

大族激光科技产业集团股份有限公司

2022 年年度报告

大族激光
HAN'S LASER

2023 年 4 月

2022 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），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.....	10
第四节 公司治理.....	39
第五节 环境和社会责任.....	67
第六节 重要事项.....	68
第七节 股份变动及股东情况.....	76
第八节 优先股相关情况.....	82
第九节 债券相关情况.....	83
第十节 财务报告.....	86

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 (曾用名: 深圳市大族光电设备有限公司、深圳市大族光电设备股份有限公司)
大族锂电	指	深圳市大族锂电智能装备有限公司 (曾用名: 深圳市大族富创得科技有限公司)
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 (曾用名: 上海大族富创得科技有限公司)
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	2021 年 12 月 31 日
期初	指	2022 年 1 月 1 日
期末	指	2022 年 12 月 31 日
上年度	指	2021 年度
本年度、报告期	指	2022 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、吴亚亚、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

	2022 年	2021 年	本年比上年增减	2020 年
营业收入（元）	14,961,185,040.35	16,332,335,530.72	-8.40%	11,942,482,605.94
归属于上市公司股东的净利润（元）	1,209,724,387.21	1,994,492,609.85	-39.35%	978,924,707.14
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	975,479,262.41	1,719,006,732.72	-43.25%	674,974,019.81
经营活动产生的现金流量净额（元）	650,323,866.86	1,311,590,758.01	-50.42%	1,891,763,227.33
基本每股收益（元/股）	1.15	1.90	-39.47%	0.93
稀释每股收益（元/股）	1.15	1.88	-38.83%	0.93
加权平均净资产收益率	8.93%	18.66%	-9.73%	10.55%
	2022 年末	2021 年末	本年末比上年末增减	2020 年末
总资产（元）	31,912,027,947.87	27,180,559,670.74	17.41%	21,345,356,203.29
归属于上市公司股东的净资产（元）	14,103,925,984.91	11,619,844,580.90	21.38%	9,746,985,489.88

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	3,393,878,871.35	3,542,937,526.23	3,625,324,618.89	4,399,044,023.88
归属于上市公司股东的净利润	332,391,981.49	299,049,136.33	382,083,162.14	196,200,107.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	323,548,267.74	283,146,734.16	211,274,720.13	157,509,540.38
经营活动产生的现金流量净额	-686,213,951.88	180,656,858.44	-163,126,088.39	1,319,007,048.69

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

是 否

九、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年金额	2021 年金额	2020 年金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	175,038,159.61	27,952,158.76	68,254,239.87	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	139,469,226.42	214,649,171.84	166,294,543.95	
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			
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			64,956,538.98	

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				
委托他人投资或管理资产的损益	2,108,030.14	8,886,255.07	20,319,274.74	
债务重组损益	-3,435,825.10			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-17,136,765.00	27,217,125.00	-7,761,690.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	6,039,377.43	5,257,313.06	1,272,635.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,637,739.66	50,102,263.62	33,935,087.29	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,887,678.53	2,002,101.09	4,114,044.16	
因股份支付确认的费用	-17,947,225.27			
减：所得税影响额	53,746,271.39	57,307,659.93	40,885,158.90	
少数股东权益影响额（税后）	338,887.87	3,272,851.38	6,548,827.76	
合计	234,245,124.80	275,485,877.13	303,950,687.33	--

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、半导体设备、通用工业激光加工设备。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。

2022 年，在宏观经济下行、地缘政治危机、全球通货膨胀、行业周期变动等复杂因素影响下，消费电子行业需求低迷，行业设备投资相较上一年度明显减少。

（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。2022 年，消费电子行业需求的低迷也间接使得 PCB 行业产值增长大幅放缓。订单的骤然下滑大大降低了企业对新设备投资的动能，在市场需求疲软情况下主要以消化原设备产能为主，包括国内 PCB 上市企业在内的众多企业投资支出减缓，甚至出现扩产项目取消的情况。一方面，由于国内 PCB 企业特别是内资企业经过 2019-2021 年的强劲扩产，产能需要一定时间来消化，导致新增设备订单明显减少；另一方面，虽然内资企业在高阶 HDI（高密度互连板）、封装基板等高附加值市场积极布局，但由于该类产能建设周期长、客户认证难度大，高端专用加工设备的需求呈现增加趋势但未能明显放量，短期内对专用设备市场的提振幅度较弱。

