00
其他综合收益	-573,859,562.27	7,703,822.23	-566,155,740.04
归属于母公司股东的综合收益总额	635,873,687.94	12,491,572.53	648,365,260.47
归属于少数股东的综合收益总额	72,058,680.97	-1,653.97	72,057,027.00

本次会计政策变更对母公司的财务报表无影响。

②2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

执行解释 16 号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

（2）重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重要会计估计变更。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

详见本报告第十节：财务报告九、合并范围的变更。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	160
境内会计师事务所审计服务的连续年限	4
境内会计师事务所注册会计师姓名	崔永强、腾雪莹
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	崔永强 3 年，腾雪莹 2 年

当期是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

本年度，公司聘请容诚会计师事务所（特殊普通合伙）进行内部控制审计，内部控制审计约定收费人民币 30 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期末未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

诉讼（仲裁）基本情况	涉案金额（万元）	是否形成预计负债	诉讼（仲裁）进展	诉讼（仲裁）审理结果及影响	诉讼（仲裁）判决执行情况	披露日期	披露索引
公司及控股子公司作为原告，未达到重大诉讼（仲裁）披露标准的其他诉讼	3,237.95	否	审理、待开庭或执行阶段	部分诉讼（仲裁）还在审理阶段、部分诉讼（仲裁）等待开庭中，对公司影响较小	待执行或执行中		无
公司及控股子公司作为被告，未达到重大诉讼（仲裁）披露标准的其他诉讼	11,060.77	是，预计负债金额为 407.55 万元	审理、待开庭或执行阶段	部分诉讼（仲裁）还在审理阶段、部分诉讼（仲裁）等待开庭中，对公司影响较小	待执行或执行中		

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

□适用 □不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☑适用 □不适用

租赁情况说明

公司根据实际经营情况，将部分生产及办公区域房产用于出租，报告期内取得的租金收入 9,479.73 万元。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的项目

□适用 □不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10% 以上的租赁项目。

2、重大担保

☑适用 □不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）						0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）						0
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
大族激光科技（张家港）有限公司	2022 年 11 月 19 日	133,000		45,200	连带责任保证			贷款期限 8 年，公司为本次贷款提供全额全程连带责任保证担保，并在贷款期内为借款人提供	否	否

								流动性支持，确保银行贷款本息按时足额偿还，担保总金额不超过13.3亿元。		
报告期内审批对子公司担保额度合计（B1）		0	报告期内对子公司担保实际发生额合计（B2）							31,700
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		133,000	报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）							45,200
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
大族数控科技（信丰）有限公司	2023年11月09日	15,693	2023年11月10日	15,693	连带责任保证			所有主合同中约定的信丰数控最后一笔债务履行或最后一次合同义务履行（以孰晚日为准）期限届满日之次日起两年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计（C1）		15,693	报告期内对子公司担保实际发生额合计（C2）							15,693
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（C3）		15,693	报告期末对子公司实际担保余额合计（C4）							15,693
公司担保总额（即前三大项的合计）										
报告期内审批担保额度合计（A1+B1+C1）		15,693	报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）							47,393
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）		148,693	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）							60,893
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例										4.06%

其中：

采用复合方式担保的具体情况说明

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托理财。

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

经公司第七届董事会第三十二次会议及第七届监事会第二十次会议审议通过，公司终止分拆子公司深圳市大族封测股份有限公司至深圳证券交易所创业板上市并撤回上市相关申请文件，具体详见公司于 2024 年 2 月 1 日披露的《大族激光科技产业集团股份有限公司关于终止控股子公司分拆至创业板上市的公告》（公告编号：2024012）。

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	72,864,038	6.93%				45,000	45,000	72,909,038	6.93%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	624,387	0.06%				45,000	45,000	669,387	0.06%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	624,387	0.06%				45,000	45,000	669,387	0.06%
4、外资持股	72,239,651	6.87%				0	0	72,239,651	6.87%
其中：境外法人持股									
境外自然人持股	72,239,651	6.87%				0	0	72,239,651	6.87%
二、无限售条件股份	979,206,496	93.07%				70,381	70,381	979,276,877	93.07%
1、人民币普通股	979,206,496	93.07%				70,381	70,381	979,276,877	93.07%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									

三、股份总数	1,052,070,534	100.00%				115,381	115,381	1,052,185,915	100.00%
--------	---------------	---------	--	--	--	---------	---------	---------------	---------

股份变动的的原因

适用 不适用

报告期内，高管锁定股重新计算及高管人员变动，增加有限售条件股份 45,000 股，股份总数因大族转债转股原因增加 4,175 股，部分员工期权行权增加 111,206 股，合计增加 115,381 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	185,524	年度报告披露日前上一月末普通股	186,346	报告期末表决权恢复的优先股股东总	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注 8）	0
-------------	---------	-----------------	---------	------------------	---	--------------------------------------	---

		东总数		数（如有） （参见注 8）				
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末 持股数量	报告期内 增减变动 情况	持有有限 售条件的 股份数量	持有无限 售条件的 股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
大族控股集 团有限公司	境内非国 有法人	15.37%	161,773,30 6	0	0	161,773,30 6	质押	120,020,00 0
高云峰	境外自然 人	9.15%	96,319,535	0	72,239,651	24,079,884	质押	86,350,000
香港中央 结算 有限公司	境外法人	3.74%	39,323,449	- 106,787,54 8	0	39,323,449	不适用	0
中国证券 金融 股份有限 公司	境内非国 有法人	1.93%	20,310,807	-3,044,800	0	20,310,807	不适用	0
上海景林 资产 管理有限 公司—景林全 球基金	其他	0.74%	7,778,998	-3,071,000	0	7,778,998	不适用	0
安耐德合 伙人 有限公司—客 户资金	境外法人	0.64%	6,709,900	5,505,700	0	6,709,900	不适用	0
上海景林 资产 管理有限 公司—景林景 泰全 球私募证 券投 资基金	其他	0.45%	4,727,926	-2,121,983	0	4,727,926	不适用	0
中国农业 银行 股份有限 公司—中证 500 交易型开 放式 指数证券 投资 基金	其他	0.44%	4,642,872	4,642,872	0	4,642,872	不适用	0
中国人民 人寿 保险股份 有限公 司—分 红— 一个险分 红	其他	0.43%	4,521,011	1,623,911	0	4,521,011	不适用	0

中航证券有限公司	国有法人	0.29%	3,000,000	3,000,000	0	3,000,000	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	大族控股集团有限公司的控股股东为高云峰，高云峰先生和大族控股集团有限公司属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
大族控股集团有限公司	161,773,306	人民币普通股	161,773,306					
香港中央结算有限公司	39,323,449	人民币普通股	39,323,449					
高云峰	24,079,884	人民币普通股	24,079,884					
中国证券金融股份有限公司	20,310,807	人民币普通股	20,310,807					
上海景林资产管理有限公司—景林全球基金	7,778,998	人民币普通股	7,778,998					
安耐德合伙人有限公司—客户资金	6,709,900	人民币普通股	6,709,900					
上海景林资产管理有限公司—景林景泰全球私募证券投资基金	4,727,926	人民币普通股	4,727,926					
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	4,642,872	人民币普通股	4,642,872					
中国人民人寿保险股份有限公司—分红—一个险分红	4,521,011	人民币普通股	4,521,011					
中航证券有限公司	3,000,000	人民币普通股	3,000,000					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	大族控股集团有限公司的控股股东为高云峰，高云峰先生和大族控股集团有限公司属于一致行动人							
前 10 名普通股股东参与融资融券业务情况说明（如有）（参见注 4）	无							

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

☑适用 ☐不适用

单位：股

前十名股东参与转融通出借股份情况								
股东名称 (全称)	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	0	0.00%	0	0.00%	4,642,872	0.44%	1,363,300	0.13%

前十名股东较上期发生变化

适用 不适用

单位：股

前十名股东较上期末发生变化情况					
股东名称（全称）	本报告期新增/退出	期末转融通出借股份且尚未归还数量		期末股东普通账户、信用账户持股及转融通出借股份且尚未归还的股份数量	
		数量合计	占总股本的比例	数量合计	占总股本的比例
安耐德合伙人有限公司—客户资金	新增	0	0.00%	6,709,900	0.64%
中国农业银行股份有限公司—中证 500 交易型开放式指数证券投资基金	新增	1,363,300	0.13%	6,006,172	0.57%
中航证券有限公司	新增	0	0.00%	3,000,000	0.29%
中国工商银行股份有限公司—华泰柏瑞沪深 300 交易型开放式指数证券投资基金	退出	0	0.00%	0	0.00%
挪威中央银行—自有资金	退出	0	0.00%	0	0.00%
上海浦东发展银行股份有限公司—汇添富创新未来 18 个月封闭运作混合型证券投资基金	退出	0	0.00%	1,847,194	0.18%

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：外商控股

控股股东类型：法人

控股股东名称	法定代表人/单位负责人	成立日期	组织机构代码	主要经营业务
大族控股集团有限公司	高云峰	1996 年 11 月 18 日	91440300279290307W	高科技产品的技术开发、兴办实业
控股股东报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	大族控股集团有限公司持有 3,231,900 股大族数控（SZ.301200）股份，占其总股本的 0.77%。			

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境外自然人

实际控制人类型：自然人

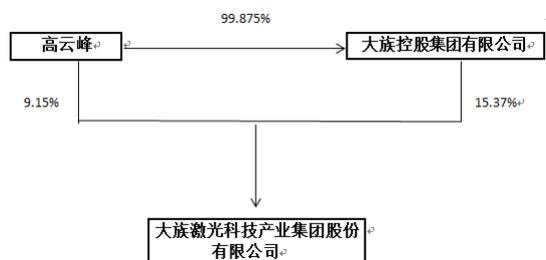
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
高云峰	本人	中国香港	是
主要职业及职务	担任大族激光科技产业集团股份有限公司董事长兼管委会与决策委员会主任，大族控股集团有限公司执行董事。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	持有大族激光科技产业集团股份有限公司 9.15% 股份		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

一、企业债券

适用 不适用

报告期公司不存在企业债券。

二、公司债券

适用 不适用

报告期公司不存在公司债券。

三、非金融企业债务融资工具

适用 不适用

报告期公司不存在非金融企业债务融资工具。

四、可转换公司债券

适用 不适用

1、转股价格历次调整情况

经中国证券监督管理委员会“证监许可〔2017〕1974号”文核准，公司于2018年2月6日公开发行了2,300万张可转债，每张面值100元，发行总额23亿元，按面值发行，期限6年。经深圳证券交易所“深证上【2018】88号”文同意，公司23亿元可转债自2018年3月5日起在深圳证券交易所挂牌交易，债券简称“大族转债”，债券代码“128035”。

根据有关规定和公司《大族激光科技产业集团股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》，公司该次发行的“大族转债”自2018年8月13日起可转换为公司股份，初始转股价格为52.70元/股。

公司于2018年5月21日实施2017年度权益分派方案，每10股派2元人民币现金（含税），根据规定，大族转债的转股价格于2018年5月21日起由52.70元/股调整为52.50元/股。

公司于2019年5月30日实施2018年度权益分派方案，每10股派2元人民币现金（含税），根据规定，大族转债的转股价格于2019年5月30日起由52.50元/股调整为52.30元/股。

公司于2020年7月30日实施2019年度权益分派方案，每10股派2元人民币现金（含税），根据规定，大族转债的转股价格于2020年7月30日起由52.30元/股调整为52.10元/股。

公司于2021年5月13日实施2020年度权益分派方案，每10股派2元人民币现金（含税），根据规定，大族转债的转股价格于2021年5月13日起由52.10元/股调整为51.90元/股。

公司于2022年3月1日实施回购股份注销，股份总数由1,067,072,739股变更为1,051,737,703股，根据规定，大族转债的转股价格于2022年3月1日起由51.90元/股调整为52.19元/股。

公司于2022年4月29日实施2021年度权益分派方案，每10股派4元人民币现金（含税），根据规定，大族转债的转股价格于2022年4月29日起由52.19元/股调整为51.79元/股。

公司于 2023 年 5 月 18 日实施 2022 年度权益分派方案，每 10 股派 2 元人民币现金（含税），根据规定，大族转债的转股价格于 2023 年 5 月 18 日起由 51.79 元/股调整为 51.59 元/股。

2、累计转股情况

适用 不适用

转债简称	转股起止日期	发行总量（张）	发行总金额（元）	累计转股金额（元）	累计转股数（股）	转股数量占转股开始日前公司已发行股份总额的比例	尚未转股金额（元）	未转股金额占发行总金额的比例
大族转债	2018年8月13日-2024年2月7日	23,000,000	2,300,000,000.00	933,100.00	17,865	0.0017%	2,299,036,600.00	99.96%

注：公司可转换公司债券已于 2024 年 2 月 7 日全部兑付，转股期内累计转股数量为 24,950 股，累计转股金额为 1,300,800 元。

3、前十名可转债持有人情况

序号	可转债持有人名称	可转债持有人性质	报告期末持有可转债数量（张）	报告期末持有可转债金额（元）	报告期末持有可转债占比
1	国家能源投资集团有限责任公司企业年金计划—中国建设银行股份有限公司	其他	654,865	65,486,500.00	2.85%
2	UBS AG	境外法人	569,992	56,999,200.00	2.48%
3	北京银行股份有限公司—南方卓元债券型证券投资基金	其他	567,956	56,795,600.00	2.47%
4	中信建投证券股份有限公司	国有法人	500,323	50,032,300.00	2.18%
5	华夏基金—和谐健康保险股份有限公司—万能—华夏基金—华璟固收1号单一资产管理计划	其他	450,006	45,000,600.00	1.96%
6	昆仑健康保险股份有限公司—传统保险产品1	其他	420,000	42,000,000.00	1.83%
7	中信证券—中国移动通信有限公司—中信证券星辰多策略1号单一资产管理计划	其他	378,870	37,887,000.00	1.65%
8	中国工商银行	其他	370,270	37,027,000.00	1.61%

	一南方多利增强债券型证券投资基金				
9	华夏基金—中文天地出版传媒集团股份有限公司—华夏基金鼎昇 1 号单一资产管理计划	其他	280,000	28,000,000.00	1.22%
10	中信证券—中国银行—中信证券瑞丰鑫元 6 号集合资产管理计划	其他	235,152	23,515,200.00	1.02%

4、担保人盈利能力、资产状况和信用状况发生重大变化的情况

适用 不适用

5、报告期末公司的负债情况、资信变化情况以及在未来年度还债的现金安排

报告期末，公司主体信用评级结果为：AA+，评级展望为“稳定”；“大族转债”评级结果为：AA+，未发生变化；负债情况及未来年度还债的现金安排详见八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标。

五、报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

六、报告期末除债券外的有息债务逾期情况

适用 不适用

七、报告期内是否有违反规章制度的情况

是 否

八、截至报告期末公司近两年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	本报告期末	上年末	本报告期末比上年末增减
流动比率	1.65	2.04	-19.12%
资产负债率	52.10%	51.60%	0.50%
速动比率	1.29	1.58	-18.35%
	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
扣除非经常性损益后净利润	46,504.83	97,845.88	-52.47%
EBITDA 全部债务比	9.16%	12.58%	-3.42%
利息保障倍数	6.74	11.22	-39.93%

现金利息保障倍数	10.47	7.59	37.94%
EBITDA 利息保障倍数	10.32	15.11	-31.70%
贷款偿还率	100.00%	100.00%	0.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	0.00%

第十节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2024 年 04 月 16 日
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	容诚审字[2024]518Z0354 号
注册会计师姓名	崔永强、腾雪莹

审计报告正文

大族激光科技产业集团股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了大族激光科技产业集团股份有限公司（以下简称大族激光）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了大族激光 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于大族激光，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五、27 及附注七、48。

大族激光的营业收入主要来自于激光专用设备、PCB 设备及其他专用设备销售。2023 年度，大族激光营业收入金额为人民币 1,409,110.18 万元，其中主营业务收入为人民币 1,399,630.46 万元，占营业收入的 99.33 %。大族激光销售涉及国内销售及海外销售，不同销售方式收入确认时点存在差异。

由于营业收入是大族激光关键业绩指标之一，可能存在大族激光管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险。因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，结合产品特点，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品、客户等实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同及订单、销售发票、出库单、安装调试报告等，针对新能源行业及面板行业专业设备，检查安装调试验收报告；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、销售发票等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向主要客户函证本期销售额；

(6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

(8) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 存货可变现净值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五、13 及附注七、7。

截至 2023 年 12 月 31 日，大族激光存货账面余额为人民币 479,458.44 万元，跌价准备为人民币 40,119.37 万元，账面价值为人民币 439,339.07 万元。

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，分类按照单个存货或存货类别成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。管理层在考虑持有存货目的的基础上，根据历史售价、实际售价、合同约定售价、相同或类似产品的市场售价、未来市场趋势等确定估计售价，并按照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、合同履约成本和相关税费后的金额确定存货的可变现净值。

由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后情况、市场信息等进行比较；

(4) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用、合同履约成本和相关税费估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、生产成本或售价波动等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

(7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括大族激光 2023 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估大族激光的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算大族激光、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督大族激光的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对大族激光持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致大族激光不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（6）就大族激光中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

容诚会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：崔永强（项目合伙人）

中国 北京

中国注册会计师：腾雪莹

2024 年 4 月 16 日

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：大族激光科技产业集团股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	10,756,466,992.95	9,615,837,629.30
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	557,960,377.47	675,669,043.32
应收账款	7,330,761,537.57	7,203,360,039.06
应收款项融资	484,981,173.14	586,096,446.79
预付款项	128,395,329.25	148,491,789.17
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	114,817,822.34	115,732,095.86
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		

存货	4,393,390,682.72	4,576,720,552.51
合同资产	581,853,782.40	585,816,240.64
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	133,673,922.25	28,712,420.44
其他流动资产	180,769,350.28	113,091,310.80
流动资产合计	24,663,070,970.37	23,649,527,567.89
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款	178,154,367.88	34,744,085.94
长期股权投资	412,063,412.48	466,457,345.07
其他权益工具投资	385,332,863.96	389,555,666.54
其他非流动金融资产	166,771,419.23	150,373,322.96
投资性房地产	326,506,234.00	724,593,780.10
固定资产	3,946,968,553.63	3,506,753,884.64
在建工程	940,760,504.79	327,349,542.06
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	234,431,184.50	255,933,591.04
无形资产	1,687,170,860.51	1,307,401,418.27
开发支出	10,683,040.78	54,194,120.88
商誉	316,264,133.16	207,637,962.59
长期待摊费用	228,477,669.15	291,767,635.24
递延所得税资产	634,530,683.59	580,155,118.85
其他非流动资产	69,177,839.08	102,364,547.68
非流动资产合计	9,537,292,766.74	8,399,282,021.86
资产总计	34,200,363,737.11	32,048,809,589.75
流动负债：		
短期借款	980,221,937.50	1,341,398,403.20
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,747,652,724.66	2,406,441,923.58
应付账款	5,042,758,050.38	3,940,969,175.68
预收款项	7,001,448.07	4,514,129.43
合同负债	1,048,838,408.42	998,629,582.02
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	1,294,813,432.23	1,432,948,309.69

应交税费	124,947,935.35	360,109,100.97
其他应付款	421,732,601.56	216,312,965.72
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	3,784,579,260.13	127,216,366.58
其他流动负债	518,165,391.41	762,563,945.92
流动负债合计	14,970,711,189.71	11,591,103,902.79
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	2,122,878,920.51	1,936,131,952.41
应付债券		2,238,633,555.46
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	175,313,548.91	169,750,753.64
长期应付款	7,041,123.49	
长期应付职工薪酬		
预计负债	123,454,962.85	134,792,118.50
递延收益	112,763,860.45	136,134,378.10
递延所得税负债	48,227,126.69	77,293,914.95
其他非流动负债	259,626,329.88	252,554,795.61
非流动负债合计	2,849,305,872.78	4,945,291,468.67
负债合计	17,820,017,062.49	16,536,395,371.46
所有者权益：		
股本	1,052,185,915.00	1,052,070,534.00
其他权益工具	555,498,985.44	555,552,630.92
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,925,669,212.89	2,733,475,591.13
减：库存股		
其他综合收益	-435,568,626.05	-433,656,931.45
专项储备		
盈余公积	533,301,493.01	533,301,493.01
一般风险准备		
未分配利润	10,369,262,141.20	9,759,480,383.56
归属于母公司所有者权益合计	15,000,349,121.49	14,200,223,701.17
少数股东权益	1,379,997,553.13	1,312,190,517.12
所有者权益合计	16,380,346,674.62	15,512,414,218.29
负债和所有者权益总计	34,200,363,737.11	32,048,809,589.75

法定代表人：高云峰

主管会计工作负责人：周辉强

会计机构负责人：何军伟

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
----	-------------	-----------

流动资产：		
货币资金	5,960,575,768.99	4,253,112,161.59
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	108,329,001.34	6,835,153.62
应收账款	3,286,933,562.29	4,186,974,398.51
应收款项融资	207,538,000.16	126,709,783.88
预付款项	2,930,650.58	26,416,187.79
其他应收款	3,736,130,839.61	3,403,311,290.41
其中：应收利息		
应收股利	46,665,000.00	
存货	626,688,375.26	912,433,671.85
合同资产	127,926,973.53	329,020,273.47
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	3,413,312.85	15,988,666.83
流动资产合计	14,060,466,484.61	13,260,801,587.95
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	3,792,635,726.82	4,047,005,664.87
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	3,710,553.87	70,172,620.00
投资性房地产		259,330,422.13
固定资产	2,823,882,299.33	2,705,415,358.29
在建工程	38,256,123.48	62,968,303.72
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	7,893,601.09	18,679,761.69
无形资产	654,333,621.84	630,474,455.68
开发支出	10,683,040.78	40,327,947.21
商誉		
长期待摊费用	99,242,712.02	106,659,759.50
递延所得税资产	176,800,678.83	153,209,073.59
其他非流动资产	6,491,825.37	4,509,378.06
非流动资产合计	7,613,930,183.43	8,098,752,744.74
资产总计	21,674,396,668.04	21,359,554,332.69
流动负债：		
短期借款	771,312,527.68	1,232,737,539.83
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	834,967,060.94	1,745,531,148.55

应付账款	2,836,855,749.54	3,552,661,734.41
预收款项		
合同负债	207,276,712.64	208,030,451.40
应付职工薪酬	562,186,238.97	579,833,397.49
应交税费	17,691,702.35	49,503,292.37
其他应付款	1,218,336,219.87	1,259,638,574.89
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	3,677,517,434.95	33,319,567.58
其他流动负债	71,460,260.55	110,937,938.18
流动负债合计	10,197,603,907.49	8,772,193,644.70
非流动负债：		
长期借款	1,513,555,263.16	1,676,000,000.00
应付债券		2,238,633,555.46
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,023,195.93	12,201,099.74
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	40,754,527.41	46,930,350.16
递延收益	43,718,616.93	63,174,465.97
递延所得税负债		26,370,853.52
其他非流动负债	259,626,329.88	252,554,795.61
非流动负债合计	1,861,677,933.31	4,315,865,120.46
负债合计	12,059,281,840.80	13,088,058,765.16
所有者权益：		
股本	1,052,185,915.00	1,052,070,534.00
其他权益工具	555,498,985.44	555,552,630.92
其中：优先股		
永续债		
资本公积	289,492,684.79	256,620,657.93
减：库存股		
其他综合收益	14,244,111.00	14,244,111.00
专项储备		
盈余公积	533,533,400.50	533,533,400.50
未分配利润	7,170,159,730.51	5,859,474,233.18
所有者权益合计	9,615,114,827.24	8,271,495,567.53
负债和所有者权益总计	21,674,396,668.04	21,359,554,332.69

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	14,091,101,814.42	14,961,185,040.35
其中：营业收入	14,091,101,814.42	14,961,185,040.35

利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	13,614,128,848.39	13,780,491,196.37
其中：营业成本	9,167,615,609.44	9,687,268,273.89
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	98,232,884.49	107,545,266.85
销售费用	1,495,341,070.80	1,534,048,529.03
管理费用	1,076,474,621.82	952,066,581.81
研发费用	1,767,051,874.64	1,607,937,232.25
财务费用	9,412,787.20	-108,374,687.46
其中：利息费用	241,207,320.81	227,297,295.11
利息收入	193,008,251.65	122,804,970.85
加：其他收益	519,663,477.91	388,995,685.12
投资收益（损失以“-”号填列）	146,469,824.45	115,903,216.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-25,457,979.90	-50,379,344.56
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	82,208,377.40	-14,558,685.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-170,315,503.54	-144,917,944.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-233,704,707.97	-208,612,632.31
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,779,867.10	4,667,363.93
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	823,074,301.38	1,322,170,847.76
加：营业外收入	20,572,906.19	13,537,584.64
减：营业外支出	19,643,097.05	18,222,410.27
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	824,004,110.52	1,317,486,022.13
减：所得税费用	-87,118,495.42	30,907,994.62
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	911,122,605.94	1,286,578,027.51
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”	911,122,605.94	1,286,578,027.51

号填列)		
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.归属于母公司股东的净利润	820,218,770.84	1,214,512,137.51
2.少数股东损益	90,903,835.10	72,065,890.00
六、其他综合收益的税后净额	-1,868,576.56	-566,155,740.04
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,911,694.60	-566,146,877.04
(一)不能重分类进损益的其他综合收益	-9,305,088.18	-536,272,980.35
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	-9,305,088.18	-437,686,765.20
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		98,586,215.15
(二)将重分类进损益的其他综合收益	7,393,393.58	-29,873,896.69
1.权益法下可转损益的其他综合收益	562,588.81	-7,112,946.13
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	6,830,804.77	-22,760,950.56
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	43,118.04	-8,863.00
七、综合收益总额	909,254,029.38	720,422,287.47
归属于母公司所有者的综合收益总额	818,307,076.24	648,365,260.47
归属于少数股东的综合收益总额	90,946,953.14	72,057,027.00
八、每股收益		
(一)基本每股收益	0.78	1.15
(二)稀释每股收益	0.78	1.15

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：高云峰

主管会计工作负责人：周辉强

会计机构负责人：何军伟

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	4,830,672,961.57	7,752,855,941.65
减：营业成本	3,250,384,047.26	6,000,548,542.92
税金及附加	35,370,018.89	39,875,212.40
销售费用	474,663,443.32	591,343,334.56
管理费用	436,375,819.04	377,057,105.64
研发费用	407,337,765.42	426,387,124.88

财务费用	69,260,797.13	-24,631,211.25
其中：利息费用	218,022,197.97	198,591,245.24
利息收入	117,811,490.38	67,624,333.45
加：其他收益	157,556,484.50	101,336,193.13
投资收益（损失以“－”号填列）	1,495,482,108.00	390,587,090.38
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-15,729,650.35	-33,019,709.09
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）	1,962,225.00	-17,136,765.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-53,334,814.11	-69,488,274.74
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-292,763,710.37	-8,765,405.88
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-228,477.84	23,804,754.33
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	1,465,954,885.69	762,613,424.72
加：营业外收入	9,683,627.12	6,227,160.77
减：营业外支出	2,524,180.98	7,058,799.58
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	1,473,114,331.83	761,781,785.91
减：所得税费用	-48,008,178.70	43,696,071.60
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	1,521,122,510.53	718,085,714.31
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	1,521,122,510.53	718,085,714.31
（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	1,521,122,510.53	718,085,714.31
七、每股收益		
（一）基本每股收益	1.45	0.68
（二）稀释每股收益	1.45	0.68

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	12,059,530,102.21	12,004,848,999.87
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	319,966,586.44	318,336,978.95
收到其他与经营活动有关的现金	447,801,062.37	306,620,879.36
经营活动现金流入小计	12,827,297,751.02	12,629,806,858.18
购买商品、接受劳务支付的现金	5,404,998,439.77	6,215,565,834.10
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	3,699,732,424.03	3,576,441,052.66
支付的各项税费	823,795,270.92	909,286,387.36
支付其他与经营活动有关的现金	1,536,142,774.83	1,278,189,717.20
经营活动现金流出小计	11,464,668,909.55	11,979,482,991.32
经营活动产生的现金流量净额	1,362,628,841.47	650,323,866.86
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	542,871,485.94	466,290,523.94
取得投资收益收到的现金	363,287.67	12,161,689.23
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,589,728.72	13,001,950.83
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	171,406,206.97	15,495,193.74
收到其他与投资活动有关的现金	1,051,500,234.38	580,354,000.00
投资活动现金流入小计	1,770,730,943.68	1,087,303,357.74
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	1,473,662,374.29	969,513,971.02
投资支付的现金	20,000,000.00	355,092,936.96
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的	69,086,283.46	

现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	1,389,127,400.00	1,001,207,472.25
投资活动现金流出小计	2,951,876,057.75	2,325,814,380.23
投资活动产生的现金流量净额	-1,181,145,114.07	-1,238,511,022.49
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	68,140,602.62	3,409,807,090.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	64,830,000.00	3,386,645,722.05
取得借款收到的现金	2,545,572,267.92	3,807,465,931.69
收到其他与筹资活动有关的现金		1,651,500.00
筹资活动现金流入小计	2,613,712,870.54	7,218,924,521.69
偿还债务支付的现金	1,386,725,948.94	2,775,415,270.39
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	493,344,455.58	565,450,442.19
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	190,156,167.80	62,666,377.88
支付其他与筹资活动有关的现金	145,320,979.46	258,597,156.23
筹资活动现金流出小计	2,025,391,383.98	3,599,462,868.81
筹资活动产生的现金流量净额	588,321,486.56	3,619,461,652.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	18,825,379.50	133,663,318.65
五、现金及现金等价物净增加额	788,630,593.46	3,164,937,815.90
加：期初现金及现金等价物余额	6,233,532,786.26	3,068,594,970.36
六、期末现金及现金等价物余额	7,022,163,379.72	6,233,532,786.26

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	5,608,686,138.92	6,319,936,697.11
收到的税费返还	100,421,059.21	78,283,082.93
收到其他与经营活动有关的现金	3,589,779,909.32	2,971,116,235.11
经营活动现金流入小计	9,298,887,107.45	9,369,336,015.15
购买商品、接受劳务支付的现金	4,355,571,958.97	4,858,508,917.84
支付给职工以及为职工支付的现金	1,010,878,388.72	1,313,276,650.52
支付的各项税费	184,100,320.62	326,602,839.37
支付其他与经营活动有关的现金	3,815,517,794.72	1,946,838,315.62
经营活动现金流出小计	9,366,068,463.03	8,445,226,723.35
经营活动产生的现金流量净额	-67,181,355.58	924,109,291.80
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	708,726,414.95	108,410,120.28
取得投资收益收到的现金	1,362,558,718.24	418,128,449.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	24,188.45	2,233,897.40
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	1,021,485,319.00	580,354,000.00
投资活动现金流入小计	3,092,794,640.64	1,109,126,466.71
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	195,962,145.49	323,929,616.25
投资支付的现金	458,203,549.04	1,327,419,400.00
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	1,339,127,400.00	1,000,000,000.00

投资活动现金流出小计	1,993,293,094.53	2,651,349,016.25
投资活动产生的现金流量净额	1,099,501,546.11	-1,542,222,549.54
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,310,602.62	9,723,923.95
取得借款收到的现金	1,945,000,000.00	3,175,791,950.96
收到其他与筹资活动有关的现金		1,651,500.00
筹资活动现金流入小计	1,948,310,602.62	3,187,167,374.91
偿还债务支付的现金	1,295,745,433.66	1,840,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	284,993,256.70	494,776,146.36
支付其他与筹资活动有关的现金	6,512,598.67	23,707,578.38
筹资活动现金流出小计	1,587,251,289.03	2,358,483,724.74
筹资活动产生的现金流量净额	361,059,313.59	828,683,650.17
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-5,463,182.25	15,113,896.23
五、现金及现金等价物净增加额	1,387,916,321.87	225,684,288.66
加：期初现金及现金等价物余额	932,179,048.20	706,494,759.54
六、期末现金及现金等价物余额	2,320,095,370.07	932,179,048.20

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度															
	归属于母公司所有者权益													少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他	小计			
	优先 股	永续 债	其他													
一、上年期末余额	1,052,070,534.00			555,552,630.92	2,733,475,591.13			-439,518,934.42		533,301,493.01		9,669,044,670.27		14,103,925,984.91	1,312,024,675.66	15,415,950,660.57
加：会计政策变更								5,862,002.97				90,435,713.29		96,297,716.26	165,841.46	96,463,557.72
期差错更正																
其他																
二、本年期初余额	1,052,070,534.00			555,552,630.92	2,733,475,591.13			-433,656,931.45		533,301,493.01		9,759,480,383.56		14,200,223,701.17	1,312,190,517.12	15,512,414,218.29
三、本期增减变动金额	115,381,000			-53,645.48	192,193,621.76			-1,911,694.60				609,781,757.64		800,125,420.32	67,807,036.01	867,932,456.33

专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	1,052,185.915.00			555,498,985.44	2,925,669,212.89		-435,568,626.05		533,301,493.01		10,369,262,141.20		15,000,349,121.49	1,379,997,553.13	16,380,346,74.62

上期金额

单位：元

项目	2022 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	1,067,072,719.00			555,635,758.29	1,038,071,942.33	489,998,280.49	134,331,764.86		533,301,493.01		8,781,429,183.91		11,619,844,580.91	436,604,061.93	12,056,448,642.84
加：会计政策变更							-1,841,819.27				85,647,962.99		83,806,143.72	167,495.43	83,973,639.15
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,067,072,719.00			555,635,758.29	1,038,071,942.33	489,998,280.49	132,489,945.59		533,301,493.01		8,867,077,146.90		11,703,650,724.63	436,771,557.36	12,140,422,819.99
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-15,002,185.00			-83,127.37	1,695,403,648.80	-489,998,280.49	566,146,877.04				892,403,236.66		2,496,572,976.54	875,418,959.76	3,371,991,936.30

东)的分配															
4. 其他															
(四)所有者权益内部结转							- 98,5 86,2 15.1 5				98,5 86,2 15.1 5				
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益							- 98,5 86,2 15.1 5				98,5 86,2 15.1 5				
6. 其他															
(五)专项储备															
1. 本期															

提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期期末余额	1,052,070.53 4.00			555,552,630.92	2,733,475.59 1.13		-433,656,931.45		533,301,493.01		9,759,480,383.56		14,200,223,701.17	1,312,190,517.12	15,512,414,218.29

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,052,070,534.00			555,552,630.92	256,620,657.93		14,244,111.00		533,533,400.50	5,859,474,233.18		8,271,495,567.53
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,052,070,534.00			555,552,630.92	256,620,657.93		14,244,111.00		533,533,400.50	5,859,474,233.18		8,271,495,567.53
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	115,381.00			-53,645.48	32,872,026.86					1,310,685,497.33		1,343,619,259.71
(一) 综										1,521,122,510.53		1,521,122,510.53

合收益总额												
(二) 所有者投入和减少资本	115,381.00			-53,645.48	32,872,026.86							32,933,762.38
1. 所有者投入的普通股	111,206.00				3,199,396.62							3,310,602.62
2. 其他权益工具持有者投入资本	4,175.00			-53,645.48	261,887.96							212,417.48
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他					29,410,742.28							29,410,742.28
(三) 利润分配									-210,437,013.20			-210,437,013.20
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配									-210,437,013.20			-210,437,013.20
3. 其他												
(四) 所有者权益内部												

结转												
1. 资本公积转增资本（或股本）												
2. 盈余公积转增资本（或股本）												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
（五）专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
（六）其他												
四、本期期末	1,052,185.91 5.00			555,498,985.44	289,492,684.79		14,244,111.00		533,533,400.50	7,170,159.73 0.51		9,615,114.82 7.24

余额												
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

上期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	1,067,072.71 9.00			555,635,758.29	1,040,727.57 3.43	489,998,280.49	14,244,111.00		533,533,400.50	5,562,083.63 4.87		8,283,298.91 6.60
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	1,067,072.71 9.00			555,635,758.29	1,040,727.57 3.43	489,998,280.49	14,244,111.00		533,533,400.50	5,562,083.63 4.87		8,283,298.91 6.60
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	-15,002,185.00			-83,127.37	-784,106,915.50	-489,998,280.49				297,390,598.31		-11,803,349.07
（一）综合收益总额										718,085,714.31		718,085,714.31
（二）所有者投入和减少资本	-15,002,185.00			-83,127.37	-784,106,915.50	-489,998,280.49						-309,193,947.38
1. 所有者投入的普	326,635.00				9,397,288.95							9,723,923.95

普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	6,216.00			-83,127.37	382,540.22							305,628.85
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-71,650,845.54							-71,650,845.54
4. 其他	-15,335,036.00				-722,235,899.13	-489,998,280.49						-247,572,654.64
(三) 利润分配										-420,695,116.00		-420,695,116.00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-420,695,116.00		-420,695,116.00
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本												

本 (或 股 本)												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
(五) 专项 储备												
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用												
(六) 其他												
四、 本期 期末 余额	1,052, 070,53 4.00		555,55 2,630. 92	256,62 0,657. 93		14,244 ,111.0 0		533,53 3,400. 50	5,859, 474,23 3.18		8,271, 495,56 7.53	

三、公司基本情况

大族激光科技产业集团股份有限公司（以下简称公司、本公司或大族激光）系经深圳市人民政府以深府股[2001]42号文件批准，由深圳市大族激光科技有限公司于 2001 年 6 月 30 日整体变更设立的股份有限公司，于 2001 年 9 月 28 日经原深圳市工商行政管理局核准登记，公司总部的经营地址深圳市南山区深南大道 9988 号。公司现持有统一社会信用代码为 91440300708485648T 的营业执照，注册资本 1,052,185,915.00 元，股份总数 1,052,185,915 股（每股面值 1 元）。公司股票已于 2004 年 6 月 25 日在深圳证券交易所挂牌交易。

公司的主要经营活动为：工业激光加工设备与自动化等配套设备及其关键器件的研发、生产和销售。

财务报表批准报出日：本财务报表业经公司董事会于 2024 年 4 月 16 日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《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）》披露有关财务信息。

2、持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1、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、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2、会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3、营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额大于 500 万元
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额大于 500 万元
重要的应收款项核销	单项核销金额大于 500 万元
账龄超过一年的重要合同负债	单项账龄超过 1 年的合同负债金额大于 5000 万元

重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款/其他应付款金额大于 5000 万元
重要的在建工程	单个项目的预算大于 3 亿元
重要的资本化研发项目	单个项目期末余额占开发支出期末余额的 10% 以上且金额大于 200 万元
重要的非全资子公司	少数股东权益大于 3 亿元
重要的合营企业或联营企业	对单个被投资单位的长期股权投资金额占集团资产总额的 10% 以上，或长期股权投资权益法下投资损益占集团合并净利润的 10% 以上
收到或支付的重要的投资活动有关的现金	单项投资活动大于 2 亿元

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注五、7（6）。

(2) 非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注五、7（6）。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

为进行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。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。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司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其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2) 关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

- ①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获取资金。
- ②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。
- ③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

(3) 合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

- ①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。
- ②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。
- ③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。
- ④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

(4) 报告期内增减子公司的处理**①增加子公司或业务****A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务**

(a) 编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

(c) 编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

- (a) 编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。
- (b) 编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。
- (c) 编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

- A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。
- B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。
- C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

(5) 合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额仍应当冲减少数股东权益。

(6) 特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得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，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；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取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

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，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

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，在合并财务报表中，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（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，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。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的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；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

- (a) 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的。
- (b) 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果。
- (c) 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生。
- (d) 一项交易单独考虑时是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

⑤ 因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8、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。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

- ① 确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；
- ② 确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；
- ③ 确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④ 按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤ 确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指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。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对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；对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，计入当期损益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①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，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、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。

11、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债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，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时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，将金融资产分类为：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当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商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票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

- ①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，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。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，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

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

金融资产同时符合下列条件的，分类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：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择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，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

本公司将金融负债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、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对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，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于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权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A. 应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1：账龄组合

应收账款组合 2：本公司合并范围内关联方组合

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1：账龄组合

其他应收款组合 2：本公司合并范围内关联方组合

其他应收款组合 3：无风险组合

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1：账龄组合

合同资产组合 2：本公司合并范围内关联方组合

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

长期应收款确定组合的依据如下：

长期应收款组合 1 分期收款销售商品

长期应收款组合 2 应收其他款项

对于划分为组合的长期应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

② 具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③ 信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A. 信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B. 预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C. 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D. 作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E. 预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F. 借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G. 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H. 合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④ 已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(6) 金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已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的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

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：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类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的情形）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（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类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的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其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，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注五、12。

12、公允价值计量

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。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司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。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司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，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有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，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。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。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。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

13、存货

(1) 存货的分类

存货是指本公司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，包括原材料、在产品、自制半成品、库存商品、委托加工物资、发出商品、低值易耗品等。

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价，本公司行业专机等整机产品发出方法为个别计价法。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，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。

①库存商品、发出商品和用于出售的材料等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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，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。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

(5) 周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

14、合同资产及合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注五、11。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

15、合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时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该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司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。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

16、长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指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。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方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。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

- 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日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；

B.同一控制下的企业合并，合并方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；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日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确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并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以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括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；

B.以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所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。

（3）后续计量及损益确认方法

本公司能够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。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的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；长期股权投资的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。

本公司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；本公司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；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所有者权益。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可辨认净资产的公允价值为基础，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公司不一致的，应按照本公司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等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因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公允价值计量，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。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注五、22。

17、投资性房地产

投资性房地产计量模式

公允价值计量

选择公允价值计量的依据

(1) 投资性房地产的分类

投资性房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。主要包括：

- ① 已出租的土地使用权。
- ② 持有并准备增值后转让的土地使用权。
- ③ 已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产的计量模式

本公司采用公允价值模式对投资性房地产进行后续计量。

本公司投资性房地产所在地有活跃的房地产交易市场，而且本公司能够从房地产交易市场上取得同类或类似房地产的市场价格及其他相关信息，从而能够对投资性房地产的公允价值作出合理估计，因此本公司对投资性房地产采用公允价值模式进行后续计量，公允价值的变动计入当期损益。

确定投资性房地产的公允价值时，参照活跃市场上同类或类似房地产的现行市场价格；无法取得同类或类似房地产的现行市场价格的，参照活跃市场上同类或类似房地产的最近交易价格，并考虑交易情况、交易日期、所在区域等

因素，从而对投资性房地产的公允价值作出合理的估计；或基于预计未来获得的租金收益和有关现金流量的现值确定其公允价值。

18、固定资产

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年的单位价值较高的有形资产。

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

(2) 各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	25.42-40	4.00	3.78-2.40
机器设备	年限平均法	5-10	4.00	19.20-9.60
运输工具	年限平均法	5	4.00	19.20
电子设备	年限平均法	3-5	4.00	32.00-19.20
其他设备	年限平均法	3-5	4.00	32.00-19.20

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

19、在建工程

- (1) 在建工程以立项项目分类核算。
- (2) 在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

20、借款费用

- (1) 借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

- 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状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

（2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按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，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

21、无形资产

（1）无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

（2）无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
土地使用权	30-50 年	法定使用权
软件著作权	3-5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
专有技术	5-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
产品专利权	5-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
商标	5-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

(3) 研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、材料费用、差旅费、仪器设备折旧费、技术服务费用、股权激励费用、其他费用等。

(4) 划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

(5) 开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

- A.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；
- B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- C.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；
- D.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；
- E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

22、长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、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，每年都进行减值测试。

可收回金额根据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较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；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为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

23、长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销。

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其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，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

(2) 离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将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。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

② 设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

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做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将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。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司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，本公司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。

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

- (a) 精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；
- (b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；
- (c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，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 企业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 企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

- ① 符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.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。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

25、预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

①该义务是本公司承担的现时义务；

②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合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。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

26、股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（4）股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司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和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

本公司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地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。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修改股份支付计划的条款和条件，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，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

27、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

(1) 一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。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。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照投入法（或产出法）确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

(2) 具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

公司主要销售激光及自动化配套设备、PCB 及自动化配套设备等产品。

内销产品收入确认需满足以下条件：公司根据产品类型和一体化程度，按照合同交付方式及安装调试要求，分别于客户签收货物时点或设备安装调试完成时点确认销售收入。针对新能源行业及面板行业，公司设备如果需要与其他设备联动调试的，经客户验收后，认为产品控制权已经转移，确认销售收入。

外销产品收入确认需满足以下条件：公司根据订单发货，持出口专用发票、发货单等单证报关出口，通过海关的审核完成出口报关手续后作为控制权的转移时点，根据出库单、出口专用发票和报关单确认销售收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

无

28、政府补助

(1) 政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、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

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。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司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；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

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本公司提供贷款的，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。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；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。

29、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

（1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

- A. 该项交易不是企业合并；
- B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

- A. 暂时性差异在可预见的未来很可能转回；
- B. 未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司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，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。

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

- ① 因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：
 - A. 商誉的初始确认；

B. 具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

② 本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

- A. 本公司能够控制暂时性差异转回的时间；
- B. 该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

- ① 与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

- ② 直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。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，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，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

（4）递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

①本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

②递延所得税资产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对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

30、租赁

（1）租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡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对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

（2）单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

(3) 本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

① 使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注五、25。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

② 租赁负债

租赁负债应当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。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

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，本公司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。

(4) 本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(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确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司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。

(5) 租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：A.该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；B.增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A.本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；
- 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B.本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

(6) 售后租回

本公司按照附注五、27 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

- 本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照附注五、11 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

- 本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注五、11 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

31、回购公司股票

(1) 本公司按法定程序报经批准采用收购本公司股票方式减资的，按注销股票面值总额减少股本，购回股票支付的价款（含交易费用）与股票面值的差额调整所有者权益，超过面值总额的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

(2) 公司回购的股份在注销或者转让之前，作为库存股管理，回购股份的全部支出转作库存股成本。

(3) 库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

32、债务重组

(1) 本公司作为债权人

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的金融资产以外的资产时，以成本计量，其中存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。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。

将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致本公司将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。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，本公司按照附注五、11 所述会计政策确认和计量重组债权。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司首先按照附注五、11 的规定确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。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。

(2) 本公司作为债务人

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具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，本公司按照附注五、11 所述会计政策确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

33、重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的商业模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要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。

未上市权益投资的公允价值确定

未上市的权益投资的公允价值是根据具有类似条款和风险特征的项目当前折现率折现的预计未来现金流量。这种估价要求本公司估计预期未来现金流量和折现率，因此具有不确定性。在有限情况下，如果用以确定公允价值的信息不足，或者公允价值的可能估计金额分布范围很广，而成本代表了该范围内对公允价值的最佳估计的，该成本可代表其在该分布范围内对公允价值的恰当估计。

34、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

①投资性房地产由成本模式改为公允价值模式计量

公司为更加客观地反映投资性房地产的真实价值，经公司董事会审议，自 2023 年 6 月 30 日起，将投资性房地产由成本模式计量改为公允价值模式计量。

根据《企业会计准则第 3 号—投资性房地产》的规定，投资性房地产的计量模式由成本模式转为公允价值模式的，属于会计政策变更，应当按照《企业会计准则第 28 号—会计政策、会计估计变更和差错更正》处理。会计政策变更能够提供更可靠、更相关的会计信息的，应当采用追溯调整法处理。

本次会计政策变更将增加公司 2022 年 12 月 31 日归属于上市公司所有者权益 96,297,716.26 元，增加 2022 年度合并财务报表利润总额 6,824,383.34 元，增加 2022 年度归属于母公司股东的净利润 4,787,750.30 元。

本公司对 2022 年度合并比较财务报表相关项目追溯调整如下：

受影响的报表项目	2022 年 12 月 31 日/2022 年度（合并）		
	调整前	调整金额	调整后
资产负债表项目：			
投资性房地产	587,812,138.22	136,781,641.88	724,593,780.10
递延所得税负债	36,975,830.79	40,318,084.16	77,293,914.95
其他综合收益	-439,518,934.42	5,862,002.97	-433,656,931.45
未分配利润	9,669,044,670.27	90,435,713.29	9,759,480,383.56
归属于母公司所有者权益	14,103,925,984.91	96,297,716.26	14,200,223,701.17
少数股东权益	1,312,024,675.66	165,841.46	1,312,190,517.12