长期来看，PCB 产品的需求不断增加及技术的不断提升，对 PCB 专用加工设备的需求将持续旺盛，从知名市场调研机构 Prismark 统计及预估数据可以看出，专用设备的投入平均占全年 PCB 产值的 10% 左右，2021-2025 年均设备需求量维持在 75 亿美元左右，但由于 2021 年度行业投资异常火热，而 2022 年市场需求未能进一步放大，因此 2022 年度的设备需求占营收的比例会低于平均值。目前从专用设备行业看，在多层板市场可以基本实现 100% 国产化替代，而高阶 HDI、封装基板、多层挠性板等高技术附加值市场，依然以进口设备为主。

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。

新能源汽车市场的爆发式增长，动力电池企业的持续扩张助推了锂电设备市场的规模增加。以宁德时代、比亚迪、中创新航、蜂巢能源等为代表的国内主流动力电池企业正加速扩产，其中宁德时代在 2021 年 8 月定增 582 亿加码锂电扩

产，反映了龙头公司对未来新能源汽车高景气度的信心，其他电池厂商纷纷宣布自身的扩产计划，共同带动了锂电设备市场的需求增加。

储能锂电池方面，在能源结构加速转型的背景下，新能源装机和发电渗透率持续提升，但可再生能源发电具有明显波动性，这导致对储能的需求大幅增加。随着锂电池成本不断下降及性能的不断提升，电化学储能正日益成为新型储能的重要方式。

数码锂电池方面，行业起步较早，目前已形成了相对完整的产业发展周期。近年来，随着智能家居、智能可穿戴设备、无人机、无线蓝牙耳机等新兴 3C 数码电子产品的兴起，3C 锂电池朝向轻、薄、短、小的方向发展，对锂电池设备提出了更高的要求。

上述锂电池应用领域的高速发展极大拉动对锂电设备的投资需求。高工产业研究院（GGII）调研显示，中国 2021 年锂电生产设备需求同比增长 100.3%，达 575 亿元，出现爆发式增长。在新一轮扩产潮带动下，高工产业研究院（GGII）预计 2022 年我国锂电设备市场规模有望达到 650 亿元。

（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。据中国光伏行业协会预计，2022 年-2025 年，全球光伏平均新增装机将达到 232-286GW。

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。根据中国光伏行业协会（CPIA）数据，2022 年中国光伏设备行业市场规模已达到 420 亿元，预计到 2023 年市场规模将突破 500 亿元。

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，2021 年中国半导体产业销售额为 10,458.3 亿元，同比增长 18.2%，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机遇，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《2022 年度半导体设备预测报告》，预计 2022 年全球半导体制造设备销售金额有望达到 1085 亿美元，较去年成长 5.9%，将连续第 3 年创下新高。

其中，中国半导体设备的市场规模增速明显，从 2017 年的 554.18 亿元增长至 2021 年的 1993.35 亿元，预计 2022 年将达到 2745.15 亿元。自 2020 年起，中国已连续三年成为全球第一大半导体设备市场。

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《2023 中国激光产业发展报告》，过去七年，中国激光设备市场整体销售收入规模从 2010 年的 97 亿元增长到 2022 年的 862 亿元，年均复合增长率达到 19.97%。预计 2023 年中国激光设备市场将重新恢复活力，整体销售收入规模将达到 931 亿元-966 亿元，相较 2022 年度增长 8.00%-12.06%。

（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主要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

行业专机指的主要是信息产业设备、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

极限制造业务主要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。

公司 2022 年实现营业收入 1,496,118.50 万元，营业利润 131,534.65 万元，归属于母公司的净利润 120,972.44 万元，扣除非经常性损益后净利润 97,547.93 万元，分别较上年同期下降 8.40%、41.84%、39.35%、43.25%。