受影响的报表项目	2022 年 12 月 31 日/2022 年度（合并）		
	调整前	调整金额	调整后
利润表项目：			
营业成本	9,691,514,577.23	-4,246,303.34	9,687,268,273.89
公允价值变动损益	-17,136,765.00	2,578,080.00	-14,558,685.00
利润总额	1,310,661,638.79	6,824,383.34	1,317,486,022.13
所得税费用	28,869,707.61	2,038,287.01	30,907,994.62
净利润	1,281,791,931.18	4,786,096.33	1,286,578,027.51
归属于母公司股东的净利润	1,209,724,387.21	4,787,750.30	1,214,512,137.51
少数股东损益	72,067,543.97	-1,653.97	72,065,890.00
其他综合收益	-573,859,562.27	7,703,822.23	-566,155,740.04
归属于母公司股东的综合收益总额	635,873,687.94	12,491,572.53	648,365,260.47
归属于少数股东的综合收益总额	72,058,680.97	-1,653.97	72,057,027.00

本次会计政策变更对母公司的财务报表无影响。

②2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。

执行解释 16 号的相关规定对本公司报告期内财务报表未产生重大影响。

（2）重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重要会计估计变更。

六、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税[注]	销售货物或提供应税劳务	5%、6%、9%、13%
房产税	按房屋计税余值的 1.2% 或租赁收入的 12% 计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	应缴流转税税额	5%、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%
境外间接税	根据不同国家与地区的法规要求按适用税率计缴	
企业所得税	应纳税所得额	详见下表

[注]：（1）本公司出口产品的增值税率为 0%，下属北京分公司、广州分公司、宁波分公司、上海分公司为小规模纳税人，适用增值税征收率为 3%。

（2）根据国务院 2011 年 1 月 28 日发布的《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》（国发[2011]4 号），本公司销售自行开发生产的软件产品，对实际税负超过 3% 的部分即征即退。

本公司子公司存在不同企业所得税税率的情况

纳税主体名称[注]	所得税税率
本公司	15%
深圳市大族电机科技有限公司	15%
大族激光智能装备集团有限公司	15%
深圳市大族智能控制科技有限公司	15%
深圳市大族超能激光科技有限公司	15%
沈阳大族赛特维机器人股份有限公司	15%
大族激光智能装备（长沙）有限公司（曾用名：湖南大族智能装备有限公司）	15%
Han's Laser Smart Equipment Group North America Corporation	21%
广东大族粤铭激光集团股份有限公司	15%
松谷激光科技（江苏）有限公司（曾用名：江苏大族粤铭激光科技有限公司）	15%
广东粤铭智能装备股份有限公司（曾用名：广东大族粤铭智能装备股份有限公司）	15%
苏州松谷智能装备股份有限公司（曾用名：苏州大族松谷智能装备股份有限公司）	15%
深圳路升光电科技有限公司	15%
深圳国冶星光电科技股份有限公司	15%
大族激光科技股份有限公司	16.5%
Sharp Focus International Limited	0%
Han Technology Inc	26.5%
Control Laser Company	26.5%
Baublys Laser GmbH	29.83%-32.83%
Nextec Technologies (2001)Ltd.	23%
Maple Lake Investments Limited	0%
Han's Laser Corporation	29.84%
Han's O'Toole (HK) Limited	16.5%
HAN'S O'TOOLE LLC	29.84%
Han's Potrero(HK) Limited	16.5%
HAN'S POTRERO LLC	29.84%
Coractive High-Tech Inc.	26.5%
HAN'S LASER KOREA CO.,LTD	10%

纳税主体名称[注]	所得税税率
HANS LASER VIETNAM COMPANY LIMITED	20%
香港商大族科技产业股份有限公司台湾分公司	20%
Guangda Technology Development Co.,Limited	16.5%
MUTI-WELL INVESTMENTS LIMITED	0%
亚洲创建（中国）有限公司	16.5%
HOI WING TECHNOLOGY CO., LTMITED	16.5%
FEI XIANG LIMITED	0%
武汉大族金石凯激光系统有限公司	15%
深圳市汉狮精密自控技术有限公司	15%
上海大族富创得科技股份有限公司	15%
Fortrend Technology Corporation	29.84%
Fortrend Engineering Corporation	29.84%
深圳市大族半导体装备科技有限公司	15%
深圳市大族领创软件技术有限公司	本年免征企业所得税
深圳市大族视觉技术有限公司	15%
深圳市大族思特科技有限公司	15%
深圳市大族锂电智能装备股份有限公司	15%
深圳市大族贝瑞装备有限公司	15%
深圳市大族光伏装备有限公司	15%
深圳市大族光子激光技术有限公司	15%
Han's Laser Japan Co.,Ltd.,	10%
深圳市大族数控科技股份有限公司	15%
深圳麦逊电子有限公司	15%
大族明信电子(香港)有限公司	16.5%
HONG KONG MASON ELECTRONICS CO,LIMITED	16.5%
深圳市升宇智能科技有限公司	15%
大族数控科技（信丰）有限公司	15%
深圳市大族封测科技股份有限公司	15%
HAN'S ASSEMBLY AND TESTING TECHNOLOGY (SINGAPORE) PTE. LTD.	17%
CE MISSION PEAK LLC	21%
SUNTREND INVESTMENT LLC	21%
Fei Xiang Crosby LLC	21%
HANS HIGH-TECH SINGAPORE PTE. LTD	17%
Xinsheng Technology Limited (B.V.I.)	0%

纳税主体名称[注]	所得税税率
天津大族智能装备有限公司	15%
深圳市大族智能焊接装备有限公司	15%
大族激光智能装备科技（常州）有限公司	15%
深圳市大族半导体测试技术有限公司	15%
广东大族半导体装备科技有限公司	15%
深圳市大族机床科技有限公司	15%
深圳市大族光浦科技有限公司	15%
深圳市大族光聚科技有限公司	15%
广东灏源精密制造股份有限公司	20%（小微企业）
厦门市大族精微科技有限公司	20%（小微企业）
大族数控科技（东莞市）有限公司	20%（小微企业）
苏州明信电子测试有限公司	20%（小微企业）
上海大族机械有限公司	20%（小微企业）
深圳市大族工业园开发有限公司	20%（小微企业）
芯源（深圳）光纤激光技术有限责任公司	20%（小微企业）
深圳市大族利美特激光科技有限公司	20%（小微企业）
深圳市大族逆变并网技术有限公司	20%（小微企业）
上海大族活力激光科技有限公司	20%（小微企业）
内蒙古大族光电装备科技有限公司	20%（小微企业）
深圳市大族锐视科技有限公司	20%（小微企业）
东莞市大族骏卓自动化科技有限公司	20%（小微企业）
深圳市大族雪象投资有限公司	20%（小微企业）
深圳市前海大族科技有限公司	20%（小微企业）
济南市大族超能激光科技有限公司	20%（小微企业）
大族激光电子商务贸易（深圳）有限公司	20%（小微企业）
大族激光智能科技（济南）有限公司	20%（小微企业）
深圳市大族激光焊接软件技术有限公司	20%（小微企业）
无锡富创得智能科技有限公司	20%（小微企业）
苏州万汇激光科技有限公司	20%（小微企业）
深圳市大族云成科技有限公司	20%（小微企业）
深圳市大族光通科技有限公司	20%（小微企业）
深圳市大族精密切割软件技术有限公司	20%（小微企业）
苏州大族芯科技有限公司	20%（小微企业）
盐城市大族机床科技有限公司	20%（小微企业）

纳税主体名称[注]	所得税税率
苏州索拉斯坦德太阳能光伏有限公司	20% (小微企业)
深圳市瀚云数据科技有限公司	20% (小微企业)
大族测控技术(苏州)有限公司	20% (小微企业)
深圳市大族聚维科技有限公司(曾用名:深圳市大族和光科技有限公司)	20% (小微企业)
重庆大族时栅科技有限公司	20% (小微企业)
深圳市大族鼎盛智能装备科技有限公司	20% (小微企业)
大族摩派(广州)智能装备有限公司	20% (小微企业)
广东大族显视装备科技有限公司	20% (小微企业)
麦逊电子(信丰)有限公司	20% (小微企业)
除上述以外的其他纳税主体	25%

[注]: (1) 本公司分公司在总公司所在地深圳市汇总申报缴纳所得税, 企业所得税税率适用 15%。

(2) 本公司下属子公司大族明信电子(香港)有限公司、Han's O'Toole(HK) Limited、Han's Potrero(HK) Limited、HOI WING TECHNOLOGY CO., LTMITED、Guangda Technology Development Co., Limited、亚洲创建(中国)有限公司、HONG KONG MASON ELECTRONICS CO, LIMITED、大族激光科技股份有限公司为设立在中国香港特别行政区的企业, 执行 16.50% 的利得税税率。

(3) 本公司下属子公司 Sharp Focus International Limited、Maple Lake Investments Limited、MUTI-WELL INVESTMENTS LIMITED、FEI XIANG LIMITED 和 Xinsheng Technology Limited (B.V.I.) 为设立在英属维尔京群岛的企业, 对离岸取得的收入免征企业所得税。

(4) 本公司下属子公司 Baublys Laser GmbH 为在德国设立的企业, 应缴纳联邦政府 15.83% 和州政府 14%-17% 的企业所得税。

(5) 本公司下属子公司 HAN'S Laser Corporation、HAN'S O'TOOLE LLC、HAN'S POTRERO LLC、Fortrend Engineering Corporation、Fortrend Technology Corporation 为在美国加州设立的企业, 应缴纳联邦政府及州政府共 29.84% 的企业所得税。

(6) 本公司下属子公司 Han's Laser Smart Equipment Group North America Corporation、CE MISSION PEAK LLC、SUNTREND INVESTMENT LLC 和 Fei Xiang Crosby LLC 为在美国德州设立的企业, 应缴纳联邦政府 21% 企业所得税。

(7) 本公司下属子公司 Han Technology Inc、Control Laser Corporation 为在美国佛罗里达州设立的企业, 应缴纳联邦政府及州政府 26.50% 的企业所得税。

(8) 本公司下属子公司 Coractive High-Tech Inc. 为在加拿大设立的企业, 应缴纳联邦政府和省政府 26.5% 的综合企业所得税。

(9) 本公司下属子公司 HAN'S ASSEMBLY AND TESTING TECHNOLOGY (SINGAPORE) PTE. LTD.、HANS HIGH-TECH SINGAPORE PTE. LTD 为在新加坡设立的企业, 执行 17% 的企业所得税税率。

(10) 本公司下属子公司 HAN'S LASER KOREA CO., LTD 为在韩国设立的企业, 执行 10% 的企业所得税税率。

(11) 本公司下属子公司 HANS LASER VIETNAM COMPANY LIMITED 为在越南设立的企业，执行 20% 的企业所得税税率。

(12) 本公司下属子公司 Han's Laser Japan Co.,Ltd.,为在日本设立的企业，执行 10% 的企业所得税税率。

(13) 本公司下属子公司 Nextec Technologies (2001)Ltd.为在以色列设立的企业，执行 23% 的企业所得税税率。

(14) 本公司下属子公司香港商大族科技产业股份有限公司台湾分公司为在中国台湾设立的企业，执行 20.00% 的企业所得税税率。

2. 税收优惠

(1) 本公司及下列子公司取得高新技术企业证书，根据《中华人民共和国企业所得税法》，减按 15% 的税率缴纳企业所得税，各公司具体情况如下：

公司	高新技术企业证书编号	颁发机构	优惠税率有效期
本公司	GR202344203997	深圳市科技创新委员会（深圳市科技工贸和信息化委员会）、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局	2023 年至 2025 年
深圳市汉狮精密自控技术有限公司	GR202344202508		2023 年至 2025 年
深圳国治星光电科技股份有限公司	GR202344208243		2023 年至 2025 年
深圳市大族智能焊接装备有限公司	GR202344207676		2023 年至 2025 年
深圳市大族半导体测试技术有限公司	GR202344201693		2023 年至 2025 年
深圳市大族机床科技有限公司	GR202344204352		2023 年至 2025 年
深圳市大族光浦科技有限公司	GR202344206911		2023 年至 2025 年
深圳市大族光聚科技有限公司	GR202344207384		2023 年至 2025 年
深圳市大族数控科技股份有限公司	GR202344204894		2023 年至 2025 年
深圳麦逊电子有限公司	GR202344202525		2023 年至 2025 年
深圳市大族封测科技股份有限公司	GR202344205294		2023 年至 2025 年
深圳市升宇智能科技有限公司	GR202244203789		2022 年至 2024 年
深圳市大族电机科技有限公司	GR202344205789		2023 年至 2025 年
深圳路升光电科技有限公司	GR202144206968		2021 年至 2023 年
深圳市大族视觉技术有限公司	GR202144202098		2021 年至 2023 年
大族激光智能装备集团有限公司	GR202144205260		2021 年至 2023 年
深圳市大族智能控制科技有限公司	GR202144205980		2021 年至 2023 年
深圳市大族超能激光科技有限公司	GR202144202638		2021 年至 2023 年

公司	高新技术企业证书编号	颁发机构	优惠税率有效期
深圳市大族思特科技有限公司	GR202244208164		2022 年至 2024 年
深圳市大族光伏装备有限公司	GR202144204178		2021 年至 2023 年
深圳市大族半导体装备科技有限公司	GR202244207346		2022 年至 2024 年
深圳市大族光子激光技术有限公司	GR202244205504		2022 年至 2024 年
深圳市大族锂电智能装备股份有限公司（曾用名：深圳市大族富创得科技有限公司）	GR202144207090		2021 年至 2023 年
深圳市大族贝瑞装备有限公司	GR202244204387		2022 年至 2024 年
广东大族粤铭激光集团股份有限公司	GR202344003148		广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局
广东粤铭智能装备股份有限公司（曾用名：广东大族粤铭智能装备股份有限公司）	GR202344008753	2023 年至 2025 年	
武汉大族金石凯激光系统有限公司	GR202142001607	湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局	2021 年至 2023 年
大族激光智能装备科技（常州）有限公司	GR202332018987	江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局(原江苏省国家税务局、江苏省地方税务局合并)	2023 年至 2025 年
苏州松谷智能装备股份有限公司（曾用名：苏州大族松谷智能装备股份有限公司）	GR202232000684		2022 年至 2024 年
松谷激光科技（江苏）有限公司（曾用名：江苏大族粤铭激光科技有限公司）	GR202232015689		2022 年至 2024 年
上海大族富创得科技股份有限公司	GR202131004121	上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局	2021 年至 2023 年
沈阳大族赛特维机器人股份有限公司	GR202221001572	辽宁省科学技术厅、辽宁省财政厅、国家税务总局辽宁省税务局	2022 年至 2024 年
大族激光智能装备（长沙）有限公司（曾用名：湖南大族智能装备有限公司）	GR202143000524	湖南省科学技术厅、湖南省财政厅、国家税务总局湖南省税务局	2021 年至 2023 年
天津大族智能装备有限公司	GR202312000490	天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局	2023 年至 2025 年

(2) 根据《财政部、国家税务总局关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展企业所得税政策的通知》(财税[2012]27 号)第三条的规定：“我国境内新办的集成电路设计企业和符合条件的软件企业，经认定后，在 2017 年 12 月 31 日前自获利年度起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止”，根据《关于集成电路设计企业和软件企业 2019 年企业所得税汇算清缴适用政策的公告》第一条规定：“依法成立且符合条件的集成电路设计企业和软件企业，在 2019 年 12 月 31 日前自获利年度起计算优惠期，第一年至第二年免征企业所得税，第三年至第五年按照 25% 的法定税率减半征收企业所得税，并享受至期满为止”，深

圳市大族微加工软件技术有限公司 2023 年适用 12.5% 的税率优惠，深圳市大族领创软件技术有限公司 2023 年免征企业所得税。

(3) 根据《财政部 税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 7 号），为进一步激励企业加大研发投入，更好地支持科技创新，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。公司依据上述规定对符合条件的研发支出享受加计扣除 100% 的税收优惠。

(4) 根据财政部、国家税务总局、国家发展改革委、工业和信息化部 2023 年 9 月 12 日发布的《关于提高集成电路和工业母机企业研发费用加计扣除比例的公告》（财政部 税务总局 国家发展改革委 工业和信息化部公告 2023 年第 44 号），为进一步鼓励企业研发创新，促进集成电路产业和工业母机产业高质量发展，集成电路企业和工业母机企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日期间，再按照实际发生额的 120% 在税前扣除；形成无形资产的，在上述期间按照无形资产成本的 220% 在税前摊销。本公司及子公司深圳市大族数控科技股份有限公司、大族激光智能装备集团有限公司、深圳市大族智能控制科技有限公司、大族激光智能装备（长沙）有限公司、武汉大族金石凯激光系统有限公司、深圳市大族思特科技有限公司、深圳市大族锂电智能装备股份有限公司、深圳市大族光聚科技有限公司、深圳市大族光伏装备有限公司、深圳市大族封测科技股份有限公司和深圳市大族机床科技有限公司依据上述规定对符合条件的研发支出享受加计扣除 120% 的税收优惠。

(5) 根据《财政部 税务总局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）的规定，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% 抵减应纳税增值税额（以下称加计抵减政策）。本公司子公司深圳市升宇智能科技有限公司、深圳麦逊电子有限公司、深圳市大族电机科技有限公司、深圳市大族超能激光科技有限公司、沈阳大族赛特维机器人股份有限公司、广东大族粤铭激光集团股份有限公司、松谷激光科技（江苏）有限公司、广东粤铭智能装备股份有限公司、深圳路升光电科技有限公司、深圳国冶星光电科技股份有限公司、深圳市大族半导体装备科技有限公司和深圳市大族贝瑞装备有限公司在 2023 年享受该优惠政策，按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税增值税额。

(6) 根据《财政部 税务总局关于集成电路企业增值税加计抵减政策的通知》（财税〔2023〕17 号）的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许集成电路设计、生产、封测、装备、材料企业，按照当期可抵扣进项税额加计 15% 抵减应纳税增值税额。本公司子公司深圳市大族封测科技股份有限公司在 2023 年享受该优惠政策，按照当期可抵扣进项税额加计 15% 抵减应纳税增值税额。

(7) 根据《财政部 税务总局关于工业母机企业增值税加计抵减政策的通知》（财税〔2023〕25 号）的规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对生产销售先进工业母机主机、关键功能部件、数控系统的增值税一般纳税人，允许按当期可抵扣进项税额加计 15% 抵减企业应纳税增值税额（以下称加计抵减政策），本公司及子公司深圳市大族数控科技股份有限公司、大族激光智能装备集团有限公司、深圳市大族智能控制科技有限公司、大族激光智能装备（长沙）有限公司、武汉大族金石凯激光系统有限公司、深圳市大族思特科技有限公司、深圳市大族锂电智能装备股份有限公司、深圳市大族光聚科技有限公司、深圳市大族光伏装备有限公司和深圳市大族机床科技有限公司在 2023 年度享受该优惠政策，当期可抵扣进项税额加计 15% 抵减应纳税增值税额。

(8) 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》财政部税务总局公告 2023 年第 12 号的规定，本公司及所属子公司对于符合条件的小型微利企业，享受减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公司之子公司广东灏源精密制造股份有限公司等于 2023 年享受上述优惠政策。

(9) 根据财政部、国家税务总局、国家发展改革委联合下发《关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》（[2020]23号），自 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日，对设在西部地区的鼓励类产业企业，且其主营业务收入占企业收入总额 60% 以上的企业减按 15% 的税率征收企业所得税，本公司之子公司大族数控科技（信丰）有限公司按 15% 税率计缴企业所得税。

(10) 根据《财政部税务总局关于广州南沙企业所得税优惠政策的通知》（财税〔2022〕40 号），对设在南沙先行启动区符合条件的鼓励类产业企业，减按 15% 的税率征收企业所得税，本公司之子公司广东大族半导体装备科技有限公司为设立在南沙地区公司，按 15% 税率计缴企业所得税。

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	663,503.58	848,742.69
银行存款	10,626,492,438.01	9,451,076,481.53
其他货币资金	129,311,051.36	163,912,405.08
合计	10,756,466,992.95	9,615,837,629.30
其中：存放在境外的款项总额	407,992,818.82	472,783,654.66

其他说明：

其他货币资金中 23,826,055.17 元系因合同诉讼被司法冻结的资金；100,405,323.49 元系公司存入的各类保证金，3,818,360.18 元为银行托管资金，银行存款中 3,606,253,874.39 元系公司持有的大额存单等现金管理产品，除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	223,345,633.89	319,827,958.25
商业承兑票据	334,614,743.58	355,841,085.07
合计	557,960,377.47	675,669,043.32

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										

按组合计提坏账准备的应收票据	580,155,545.45	100.00%	22,195,167.98	3.83%	557,960,377.47	703,564,448.20	100.00%	27,895,404.88	3.96%	675,669,043.32
其中：										
1.商业承兑汇票	356,809,911.56	61.50%	22,195,167.98	6.22%	334,614,743.58	383,736,489.95	54.54%	27,895,404.88	7.27%	355,841,085.07
2.银行承兑汇票	223,345,633.89	38.50%			223,345,633.89	319,827,958.25	45.46%			319,827,958.25
合计	580,155,545.45	100.00%	22,195,167.98	3.83%	557,960,377.47	703,564,448.20	100.00%	27,895,404.88	3.96%	675,669,043.32

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	356,809,911.56	22,195,167.98	6.22%
合计	356,809,911.56	22,195,167.98	

确定该组合依据的说明：

无

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

□适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票	27,895,404.88	-5,722,921.33			22,684.43	22,195,167.98
合计	27,895,404.88	-5,722,921.33			22,684.43	22,195,167.98

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 不适用**(4) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	52,182,478.39
合计	52,182,478.39

(5) 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

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		105,321,896.64
商业承兑票据		254,274,815.72
合计		359,596,712.36

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
无	

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
无					

应收票据核销说明：

无

3、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	5,694,925,100.06	6,384,576,824.12
1至2年	1,749,120,668.92	928,610,937.58
2至3年	278,728,576.98	140,710,744.81
3年以上	309,239,911.40	393,205,331.16
3至4年	46,823,942.44	174,416,056.57
4至5年	133,973,179.02	118,620,022.27
5年以上	128,442,789.94	100,169,252.32
合计	8,032,014,257.36	7,847,103,837.67

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额				账面价值	期初余额			
	账面余额		坏账准备			账面余额		坏账准备	
	金额	比例	金额	计提比		金额	比例	金额	计提比

				例					例	
按单项计提坏账准备的应收账款	293,172,127.00	3.65%	234,622,311.48	80.03%	58,549,815.52	237,742,663.89	3.03%	225,775,998.06	94.97%	11,966,665.83
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	7,738,842,130.36	96.35%	466,630,408.31	6.03%	7,272,211,722.05	7,609,361,173.78	96.97%	417,967,800.55	5.49%	7,191,393,373.23
其中：										
账龄组合	7,738,842,130.36	96.35%	466,630,408.31	6.03%	7,272,211,722.05	7,609,361,173.78	96.97%	417,967,800.55	5.49%	7,191,393,373.23
合计	8,032,014,257.36	100.00%	701,252,719.79	8.73%	7,330,761,537.57	7,847,103,837.67	100.00%	643,743,798.61	8.20%	7,203,360,039.06

按单项计提坏账准备：234,622,311.48

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户六			42,965,512.01	34,808,733.25	81.02%	客户资金紧张，预期信用损失高
客户七	39,692,851.69	39,692,851.69	39,692,851.69	39,692,851.69	100.00%	客户资金紧张，预期信用损失高
客户八	17,942,186.40	17,942,186.40	17,942,186.40	17,942,186.40	100.00%	客户资金紧张，预期信用损失高
客户九			14,816,346.11	13,334,711.50	90.00%	客户资金紧张，预期信用损失高
客户十	10,251,000.00	7,175,700.00	10,251,000.00	10,251,000.00	100.00%	客户资金紧张，预期信用损失高
客户十一	9,049,999.99	9,049,999.99	9,049,999.99	9,049,999.99	100.00%	客户资金紧张，预期信用损失高
客户十二			6,624,120.00	6,624,120.00	100.00%	客户资金紧张，预期信用损失高
客户十三	5,624,329.97	5,624,329.97	5,624,329.97	5,624,329.97	100.00%	客户资金紧张，预期信用损失高
客户十四	5,283,248.07	5,283,248.07	5,283,248.07	5,283,248.07	100.00%	客户资金紧张，预期信用损失高
客户十五			5,022,000.00	5,022,000.00	100.00%	客户资金紧张，预期信用损失高
其他	149,899,047.77	141,007,681.94	135,900,532.76	86,989,130.61	64.01%	客户资金紧张，预期信用

						损失高
合计	237,742,663.89	225,775,998.06	293,172,127.00	234,622,311.48		

按组合计提坏账准备：466,630,408.31

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	5,661,874,283.75	169,856,247.82	3.00%
1 至 2 年	1,731,565,675.18	173,156,567.60	10.00%
2 至 3 年	245,417,464.86	73,625,239.44	30.00%
3 年以上	99,984,706.57	49,992,353.45	50.00%
合计	7,738,842,130.36	466,630,408.31	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注五、11。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
单项计提坏账准备	225,775,998.06	96,979,488.27	1,690,020.56	77,872,315.35	8,570,838.94	234,622,311.48
按组合计提坏账准备	417,967,800.55	65,184,672.03		1,805,777.58	14,716,286.69	466,630,408.31
合计	643,743,798.61	162,164,160.30	1,690,020.56	79,678,092.93	23,287,125.63	701,252,719.79

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
无				

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	79,678,092.93

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户十六	货款	23,715,000.00	无法收回	管理层审批	否
客户十七	货款	17,884,046.54	无法收回	管理层审批	否
客户十八	货款	9,534,000.00	无法收回	管理层审批	否
客户十九	货款	7,514,756.00	无法收回	管理层审批	否
合计		58,647,802.54			

应收账款核销说明：

无

(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：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	153,228,818.12	21,092,241.00	174,321,059.12	2.02%	5,229,631.77
客户二	173,142,790.00		173,142,790.00	2.00%	9,380,283.70
客户三	169,641,297.54	1,290,460.00	170,931,757.54	1.98%	15,402,812.75
客户四	108,156,000.00	18,026,000.00	126,182,000.00	1.46%	3,785,460.00
客户五	119,775,480.00		119,775,480.00	1.39%	3,593,264.40
合计	723,944,385.66	40,408,701.00	764,353,086.66	8.85%	37,391,452.62

4、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	484,981,173.14	586,096,446.79
合计	484,981,173.14	586,096,446.79

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	484,981,173.14				484,981,173.14	586,096,446.79				586,096,446.79
其										

中：										
1.银行 承兑汇 票	484,981, 173.14				484,981, 173.14	586,096, 446.79				586,096, 446.79
合计	484,981, 173.14				484,981, 173.14	586,096, 446.79				586,096, 446.79

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
银行承兑汇票	484,981,173.14		
合计	484,981,173.14		

确定该组合依据的说明：

无

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用 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）	
2023 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

无

(3) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
无	

(4) 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款项融资

单位：元

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	976,187,535.24	
合计	976,187,535.24	

(5) 其他说明

5、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	114,817,822.34	115,732,095.86
合计	114,817,822.34	115,732,095.86

(1) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金及押金	95,122,878.36	98,807,450.00
备用金	5,232,488.35	8,772,080.64
应收股权转让款	19,994,000.00	19,994,000.00
其他往来	37,789,707.49	27,577,354.32
合计	158,139,074.20	155,150,884.96

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	70,465,091.67	69,686,856.15
1至2年	20,691,797.17	18,144,087.55
2至3年	9,695,010.45	26,072,179.94
3年以上	57,287,174.91	41,247,761.32
3至4年	36,432,527.66	21,753,546.21
4至5年	3,049,131.61	3,212,090.80
5年以上	17,805,515.64	16,282,124.31
合计	158,139,074.20	155,150,884.96

3) 按坏账计提方法分类披露

A.截至 2023 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	70,465,091.67	2,113,952.75	68,351,138.92
第二阶段	69,914,315.69	24,790,709.66	45,123,606.03
第三阶段	17,759,666.84	16,416,589.45	1,343,077.39
合计	158,139,074.20	43,321,251.86	114,817,822.34

2023 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	70,465,091.67	3.00	2,113,952.75	68,351,138.92	自初始确认后信用风险未显著增加
其中：账龄组合	70,465,091.67	3.00	2,113,952.75	68,351,138.92	
合计	70,465,091.67	3.00	2,113,952.75	68,351,138.92	

2023 年 12 月 31 日，处于第二阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	69,914,315.69	35.46	24,790,709.66	45,123,606.03	
其中：账龄组合	69,914,315.69	35.46	24,790,709.66	45,123,606.03	信用风险显著增加但尚未发生信用减值
合计	69,914,315.69	35.46	24,790,709.66	45,123,606.03	

2023 年 12 月 31 日，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	17,759,666.84	92.44	16,416,589.45	1,343,077.39	预期信用损失较高
按组合计提坏账准备					
合计	17,759,666.84	92.44	16,416,589.45	1,343,077.39	

B.截至 2022 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	69,686,856.15	2,090,605.68	67,596,250.47
第二阶段	67,956,719.88	21,745,430.54	46,211,289.34
第三阶段	17,507,308.93	15,582,752.88	1,924,556.05
合计	155,150,884.96	39,418,789.10	115,732,095.86

2022 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	69,686,856.15	3.00	2,090,605.68	67,596,250.47	
其中：账龄组合	69,686,856.15	3.00	2,090,605.68	67,596,250.47	自初始确认后信用风险未显著增加
合计	69,686,856.15	3.00	2,090,605.68	67,596,250.47	

2022 年 12 月 31 日，处于第二阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					

类别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值	理由
按组合计提坏账准备	67,956,719.88	32.00	21,745,430.54	46,211,289.34	
其中：账龄组合	67,956,719.88	32.00	21,745,430.54	46,211,289.34	信用风险显著增加但尚未发生信用减值
合计	67,956,719.88	32.00	21,745,430.54	46,211,289.34	

2022年12月31日，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	17,507,308.93	89.01	15,582,752.88	1,924,556.05	预期信用损失较高
按组合计提坏账准备					
合计	17,507,308.93	89.01	15,582,752.88	1,924,556.05	

本期坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注五、11。

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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	
其他应收款坏账准备	39,418,789.10	6,990,464.69	626,926.54	1,804,566.87	-656,508.52	43,321,251.86
合计	39,418,789.10	6,990,464.69	626,926.54	1,804,566.87	-656,508.52	43,321,251.86

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
无				

无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	1,804,566.87

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
无					

其他应收款核销说明：

无

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
深圳市智人团企业管理合伙企业（有限合伙）	股权转让款	19,994,000.00	3年以上	12.64%	9,997,000.00
泉州三安半导体科技有限公司	保证金	11,585,000.00	3年以上	7.33%	5,792,500.00
辽宁大族冠华印刷科技股份有限公司	往来款	9,650,000.00	3年以上	6.10%	9,650,000.00
平湖市新隽资产经营管理有限公司	租赁押金	7,980,745.00	1至2年	5.05%	798,074.50
宜昌楚能新能源创新科技有限公司	保证金	2,898,000.00	1年内	1.83%	86,940.00
合计		52,107,745.00		32.95%	26,324,514.50

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

无

6、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1年以内	114,040,054.29	88.82%	140,725,980.13	94.77%
1至2年	11,181,823.23	8.71%	4,554,439.30	3.07%
2至3年	778,559.63	0.61%	2,663,250.81	1.79%
3年以上	2,394,892.10	1.86%	548,118.93	0.37%

合计	128,395,329.25		148,491,789.17	
----	----------------	--	----------------	--

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(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	2023 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商一	8,179,449.56	6.37
供应商二	6,657,662.92	5.19
供应商三	6,622,123.89	5.16
供应商四	4,351,949.77	3.39
供应商五	4,333,401.45	3.38
合计	30,144,587.59	23.49

其他说明：

无

7、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	1,124,460,007.02	243,028,218.37	881,431,788.65	1,371,621,014.04	224,529,307.35	1,147,091,706.69
在产品	1,299,449,318.34	41,107,030.58	1,258,342,287.76	1,303,820,147.71	29,677,020.24	1,274,143,127.47
自制半成品	400,726,427.79	33,565,671.89	367,160,755.90	446,881,162.20	19,325,847.82	427,555,314.38
库存商品	622,028,297.41	58,922,379.18	563,105,918.23	628,972,613.70	73,667,788.41	555,304,825.29
委托加工物资	71,543,384.43	7,696,807.70	63,846,576.73	63,893,952.01	4,759,540.42	59,134,411.59
发出商品	1,274,623,392.26	16,735,822.20	1,257,887,570.06	1,119,410,363.64	7,250,628.21	1,112,159,735.43
低值易耗品	1,753,565.18	137,779.79	1,615,785.39	1,473,323.62	141,891.96	1,331,431.66
合计	4,794,584,392.43	401,193,709.71	4,393,390,682.72	4,936,072,576.92	359,352,024.41	4,576,720,552.51

(2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	转回或转销	其他	
原材料	224,529,307.35	71,788,239.64	14,021.20	44,237,126.58	9,066,223.24	243,028,218.37
在产品	29,677,020.24	19,300,814.82	1,728.24	6,847,691.91	1,024,840.81	41,107,030.58
自制半成品	19,325,847.82	24,899,274.63	2,904.72	6,666,138.70	3,996,216.58	33,565,671.89
库存商品	73,667,788.41	40,718,220.89	176,628.03	53,324,743.66	2,315,514.49	58,922,379.18
委托加工物资	4,759,540.42	5,467,377.97		2,530,110.69		7,696,807.70
发出商品	7,250,628.21	27,205,032.93		17,719,838.94		16,735,822.20
低值易耗品	141,891.96	68,776.58		72,888.75		137,779.79
合计	359,352,024.41	189,447,737.46	195,282.19	131,398,539.23	16,402,795.12	401,193,709.71

说明：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

项目	确定可变现净值的具体依据	本期转销存货跌价准备的原因
原材料	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的运费等合同履约成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货耗用
在产品		
自制半成品		
委托加工物资		
低值易耗品		
发出商品	以该产品的估计售价减去估计的运费等合同履约成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值	本期已将期初计提存货跌价准备的存货售出
库存商品		

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

期末存货余额未含有借款费用资本化金额。

8、合同资产

(1) 合同资产情况

项目	2023年12月31日			2022年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未到期的质保金	606,081,630.59	24,227,848.19	581,853,782.40	604,438,557.41	18,622,316.77	585,816,240.64
小计	606,081,630.59	24,227,848.19	581,853,782.40	604,438,557.41	18,622,316.77	585,816,240.64

项目	2023年12月31日			2022年12月31日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
减：列示于其他非流动资产的合同资产						
合计	606,081,630.59	24,227,848.19	581,853,782.40	604,438,557.41	18,622,316.77	585,816,240.64

(2) 按减值计提方法分类披露

类别	2023年12月31日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	
按单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	606,081,630.59	100.00	24,227,848.19	4.00	581,853,782.40
合计	606,081,630.59	100.00	24,227,848.19	4.00	581,853,782.40

(续上表)

类别	2022年12月31日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	
按单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	604,438,557.41	100.00	18,622,316.77	3.08	585,816,240.64
合计	604,438,557.41	100.00	18,622,316.77	3.08	585,816,240.64

(3) 减值准备的变动情况

项目	2022年12月31日	本期变动金额				2023年12月31日
		本期计提	本期转回	本期转销/核销	其他变动	
按单项计提减值准备						
按组合计提减值准备	18,622,316.77	5,605,531.42				24,227,848.19
合计	18,622,316.77	5,605,531.42				24,227,848.19

(4) 本期无实际核销的合同资产。

9、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期应收款	138,034,978.33	29,652,727.30
减值准备	-4,361,056.08	-940,306.86
合计	133,673,922.25	28,712,420.44

(1) 一年内到期的债权投资

□适用 □不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

□适用 □不适用

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证及待抵扣增值税	165,451,114.19	101,097,256.32
预缴税费	14,870,961.15	7,900,909.92
中介服务费		3,002,830.20
待摊费用	447,274.94	1,090,314.36
合计	180,769,350.28	113,091,310.80

其他说明：

无

11、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
分期收款提供劳务	332,960,870.63	12,137,037.26	320,823,833.37	67,698,078.50	2,030,942.36	65,667,136.14	4.75%
未实现融资收益	8,995,543.24	-	8,995,543.24	2,210,629.76	-	2,210,629.76	
一年内到期的长期应收款	138,034,978.33	4,361,056.08	133,673,922.25	29,652,727.30	-940,306.86	28,712,420.44	
合计	185,930,349.06	7,775,981.18	178,154,367.88	35,834,721.44	1,090,635.50	34,744,085.94	

(2) 按坏账计提方法分类披露

①截至 2023 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	155,668,878.94	4,707,108.12	150,961,770.82
第二阶段	30,261,470.12	3,068,873.06	27,192,597.06
合计	185,930,349.06	7,775,981.18	178,154,367.88

2023 年 12 月 31 日，处于第一阶段的长期应收款的坏账准备计提如下：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	155,668,878.94	3.00	4,707,108.12	150,961,770.82	
1.分期收款销售商品	155,668,878.94	3.00	4,707,108.12	150,961,770.82	自初始确认后信用风险未显著增加
合计	155,668,878.94	3.00	4,707,108.12	150,961,770.82	

2023 年 12 月 31 日，处于第二阶段的长期应收款的坏账准备计提如下：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	30,261,470.12	10.00	3,068,873.06	27,192,597.06	
1.分期收款销售商品	30,261,470.12	10.00	3,068,873.06	27,192,597.06	信用风险已显著增加但尚未发生信用减值
合计	30,261,470.12	10.00	3,068,873.06	27,192,597.06	

②截至 2022 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	35,834,721.44	1,090,635.50	34,744,085.94
合计	35,834,721.44	1,090,635.50	34,744,085.94

2022 年 12 月 31 日，处于第一阶段的长期应收款的坏账准备计提如下：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	35,834,721.44	3.00	1,090,635.50	34,744,085.94	
1.分期收款销售商品	35,834,721.44	3.00	1,090,635.50	34,744,085.94	自初始确认后信用风险未显著增加
合计	35,834,721.44	3.00	1,090,635.50	34,744,085.94	

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

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	
1.分期收款销售商品	1,090,635.50	6,685,345.68				7,775,981.18
合计	1,090,635.50	6,685,345.68				7,775,981.18

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提
------	---------	------	------	-----------

				比例的依据及其合理性
无				

其他说明：

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
无					

长期应收款核销说明：

无

12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
深圳一创大族投资管理有限公司	7,108,704.34			7,247,024.00	138,319.66							
深圳一创大族特种机器人基金企业（有限合伙）	16,447,165.79			21,651,849.73	5,204,683.94							

小计	23,555,870.13			28,898,873.73	5,343,003.60							
二、联营企业												
深圳市大族能联新能源科技股份有限公司	30,445,166.80				1,315,149.14						31,760,315.94	
深圳市贝特机器人有限公司	32,503,474.28			32,482,619.89	-20,854.39							
本溪钢铁大族激光再制造有限公司	1,725,525.41				-178,992.93						1,546,532.48	
深圳市大族锐波传感科技有限公司	16,861,878.84			16,106,775.06	-755,103.78							
深圳汉和智造有限公司	853,797.33				-42,964.88						810,832.45	
深圳市明信测试设备股份有限公司	37,186,971.72				5,135,306.24	-13,805.29					42,308,472.67	55,768,292.21
深圳市大族瑞利泰精密涂层有限公司	2,704,988.55				549,608.10					3,254,596.65		
深圳	111.63				-		29,410				130,04	

市大族机器人有限公司	9,370.52				11,003,872.61		,742.28				6,240.19	
WONST CO.,LTD.	134,321,946.97				-12,568,554.30	562,588.81				-1,847,386.84	124,163,368.32	
北京大族天成半导体技术有限公司	46,111,568.56				-4,685,104.47						41,426,464.09	
深圳市华创智企科技有限公司	14,449,389.87		20,000,000.00		-9,190,326.71						25,259,063.16	
常州星纳赫泉股权投资合伙企业（有限合伙）	11,357,119.60				2,228,686.08						13,585,805.68	
深圳市蓝鲸未来科技有限公司	885,635.24				-129,833.81						755,801.43	
常州星宇企业管理合伙企业（有限合伙）	1,854,641.25				-1,454,125.18						400,516.07	
小计	442,901,474.94		20,000,000.00	48,589,394.95	-30,800,983.50	548,783.52	29,410,742.28			1,407,209.81	412,063,412.48	55,768,292.21
合计	466,457,345.07		20,000,000.00	77,488,268.68	-25,457,979.90	548,783.52	29,410,742.28			1,407,209.81	412,063,412.48	55,768,292.21

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

其他说明：

无

13、其他权益工具投资

(1) 其他权益工具投资情况

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增减变动					2023 年 12 月 31 日
		追加投资	减少投资	本期计入 其他综合 收益的利 得	本期计入其 他综合收益 的损失	汇率变动+	
中创新航 科技集团 股份有限 公司	339,555,666.54				9,305,088.18	5,082,285.60	335,332,863.96
蜂巢能源 科技股份 有限公司	50,000,000.00						50,000,000.00
合计	389,555,666.54				9,305,088.18	5,082,285.60	385,332,863.96

(续上表)

项 目	本期确认的股利收入	累计计入其他 综合收益的利 得	累计计入其他综 合收益的损失	指定为以公允价值计量且 其变动计入其他综合收益 的原因
中创新航科技集团股份 有限公司			465,234,955.00	
蜂巢能源科技股份有限 公司				
合计			465,234,955.00	

注：公司持有的中创新航科技集团股份有限公司、蜂巢能源科技股份有限公司非交易目的持有，公司选择将该项股权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。

(2) 本期无终止确认的其他权益工具投资。

14、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分类为公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	166,771,419.23	150,373,322.96
合计	166,771,419.23	150,373,322.96

其他说明：

无

15、投资性房地产

(1) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

项目	房屋建筑物及土地使用权	合计
1.2022年12月31日	587,812,138.22	587,812,138.22
加：会计政策变更	136,781,641.88	136,781,641.88
追溯调整后投资性房地产原值	724,593,780.10	724,593,780.10
2.本期增加金额	5,388,732.00	5,388,732.00
（1）外币报表折算影响	5,388,732.00	5,388,732.00
3.本期减少金额	403,476,278.10	403,476,278.10
（1）转入固定资产、无形资产	400,862,268.10	400,862,268.10
（2）公允价值变动	2,614,010.00	2,614,010.00
4.2023年12月31日	326,506,234.00	326,506,234.00

(2) 期末无未办妥产权证书的投资性房地产。

16、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,946,968,553.63	3,506,753,884.64
固定资产清理		
合计	3,946,968,553.63	3,506,753,884.64

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	3,286,413,344.56	915,193,051.78	61,703,891.37	199,297,691.11	338,059,042.33	4,800,667,021.15

2.本期增加金额	667,081,444.93	109,652,538.83	4,453,055.83	12,042,593.13	58,003,795.91	851,233,428.63
(1) 购置	9,465,698.73	28,540,004.56	3,415,745.93	10,703,736.87	44,796,533.40	96,921,719.49
(2) 在建工程转入	177,929,093.42	57,187,469.76			987,245.70	236,103,808.88
(3) 企业合并增加						
(4) 存货转入		17,034,456.23		1,151,262.92	10,882,759.95	29,068,479.10
(5) 投资性房地产转入	474,514,040.39					474,514,040.39
(6) 外币报表折算	5,172,612.39	6,890,608.28	1,037,309.90	187,593.34	1,337,256.86	14,625,380.77
3.本期减少金额	1,455,280.93	56,657,947.91	1,601,477.84	10,044,794.93	13,813,189.41	83,572,691.02
(1) 处置或报废	1,455,280.93	20,884,661.04	1,196,287.04	7,928,289.10	5,819,530.45	37,284,048.56
(2) 其他转出						
(3) 转入存货		5,566,117.17		897,920.59	3,644,375.37	10,108,413.13
(4) 企业合并减少		30,207,169.70	405,190.80	1,218,585.24	4,349,283.59	36,180,229.33
4.期末余额	3,952,039,508.56	968,187,642.70	64,555,469.36	201,295,489.31	382,249,648.83	5,568,327,758.76
二、累计折旧						
1.期初余额	436,564,370.34	482,625,176.85	51,026,555.00	149,780,530.90	173,916,503.42	1,293,913,136.51
2.本期增加金额	235,613,324.19	68,012,235.21	6,633,352.23	23,706,170.67	49,544,384.73	383,509,467.03
(1) 计提	122,273,980.66	66,745,117.31	6,448,657.34	23,621,004.55	49,126,794.54	268,215,554.40
(2) 外币报表折算	537,200.82	1,267,117.90	184,694.89	85,166.12	417,590.19	2,491,769.92
(3) 投资性房地产转入	112,802,142.71					112,802,142.71
3.本期减少金额	1,368,259.63	35,403,905.16	1,394,252.55	9,450,994.36	8,445,986.71	56,063,398.41
(1) 处置或报废	1,368,259.63	20,786,247.04	1,012,377.59	7,613,843.92	4,602,126.52	35,382,854.70
(2) 转入存货		1,113,484.38		455,996.32	1,140,344.12	2,709,824.82
(3) 企业合并减少		13,504,173.74	381,874.96	1,381,154.12	2,703,516.07	17,970,718.89
4.期末余额	670,809,434.90	515,233,506.90	56,265,654.68	164,035,707.21	215,014,901.44	1,621,359,205.13
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增						

加金额						
(1)						
计提						
3.本期减少金额						
(1)						
处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	3,281,230,073.66	452,954,135.80	8,289,814.68	37,259,782.10	167,234,747.39	3,946,968,553.63
2.期初账面价值	2,849,848,974.22	432,567,874.93	10,677,336.37	49,517,160.21	164,142,538.91	3,506,753,884.64

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
无					

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
苏州大族产业园	11,459,566.11
大族企业湾	99,181,641.51
大族激光全球智能制造产业基地	9,052,907.99
大族创新大厦	92,434,067.94
大族科技中心	58,399,641.81
合计	270,527,825.36

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
无		

其他说明：

无

17、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

在建工程	940,760,504.79	327,349,542.06
合计	940,760,504.79	327,349,542.06

(1) 在建工程情况

单位：元

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
亚创工业园更新项目	313,935,632.56		313,935,632.56	58,156,576.52		58,156,576.52
Coractive 工业厂房建设项目				159,409,216.30		159,409,216.30
在安装设备	1,715,326.23		1,715,326.23	68,359,414.37		68,359,414.37
大族激光华东区域总部基地项目	495,017,738.16		495,017,738.16	31,336,519.71		31,336,519.71
大族激光宜宾新能源装备工业园	45,228,204.85		45,228,204.85	964,754.59		964,754.59
大族激光荆门新能源装备总部基地项目	41,139,708.02		41,139,708.02	744,179.32		744,179.32
其他零星工程	43,723,894.97		43,723,894.97	8,378,881.25		8,378,881.25
合计	940,760,504.79		940,760,504.79	327,349,542.06		327,349,542.06

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
亚创工业园更新项目	908,344,771.00	58,156,576.52	255,779,056.04			313,935,632.56	34.56%	34.56%				募集+自筹资金
大族激光华东区域总部基地项目	1,611,607,105.31	31,336,519.71	463,681,218.45			495,017,738.16	30.72%	30.72%	6,266,072.10	6,265,216.24		自筹资金
合计	2,519,951,876.31	89,493,096.23	719,460,274.49			808,953,370.72			6,266,072.10	6,265,216.24		

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
无					

其他说明：

无

(4) 在建工程的减值测试情况

□适用 □不适用

18、使用权资产**(1) 使用权资产情况**

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	431,937,476.77	431,937,476.77
2.本期增加金额	127,881,002.96	127,881,002.96
(1) 新增租赁	126,511,358.03	126,511,358.03
(2) 外币报表折算	847,421.45	847,421.45
(3) 企业合并增加	522,223.48	522,223.48
3.本期减少金额	152,539,854.46	152,539,854.46
(1) 处置	134,460,150.22	134,460,150.22
(2) 企业合并减少	18,079,704.24	18,079,704.24
4.期末余额	407,278,625.27	407,278,625.27
二、累计折旧		
1.期初余额	176,003,885.73	176,003,885.73
2.本期增加金额	118,062,196.07	118,062,196.07
(1) 计提	117,430,571.16	117,430,571.16
(2) 外币报表折算	283,475.91	283,475.91
(3) 企业合并增加	348,149.00	348,149.00
3.本期减少金额	121,218,641.03	121,218,641.03
(1) 处置	109,261,782.51	109,261,782.51
(2) 企业合并减少	11,956,858.52	11,956,858.52
4.期末余额	172,847,440.77	172,847,440.77
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
(1) 计提		
3.本期减少金额		
(1) 处置		