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) 信息产业设备需求下滑，整体市占率维持领先

报告期内，公司信息产业设备业务实现收入 48.36 亿元，同比减少 31.06%。

其中，消费电子设备业务实现营业收入 20.50 亿元，同比减少 30.13%。2022 年，在经济下行及全球通货膨胀等外部因素影响下，消费电子行业需求低迷，行业设备投资明显减少。公司积极调整战略，围绕大客户的创新性需求，持续更新新产品和工艺，在手机表面处理、手机金属材料焊接、气密性检测等项目上取得主要市场份额，获得富士康战略供应商、捷普电子最佳供应商等奖项。当前，消费电子供应链产地呈现多元化的发展趋势，公司将紧跟大客户的步伐，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 27.86 亿元，同比减少 31.72%。作为 PCB 产业的主要下游之一，消费电子行业需求的低迷直接带来 PCB 产业增长幅度的大幅放缓，订单的骤然下滑降低了企业对新设备投资的意愿。尽管行业设备需求在降低，但公司仍积极提升产品性能和工艺，持续开拓 HDI、IC 封装基板、挠性及刚挠结合板等高阶 PCB 市场。在 IC 封装基板市场，公司新研发的高转速机械钻孔机获得国内多家龙头客户的认证并形成正式销售，有望实现国产化替代；运用新型激光技术，开发用于高阶封装基板超高叠层、内埋高精度元器件等工艺的方案，获得国际芯片厂商的技术认证；另外 CO₂ 激光钻孔设备在阻焊工序的开拓性应用，获得国内数家龙头企业的复购订单；最新研发的±2.5μm 综合对位精度的高精专用测试设备，可对标全球封装基板测试设备龙头企业的主流机型。在挠性及刚挠结合板市场，为应对新能源汽车线束的 FPC 替代浪潮带来的超长 FPC 的爆发性需求，公司推出无限拼接功能的激光成型机、超长台面覆盖膜贴附及补强产

品等；另外针对新能源汽车线束双面软板增长的需求，公司提供卷对卷加工的 UV 激光钻孔机产品，实现成孔的自动化作业。公司的 UV 激光钻孔机、激光成型机、自动专用测试机的市场份额逐步攀升。

(2) 新能源设备业务增长迅速，市占率持续提升

报告期内，公司新能源设备业务实现收入 27.64 亿元，同比增长 30.60%。

其中，锂电设备业务实现营业收入 25.36 亿元，同比增长 27.94%。为应对行业快速增长的设备需求，公司以深圳为中心，已布局深圳研发中心、成都研发中心、武汉研发中心；产能上，布局深圳、常州、荆门、宜宾等生产基地，已能实现就近交付、贴近客户服务。报告期内，公司通过加强技术研发和精细化管理等多种方式，动力电池装备业务盈利能力逐步提升。

公司与宁德时代、中创新航(原中航锂电)、亿纬锂能、欣旺达、海辰、蜂巢能源等行业主流客户保持良好合作关系。未来，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，提升企业盈利能力。

光伏设备业务实现营业收入 2.28 亿元，同比增长 69.81%。公司持续加大在光伏行业的研发投入，通过引进核心人才团队的方式，已经具备电池段管式真空类主设备研发制造能力。截至本报告披露日，公司 PECVD（等离子增强气相沉积设备）、扩散炉、退火炉等设备已经中标行业头部客户批量订单。在光伏新技术领域，公司在 TOPCON 领域产品布局完整，逐步具备 TOPCON 电池全产业链设备研发制造能力；在 HJT 电池已布局 PECVD（等离子增强气相沉积设备）、PVD（物理气相沉积设备）等设备产品。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) 半导体设备业务新品不断推出，前瞻布局第三代半导体技术

报告期内，半导体设备（含泛半导体）业务实现营业收入 20.94 亿元，较上年同期增长 7.70%。

2022 年，LED 市场增长放缓，公司在行业空档期，完成了多款 LED 设备产品的迭代升级，包括激光剥离，激光全切以及 Mini-LED 修复等设备。推出的新产品 LED 分选机，迅速获得客户认可，并且取得批量订单。同时，凭借多年的 LED 行业积累，公司在完成了 Micro-LED 巨量转移 Mini-LED 巨量焊接等设备的原型机开发，并获得国内巨量转移设备订单，市场验证反映良好。半导体业务方面，公司硅隐形切割设备、前道激光开槽机、晶圆级标记等前道加工设备产品性能不断完善，已进入封测行业龙头企业供应链并获得加机复购订单；封装设备段，公司焊线机设备逐步达到国际先进水平，性价比优势凸显，持续满足国内 LED 传统封装厂设备更新需求和 LED 新兴封装厂的投资需求，推动焊线设备国产化率提升，并在分立器件、电源驱动芯片等半导体市场，打破国外设备垄断的局面，销量持续攀升；晶圆传输设备段，核心产品 SMIF（标准机械界面）保持在国内市场领先地位并大力开拓海外客户，设备前端晶圆传输界面（EFEM）凭借其设计灵活性和制造成本优势受到市场青睐，搭配清洗机使用的定制化晶圆传输设备也已推向市场，与国内龙头企业及众多晶圆制造设备企业展开了战略合作。

另一方面，公司提前布局第三代半导体技术，成功研发出碳化硅激光切片设备，已与行业排名前列的晶锭厂建立深度合作关系，并启动了碳化硅激光退火项目。

(4) 通用工业激光加工设备业务保持稳定，持续推进降本增效

报告期内，通用工业激光加工设备业务实现营业收入 52.68 亿元，较上年同期基本持平。

2022 年，受到中美贸易摩擦加剧、宏观经济增速放缓等影响，通用工业激光加工设备市场需求低迷，仅高功率激光焊接设备业务实现正增长。公司抓住市场收缩期的空档，持续推进供应链优化、产品生产标准化，进一步提升生产效率，降低成本，从而提升业务盈利能力。与此同时，公司持续推出 G 系列光纤激光切割机、HF 50 系列 40KW 磁悬浮超高功率超高速光纤激光切割机、热成型三维五轴切割机新品，为客户创造更大经济价值。公司在长沙、天津、常州、张家港等地布局，形成多工厂模式，实现就近交付、贴近客户服务，逐步提升盈利能力。同时，公司在济南设立跨境电商公司，努力开拓海外市场。

得益于新能源汽车爆发式增长带来的市场需求，公司高功率激光焊接设备实现营业收入 5.60 亿元，创历史新高，为比亚迪、蔚来、零跑、吉利、长城等国内多家新能源汽车厂商提供了汽车白车身智能焊装线及激光焊接设备，新能源汽车发卡电机激光焊接设备批量供货，并生产交付了国内首例一体式热成型门环自动化生产线项目。

(5) 基础器件实现独立销售，市场反馈良好

报告期内，公司基础器件产品已实现独立对外销售，市场反馈良好。在激光器领域，公司推出了 30W 紫外纳秒激光器、70W 红外皮秒激光器等高功率皮秒激光器及纳秒激光器，在超快激光器领域保持全球领先水平；在控制系统领域，公司积极推进自研数控系统在下游行业和客户的推广拓展，HAN'S 801 数控系统获评深圳市科学技术奖专利奖；聚焦头领域，公司推出了 30kw 及以上超高功率聚焦头、三维五轴聚焦头、坡口聚焦头等产品，获得市场客户认可，外部销售情况良好。公司自主研发的泵浦源及半导体激光模块产品性能良好，自供率快速提升；光电振镜、光栅振镜和三轴振镜等高端振镜产品性能逐渐达到国外同类产品水平，和国内众多行业领先企业保持良好合作。

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 6,500 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 2022 年 12 月 31 日，公司拥有有效知识产权 8,172 项，其中各类专利共 5,708 项，著作权 1,734 项，商标权 730 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

2022 年年度营业收入 1,496,118.50 万元，营业利润 131,534.65 万元，归属于母公司的净利润 120,972.44 万元，扣除非经常性损益后净利润 97,547.93 万元，分别较上年同期下降 8.40%、41.84%、39.35%、43.25%。

截止 2022 年 12 月 31 日，公司总资产 3,191,202.79 万元，负债 1,649,607.73 万元，归属于母公司的所有者权益 1,410,392.60 万元，资产负债率 51.69%。