4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	234,431,184.50	234,431,184.50
2.期初账面价值	255,933,591.04	255,933,591.04

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

2023 年度使用权资产计提的折旧金额为 117,430,571.16 元，其中计入管理费用的折旧费用为 28,908,677.79 元，计入销售费用的折旧费用为 7,466,427.32 元，计入研发费用的折旧费用为 10,454,079.25 元，计入制造费用/营业成本的折旧费用为 70,601,386.80 元。

19、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件著作权	商标权	合计
一、账面原值						
1.期初余额	1,345,350,705.31	11,271,644.03	281,417,882.25	86,322,378.32	551,198.60	1,724,913,808.51
2.本期增加金额	385,755,400.17	11,343,030.17	59,742,979.98	7,869,514.04	11,413.99	464,722,338.35
(1) 购置	331,827,612.86	11,331,115.01		7,583,221.15		350,741,949.02
(2) 内部研发			59,742,979.98	79,063.39		59,822,043.37
(3) 企业合并增加						
(4) 投资性房地产转入	51,404,956.94					51,404,956.94
(5) 外币报表折算	2,522,830.37	11,915.16		207,229.50	11,413.99	2,753,389.02
3.本期减少金额		180,000.00	21,452,054.67	4,495,182.79		26,127,237.46
(1) 处置		180,000.00	21,452,054.67	2,076,628.87		23,708,683.54
(2) 企业合并减少				240,073.00		240,073.00
				2,178,480.92		2,178,480.92
4.期末余额	1,731,106,105.48	22,434,674.20	319,708,807.56	89,696,709.57	562,612.59	2,163,508,909.40
二、累计摊销						

1.期初余额	207,701,040.03	9,085,329.88	151,510,634.51	48,985,319.39	230,066.43	417,512,390.24
2.本期增加金额	48,861,668.73	2,195,361.17	21,250,173.29	12,169,723.37	77,281.13	84,554,207.69
(1) 计提	36,607,082.21	2,190,393.84	21,250,173.29	12,157,392.73	69,326.17	72,274,368.24
(2) 投资性房地产转入	12,254,586.52					12,254,586.52
(3) 外币报表折算		4,967.33		12,330.64	7,954.96	25,252.93
3.本期减少金额		180,000.00	21,406,706.91	4,141,842.13		25,728,549.04
(1) 处置		180,000.00	21,406,706.91	1,723,288.21		23,309,995.12
2) 企业合并减少				240,073.00		240,073.00
				2,178,480.92		2,178,480.92
4.期末余额	256,562,708.76	11,100,691.05	151,354,100.89	57,013,200.63	307,347.56	476,338,048.89
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
(1) 计提						
3.本期减少金额						
(1) 处置						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	1,474,543,396.72	11,333,983.15	168,354,706.67	32,683,508.94	255,265.03	1,687,170,860.51
2.期初账面价值	1,137,649,665.28	2,186,314.15	129,907,247.74	37,337,058.93	321,132.17	1,307,401,418.27

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 9.98%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
无		

其他说明：

无

20、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	外币报表折算	处置	其他	
深圳麦逊电子有限公司	12,924,354.06					12,924,354.06
武汉大族金石凯激光系统有限公司	17,632,112.80					17,632,112.80
松谷激光科技（江苏）有限公司（曾用名：江苏大族粤铭激光科技有限公司）	1,182,526.69					1,182,526.69
广东大族粤铭激光集团股份有限公司	8,009,951.00					8,009,951.00
深圳路升光电科技有限公司	6,828,533.43					6,828,533.43
深圳国冶星光电科技股份有限公司	1,476,478.74					1,476,478.74
Control Laser Corporation	14,962,853.74					14,962,853.74
Nextec Technologies (2001) Ltd	20,092,441.68					20,092,441.68
Baublys Laser GmbH	2,540,718.52					2,540,718.52
东莞市大族骏卓自动化科技有限公司	12,841,975.51					12,841,975.51
东莞市骏众精密机械有限公司	153,075.85					153,075.85
沈阳大族赛特维机器人股份有限公司	19,752,577.88					19,752,577.88
深圳市升宇智能科技有限公司	9,378,254.76					9,378,254.76
上海大族富创得科技股份有限公司	54,817,027.07					54,817,027.07
Coractive High-Tech Inc.	140,112,250.48		6,238,723.92			146,350,974.40
江苏大族展宇新能源科技有限公司	21,736,314.86			21,736,314.86		
深圳市大族瑞利泰德精密涂层有限公司		141,038,885.73				141,038,885.73

合计	344,441,447.07	141,038,885.73	6,238,723.92	21,736,314.86		469,982,741.86
----	----------------	----------------	--------------	---------------	--	----------------

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
武汉大族金石凯激光系统有限公司	17,632,112.80					17,632,112.80
Control Laser Corporation	14,962,853.74					14,962,853.74
深圳路升光电科技有限公司	6,828,533.43					6,828,533.43
东莞市大族骏卓自动化科技有限公司	12,841,975.51					12,841,975.51
东莞市骏众精密机械有限公司	153,075.85					153,075.85
Nextec Technologies (2001) Ltd	20,092,441.68					20,092,441.68
江苏大族展宇新能源科技有限公司	21,736,314.86			21,736,314.86		
沈阳大族赛特维机器人股份有限公司	10,863,917.83					10,863,917.83
Baublys Laser GmbH	2,540,718.52					2,540,718.52
深圳市升宇智能科技有限公司	9,378,254.76					9,378,254.76
Coractive High-Tech Inc.	19,773,285.50	38,651,439.08				58,424,724.58
合计	136,803,484.48	38,651,439.08		21,736,314.86		153,718,608.70

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

本公司商誉均为收购上述公司股权时形成，将每一公司认定为一个资产组，期末商誉所在资产组与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组一致。

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 □不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

☑适用 □不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
深圳麦逊电子有限公司	366,757,778.19	387,966,691.20		5	收入增长率：5%-20%；利润率：4.84%~7.71%；税前折现率：12.04%	税前折现率：12.04%	参照预测期末的水平
深圳市大族瑞利泰德精密涂层有限公司	236,995,449.10	251,000,000.00		5	收入增长率：5.00%-60.99%；利率：24.64%-24.83%；税前折现率：14.45%	税前折现率：14.45%	参照预测期末的水平
CorActive High-Tech Inc.	401,548,119.91	353,233,821.06	48,314,298.85	5	收入增长率：10.00%-32.64%；利润率：6.56%-22.04%；税前折现率：10.10%	税前折现率：10.10%	参照预测期末的水平
松谷激光科技（江苏）有限公司（曾用名：江苏大族粤铭激光科技有限公司）	55,127,307.57	67,897,740.56		5	收入增长率：2%-18%；利润率：0.99%-2.37%；税前折现率：13.74%	税前折现率：13.74%	参照预测期末的水平
广东大族粤铭激光集团股份有限公司	237,273,076.72	249,383,493.12		5	收入增长率：9.10%-14.34%；利润率：1.08%-2.65%；税前折现率：13.74%	税前折现率：13.74%	参照预测期末的水平
沈阳大族赛特维机器人股份有限公司	83,099,120.85	106,055,162.05		5	收入增长率：6.56%-10%；利润率：6.48%-10.09%；税前折现率：13.74%	税前折现率：13.74%	参照预测期末的水平
深圳国冶星光光电科技股份有限公司	193,078,211.78	196,856,112.89		5	收入增长率：3.5%-8%；利润率：2.26%-7.38%；税前折现率：13.74%	税前折现率：13.74%	参照预测期末的水平

上海大族富创得科技股份有限公司	226,650,062.18	743,200,700.00		5	收入增长率: 0.9%-5.3%; 利润率: 29.94%-31.81%; 税前折现率: 12.69%	税前折现率: 12.69%	参照预测期末的水平
Fortrend Engineering Corporation	62,664,611.09	130,497,100.00		5	收入增长率: -3.75%-0.01%; 利润率: 15.79%-17.91%; 税前折现率: 12.93%	税前折现率: 12.93%	参照预测期末的水平
合计	1,863,193,737.39	2,486,090,820.88	48,314,298.85				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明:

项目	业绩承诺完成情况						商誉减值金额	
	2023 年度			2022 年度			2023 年度	2022 年度
	承诺业绩	实际业绩	完成率 (%)	承诺业绩	实际业绩	完成率 (%)		
瑞利泰德	净利润达到或超过 3,250 万元	净利润 1,088.81 万元	33.50					

注: 根据大族数控与香港瑞利泰德科技有限公司签订的《深圳市大族瑞利泰德精密涂层有限公司股权转让协议》, 在有业绩承诺的期间内, 如果深圳市大族瑞利泰德精密涂层有限公司实际净利润超过当年度考核净利润指标, 超过部分可以用于弥补之前累计未完成考核净利润, 并据此计算支付股权转让款。

21、长期待摊费用

单位: 元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	256,281,942.72	47,657,987.44	102,141,510.34	1,835,655.10	199,962,764.72
延保服务费	35,485,692.52		6,970,788.09		28,514,904.43
合计	291,767,635.24	47,657,987.44	109,112,298.43	1,835,655.10	228,477,669.15

其他说明：

其他减少主要系合并范围减少。

22、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

单位：元

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	356,618,372.97	59,590,282.62	351,313,809.27	55,788,752.45
内部交易未实现利润	55,487,086.62	9,205,049.48	81,431,127.57	12,464,740.91
可抵扣亏损	2,340,325,156.69	371,963,866.30	1,583,914,877.72	257,571,058.15
信用减值损失	725,313,920.80	108,670,016.71	667,921,507.59	101,041,160.01
预提费用	214,418,999.66	33,254,924.73	231,262,559.66	35,776,227.68
递延收益	124,986,894.81	20,309,295.48	159,992,650.54	25,399,875.61
固定资产折旧	38,520,945.02	7,645,444.72	48,976,018.19	12,244,004.55
无形资产摊销	20,042,104.10	3,006,315.63	18,404,464.21	2,761,266.98
未发放的薪酬	370,984,610.42	55,647,691.55	471,510,649.70	70,726,597.45
股权激励费用	12,588,081.46	1,891,623.62		
其他非流动金融资产公允价值变动	6,127,413.04	919,111.96		
未确认融资收益	8,995,543.24	1,349,331.49		
租赁负债	194,760,273.78	35,446,451.52	40,123,047.16	6,381,435.06
合计	4,469,169,402.61	708,899,405.81	3,654,850,711.61	580,155,118.85

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

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
非同一控制企业合并资产评估增值	26,847,569.54	4,027,135.44	11,904,482.72	1,785,672.41
其他非流动金融资产公允价值变动	82,860,162.40	20,715,040.60	45,104,986.67	6,765,748.00
长期股权投资公允价值变动	18,330,353.80	2,749,553.07	18,330,353.80	2,749,553.07
免租期租金收入	6,871,627.80	1,030,744.17	7,885,678.71	1,182,851.81
固定资产折旧	131,311,572.64	21,624,373.93	150,976,932.15	24,492,005.50
使用权资产	176,169,829.85	30,832,241.47		
投资性房地产公允价值变动	140,923,535.39	41,616,760.23	136,781,641.88	40,318,084.16
合计	583,314,651.42	122,595,848.91	370,984,075.93	77,293,914.95

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负	抵销后递延所得税资	递延所得税资产和负	抵销后递延所得税资
----	-----------	-----------	-----------	-----------

	债期末互抵金额	产或负债期末余额	债期初互抵金额	产或负债期初余额
递延所得税资产	74,368,722.22	634,530,683.59		580,155,118.85
递延所得税负债	74,368,722.22	48,227,126.69		77,293,914.95

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	155,761,122.04	100,997,559.61
可抵扣亏损	1,061,901,669.00	635,642,750.26
合计	1,217,662,791.04	736,640,309.87

(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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2023		1,050,622.95	
2024	15,457,408.91	15,457,408.91	
2025	21,205,829.52	21,756,867.73	
2026	67,396,147.09	64,496,175.65	
2027	64,848,913.50	64,225,465.02	
2028	69,331,549.85	63,251,812.41	
2029	85,106,129.96	118,732,306.00	
2030	52,787,996.91	57,472,718.01	
2031	78,653,348.43	79,600,275.69	
2032	150,802,225.53	149,599,097.89	
2033	456,312,119.30		
合计	1,061,901,669.00	635,642,750.26	

其他说明：

无

23、其他非流动资产

单位：元

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
预付长期资产款	49,761,594.54		49,761,594.54	102,364,547.68		102,364,547.68
待抵扣增值税	19,416,244.54		19,416,244.54			
合计	69,177,839.08		69,177,839.08	102,364,547.68		102,364,547.68

其他说明：

无

24、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	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
货币资金	23,826,055.17	23,826,055.17	司法冻结	因合同诉讼未完结被司法冻结	10,829,661.51	10,829,661.51	司法冻结	因合同诉讼未完结被司法冻结
应收票据	52,182,478.39	52,182,478.39	质押	质押用于开立应付票据	20,074,100.00	20,074,100.00	保证金	质押用于开立应付票据
固定资产	237,335,659.14	214,905,180.23	抵押	长短期借款抵押担保	125,819,306.95	91,796,614.88	抵押	长短期借款抵押担保
无形资产	98,692,384.27	91,382,000.59	抵押	长短期借款抵押担保	113,131,034.27	104,306,618.41	抵押	长短期借款抵押担保
货币资金	88,739,146.34	88,739,146.34	保证金	质押用于开立应付票据、短期借款	147,356,444.26	147,356,444.26	保证金	质押用于开立应付票据、短期借款
货币资金	11,666,177.15	11,666,177.15	保证金	开立保函及其他保证金	5,506,943.88	5,506,943.88	保证金	开立保函及其他保证金
货币资金	3,818,360.18	3,818,360.18	托管资金	银行托管资金				
在建工程	495,017,738.16	495,017,738.16	抵押	长期借款抵押担保	159,409,216.30	159,409,216.30	抵押	长期借款抵押担保
其他非流动金融资产	146,860,865.36	146,860,865.36	司法冻结	因联营企业减资纠纷诉讼未完结被司法冻结				
合计	1,158,138,864.16	1,128,398,001.57			582,126,707.17	539,279,599.24		

其他说明：

无

25、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	50,000,000.00	100,000,000.00
抵押借款	22,000,000.00	29,000,000.00
保证借款	26,000,000.00	8,000,000.00
信用借款	850,325,027.68	1,176,537,539.83
票据贴现	31,896,909.82	27,860,863.37
合计	980,221,937.50	1,341,398,403.20

短期借款分类的说明：

无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
无				

其他说明：

无

26、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	1,171,532,208.38	1,815,864,681.73
银行承兑汇票	576,120,516.28	590,577,241.85
合计	1,747,652,724.66	2,406,441,923.58

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为无。

27、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	4,768,570,790.38	3,558,442,858.42
应付长期资产款	243,985,556.02	354,652,943.76
应付运费	30,201,703.98	27,873,373.50
合计	5,042,758,050.38	3,940,969,175.68

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无		

其他说明：

无

28、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	421,732,601.56	216,312,965.72
合计	421,732,601.56	216,312,965.72

(1) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证金及押金	38,795,834.78	31,461,777.44
投资、增资及应付股权转让款	68,682,800.00	9,760,000.00
预收股权转让款	154,700,000.00	
其他往来款	14,945,176.76	37,400,656.11
其他	144,608,790.02	137,690,532.17
合计	421,732,601.56	216,312,965.72

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无		

其他说明：

无

29、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收租金	7,001,448.07	4,514,129.43
合计	7,001,448.07	4,514,129.43

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无		

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

无		
---	--	--

30、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收商品款	1,048,838,408.42	998,629,582.02
合计	1,048,838,408.42	998,629,582.02

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无		

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
无		

31、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	1,432,927,545.28	3,446,440,737.88	3,584,653,353.70	1,294,714,929.46
二、离职后福利-设定提存计划		161,577,280.92	161,522,554.69	54,726.23
三、辞退福利	20,764.41	5,032,793.43	5,009,781.30	43,776.54
合计	1,432,948,309.69	3,613,050,812.23	3,751,185,689.69	1,294,813,432.23

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	1,432,297,097.12	3,198,324,499.79	3,336,220,201.45	1,294,401,395.46
2、职工福利费		128,340,431.42	128,340,431.42	
3、社会保险费		64,884,683.95	64,856,104.27	28,579.68
其中：医疗保险费		55,770,883.57	55,746,264.79	24,618.78
工伤保险费		3,946,505.42	3,945,279.94	1,225.48
生育保险费		5,167,294.96	5,164,559.54	2,735.42
4、住房公积金		51,915,031.47	51,899,157.47	15,874.00
5、工会经费和职工教育经费	630,448.16	2,976,091.25	3,337,459.09	269,080.32

合计	1,432,927,545.28	3,446,440,737.88	3,584,653,353.70	1,294,714,929.46
----	------------------	------------------	------------------	------------------

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险		157,910,066.31	157,856,707.79	53,358.52
2、失业保险费		3,667,214.61	3,665,846.90	1,367.71
合计		161,577,280.92	161,522,554.69	54,726.23

其他说明：

无

32、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	72,440,183.17	154,361,907.24
企业所得税	21,585,139.11	147,605,210.08
个人所得税	15,062,827.36	11,777,657.00
城市维护建设税	5,774,779.23	11,265,324.80
教育费附加及地方教育附加	4,192,421.63	8,148,323.26
印花税	3,244,826.90	4,441,000.74
房产税	876,147.13	780,471.49
土地使用税	582,283.17	484,962.48
出售股票利得税		20,691,966.49
其他	1,189,327.65	552,277.39
合计	124,947,935.35	360,109,100.97

其他说明：

无

33、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	1,361,097,923.72	25,442,222.21
一年内到期的应付债券	2,336,176,906.00	
一年内到期的长期应付款	726,681.33	
一年内到期的租赁负债	86,577,749.08	101,774,144.37
合计	3,784,579,260.13	127,216,366.58

其他说明：

无

34、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
已背书尚未终止确认的应收票据对应的应付款项	327,699,802.54	561,102,344.83
待转销项税额	190,465,588.87	201,461,601.09
合计	518,165,391.41	762,563,945.92

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

无

35、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款	633,821,279.02	260,131,952.41
信用借款	2,850,155,565.21	1,701,442,222.21
一年内到期的长期借款	-1,361,097,923.72	-25,442,222.21
合计	2,122,878,920.51	1,936,131,952.41

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

无

36、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券	2,336,176,906.00	2,238,633,555.46

一年内到期的应付债券	-2,336,176,906.00	
合计		2,238,633,555.46

(2) 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	本期转股	期末余额	是否违约
大族转债	100.00		2018/2/6	6年	1,720,570,968.67	2,238,633,555.46		45,201,071.16	89,352,400.98	36,788,121.60	222,000.00	2,336,176,906.00	否
合计					1,720,570,968.67	2,238,633,555.46		45,201,071.16	89,352,400.98	36,788,121.60	222,000.00	2,336,176,906.00	

(3) 可转换公司债券的说明

经证监会证监许可[2017]1974号文核准，本公司于2018年2月6日向社会公开发行面值230,000万元人民币的可转换公司债券，本期债券期限为自发行之日起六年，即2018年2月6日至2024年2月6日，基本发行规模为230,000万元，每张面值100元，共计2,300万张，发行价格为100元/张。本次债券票面利率：第一年0.2%、第二年0.4%、第三年0.6%、第四年0.8%、第五年1.6%、第六年2.0%。

本次发行的可转债初始转股价格不低于募集说明书公告日前二十个交易日公司股票交易均价（若在该二十个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形，则对调整前交易日的收盘价按经过相应除权、除息调整后的价格计算）和前一个交易日公司A股股票交易均价。其中，前二十个交易日公司股票交易均价=前二十个交易日公司股票交易总额/该二十个交易日公司股票交易总量；前一交易日公司股票交易均价=前一交易日公司股票交易总额/该日公司股票交易总量。本次发行的大族转债转股期自可转债发行结束之日（2018年2月12日，T+4日）起满六个月后的第一个交易日（2018年8月13日）起至可转债到期日（2024年2月6日）止。

37、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	284,647,819.97	296,596,534.14
未确认融资费用	-22,756,521.98	-25,071,636.13
一年内到期的租赁负债	-86,577,749.08	-101,774,144.37
合计	175,313,548.91	169,750,753.64

其他说明：

无

38、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期应付款	7,041,123.49	

合计	7,041,123.49	
----	--------------	--

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
长期资产购置款	7,767,804.82	
小计	7,767,804.82	
减：一年内到期的长期应付款	726,681.33	
合计	7,041,123.49	

其他说明：

无

39、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未决诉讼	4,075,468.46	5,020,331.10	
产品质量保证	119,379,494.39	129,771,787.40	质保期内免费保修
合计	123,454,962.85	134,792,118.50	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

本公司对售出的设备类产品，自安装调试完毕投入使用日起，提供不同期限的免费保修服务，所发生的售后质保维修费用按适当比例进行计提，该比例由本公司根据以前年度实际维护成本支出情况与销售收入规模的相关性予以估计确定。

40、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	133,068,593.92	35,936,865.51	57,452,564.01	111,552,895.42	与资产相关的政府补助
政府补助	3,065,784.18		1,854,819.15	1,210,965.03	与收益相关的政府补助
合计	136,134,378.10	35,936,865.51	59,307,383.16	112,763,860.45	--

其他说明：

无

41、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预计未来可能回购大族封测部分股权所产生的负债	259,626,329.88	252,554,795.61

合计	259,626,329.88	252,554,795.61
----	----------------	----------------

其他说明：

无

42、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	1,052,070,534.00				115,381.00	115,381.00	1,052,185,915.00

其他说明：

本期公司因大族可转债转股新增股本 4,175.00 股，因期权行权新增股本 111,206.00 股。

43、其他权益工具

（1）期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

经证监会证监许可[2017]1974 号文核准，本公司于 2018 年 2 月 6 日向社会公开发行面值 230,000 万元人民币的可转换公司债券，本期债券期限为自发行之日起六年，即 2018 年 2 月 6 日至 2024 年 2 月 6 日，基本发行规模为 230,000 万元，每张面值 100 元，共计 23,000,000 张，截至期末，大族转债因转股累计减少数量 9,634 张，剩余数量为 22,990,366 张。

（2）期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
大族转债	22,992,586.00	555,552,630.92			2,220.00	53,645.48	22,990,366.00	555,498,985.44
合计	22,992,586.00	555,552,630.92			2,220.00	53,645.48	22,990,366.00	555,498,985.44

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他权益工具本年减少系部分可转换公司债券转股所致。

其他说明：

无

44、资本公积

单位：元

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）	2,566,086,102.76	105,906,854.26		2,671,992,957.02

其他资本公积	167,389,488.37	86,286,767.50		253,676,255.87
合计	2,733,475,591.13	192,193,621.76		2,925,669,212.89

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

说明：本期增加的资本溢价中，261,887.96 元系可转债转股，3,199,396.62 元系本期股票期权行权产生的股本溢价，102,445,569.68 元为收购子公司少数股东股权以及在不丧失控制权情况下处置控股子公司部分股权产生的利得增加资本溢价。

本期增加的其他资本公积中，56,876,025.22 元系本公司确认子公司的股权激励费用，29,410,742.28 元系联营公司及其他权益变动所致。

45、其他综合收益

项目	2022 年 12 月 31 日	加：会计政策变更	追溯调整后 2022 年 12 月 31 日金 额	本期发生金额					2023 年 12 月 31 日	
				本期所得税 前发生额	减： 前期 计入 其他 综合 收益 当期 转入 损益	减： 前期 计入 其他 综合 收益 当期 转入 留存 收益	减： 所得 税费用	税后归属于 母 公司		税后归属 于少数股 东
一、不能重分类进损益的其他综合收益	489,534,544.53		489,534,544.53	9,305,088.18				9,305,088.18		498,839,632.71
其中：其他权益工具投资公允价值变动	489,534,544.53		489,534,544.53	9,305,088.18				9,305,088.18		498,839,632.71
二、将重分类进损益的其他综合收益	50,015,610.11	5,862,002.97	55,877,613.08	7,436,511.62				7,393,393.58	43,118.04	63,271,006.66
其中：权益法下	12,550,398.47		12,550,398.47	562,588.81				562,588.81		13,112,987.28