2022 年年度经营活动产生的现金流量净额 65,032.39 万元、投资活动产生的现金流量净额-123,851.10 万元，其中构建固定资产、在建工程等支出 96,951.40 万元，筹资活动产生的现金流量净额 361,946.17 万元，现金及现金等价物净增加额 316,493.78 万元。

报告期内公司经营业绩较上年同期有所下降，主要因为在宏观经济下行、行业周期变动等复杂因素影响下，下游客户投资趋于谨慎，公司订单有所下降；公司在光伏行业、动力电池行业等新能源行业加大资源投入力度，在半导体行业与核心器件等加大研发投入，均使公司人员薪酬支出等支出有所增长。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

单位：元

	2022 年		2021 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	14,961,185,040.35	100%	16,332,335,530.72	100%	-8.40%
分行业					
智能制造装备制造业	14,961,185,040.35	100.00%	16,332,335,530.72	100.00%	-8.40%
分产品					
PCB 智能制造装备	2,786,149,943.55	18.62%	4,080,562,430.11	24.98%	-31.72%
其他智能制造装备	12,175,035,096.80	81.38%	12,251,773,100.61	75.02%	-0.63%
分地区					
华南片区	4,092,533,407.28	27.35%	7,686,739,956.54	47.06%	-46.76%
北方片区	2,262,226,404.32	15.12%	2,691,055,405.50	16.48%	-15.94%
海外片区	991,392,695.88	6.63%	988,661,943.40	6.05%	0.28%
江沪片区	3,835,895,701.00	25.64%	2,851,157,888.62	17.46%	34.54%
浙江片区	1,853,790,928.28	12.39%	998,636,323.05	6.11%	85.63%
西南片区	1,925,345,903.59	12.87%	1,116,084,013.61	6.83%	72.51%
分销售模式					
直销	14,096,004,810.21	94.22%	15,962,436,783.50	97.74%	-11.69%
代理及经销	865,180,230.14	5.78%	369,898,747.22	2.26%	133.90%

(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	14,961,185,040.35	9,691,514,577.23	35.22%	-8.40%	-4.98%	-2.33%
分产品						
PCB 智能制造装备	2,786,149,943.55	1,746,210,338.78	37.33%	-31.72%	-32.77%	0.98%
其他智能制造装备	12,175,035,096.80	7,945,304,238.45	34.74%	-0.63%	4.52%	-3.21%
分地区						
华南片区	4,092,533,407.28	2,433,902,581.09	40.53%	-46.76%	-45.83%	-1.02%
北方片区	2,262,226,404.32	1,625,438,887.15	28.15%	-15.94%	-9.06%	-5.43%
江沪片区	3,835,895,701.00	2,416,391,174.94	37.01%	34.54%	29.13%	2.64%
浙江片区	1,853,790,928.28	1,302,298,019.94	29.75%	85.63%	92.08%	-2.36%
西南片区	1,925,345,903.59	1,339,416,627.00	30.43%	72.51%	77.73%	-2.04%

	59	94				
分销售模式						
直销	14,096,004,810.21	9,059,848,300.67	35.73%	-11.69%	-8.98%	-1.92%

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	2022 年	2021 年	同比增减
智能制造装备制造业	销售量	台	36,628.00	39,843.00	-8.07%
	生产量	台	35,407.00	40,869.00	-13.36%
	库存量	台	5,285.00	6,506.00	-18.77%

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	2022 年		2021 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	1,613,277,001.51	92.39%	2,468,195,648.79	95.02%	-34.64%
PCB 智能制造装备	直接人工	52,739,067.51	3.02%	55,400,882.55	2.13%	-4.80%
PCB 智能制造装备	其他费用	80,194,269.76	4.59%	73,885,834.95	2.84%	8.54%
其他智能制造装备	直接材料	6,554,502,175.63	82.50%	6,627,051,425.08	87.18%	-1.09%
其他智能制造装备	直接人工	671,671,129.57	8.45%	506,319,141.71	6.66%	32.66%
其他智能制造装备	其他费用	719,130,933.25	9.05%	468,466,984.65	6.16%	53.51%

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）	1,604,171,858.85
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	10.72%
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	449,844,795.94	3.01%
2	客户二	352,015,821.82	2.35%
3	客户三	300,769,794.19	2.01%
4	客户四	253,514,033.54	1.69%
5	客户五	248,027,413.36	1.66%
合计	--	1,604,171,858.85	10.72%