项目	2022年12月31日	加：会计政策变更	追溯调整后 2022年 12月31日金 额	本期发生金额					2023年 12月31日	
				本期所得税 前发生额	减： 前期 计入 其他 综合 收益 当期 转入 损益	减： 前期 计入 其他 综合 收益 当期 转入 留存 收益	减： 所得 税费 用	税后归属于 母 公司		税后归属 于少数股 东
可转 损益 的其 他综 合收 益										
外币 财务 报表 折算 差额	37,465,211.64	5,862,002.97	43,327,214.61	6,873,922.81				6,830,804.77	43,118.04	50,158,019.38
其他 综合 收益 合计	439,518,934.42	5,862,002.97	433,656,931.45	1,868,576.56				1,911,694.60	43,118.04	435,568,626.05

46、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	533,301,493.01			533,301,493.01
合计	533,301,493.01			533,301,493.01

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

47、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	9,669,044,670.27	8,781,429,183.91
调整期初未分配利润合计数（调增+， 调减-）	90,435,713.29	85,647,962.99
调整后期初未分配利润	9,759,480,383.56	8,867,077,146.90
加：本期归属于母公司所有者的净利润	820,218,770.84	1,214,512,137.51
应付普通股股利	210,437,013.20	420,695,116.00
其他综合收益转留存收益		98,586,215.15

期末未分配利润	10,369,262,141.20	9,759,480,383.56
---------	-------------------	------------------

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 90,435,713.29 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

48、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	13,996,304,553.93	9,130,030,335.82	14,847,220,856.22	9,644,193,120.06
其他业务	94,797,260.49	37,585,273.62	113,964,184.13	43,075,153.83
合计	14,091,101,814.42	9,167,615,609.44	14,961,185,040.35	9,687,268,273.89

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

是 否

49、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	37,149,664.18	44,234,098.46
教育费附加	26,980,274.31	31,876,089.84
房产税	17,852,647.20	15,514,981.89
土地使用税	3,505,230.51	2,386,455.35
印花税	12,745,068.29	13,533,641.31
合计	98,232,884.49	107,545,266.85

其他说明：

无

50、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	561,795,534.08	500,666,470.23
折旧及摊销	123,384,512.34	130,109,789.91
长期待摊费用摊销	74,589,277.56	72,516,505.27
办公费	27,574,206.40	31,491,433.16
差旅费	17,140,168.05	26,103,090.99

中介机构费	44,193,501.84	22,076,211.77
业务招待费	19,748,513.48	21,066,187.62
水电费	29,394,604.58	19,574,902.20
汽车费	7,123,721.62	10,026,396.89
租赁费	13,789,743.46	9,226,468.76
股权激励费用	57,357,969.79	3,449,184.43
其他	100,382,868.62	105,759,940.58
合计	1,076,474,621.82	952,066,581.81

其他说明：

无

51、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	881,798,034.09	924,365,919.28
业务招待费	120,714,242.53	138,940,962.55
差旅费	100,799,079.05	100,483,355.81
广告费	72,320,972.63	69,047,530.89
三包费用	71,365,275.90	68,637,942.08
汽车费	38,466,596.64	36,484,904.03
办公费	30,239,542.45	33,844,239.26
展览费	49,702,931.46	22,688,823.31
运输费	8,015,446.81	10,551,177.86
股权激励费用	4,775,953.61	-11,092,054.72
其他	117,142,995.63	140,095,728.68
合计	1,495,341,070.80	1,534,048,529.03

其他说明：

无

52、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,325,140,761.13	1,275,077,954.15
材料费用	161,349,215.10	123,326,450.18
差旅费	101,588,233.70	75,103,184.17
仪器设备折旧费	85,360,979.83	74,904,938.90
技术服务费	20,153,197.67	13,585,294.85
股权激励费用	11,757,779.14	-13,304,266.87
其他	61,701,708.07	59,243,676.87
合计	1,767,051,874.64	1,607,937,232.25

其他说明：

无

53、财务费用

项目	2023 年度	2022 年度
利息支出	241,207,320.81	227,297,295.11
其中：租赁负债利息支出	11,752,500.70	12,920,975.43
减：利息收入	193,008,251.65	122,804,970.85
利息净支出	48,199,069.16	104,492,324.26
汇兑净损失	-37,784,073.34	-222,333,459.94
银行手续费及其他	4,778,949.03	9,466,448.22
未实现融资收益摊销	-5,781,157.65	
合计	9,412,787.20	-108,374,687.46

54、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
一、计入其他收益的政府补助	407,892,482.19	386,163,192.58
其中：与递延收益相关的政府补助	56,239,838.92	54,197,213.08
与递延收益相关的政府补助	1,854,819.15	799,944.00
直接计入当期损益的政府补助	349,797,824.12	331,166,035.50
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	111,770,995.72	2,832,492.54
其中：个税扣缴税款手续费返还	3,705,269.05	2,832,492.54
进项税加计抵减	108,065,726.67	
合计	519,663,477.91	388,995,685.12

55、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
按公允价值计量的投资性房地产	-2,614,010.00	2,578,080.00
其他非流动金融资产	84,822,387.40	-17,136,765.00
合计	82,208,377.40	-14,558,685.00

其他说明：

无

56、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-25,457,979.90	-50,379,344.56
处置长期股权投资产生的投资收益	158,220,919.68	171,417,881.65

交易性金融资产在持有期间的投资收益		2,188,855.20
理财产品	363,287.67	
处置金融工具取得的投资收益	-2,664,890.81	-3,888,350.48
债务重组损益	647,699.84	-3,435,825.10
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	15,360,787.97	
合计	146,469,824.45	115,903,216.71

其他说明：

无

57、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	5,722,921.33	-17,010,094.08
应收账款坏账损失	-159,568,791.82	-120,582,552.05
其他应收款坏账损失	-6,363,538.15	-5,294,356.18
长期应收款坏账损失	-10,106,094.90	-2,030,942.36
合计	-170,315,503.54	-144,917,944.67

其他说明：

无

58、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-189,447,737.47	-129,989,360.93
二、长期股权投资减值损失		-55,768,292.21
三、商誉减值损失	-38,651,439.08	-19,773,285.50
四、合同资产减值损失	-5,605,531.42	-3,081,693.67
合计	-233,704,707.97	-208,612,632.31

其他说明：

无

59、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
-----------	-------	-------

处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	1,779,867.10	4,667,363.93
其中：固定资产	851,601.65	-453,338.79
使用权资产	928,265.45	5,120,702.72
合计	1,779,867.10	4,667,363.93

60、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
废品收入	2,844,107.22	2,535,673.36	2,844,107.22
违约金及赔偿款	7,382,704.24	5,327,820.81	7,382,704.24
非流动资产毁损报废利得	28,820.73	39,412.07	28,820.73
与日常经营活动无关的政府补助	2,000,000.00		2,000,000.00
其他	8,317,274.00	5,634,678.40	8,317,274.00
合计	20,572,906.19	13,537,584.64	20,572,906.19

其他说明：

无

61、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	415,580.00	3,976,673.11	415,580.00
非流动资产毁损报废损失	1,377,684.53	1,086,498.04	1,377,684.53
违约及罚款支出	14,682,312.01	7,243,797.05	14,682,312.01
预计负债	478,326.93	2,762,162.97	478,326.93
其他	2,689,193.58	3,153,279.10	2,689,193.58
合计	19,643,097.05	18,222,410.27	19,643,097.05

其他说明：

无

62、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	8,643,832.68	156,921,199.05
递延所得税费用	-95,762,328.10	-126,013,204.43
合计	-87,118,495.42	30,907,994.62

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	824,004,110.52
按法定/适用税率计算的所得税费用	123,600,616.58
子公司适用不同税率的影响	-45,629,648.49
调整以前期间所得税的影响	-25,781,093.52
非应税收入的影响	-6,091,078.09
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	45,979,549.10
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	769,920.68
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	83,463,377.23
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	14,809,214.05
研发费用加计扣除	-275,699,572.15
税收减免	-2,539,780.81
其他	
所得税费用	-87,118,495.42

其他说明：

无

63、其他综合收益

详见附注七、45 其他综合收益。

64、现金流量表项目**(1) 与经营活动有关的现金**

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	152,105,560.29	129,426,709.44
利息收入	193,005,564.26	120,328,085.50
违约金及赔偿款	3,148,875.53	5,216,910.91
保证金及押金	67,436,228.77	16,764,143.52
废品收入	2,844,107.22	2,535,673.36
收到其他往来	29,260,726.30	32,349,356.63
合计	447,801,062.37	306,620,879.36

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
销售费用	669,517,853.26	669,718,007.48
管理费用	347,794,477.19	264,537,418.21
研发费用	394,869,362.18	218,760,071.05
保证金及押金	64,422,534.96	44,915,933.84
支付其他往来	25,707,836.53	44,814,714.98
未结案诉讼冻结资金	14,442,030.36	10,215,350.80
手续费	4,394,661.89	10,122,698.49
捐赠支出	415,580.00	3,976,673.11
其他	14,578,438.46	11,128,849.24
合计	1,536,142,774.83	1,278,189,717.20

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行现金管理产品	1,051,500,234.38	580,354,000.00
合计	1,051,500,234.38	580,354,000.00

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
无		

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
银行现金管理产品	1,389,127,400.00	1,000,000,000.00
被处置子公司处置日现金及现金等价物		1,207,472.25
合计	1,389,127,400.00	1,001,207,472.25

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买土地款	304,720,095.54	138,042,402.13
大族激光华东区域总部基地项目工程款	508,081,309.53	33,369,301.04
合计	812,801,405.07	171,411,703.17

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到退回的使用权资产押金		1,651,500.00
合计		1,651,500.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付租赁负债的本金和利息	126,594,992.62	127,257,457.78
支付使用权资产押金	1,460,729.80	6,081,018.44
中介服务费		18,558,637.23
收购子公司少数股东股权款	17,265,257.04	106,700,042.78
合计	145,320,979.46	258,597,156.23

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

单位：元

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	1,341,398,403.20	995,629,435.85	132,299.91	1,354,041,372.15	2,896,829.31	980,221,937.50
长期借款（含一年内到期的其他非流动负债）	1,961,574,174.62	1,549,942,832.07	5,144,414.33	32,684,576.79		3,483,976,844.23
应付债券（含一年内到期的其他非流动负债）	2,238,633,555.46		134,553,472.14	36,788,121.60	222,000.00	2,336,176,906.00
租赁负债（含一年内到期的其他非流动负债）	271,524,898.01		135,044,612.85	116,637,045.18	28,041,167.69	261,891,297.99
合计	5,813,131,031.	2,545,572,267.	274,874,799.23	1,540,151,115.	31,159,997.00	7,062,266,985.

	29	92		72		72
--	----	----	--	----	--	----

65、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	911,122,605.94	1,286,578,027.51
加：资产减值准备	404,020,211.51	353,530,576.98
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	268,215,554.40	257,592,943.50
使用权资产折旧	117,430,571.16	128,552,617.83
无形资产摊销	72,274,368.24	63,421,004.09
长期待摊费用摊销	109,112,298.43	85,970,138.46
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）	1,779,867.10	-4,667,363.93
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	1,348,863.80	1,047,085.97
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	-82,208,377.40	14,558,685.00
财务费用（收益以“－”号填列）	220,454,011.35	80,713,001.03
投资损失（收益以“－”号填列）	-151,458,379.71	-115,903,216.71
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-160,036,472.78	-107,927,019.84
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	64,274,144.68	-5,781,940.71
存货的减少（增加以“－”号填列）	-6,313,149.86	324,476,450.35
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-797,668,109.10	-1,720,745,473.38
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	352,500,268.34	25,007,743.40
其他	37,780,565.37	-16,099,392.69
经营活动产生的现金流量净额	1,362,628,841.47	650,323,866.86
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	7,022,163,379.72	6,233,532,786.26
减：现金的期初余额	6,233,532,786.26	3,068,594,970.36

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	788,630,593.46	3,164,937,815.90

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期发生的企业合并于本期支付的现金或现金等价物	76,517,200.00
其中：	
减：购买日子公司持有的现金及现金等价物	7,430,916.54
其中：	
其中：	
取得子公司支付的现金净额	69,086,283.46

其他说明：

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	232,314,896.00
其中：	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	60,908,689.03
其中：	
其中：	
处置子公司收到的现金净额	171,406,206.97

其他说明：

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	7,022,163,379.72	6,233,532,786.26
其中：库存现金	663,503.58	848,742.69
可随时用于支付的银行存款	7,020,238,563.62	6,232,464,688.14
可随时用于支付的其他货币资金	1,261,312.52	219,355.43
三、期末现金及现金等价物余额	7,022,163,379.72	6,233,532,786.26

(5) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
大额存单等现金管理产品	3,606,253,874.39	3,218,611,793.39	持有期限长，不认定为现金及现金等价物
其他货币资金	128,049,738.84	163,693,049.65	受限资金，详见附注七.24
合计	3,734,303,613.23	3,382,304,843.04	

其他说明：

无

66、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			2,078,255,886.49
其中：美元	265,287,550.86	7.08270	1,878,952,136.48
欧元	12,332,306.27	7.85920	96,922,061.44
港币	34,817,379.45	0.90622	31,552,205.61
越南盾	11,182,555,283.00	0.00029	3,242,941.03
日元	162,988,210.60	0.05021	8,183,638.05
加元	4,022,554.28	5.36730	21,590,255.59
新台币	11,573,982.00	0.23140	2,678,219.43
新加坡元	6,247,878.93	5.37720	33,596,094.58
韩币	278,372,011.00	0.00551	1,533,829.78
印度卢比	52,500.00	0.08580	4,504.50
应收账款			192,274,311.69
其中：美元	26,756,155.53	7.08270	189,505,822.77
欧元	8,260.19	7.85920	64,918.49
港币			
新台币	3,848,277.00	0.23140	890,491.30
日元	27,515,735.98	0.05021	1,381,565.10
越南盾	159,784,397.00	0.00029	46,337.48
韩币	69,905,000.00	0.00551	385,176.55
长期借款			167,323,657.35
其中：美元			
欧元			
港币			
加元	31,174,642.25	5.36730	167,323,657.35
应付账款			153,291,397.18
其中：美元	8,539,688.91	7.08270	60,484,054.64
欧元	8,868,588.81	7.85920	69,700,013.18
港币	11,462,604.15	0.90622	10,387,641.13
日元	129,348,995.57	0.05021	6,494,613.07

加元	1,159,815.02	5.36730	6,225,075.16
其他应收款			46,698,843.96
其中：美元	4,742,046.29	7.08270	33,586,491.26
韩币	125,717,000.00	0.00551	692,700.67
港币	53,671.00	0.90622	48,637.73
新台币	258,975.00	0.23140	59,926.81
加元	2,215,220.50	5.36730	11,889,752.99
日元	2,480,000.00	0.05021	124,520.80
新加坡元	55,198.56	5.37720	296,813.70
其他应付款			81,051,805.91
其中：美元	11,246,188.93	7.08270	79,653,382.33
新加坡元	2,619.85	5.37720	14,087.46
港币	148,700.00	0.90622	134,754.91
加元	211,436.33	5.36730	1,134,842.21
新台币	495,847.00	0.23140	114,739.00
租赁负债			19,044,299.90
其中：美元	2,360,906.39	7.08270	16,721,591.69
新加坡元	364,142.65	5.37720	1,958,067.86
日元	7,262,305.23	0.05021	364,640.35
一年内到期的非流动负债			3,662,029.05
其中：美元	319,933.54	7.08270	2,265,993.28
新加坡元	194,914.05	5.37720	1,048,091.83
日元	6,640,151.51	0.0524	347,943.94

其他说明：

无

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

本公司境外子公司根据其经营所处的主要经济环境中的货币确定其记账本位币，主要境外子公司情况如下：

项目	主要经营地	记账本位币
大族明信电子（香港）有限公司	中国香港	港币
大族激光科技股份有限公司	中国香港	港币
Sharp Focus International Limited	英属维尔京群岛	港币
Han Technology Inc	美国	美元
Control Laser Corporation	美国	美元
Baublys Laser GmbH	德国	欧元
Nextec Technologies (2001) Ltd.	以色列	新谢克尔
Maple Lake Investments Limited	英属维尔京群岛	港币
Han's Laser Corporation	美国	美元
Fortrend Engineering Corporation	美国	美元
Han's O'Toole(HK) Limited	中国香港	港币
Han's Potrero(HK) Limited	中国香港	港币

项 目	主要经营地	记账本位币
HAN'S O'TOOLE LLC	美国	美元
HAN'S POTRERO LLC	美国	美元
Coractive High-Tech Inc.	加拿大	加元
HANSLASER KOREA	韩国	韩元
HAN'S LASER VIET NAM COMPANY LIMITED	越南	越南盾
Guangda Technology Development Co.,Limited	中国香港	港币
MUTI-WELL INVESTMENTS LIMITED	英属维尔京群岛	港币
FEI XIANG LIMITED	英属维尔京群岛	港币
HOI WING TECHNOLOGY CO., LTMITED	中国香港	港币
Han's Laser Smart Equipment Group North America Corporation	美国	美元
Han's Laser Japan Co.,Ltd.	日本	日元
FORTREND TECHNOLOGY CORPORATION	美国	美元
HONG KONG MASON ELECTRONICS CO,LIMITED	中国香港	港币
香港商大族科技产业股份有限公司台湾分公司	台湾	新台币
HAN'S ASSEMBLY AND TESTING TECHNOLOGY (SINGAPORE) PTE. LTD.	新加坡	新加坡元
CE MISSION PEAK LLC	美国	美元
SUNTREND INVESTMENT LLC	美国	美元
Fei Xiang Crosby LLC	美国	美元
Xinsheng Technology Limited (B.V.I.)	英属维尔京群岛	港币
HANS HIGH-TECH SINGAPORE PTE. LTD	新加坡	新加坡元

67、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	2023 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	32,981,967.91

项目	2023 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	
租赁负债的利息费用	11,752,500.70
计入当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	159,576,960.53
售后租回交易产生的相关损益	

（2）本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

经营租赁

A. 租赁收入

项目	2023 年度金额
租赁收入	94,797,260.49
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入	

B. 资产负债表日后连续五个会计年度每年将收到的未折现租赁收款额，以及剩余年度将收到的未折现租赁收款总额

年度	金额
2024 年	87,750,585.40
2025 年	65,969,277.00
2026 年	47,956,728.57
2027 年	35,635,401.54
2028 年	33,391,841.81
2028 年以后年度将收到的未折现租赁收款总额	95,455,587.73
其中：1 年以内（含 1 年）	32,147,905.13
1-2 年	31,653,840.80
2-3 年	31,653,841.80
3 年以上	

作为出租人的融资租赁

□适用 □不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

□适用 □不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

无

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,334,457,893.20	1,298,826,361.12
材料费用	168,263,982.91	123,326,450.18
差旅费	101,588,233.70	75,103,184.17
仪器设备折旧费	85,360,979.83	74,904,938.90
技术服务费	20,153,197.67	13,585,294.85
股权激励费用	11,757,779.14	-13,304,266.87
其他	61,701,708.07	59,243,676.87
合计	1,783,283,774.52	1,631,685,639.22
其中：费用化研发支出	1,767,051,874.64	1,607,937,232.25
资本化研发支出	16,231,899.88	23,748,406.97

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
半导体先进封装超快激光诱导晶圆加工技术及装备	13,866,173.67				13,866,173.67			
Ufast 系列飞秒激光器	15,865,308.20	2,558,712.99			18,424,021.19			
6000W 环形光束模式可调激光器	24,462,639.01	2,990,146.11			27,452,785.12			
高功率大模场双包层镱铝磷共掺光纤制备技术		6,560,997.92						6,560,997.92
全自动高精芯体组装焊接及 AOI 检测识别系		4,122,042.86						4,122,042.86

统项目								
合计	54,194,120.88	16,231,899.88			59,742,979.98			10,683,040.78

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
高功率大模场双包层镱铝磷共掺光纤制备技术	此项目制备的光纤成功应用于3KW 高功率连续激光器系统。已完成对光纤的折射率分布、磷和镱掺杂浓度及背景损耗的优化，应用该光纤的激光器已完成样机研发并通过功率衰减、光子转换效率和光子暗化测试。	2025年07月01日	产品销售收入	2023年07月01日	形成研发样机
全自动高精密芯体组装焊接及AOI检测识别系统项目	2023年12月样机测试已完成，后续进一步提升良率研发。	2025年09月01日	产品销售收入	2023年09月01日	形成研发样机

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
无					

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
深圳市大族瑞利泰德精密涂层有限公司	2023年05月30日	145,200,000.00	60.00%	收购	2024年05月30日	实际交割日	31,483,374.51	5,392,029.37	3,862,313.56

其他说明：

无

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	145,200,000.00
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	18,615,384.62
--其他	
合并成本合计	163,815,384.62
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	22,776,498.89
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	141,038,885.73

合并成本公允价值的确定方法：

公司委托深圳中为资产评估房地产土地估价事务所（有限合伙），以 2022 年 12 月 31 日为评估基准日采用收益法评估确定深圳市大族瑞利泰德精密涂层有限公司 100% 股权价值。深圳中为资产评估房地产土地估价事务所（有限合伙）出具了《资产评估报告》深中为评报字[2023]第 027 号。

或有对价及其变动的说明

无

大额商誉形成的主要原因：

非同一控制下企业合并产生。

其他说明：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	深圳市大族瑞利泰德精密涂层有限公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金	7,430,916.54	7,430,916.54
应收款项	19,414,085.18	19,414,085.18
存货	4,034,713.21	4,034,713.21
固定资产	5,569,434.28	5,569,434.28
无形资产		
应收票据	3,344,032.10	3,344,032.10
应收款项融资	699,261.71	699,261.71
其他应收款	333,078.62	333,078.62
使用权资产	174,074.48	174,074.48

递延所得税资产	280,934.00	280,934.00
负债：		
借款		
应付款项	2,830,129.79	2,830,129.79
递延所得税负债		
应付职工薪酬	488,052.39	488,052.39
应交税费	1,848,535.62	1,848,535.62
其他应付款	152,264.70	152,264.70
一年内到期的非流动负债	177,451.04	177,451.04
其他流动负债	3,246,241.02	3,246,241.02
净资产	32,537,855.56	32,537,855.56
减：少数股东权益	9,761,356.67	9,761,356.67
取得的净资产	22,776,498.89	22,776,498.89

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

单位：元

被购买方名称	购买日之前原持有股权的取得时点	购买日之前原持有股权的取得比例	购买日之前原持有股权的取得成本	购买日之前原持有股权的取得方式	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益或留存收益的金额
深圳市大族瑞利泰德精密涂层有限公司	2022年08月01日	10.00%	2,000,000.00	新设	3,254,596.65	18,615,384.62	15,360,787.97	进一步增持的价格并考虑控制权溢价影响	0.00

其他说明：

无

2、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

单位：元

子公司名称	丧失控制权时点的处置价款	丧失控制权时点的处置比例	丧失控制权时点的处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的判断依据	处置价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	丧失控制权之日剩余股权的比例	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	按照公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	丧失控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	与原子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
深圳市杉川谐波传动科技有限公司（曾用名：深圳市大族精密传动科技有限公司）	232,314,896.00	100.00%	转让	2023年03月23日	完成工商变更登记并收回股权转让款	92,770,164.24						

其他说明：

无

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

3、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

（1）合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	注册资本	持股比例	
				直接	间接
上海大族机械有限公司	投资设立	2023-2-8	5000 万元		100.00%
CE MISSION PEAK LLC	投资设立	2022-12-16	-		100.00%
SUNTREND INVESTMENT LLC	投资设立	2023-4-14	-		100.00%
Fei Xiang Crosby LLC	投资设立	2023-3-9	-		100.00%
HANS HIGH-TECH SINGAPORE PTE.LTD.	投资设立	2023-8-3	2000 万新加坡元		100.00%
无锡富创得精密设备有限公司	投资设立	2023-12-20	1000 万元		49.73%
无锡富创得智能科技有限公司	投资设立	2023-12-20	1000 万元		49.73%
苏州大族芯科技有限公司	投资设立	2023-06-27	2000 万元		100.00%
大族摩派（广州）智能装备有限公司	投资设立	2023-02-11	500 万元		85.95%
苏州大族光伏科技有限公司	投资设立	2023-09-06	2000 万元		95.00%
苏州索拉斯坦德太阳能光伏有限公司	投资设立	2023-11-16	5000 万元		100.00%
广东大族显视装备科技有限公司	投资设立	2023-07-31	12000 万元	100.00%	
Xinsheng Technology Limited (B.V.I.)	投资设立	2023-8-22	1 美元		100.00%
东莞市大族贝金装备有限公司	投资设立	2023-02-07	500 万元		85.95%

(2) 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日净利润
江苏大族展宇新能源科技有限公司	破产清算	2023/1/1	-4,970,983.46	
深圳市大族激光标记软件技术有限公司	注销	2023/11/28	-288,222.12	-22,389.93

十、在其他主体中的权益

本公司本期纳入合并范围的子公司合计 133 家，其中本年新增 15 家，本年减少 3 家，具体请参阅“附注九、合并范围的变动”和“附注十、在其他主体中的权益”。

1、在子公司中的权益

(1) 主要子公司的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	

深圳市大族数控科技股份有限公司	420,000,000.00	深圳	深圳	生产和销售	84.73%		通过投资设立取得
大族激光智能装备集团有限公司	200,000,000.00	深圳	深圳	生产和销售	100.00%		通过投资设立取得
深圳市大族锂电智能装备股份有限公司	413,212,096.00	深圳	深圳	生产和销售	81.88%	4.07%	通过投资设立取得
深圳市大族半导体装备科技有限公司	120,000,000.00	深圳	深圳	生产和销售	100.00%		通过投资设立取得
深圳市大族光子激光技术有限公司	250,000,000.00	深圳	深圳	生产和销售	95.00%	5.00%	通过投资设立取得
深圳市大族封测科技股份有限公司	361,998,000.00	深圳	深圳	生产与销售	59.28%		通过投资设立取得
上海大族富创得科技股份有限公司	80,000,000.00	上海	上海	生产与销售	76.50%		通过投资设立取得
广东大族粤铭激光集团股份有限公司	52,000,000.00	东莞	东莞	生产与销售	51.00%		通过非同一控制下企业合并取得

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

深圳市大族数控科技股份有限公司	15.27%	20,642,315.70	182,775,915.00	714,340,532.23
-----------------	--------	---------------	----------------	----------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
深圳市大族数控科技股份有限公司	4,706,451,986.28	1,287,718,770.61	5,994,170,756.89	1,223,879,709.03	79,256,608.30	1,303,136,317.33	6,198,853,547.05	956,309,314.81	7,155,162,861.86	1,300,353,241.14	121,248,473.69	1,421,601,714.83

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
深圳市大族数控科技股份有限公司	1,634,311,083.34	135,186,585.69	135,407,563.63	416,774,327.42	2,786,149,943.55	434,675,789.80	436,094,995.10	655,352,741.54

其他说明：

净利润和综合收益总额均为归属于母公司净利润及归属于母公司综合收益总额。

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

公司名称	变更前股权	变更后股权
深圳市大族思特科技有限公司	80.16%	70.06%
深圳市大族锂电智能装备股份有限公司	99.9985%	85.9507%

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

项目	深圳市大族思特科技有限公司	深圳市大族锂电智能装备股份有限公司 (处置 13.4458%)	深圳市大族锂电智能装备股份有限公司 (处置 0.7639%)	深圳市大族锂电智能装备股份有限公司 (购买 0.162%)
购买成本/处置对价		237,310,515.00	13,481,690.00	2,858,200.00
--现金		237,310,515.00	13,481,690.00	2,858,200.00
--非现金资产的公允价值				
购买成本/处置对价合计		237,310,515.00	13,481,690.00	2,858,200.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	954,411.24	134,507,653.32	7,468,120.02	2,215,336.23
差额	-954,411.24	102,802,861.68	6,013,569.98	642,863.77
其中：调整资本公积	-954,411.24	102,802,861.68	6,013,569.98	-642,863.77
调整盈余公积				
调整未分配利润				

其他说明：

无

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20% 以下表决权但具有重大影响，或者持有 20% 或以上表决权但不具有重大影响的依据：

无

(2) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

项目	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		23,555,870.13

下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	5,343,003.60	-3,826,060.65
--综合收益总额	5,343,003.60	-3,826,060.65
联营企业：		
投资账面价值合计	412,063,412.48	442,901,474.94
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-30,800,983.50	-46,553,283.91
--其他综合收益	548,783.52	-7,183,364.19
--综合收益总额	-30,252,199.98	-53,736,648.10

其他说明：

无

(3) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
AIC Fund Co.,Limited	-18,973,204.20	-8,010,734.71	-26,983,938.91
山东能源重装集团大族再制造有限公司	-12,161,345.61		-12,161,345.61
北京大族投资管理有限公司	-368,495.90	-130,807.14	-499,303.04

其他说明：

无

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	133,068,593.92	35,936,865.51		56,239,838.92	1,212,725.09	111,552,895.42	与资产相关
递延收益	3,065,784.18			1,854,819.15		1,210,965.03	与收益相关
合计	136,134,378.	35,936,865.5		58,094,658.0	1,212,725.09	112,763,860.	

	10	1		7		45	
--	----	---	--	---	--	----	--

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益-与资产相关	56,239,838.92	54,197,213.08
其他收益-与收益相关	351,652,643.27	331,965,979.50
营业外收入	2,000,000.00	
合计	409,892,482.19	386,163,192.58

其他说明：

类型	2023 年度	2022 年度
增值税软件退税	236,510,957.25	246,638,780.17
政府专项奖励补助	115,286,866.87	84,527,255.33
递延收益摊销-与资产相关	56,239,838.92	54,197,213.08
递延收益摊销-与收益相关	1,854,819.15	799,944.00
合计	409,892,482.19	386,163,192.58

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产以及长期应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产及长期应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司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。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的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。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息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。本公司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。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 9.01%（比较期：12.16%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 32.95%（比较期：36.20%）。

2. 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。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2023 年 12 月 31 日		
	1 年以内	1 至 3 年	3 年以上
银行借款	2,390,926,741.99	1,521,485,534.01	814,848,144.74
应付票据	1,747,652,724.66		
应付账款	5,042,758,050.38		
其他应付款	421,732,601.56		
其他流动负债	518,165,391.41		
应付债券	2,382,169,854.00		
租赁负债	86,577,749.08	138,078,281.56	37,235,267.35
长期应付款	726,681.33	1,548,448.16	5,492,675.33
合计	12,590,709,794.41	1,661,112,263.73	857,576,087.42

（续上表）

项目名称	2022 年 12 月 31 日		
	1 年以内	1 至 3 年	3 年以上
银行借款	1,411,563,578.05	1,794,973,156.94	306,892,566.24
应付票据	2,406,441,923.58		
应付账款	3,940,969,175.68		
其他应付款	216,312,965.72		
其他流动负债	762,563,945.92		
应付债券	36,794,358.40	2,345,640,348.00	
租赁负债	101,774,144.37	106,283,255.17	63,467,498.47

项目名称	2022 年 12 月 31 日		
	1 年以内	1 至 3 年	3 年以上
合计	8,876,420,091.72	4,246,896,760.11	370,360,064.71

3. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司及下属子公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与以港币和美元计价的借款有关，除本公司设立在中国香港特别行政区和境外的下属子公司使用港币、美元、英镑、人民币或新加坡币计价结算外，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

①本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七、66 之说明：

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

②敏感性分析

于 2023 年 12 月 31 日，在其他风险变量不变的情况下，如果当日人民币对于美元升值或贬值 10%，那么本公司当年的净利润将减少或增加 2,352.68 万元。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于长期银行借款、应付债券等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币 32.78 亿元，在其他风险变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 10 个基点，本公司当年的净利润就会下降或增加 272.17 万元。

4. 金融资产转移

(1) 按金融资产转移方式分类列示

金融资产转移的方式	已转移金融资产的性质	已转移金融资产的金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书/贴现	应收票据中尚未到期的银行承兑汇票	105,321,896.64	未终止确认	由于应收票据中的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑，已背书或贴现的银行承兑汇票不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，

				故未终止确认。
背书/贴现	应收票据中尚未到期的商业承兑汇票	254,274,815.72	未终止确认	商业承兑，追索风险较大
背书/贴现	应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	976,187,535.24	终止确认	由于应收款项融资中的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。
合计	—	1,335,784,247.60	—	—

(2) 转移而终止确认的金融资产情况

项目	金融资产转移的方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资中尚未到期的银行承兑汇票	背书/贴现	976,187,535.24	-2,664,890.81
合计	—	976,187,535.24	2,664,890.81

十三、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

单位：元

项目	期末公允价值			
	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	--	--	--	--
（一）其他非流动金融资产		146,860,865.36	19,910,553.87	166,771,419.23
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		146,860,865.36	19,910,553.87	166,771,419.23
（二）应收款项融资			484,981,173.14	484,981,173.14
（三）其他权益工具投资	335,332,863.96		50,000,000.00	385,332,863.96
（四）投资性房地产			326,506,234.00	326,506,234.00
持续以公允价值计量的资产总额	335,332,863.96	146,860,865.36	881,397,961.01	1,363,591,690.33
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资及以公允价值计量且其变动计入所有者权益的其他权益工具存在公开市场报价的，其公允价值确定依据主要来源于证券交易所会计期末的收盘价。

3、持续和非持续第二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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资存在公开市场报价的，其公允价值在证券交易所会计期末的收盘价基础上考虑流动性溢价等确定。

4、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

以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资、以公允价值计量且其变动计入所有者权益的其他权益工具投资及应收款项融资因被投资企业的经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

公司持有的投资性房地产按收益法进行估值，长期净营业收入利润率计算资产余值所使用的利率为 6%。

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无

6、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、一年内到期的长期借款、长期借款、一年内到期的长期应付款、一年内到期的应付债券等。

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
大族控股集团有限公司	广东深圳	高新科技产品的技术开发、兴办实业	80,000 万元	15.37%	15.37%

本企业的母公司情况的说明

大族控股集团有限公司(以下简称大族控股)于 1996 年 11 月 18 日经深圳市工商行政管理局核准成立，由大族环球科技股份有限公司持股 0.125%，由自然人高云峰持股 99.875%，现持有统一社会信用代码为 91440300279290307W 的营业执照，注册资本 80,000 万元。

本企业最终控制方是高云峰先生。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十、在其他主体中的权益。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
深圳汉和智造有限公司	联营企业
深圳汉和能源科技有限公司	联营企业之子公司
浙江汉和能源装备有限公司	联营企业之子公司
浙江汉和智能制造有限公司	联营企业之子公司
浙江汉和能源科技有限公司	联营企业之关联公司
深圳市大族能联新能源科技股份有限公司	联营企业
深圳市明信测试设备股份有限公司	联营企业
深圳市大族锐波传感科技有限公司	联营企业、实际控制人控制的公司（2023 年 12 月前）
江西大族能源科技股份有限公司	联营企业、实际控制人控制的公司（2022 年 7 月前）
深圳市贝特尔机器人有限公司	联营企业（2023 年 2 月前）
北京大族天成半导体技术有限公司	联营企业
天津大族天成光电技术有限公司	联营企业之子公司
深圳市华创智企科技有限公司	联营企业
深圳市大族机器人有限公司	联营企业
深圳市杉川机器人有限公司	联营企业（2022 年 9 月前）

其他说明：

无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
大族环球科技股份有限公司	实际控制人控制的公司
深圳市大族云峰投资有限公司	实际控制人控制的公司
北京大族物业管理有限公司	实际控制人控制的公司
深圳市大族物业管理有限公司	实际控制人控制的公司
深圳市大族电气智能装备有限公司	实际控制人控制的公司
深圳市科达利实业股份有限公司	关键管理人员影响的公司
赛霸电子（深圳）有限公司	实际控制人控制的公司
北京大族投资管理有限公司	实际控制人亲属控制的公司
台湾富创得工程股份有限公司	曾经的控股孙公司（2023 年 10 月前）
无锡灵鸽机械科技股份有限公司	关键管理人员影响的公司
深圳市大族云湖投资有限公司	实际控制人控制的公司

其他说明：

无

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额 度	上期发生额
深圳市大族物业管理有限公司	物业管理	56,002,095.34	90,000,000.00	否	57,629,184.23
北京大族天成半导体技术有限公司	购买商品	3,135,927.60	60,000,000.00	否	37,661,221.49
台湾富创得工程股份有限公司	采购产品及材料	20,854,403.64		否	14,411,604.93
台湾富创得工程股份有限公司	服务费	2,606,599.61		否	
深圳汉和智造有限公司	购买商品		15,000,000.00	否	6,082,372.14
深圳市大族机器人有限公司	购买商品	7,667,787.58		否	2,788,239.40
深圳市大族锐波传感科技有限公司	购买商品			否	812,964.60
大族控股集团有限公司	物业管理	10,296,655.30		否	
天津大族天成光电技术有限公司	购买商品	2,999,892.18		否	-71,238.94
深圳市华创智企科技有限公司	购买商品	2,026,326.11		否	

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
深圳汉和智造有限公司	销售商品	417,856.97	120,194.62
深圳市明信测试设备股份有限公司	销售商品	248,888.38	10,592.92
深圳市大族机器人有限公司	销售商品	1,311,675.18	2,456,068.96
深圳市科达利实业股份有限公司	销售商品	11,864,513.35	5,279,978.97
深圳市杉川机器人有限公司	销售商品		187,281.67
深圳市华创智企科技有限公司	服务费	21,592.92	662,719.41
深圳市大族锐波传感科技有限公司	销售商品	1,924.53	81,240.27
深圳市大族物业管理有限公司	销售商品		19,997.32
大族控股集团有限公司	销售商品	128.82	2,661.03
北京大族天成半导体技术有限公司	销售商品	3,941,477.35	11,477.88
北京大族天成半导体技术有限公司	维修费	11,976.99	
深圳市大族能联新能源科技股份有限公司	销售商品	-9,470.61	147,632.73
深圳市大族能联新能源科技股份有限公司	服务费		37,796.22
天津大族天成光电技术有限公司	销售商品	11,976.99	371,681.42
无锡灵鸽机械科技股份有限公司	销售商品		1,326,300.87
台湾富创得工程股份有限公司	销售商品	5,623,871.97	2,103,744.05
深圳市大族云湖投资有限公司	销售商品	2,831.86	

司			
浙江汉和智能制造有限公司	销售商品	20,292.92	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

台湾富创得工程股份有限公司自 2022 年 10 月不再纳入合并范围，根据企业会计准则及上市规则，其在被转让后 12 个月内认定为公司的关联方，本公司与其之间被转让之后的交易计入上述关联交易的披露范围。

(2) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

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
大族控股集团有限公司	房屋建筑物	3,140,379.18	3,487,766.52
深圳市杉川机器人有限公司	房屋建筑物		4,050,164.41
深圳市大族能联新能源科技股份有限公司	房屋建筑物	402,171.48	435,039.60
深圳市大族物业管理有限公司	房屋建筑物	293,132.59	600,907.55
深圳市大族机器人有限公司	房屋建筑物	2,016,714.22	2,298,568.64
江西大族能源科技股份有限公司	房屋建筑物		56,864.13
深圳汉和智造有限公司	房屋建筑物	625,845.23	830,595.77
深圳市大族电气智能装备有限公司	房屋建筑物	6,857.16	7,201.42
深圳市大族锐波传感科技有限公司	房屋建筑物		2,013,794.21
深圳汉和能源科技有限公司	房屋建筑物	27,880.00	
浙江汉和能源科技有限公司	房屋建筑物	306,680.00	
深圳市华创智企科技有限公司	房屋建筑物	1,048,859.37	521,840.75

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		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	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
大族环球科技股份有限公司	房屋建筑物	469,529.80	467,963.66			469,529.80	467,963.66				
赛霸电子（深圳）有限公司	房屋建筑物		50,990.87				50,990.87				

关联租赁情况说明

无

(3) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	43,506,400.00	49,222,400.00

(4) 其他关联交易

1) 代收代付租赁、水电及维修费

2023 年度、2022 年度，本公司之子公司大族数控和明信测试存在同向安托山工业园区租赁场地的情形，因部分水电等费用需统一结算，公司代收代付明信测试水电等费用金额依次为 2,486,657.43 元、2,262,472.91 元；明信测试代收代付公司水电等费用金额依次为 452,842.29 元、458,479.48 元。

2) 关联方提供工程管理服务

①本公司子公司亚洲创建（深圳）木业有限公司（以下简称“深圳亚创”）与大族控股集团有限公司（以下简称“大族控股”）报告期内签订《项目建设工程管理服务协议书》：深圳亚创委托大族控股负责深圳亚洲创建工业园项目建设工程管理服务，以项目工程投资总额暂定 9 亿元为基数计取工程管理服务费用，合同暂定总价 2,050 万元，投资额 5 亿元以下（含 5 亿元）工程管理服务费率 2.5%，5 亿元至 10 亿元（含 10 亿元）工程管理服务费率 2%。本年度支付工程管理服务费 842.92 万元（不含税）。

②本公司子公司大族激光科技（张家港）有限公司（以下简称“张家港大族”）与大族控股报告期内签订《项目建设工程管理服务协议书》：张家港大族委托大族控股负责大族激光华东区域总部基地一期项目建设工程管理服务，以项目工程投资总额暂定 17 亿元为基数计取工程管理服务费用，合同暂定总价 3,300 万元，投资额 5 亿元以下（含 5 亿元）工程管理服务费率 2.5%，5 亿元至 10 亿元（含 10 亿元）工程管理服务费率 2%，10 亿元至 20 亿元（含 20 亿元）工程管理服务费率为 1.5%。本年度支付工程管理服务费 1,400.94 万元（不含税）。

③本公司子公司大族锂电（宜宾）智能装备有限公司（以下简称“宜宾新能源”）与大族控股报告期内签订《项目建设工程管理服务协议书》：宜宾新能源委托大族控股负责大族激光宜宾新能源装备工业园项目建设工程管理服务，以项目工程投资总额暂定 2 亿元为基数计取工程管理服务费用，合同暂定总价 500 万元，投资额 5 亿元以下（含 5 亿元）工程管理服务费率 2.5%。本年度支付工程管理服务费 42.45 万元（不含税）。

④本公司子公司大族锂电（荆门）智能装备有限公司（以下简称“荆门新能源”）与大族控股报告期内签订《项目建设工程管理服务协议书》：荆门新能源委托大族控股负责大族激光荆门新能源装备总部基地项目建设工程管理服务，以项目工程投资总额暂定 1.5 亿元为基数计取工程管理服务费用，合同暂定总价 375 万元，投资额 5 亿元以下（含 5 亿元）工程管理服务费率 2.5%。本年度支付工程管理服务费 60.14 万元（不含税）。

3) 购买关联方厂房

公司拟建设大族国冶星华东总部基地项目，于 2021 年 12 月 31 日与浙江汉和能源装备有限公司签订厂房购买合同，合同总价款为 2800 万元，截至 2023 年 12 月 31 日，大族国冶星分别在缴纳保证金、签订土地成交确认书、项目一期基础施工完工后支付 300 万元、900 万元、600 万元，共计 1800 万元，尾款 1000 万元在竣工交付后支付，本期末暂未达到支付条件。

4) 租赁运营服务费

公司于报告期内与大族控股签订租赁运营协议，公司委托大族控股对大族创新大厦、大族科技中心大厦、大族激光智造中心等物业实施租赁运营服务，服务期限为 5 年（2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日），公司与租户签订租赁

合同并收到押金及首期租金后，按租赁合同首年 1.5 个月租金 20%的标准向大族控股支付委托租赁服务费用。本期支付租赁运营服务费 612.40 万元（不含税）。

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	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	深圳市大族物业管理有限公司	4,155.42	124.66	37,448.06	1,123.44
应收账款	深圳市大族机器人有限公司	1,230,463.51	36,913.91	4,085,761.99	167,231.20
应收账款	深圳市科达利实业股份有限公司	7,646,000.00	229,380.00	6,768,000.00	203,040.00
应收账款	深圳市大族能联新能源科技股份有限公司	12,459.42	373.78	188,381.98	18,838.20
应收账款	大族控股集团有限公司	46,372.79	1,391.18		
应收账款	深圳汉和智造有限公司	5,889,444.46	1,290,689.30	6,547,019.31	271,618.10
应收账款	深圳市明信测试设备股份有限公司	40,528.00	1,215.84	3,700.00	111.00
应收账款	北京大族天成半导体技术有限公司	571,270.00	17,138.10	78,280.00	2,348.40
应收账款	江西大族能源科技股份有限公司			163.68	4.91
应收账款	深圳市大族电气智能装备有限公司			677.33	20.32
应收账款	深圳市华创智企科技有限公司	24,400.00	732.00	345,742.61	10,372.28
应收账款	浙江汉和智能制造有限公司	644,677.00	47,340.31	221,746.00	6,652.38
应收账款	台湾富创得工程股份有限公司			1,479,985.87	44,399.58
应收账款	深圳汉和能源科技有限公司	29,274.00	878.22		
应收账款	浙江汉和能源科技有限公司	119,593.51	3,587.81		
小计		16,258,638.11	1,629,765.11	19,756,906.83	725,759.81
其他应收款	大族环球科技股份有限公司	110,659.18	18,335.92	107,659.18	9,655.42
其他应收款	深圳市明信测试设备股份有限公司	128,980.84	3,869.43		
其他应收款	深圳市大族物业管理有限公司	102,000.00	3,060.00	102,000.00	3,060.00
小计		341,640.02	25,265.35	209,659.18	12,715.42
预付款项	深圳市大族锐波传感科技有限公			19,026.54	

司				
小计				19,026.54

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	深圳市华创智企科技有限公司	661,849.18	986,017.70
应付账款	深圳市大族机器人有限公司	15,824,056.31	15,551,096.66
应付账款	北京大族天成半导体技术有限公司	10,041,593.52	15,482,615.34
应付账款	深圳汉和智造有限公司	5,085,710.00	20,167,370.52
应付账款	深圳市大族锐波传感科技有限公司		
应付账款	天津大族天成光电技术有限公司	1,497,000.29	179,875.00
应付账款	深圳市大族物业管理有限公司		176,013.81
应付账款	大族控股集团有限公司	8,429,245.29	
应付账款	台湾富创得工程股份有限公司		3,983,534.32
小计		41,539,454.59	56,526,523.35
其他应付款	深圳市华创智企科技有限公司		332,940.08
其他应付款	大族控股集团有限公司	21,886.17	
其他应付款	深圳市大族物业管理有限公司	39,895.86	262,480.67
其他应付款	深圳汉和智造有限公司	14,436.20	
其他应付款	深圳市明信测试设备股份有限公司	28.36	
其他应付款	深圳市大族机器人有限公司		4,000.00
小计		76,246.59	599,420.75
合同负债	深圳汉和智造有限公司		150,000.00
小计			150,000.00

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

(1) 大族封测股权激励情况

2021年1月，大族激光与罗波、大族封测（曾用名深圳市大族光电设备有限公司）员工持股平台深圳市运盛咨询合伙企业(有限合伙)（以下简称“运盛咨询”）签订了《深圳市大族光电设备有限公司员工股权激励协议》（以下简称“激励协议”），约定分别以780万元的价格向罗波、运盛咨询各转让大族封测10%股权，本次交易构成股份支付，上述股权转让于2021年5月办理工商变更登记。

同时，根据激励协议约定，若大族封测2021年至2023年每一年度实现当年的经营目标，大族激光同意按照如下价格和比例向其设立的员工持股平台转让对应的大族封测股权，具体如下：

项目	2021年度	2022年度	2023年度
----	--------	--------	--------

项 目	2021 年度	2022 年度	2023 年度
净利润（万元）	1,000.00	2,000.00	4,000.00
股权转让比例	4.00%	4.00%	2.00%
转让价格（万元）	405.00	485.00	322.00

2022 年 1 月 6 日，根据《员工股权激励协议之补充协议》及大族激光第七届董事会第八次会议决议，各方一致同意终止原激励协议中约定的 2022 年度和 2023 年度股权激励计划。