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）	816,920,882.97
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	10.46%
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	358,284,036.06	4.59%
2	供应商二	125,383,140.28	1.61%
3	供应商三	124,322,746.34	1.59%
4	供应商四	111,507,224.25	1.43%
5	供应商五	97,423,736.04	1.25%
合计	--	816,920,882.97	10.46%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2022 年	2021 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	1,534,048,529.03	1,558,724,848.84	-1.58%	无重大变动

管理费用	952,066,581.81	902,904,027.91	5.44%	无重大变动
财务费用	-108,374,687.46	157,093,591.09	-168.99%	美元汇率波动的影响所致。
研发费用	1,607,937,232.25	1,394,453,037.80	15.31%	报告期内公司研发人员及研发支出增长等所致。

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
在线式全自动汽车 VIN 码激光深雕技术	针对汽车领域开发在线式 VIN 打刻装备,完善公司在汽车加工领域布局,提高公司核心竞争力。	客户验证阶段	对接客户线体机器人等自动在线 VIN 打刻装备,生产信息全程可追溯,助力客户实现生产数字化、自动化。	推动公司在汽车加工领域进程,完善公司在汽配行业布局,提升行业影响力及竞争力。
500W 高功率脉宽可调光纤激光器	适用快速打标、深雕、切割等领域的光纤激光器,提高客户工作效率,降低生产成本。	小批量	迎合市场的实际需求,提高切割清洗效率,同时可以开拓更广泛的应用。	为激光加工行业提供更先进的技术,打破国外高功率脉冲光纤激光器的垄断地位,提高企业在行业内的竞争力。
千瓦级窄线宽全保偏绿光光纤激光器	针对激光焊接设备重大发展机遇及迫切的装备需求,开发出适用于新能源汽车、动力电池等行业焊接应用需求的 MOPA 型千瓦级窄线宽全保偏绿光光纤激光器,从而增强国产激光焊接设备的核心竞争力,对国外设备形成竞争优势。	样机	提升高功率绿光激光装备的加工效率,产品达到该领域的领先水平。	本项目将完成高功率绿光光纤激光器商用机的开发和产业化的实施,并完成有关核心技术及成果的专利申请,为相关产业提供高性价比、符合中国国情和市场要求的激光光源及激光焊接设备,促进装备产业的优化升级,带动传统制造加工设备升级,弥补国内在千瓦级高功率绿光激光器主要靠进口的现状。全面提升公司在行业内的影响力,竞争力。
全自动 X-RAY 隐形二维码转码标记技术	利用 XRAY 技术读取内层码信息,通过获取的内层码信息在产品表面打板边码,方便后段制程获取产品信息。搭载全自动上下料机构以及打标组件,实现全自动上下料打标功能。	小批量生产	广泛应用到 PCB 板厂,提高综合生产效率和资源整合能力。	相比于人工手动机及半自动机,X-RAY 隐形二维码转码标记技术的应用,并通过 AGV 搭配 MES 系统实现物料调度的智能工厂生产模式,极大地提高了物料运转效率、有效控制人工成本,提高了综合生产效率和资源整合能力。
汽车传感器全自动温控锡焊技术	减少作业人员,降低作业人员操作强度,	样机	迎合市场需求趋势,提升锡焊自动化能	全面提升公司在汽车传感器焊接领域的影