2022 年 1 月 17 日，大族封测进行股份制改制，原授予的股权激励份额总计 18,720,171 份同比例增加至 24,336,000 份。2022 年 3 月 25 日，大族封测以资本公积转增股本，期末股权激励份额同比例增加至 67,766,025 份。

本期无新授予、行权、失效和解锁的股权激励。

（2）大族贝瑞股权激励情况

2021 年 10 月，大族激光与黄东海、大族贝瑞员工持股平台深圳市族能聚智咨询合伙企业(有限合伙)（以下简称“族能聚智”）签订了《深圳市大族贝瑞装备有限公司员工股权激励协议》（以下简称“激励协议”），约定以 100 万的价格向黄东海转让大族贝瑞 2% 股权、以 150 万的价格向族能聚智转让大族贝瑞 3% 股权，本次交易构成股份支付，上述股权转让于 2021 年 12 月办理工商变更登记。

同时，根据激励协议约定，若大族贝瑞 2021 年度实现当年的经营目标，大族激光同意按照如下价格和比例向其设立的员工持股平台转让对应的大族贝瑞股权，具体如下：

项 目	2021 年度
净利润（万元）	7,500.00
股权转让比例	5.00%
转让价格（万元）	625.00

2022 年 6 月，大族激光与黄东海、族能聚智签订了《股权转让协议》，协议约定黄东海、族能聚智按大族贝瑞的估值价值将其持有的 5% 股权转让给大族激光，已授予的 2,500,000 份限制性股票在 2022 年全部解锁。

大族贝瑞完成《激励协议》中 2021 年度经营目标，同时大族贝瑞的股东 2022 年 7 月 27 日由大族激光变更为大族锂电，大族激光、黄东海、族能聚智、大族锂电及大族贝瑞于 2022 年 8 月签订《深圳市大族贝瑞装备有限公司员工股权激励协议之补充协议》（以下简称“《补充协议》”），将《激励协议》中约定的 2021 年度股权激励调整为由大族锂电向黄东海、族能聚智转让大族贝瑞 5% 股权。

《激励协议》及《补充协议》约定，以 250 万元的价格向黄东海转让大族贝瑞 2% 股权、以 375 万元的价格向族能聚智转让大族贝瑞 3% 股权，本次交易构成股份支付，上述股权转让于 2022 年 11 月 29 日办理工商变更登记。

本期无新授予、行权、失效和解锁的股权激励。

（3）大族数控股权激励情况

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量（万股）	金额（万元）	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员	767.36	14,388.92						

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量（万股）	金额（万元）	数量	金额	数量	金额	数量	金额
生产人员	57.89	1,085.60						
销售人员	304.63	5,712.11						
研发人员	550.12	10,315.39						
合计	1,680.00	31,502.02						

(续上表)

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员、生产人员、销售人员、研发人员			2023 年的限制性股票激励计划首次授予价格 19.38 元/股	本激励计划的有效期限自限制性股票首次授予登记之日起至激励对象获授的限制性股票全部解除限售或回购注销完毕之日止，最长不超过 60 个月。

2023 年 12 月 8 日，大族数控召开 2023 年第二次临时股东大会，审议通过了《激励计划（草案）》及其摘要。2023 年 12 月 8 日，大族数控第二届董事会第三次会议审议通过了《关于向激励对象授予限制性股票的议案》。

大族数控于 2023 年 12 月 8 日向激励对象授予限制性股票 16,800,000.00 股，授予价格为 19.38 元/股，激励计划有效期自限制性股票授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过 52 个月。激励对象每次权益归属以满足相应的归属条件为前提条件，授予权益在授予之日起满 16 个月后分 3 期归属，每期归属的比例依次分别为 33%、33%、34%。

(4) 大族思特股权激励情况

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量（万股）	金额（万元）	数量（万股）	金额（万元）	数量	金额	数量	金额
管理人员	591.44	4,605.61	591.44	4,605.61				
销售人员	26.62	207.27	26.62	207.27				
研发人员	49.09	382.23	49.09	382.23				
生产人员	1.85	14.41	1.85	14.41				
合计	669.00	5,209.52	669.00	5,209.52				

(续上表)

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
管理人员				
销售人员				

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
研发人员				
生产人员				

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	布莱克-斯科尔斯期权定价模型、参考评估结果定价
授予日权益工具公允价值的重要参数	历史波动率、无风险收益率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	185,867,472.82
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	74,750,445.20

其他说明：

无

3、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	57,357,969.79	
生产人员	858,742.66	
销售人员	4,775,953.61	
研发人员	11,757,779.14	
合计	74,750,445.20	

其他说明：

无

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要承诺事项。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

资产负债表日存在的重要或有事项：

(1) 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

被担保单位名称	担保事项	金额	期限	备注
一、子公司				
大族数控科技（信丰）有限公司	对信丰数控因履行与吉安满坤科技股份有限公司签订的销售业务合同产生的债务或合同义务提供履约担保	156,930,000.00	所有主合同中约定的信丰数控最后一笔债务履行或最后一次合同义务履行（以孰晚日为准）期限届满日之次日起两年	
大族激光科技（张家港）有限公司	项目贷款提供全额全程连带责任	不超过1,330,000,000.00	主合同项下债务履行期届满之日起两年	

(2) 截至 2023 年 12 月 31 日，本公司未结清保函明细如下：

保函种类	保函金额	开户行
履约保函	25,507,700.00	中国银行深圳市分行
履约保函	15,285,061.06	平安银行
履约保函	55,990,460.76	交通银行红荔支行
履约保函	7,163,419.90	招商银行
履约保函	6,000,000.00	中国银行深圳艺园路支行
合计	109,946,641.72	

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

十七、资产负债表日后事项

1、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	2
利润分配方案	以权益分派股权登记日股本为基数，每 10 股分配现金股利 2 元（含税），公司回购专用账户中的股份不参与本次利润分配。 ¹

注：1 公司存在公开披露的尚未到期的股份回购计划，公司回购专用账户中的股份不参与本次利润分配，所以公司分配预案的股本基数及现金分红总金额暂不确定，但分配的比例不变。若按照公司截至 2023 年 12 月 31 日的总股本 1,052,185,915 股计算，分配现金红利总额为 210,437,183.00 元，占 2023 年度合并口径归属于母公司股东净利润的 25.66%。

2、其他资产负债表日后事项说明

(1) 公司分别于 2023 年 11 月 28 日、2023 年 12 月 13 日召开第七届董事会第三十次会议及 2023 年第一次临时股东大会，审议通过《关于出售资产的议案》，同意公司出售控股子公司深圳市大族思特科技有限公司（以下简称“大族思特”）的控股权。

公司与深圳市思如泉涌科技有限公司（实际控制人为大族思特总经理丁兵，以下简称“思如泉涌”）、大族思特以及 IDG 资本投资顾问（北京）有限公司旗下投资平台珠海成荣管理咨询合伙企业（有限合伙）（以下简称“珠海成荣”）等 16 家投资主体签署了《股权转让协议》及《股权转让及增资协议》（以下简称“本次协议”），约定按照大族思特 100% 股权 16 亿元的估值，以 10.46 亿元的价格向思如泉涌以及珠海成荣等 16 家投资主体转让持有的大族思特 65.37500% 股权。

大族思特于 2024 年 2 月 8 日完成工商变更登记手续，并取得了深圳市市场监督管理局出具的《登记通知书》，本次交易完成后，大族激光持有大族思特股权比例由 70.06383% 降低至 4.54676%，大族思特不再纳入公司合并报表范围。

(2) “大族转债”自 2018 年 8 月 13 日起进入转股，截止 2024 年 2 月 6 日（到期日）共有 13,008 张已转换为公司股票，累计转股数为 24,950 股。本次到期未转股的剩余“大族转债”张数为 22,986,689 张，到期兑付金额为 2,413,602,345 元（含最后一期年度利息，含税），已全部于 2024 年 2 月 7 日兑付完毕。

(3) 公司于 2024 年 2 月 2 日召开第七届董事会第三十三次会议，审议通过了《关于回购公司股份方案的议案》，同意使用自有资金不低于人民币 50,000 万元（含）且不超过人民币 100,000 万元（含），以不超过 25 元/股的价格回购公司发行的人民币普通股（A 股）股票，用于后续实施员工持股计划或股权激励，以及用于维护公司价值及股东权益所必需（出售）。

截至 2024 年 3 月 31 日，公司通过股票回购专用证券账户以集中竞价方式回购公司股份 2,641,943 股，占公司目前总股本的 0.25%，最高成交价格为 20.26 元/股，最低成交价格为 15.41 元/股，成交总金额为 51,618,501.96 元（不含交易费用）。

十八、其他重要事项

1、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部，并以产品分部为基础确定报告分部。分别对激光业务、PCB 业务及其他业务等的经营业绩进行考核。与各分部共同使用的资产、负债按照规模比例在不同的分部之间分配。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	激光	PCB	其他	分部间抵销	合计
营业收入	11,811,585,489.62	1,634,311,083.34	650,406,248.55	5,201,007.09	14,091,101,814.42
营业成本	7,763,978,636.98	1,061,510,509.18	373,299,398.56	31,172,935.28	9,167,615,609.44
资产总额	27,059,038,425.90	5,994,170,756.89	1,666,073,534.58	518,918,980.26	34,200,363,737.11
负债总额	16,070,223,548.58	1,303,136,317.33	667,481,175.99	220,823,979.41	17,820,017,062.49

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	2,709,620,166.00	4,126,307,273.75
1至2年	679,659,540.84	119,613,009.12
2至3年	26,877,648.04	29,675,724.65
3年以上	136,849,762.51	160,087,433.94
3至4年	1,868,852.00	81,025,011.05
4至5年	69,683,719.93	59,028,076.94
5年以上	65,297,190.58	20,034,345.95
合计	3,553,007,117.39	4,435,683,441.46

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	140,308,621.20	3.95%	130,607,943.78	93.09%	9,700,677.42	128,007,239.26	2.89%	116,744,734.99	91.20%	11,262,504.27
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	3,412,698,496.19	96.05%	135,465,611.32	3.97%	3,277,232,884.87	4,307,676,202.20	97.11%	131,964,307.96	3.06%	4,175,711,894.24
其中：										
其中：账龄组合	2,639,357,121.63	74.29%	135,465,611.32	5.13%	2,503,891,510.31	3,019,826,766.60	68.08%	131,964,307.96	4.37%	2,887,862,458.64
本公司合并范围内关联方组合	773,341,374.56	21.76%			773,341,374.56	1,287,849,435.60	29.03%			1,287,849,435.60
合计	3,553,007,117.39	100.00%	266,073,555.10	7.49%	3,286,933,562.29	4,435,683,441.46	100.00%	248,709,042.95	5.61%	4,186,974,398.51

按单项计提坏账准备：130,607,943.78

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户六			42,965,512.01	34,808,733.25	81.02%	客户资金紧张，预期信用损失高
客户七	39,692,851.69	39,692,851.69	39,692,851.69	39,692,851.69	100.00%	客户资金紧张，预期信用损失高
客户八	17,942,186.40	17,942,186.40	17,942,186.40	17,942,186.40	100.00%	客户资金紧张，预期信用损失高
客户十	10,251,000.00	7,175,700.00	10,251,000.00	10,251,000.00	100.00%	客户资金紧张，预期信用损失较高
其他	60,121,201.17	51,933,996.90	29,457,071.10	27,913,172.44	94.76%	
合计	128,007,239.26	116,744,734.99	140,308,621.20	130,607,943.78		

按组合计提坏账准备：135,465,611.32

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	1,929,936,997.93	57,898,109.94	3.00%
1-2 年	679,417,577.16	67,941,757.72	10.00%
2-3 年	26,877,648.04	8,063,294.41	30.00%
3 年以上	3,124,898.50	1,562,449.25	50.00%
合计	2,639,357,121.63	135,465,611.32	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注五、11。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

□适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	116,744,734.99	43,698,792.13	442,717.39	29,392,865.95		130,607,943.78
按组合计提坏账准备	131,964,307.96	3,501,303.36				135,465,611.32
合计	248,709,042.95	47,200,095.49	442,717.39	29,392,865.95		266,073,555.10

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

无				
---	--	--	--	--

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	29,392,865.95

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
客户十七	货款	17,884,046.54	无法收回	管理层审批	否
合计		17,884,046.54			

应收账款核销说明：

无

(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：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户二十	255,166,012.78		255,166,012.78	6.92%	
客户二十一	90,321,265.18		90,321,265.18	2.45%	
客户三	88,573,493.08		88,573,493.08	2.40%	8,685,710.34
客户二十二	83,575,539.93		83,575,539.93	2.27%	8,162,732.13
客户二十三	80,651,600.00		80,651,600.00	2.19%	2,419,548.00
合计	598,287,910.97		598,287,910.97	16.23%	19,267,990.47

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利	46,665,000.00	
其他应收款	3,689,465,839.61	3,403,311,290.41
合计	3,736,130,839.61	3,403,311,290.41

(1) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	期初余额
上海大族富创得科技股份有限公司	46,665,000.00	
合计	46,665,000.00	

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目（或被投资单位）	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
无				

(2) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收股权转让款	19,994,000.00	19,994,000.00
保证金及押金	22,116,431.56	11,695,213.26
备用金	2,231,701.67	3,110,311.57
其他往来款	3,667,088,864.04	3,386,058,625.58
坏账准备金额	-21,965,157.66	-17,546,860.00
合计	3,689,465,839.61	3,403,311,290.41

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	3,676,109,055.16	3,386,570,622.12
1 至 2 年	2,270,306.12	1,673,015.24
2 至 3 年	1,176,856.90	21,080,517.59
3 年以上	31,874,779.09	11,533,995.46
3 至 4 年	22,187,699.09	1,846,915.46
5 年以上	9,687,080.00	9,687,080.00
合计	3,711,430,997.27	3,420,858,150.41

3) 按坏账计提方法分类披露

A.截至 2023 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	3,676,109,055.16	622,680.43	3,675,486,374.73
第二阶段	25,671,942.11	11,692,477.23	13,979,464.88
第三阶段	9,650,000.00	9,650,000.00	

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
合计	3,711,430,997.27	21,965,157.66	3,689,465,839.61

2023 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	3,676,109,055.16	0.02	622,680.43	3,675,486,374.73	
1.账龄组合	20,756,014.34	3.00	622,680.43	20,133,333.91	自初始确认后信用风险未显著增加
2.本公司合并范围内关联方组合	3,655,353,040.82			3,655,353,040.82	自初始确认后信用风险未显著增加
合计	3,676,109,055.16	0.02	622,680.43	3,675,486,374.73	

2023 年 12 月 31 日，处于第二阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	25,671,942.11	45.55	11,692,477.23	13,979,464.88	
账龄组合	25,671,942.11	45.55	11,692,477.23	13,979,464.88	信用风险已显著增加但尚未发生信用减值
合计	25,671,942.11	45.55	11,692,477.23	13,979,464.88	

2023 年 12 月 31 日，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	9,650,000.00	100.00	9,650,000.00		预期信用损失较高
按组合计提坏账准备					
合计	9,650,000.00	100.00	9,650,000.00		

B.截至 2022 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	3,386,570,622.12	463,405.46	3,386,107,216.66
第二阶段	24,637,528.29	7,433,454.54	17,204,073.75
第三阶段	9,650,000.00	9,650,000.00	
合计	3,420,858,150.41	17,546,860.00	3,403,311,290.41

2022 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	3,386,570,622.12	0.01	463,405.46	3,386,107,216.66	
1.账龄组合	15,446,848.54	3.00	463,405.46	14,983,443.08	自初始确认后信用风险未显著增加
2.本公司合并范围内关联方组合	3,371,123,773.58			3,371,123,773.58	自初始确认后信用风险未显著增加
合计	3,386,570,622.12	0.01	463,405.46	3,386,107,216.66	

2022 年 12 月 31 日，处于第二阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	24,637,528.29	30.17	7,433,454.54	17,204,073.75	
1.账龄组合	24,637,528.29	30.17	7,433,454.54	17,204,073.75	信用风险已显著增加但尚未发生信用减值
合计	24,637,528.29	30.17	7,433,454.54	17,204,073.75	

2022 年 12 月 31 日，处于第三阶段的坏账准备：

类别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	9,650,000.00	100.00	9,650,000.00		预期信用损失较高
按组合计提坏账准备					
合计	9,650,000.00	100.00	9,650,000.00		

本期坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注五、11。

4) 坏账准备的变动情况

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)	
2022 年 12 月 31 日余额	463,405.46	7,433,454.54	9,650,000.00	17,546,860.00
2022 年 12 月 31 日余额在本期	—	—	—	—
--转入第二阶段	-68,109.18	68,109.18		
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				

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)	
--转回第一阶段				
本期计提	227,384.15	4,190,913.51		4,418,297.66
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023 年 12 月 31 日余额	622,680.43	11,692,477.23	9,650,000.00	21,965,157.66

本期无坏账准备收回或转回。

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
无	

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
无					

其他应收款核销说明：

无

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
HAN'S LASER TECHNOLOGY CO., LIMITED	往来款	2,039,621,783.64	1 年以内	54.96%	
深圳市汉狮精密自控技术有限公司	往来款	461,616,361.74	1 年以内	12.44%	
深圳市大族光伏装备有限公司	往来款	327,878,100.13	1 年以内	8.83%	
上海大族新能源科技有限公司	往来款	218,922,739.05	1 年以内	5.90%	
深圳市大族半导体装备科技有限	往来款	194,365,171.45	1 年以内	5.24%	

公司					
合计		3,242,404,156.01		87.37%	

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

无

3、长期股权投资

单位：元

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	3,982,432,429.19	319,149,429.02	3,663,283,000.17	3,948,037,006.15	23,950,000.00	3,924,087,006.15
对联营、合营企业投资	129,352,726.65		129,352,726.65	122,918,658.72		122,918,658.72
合计	4,111,785,155.84	319,149,429.02	3,792,635,726.82	4,070,955,664.87	23,950,000.00	4,047,005,664.87

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值 准备	其他		
深圳市大族数控科技股份有限公司	120,014,573.00						120,014,573.00	
广东大族粤铭激光集团股份有限公司	33,849,871.00						33,849,871.00	
深圳路升光电科技有限公司	74,176,837.45						74,176,837.45	
深圳国冶星光电科技股份有限公司	63,057,300.87						63,057,300.87	
深圳市大族电机科技有限公司	131,543,584.30						131,543,584.30	
大族激光科技股份有限公司	257,944,112.00						257,944,112.00	
深圳市大族封测科技股份有限公司	61,733,002.83						61,733,002.83	

武汉大族金石凯激光系统有限公司	48,716,385.00						48,716,385.00	
深圳市大族逆变并网技术有限公司	60,079,075.00						60,079,075.00	
苏州市大族激光科技有限公司	130,000.00						130,000.00	
深圳市大族创业投资有限公司	200,161,024.00		120,000.00				320,161,024.00	
上海大族新能源科技有限公司	58,527,860.00						58,527,860.00	
内蒙古大族光电装备科技有限公司	9,000,000.00						9,000,000.00	
深圳市大族视觉技术有限公司	17,045,859.00						17,045,859.00	
东莞市大族骏卓自动化科技有限公司	20,820,000.00				20,820,000.00			20,820,000.00
深圳市大族激光标记软件技术有限公司	40,000,000.00			40,000,000.00				
大族激光智能装备集团有限公司	202,177,518.00						202,177,518.00	
江苏大族展宇新能源科技有限公司	8,930,000.00	23,950,000.00			8,930,000.00			32,880,000.00
深圳市大族激光焊接软件技术有限公司	17,000,000.00						17,000,000.00	
深圳市大族思特科技有限公司	19,370,848.00						19,370,848.00	
深圳市大族半导体测试技术有限公司	29,662,281.00						29,662,281.00	
深圳市大	7,000,000.00						7,000,000.00	

族云成科 技术有限公司	0						0	
深圳市大 族光伏装 备有限公 司	57,302,919. 00				57,302,919. 00			57,302,919. 00
深圳市大 族锂电智 能装备股 份有限公 司	1,021,763,5 31.00		3,952,057.0 4	250,792,20 5.00			774,923,38 3.04	
上海大族 富创得科 技股份有 限公司	43,123,171. 00						43,123,171. 00	
深圳市大 族光子激 光技术有 限公司	208,146,51 0.02				208,146,51 0.02			208,146,51 0.02
深圳市大 族光通科 技有限公 司	20,000,000. 00						20,000,000. 00	
深圳市大 族半导体 装备科技 有限公司	761,147,09 0.68		- 504,429.00				760,642,66 1.68	
深圳市大 族精密切 割软件技 术有限公 司	1,000,000.0 0						1,000,000.0 0	
深圳市大 族微加工 软件技术 有限公司	1,000,000.0 0						1,000,000.0 0	
Han's Laser Japan Co.,Ltd.	12,422,916. 00						12,422,916. 00	
深圳市大 族机床科 技有限公 司	25,750,737. 00						25,750,737. 00	
深圳市大 族光浦科 技有限公 司	60,000,000. 00						60,000,000. 00	
深圳市大 族光聚科 技有限公 司	17,000,000. 00						17,000,000. 00	
深圳市前 海大族科 技有限公 司	10,000,000. 00						10,000,000. 00	
深圳市汉 盛制冷科 技有限公 司	35,000,000. 00						35,000,000. 00	

司									
大族激光科技（张家港）有限公司	10,200,000.00		74,000,000.00					84,200,000.00	
深圳市瀚云数据科技有限公司	1,500,000.00							1,500,000.00	
大族测控技术（苏州）有限公司	3,480,000.00		1,740,000.00					5,220,000.00	
深圳市大族聚维科技有限公司（曾用名：深圳市大族和光科技有限公司）	7,440,000.00							7,440,000.00	
重庆大族时栅科技有限公司	14,000,000.00							14,000,000.00	
东莞市汉传科技有限公司	3,000,000.00		126,000.00					129,000.00	
深圳市大族利美特激光科技有限公司			1,000,000.00	1,000,000.00					
深圳市杉川谐波传动科技有限公司（曾用名：深圳市大族精密传动科技有限公司）			129,751.49	129,751.49					
合计	3,924,087.06	23,950,000.00	455,939.12	421,543.69	295,199.42			3,663,283.00	319,149.42

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
深圳一创	7,108,704.34			7,247,024.00	138,319.66							

大族投资管理 有限公司												
小计	7,108, 704.34			7,247, 024.00	138,31 9.66							
二、联营企业												
本溪钢铁 大族激光 再制造有 限公司	1,725, 525.41				- 178,99 2.93						1,546, 532.48	
深圳市大 族机器人 有限公司	66,614 ,787.7 1				- 11,003 ,872.6 1	29,410 ,742.2 8					85,021 ,657.3 8	
北京大族 天成半导 体技术有 限公司	47,469 ,641.2 6				- 4,685, 104.47						42,784 ,536.7 9	
小计	115,80 9,954. 38				- 15,867 ,970.0 1	29,410 ,742.2 8					129,35 2,726. 65	
合计	122,91 8,658. 72			7,247, 024.00	- 15,729 ,650.3 5	29,410 ,742.2 8					129,35 2,726. 65	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	4,653,375,168.88	3,191,299,741.14	7,561,097,711.48	5,945,820,809.43
其他业务	177,297,792.69	59,084,306.12	191,758,230.17	54,727,733.49
合计	4,830,672,961.57	3,250,384,047.26	7,752,855,941.65	6,000,548,542.92

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	1,409,223,718.24	394,155,615.00
权益法核算的长期股权投资收益	-15,729,650.35	-33,019,709.09
处置长期股权投资产生的投资收益	102,223,180.72	30,768,383.20
债务重组损益	-114,975.65	
处置金融工具取得的投资收益	-120,164.96	-1,317,198.73
合计	1,495,482,108.00	390,587,090.38

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	158,651,922.98	
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）	173,381,524.94	
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	85,185,675.07	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	2,316,947.10	
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	15,360,787.97	
债务重组损益	647,699.84	
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	-2,614,010.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	278,672.94	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	3,705,269.05	

因股份支付确认的费用		
减：所得税影响额	67,713,281.83	
少数股东权益影响额（税后）	14,030,761.74	
合计	355,170,446.32	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

其他主要系个人所得税扣缴手续费返还。

将《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》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

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	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	5.61%	0.78	0.78
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	3.18%	0.44	0.44

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他

无

大族激光科技产业集团股份有限公司

2024 年 4 月 18 日