	提升生产效率和品质，增强市场竞争力。		力。	响力和竞争力。
全自动方壳电池激光预焊配套集成技术	开发一种预焊配套机器，提高产品良率，降低设备成本，减少作业人员，提高市场占有率。	样机	整合工序，提高产品良率，适应市场变化。	进一步提高市场领先优势，提高市场占有率。
基于结构创新与数据交互的高功率超声波动力电池焊接技术	完善公司在锂电池电芯装配工艺产品的布局。	小批量	产品成为细分行业的标杆。	提升电芯装配细化行业的影响力和竞争力。
动力电池电芯装配激光焊接集成系统	以核心技术、核心工艺为主体，研究开发出符合行业生产需要的设备。	完成研发并验收	设备良率以及稳定性达到客户和市场认可。并实现设备批量量产投入市场。	独立自主开发系统，具有强有力的市场竞争力，提升锂电行业市场占有率。
可自动变焦光路系统 (PFM)	实现对高端多层芯片封装领域的突破。	完成研发并验收	实现高速可自动变焦，以适应多芯片的产品。	提升公司的核心技术能力，增强公司在焊线机市场的核心竞争力。
实现自动焊盘寻找和引脚自动定位功能的视觉库开发	提升具有完全知识产权的核心视觉技术。	完成研发并验收	提高精度和操作便利性，可适应高密度 IC 产品。	提升公司的核心技术能力，增强公司在焊线机市场的核心竞争力。
超大台面激光直接成像机研发项目	提升超大幅面加工能力，满足行业大尺寸 PCB 加工需求。	小批量	最大加工幅面提高到 43 英寸×24 英寸，且维持高生产效率，最大程度满足大板加工需求。	迎合行业需求，丰富产品种类，提供新的业务增长点。
防焊开窗机研发项目	针对 miniLED 白油板防焊开窗，开发的专用激光设备。	小批量	综合效率、精度、成本方面比传统曝光机和 LDI 更有优势。	针对 miniLED 行业的白油板阻焊开窗工艺提供新的解决方案，丰富了产品种类。
复合激光钻孔机技术研发	开发一种对高频高速复合材料加工的钻孔机，丰富公司产品种类，提升公司产品竞争力。	小批量	使用本钻孔机可一次完成高频高速材料、复合材料钻孔以及跨层钻孔，节省工序，提升良率。	该产品解决了高频高速复合材料 PCB 难加工的难题，完善了公司产品结构，对公司产品的拓展应用起到重要作用。
多轴载板钻孔机技术研发	提升机台性能，满足载板精度和工艺的要求，进入载板高端激光钻孔机市场。	样机	精度进一步提升，稳定生产更小的微孔，满足载板生产工艺。	增强激光钻孔机在高端载板市场的拓展能力，提升市场占有率。
Mini_LED 专用成型机开发	针对 miniLED 产品特点，实现更高加工精度、无 PIN 加工及兼容控深功能。	量产	填补高精度 CCD 成型机的空白，实现无 PIN 加工。	适用于 miniLED，金手指，光模块，通信，IC 载板等高精度加工，扩大了市场份额，提升了公司的技术水平。
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。
全线性电机双拼六轴数控钻孔机研发	提高细分市场竞争力，提升多品种、小批量 PCB 的综合加工效率。	试产	通过双控制系统实现不同料号产品的同时加工。	增加灵活性，增强公司综合竞争能力，提升在样板及快板市场的占有率和影响力。
3D 内层探测背钻项目研发	进一步提升层压后板厚不均匀带来的	样机	满足下一代服务器、通讯设备等高速高多	增加市场竞争力，提升高多层板市场钻机

	STUB 值控制精度，从而提升设备市场竞争力。		层板背钻需求，STUB 值控制精度提升。	的占有率。
半导体缺陷检测装备 IFOX-2D	提升细分市场竞争力，提高客户晶圆制造的良率。	客户验证阶段	达到或超过以色列 camtek 机台性能，抢占市场份额。	全面提升公司在半导体行业内的影响力，竞争力。
6~8 寸激光剥离技术	大基板 LED 激光剥离设备开发，提升设备性能及稳定性。	整机结构设计阶段	实现 8 寸 LED 晶圆的高效高品质激光剥离，占据行业领先地位。	保持公司在 LED 行业的领先地位，进一步提升产品竞争力。
OLED 阴极激光蚀刻装备	开发 OLED EVEN 段激光新应用，提升 OLED 显示领域市场竞争力，提前抢占市场。	研究中	深度参与柔性 OLED EVEN 段激光工艺的研究，开发新技术，新工艺，提前布局 OLED EVEN 段，打破 OLED EVEN 段激光国产设备的空白。	增加公司在 OLED 领域的新产品布局，提升给 OLED EVEN 段提供激光解决方案的可能性，提升在行业内的影响力和竞争力。
8 寸半导体裂片机装备	满足各类硅材质、SIC 等材质 8 寸及以上尺寸半导体晶圆劈裂需求开发。	现场验证中	实现半导体行业 8 寸及以上晶圆全自动劈裂，进行半导体行业进口替代。	提升该领域技术领先优势，进行半导体设备产业链配套完善。
MicroLED 准分子激光巨量转移装备	利用整形后的方形平顶激光光束将芯片从临时基板（donor）高效率、高良率的转移到基板（substrate）上。掌握激光光斑整形技术+转移对位技术。	首台设备形成销售，验证中	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。
晶硅电池激光硼掺杂技术（TOPCON）	激光硼掺杂技术可以提高电池的转换效率 0.25%，此技术已经成为 TOPCON 晶硅电池的必要制程。	测试	设备验证后批量交货，增加公司在光伏行业晶硅电池激光领域的市场份额。	光伏行业 2023 年新增 TOPCON 产能超过 300GW，激光硼掺杂机已成为行业必要制程设备，尽快研发出量产机型，增加公司在光伏行业晶硅电池激光领域的市场份额。
530 十管 PECVD 设备项目	提升 PECVD 设备装片量和产能。	客户验证阶段	产能和均匀性达到该领域的领先水平。	全面提升在行业的影响力，竞争力。
大幅面平面坡口切割及封头切割一体设备	采用大幅面激光切割坡口设备，兼容切割封头，代替等离子。	测试	主要是在压力容器行业实现“激光替代等离子”的成熟应用，为客户提质增效，为公司运营增量增产。	预计每年可实现 50 台到 100 台设备的销售，预计每年可实现 0.5 亿到 1 亿的销售额。
三维五轴激光加工设备 UI 交互软件	开发一种标准化、模块化的 UI 交互软件，使其具备合理化和傻瓜式的操作模式，更加贴合操作人员需求。	小批量	满足行业客户量产需求，赢得用户和操作人员青睐。	Rexroth 数控系统具备完整的三维五轴功能，开发定制完备的 UI 交互软件，能够稳定完成生产加工任务，全面提升在行业内的影响力，竞争力。

公司研发人员情况

	2022 年	2021 年	变动比例
研发人员数量（人）	6,528	5,266	23.97%

研发人员数量占比	35.60%	34.06%	1.54%
研发人员学历结构			
硕士及以上	331	328	0.91%
本科	4,112	3,734	10.12%
大专及以下	2,085	1,204	73.17%
研发人员年龄构成			
30岁以下	3,563	3,013	18.25%
30~40岁	2,618	1,989	31.62%
40岁以上	347	264	31.44%

公司研发投入情况

	2022年	2021年	变动比例
研发投入金额（元）	1,631,685,639.22	1,436,229,475.98	13.61%
研发投入占营业收入比例	10.91%	8.79%	2.12%
研发投入资本化的金额（元）	23,748,406.97	41,776,438.18	-43.15%
资本化研发投入占研发投入的比例	1.46%	2.91%	-1.45%

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	2022年	2021年	同比增减
经营活动现金流入小计	12,629,806,858.18	14,085,515,862.21	-10.33%
经营活动现金流出小计	11,979,482,991.32	12,773,925,104.20	-6.22%
经营活动产生的现金流量净额	650,323,866.86	1,311,590,758.01	-50.42%
投资活动现金流入小计	1,087,303,357.74	1,735,539,839.24	-37.35%
投资活动现金流出小计	2,325,814,380.23	4,157,908,669.58	-44.06%
投资活动产生的现金流量净额	-1,238,511,022.49	-2,422,368,830.34	-48.87%
筹资活动现金流入小计	7,218,924,521.69	1,884,110,409.30	283.15%
筹资活动现金流出小计	3,599,462,868.81	1,315,553,621.37	173.61%
筹资活动产生的现金流量净额	3,619,461,652.88	568,556,787.93	536.61%
现金及现金等价物净增加额	3,164,937,815.90	-606,598,284.60	-621.75%

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销售收入减少、加大对行业大客户的支持力度导致收款减少所致。
2. 投资活动现金流入小计、投资活动现金流出小计、投资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对外股权投资及购买银行现金管理产品较上年有所减少所致。
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公司报告期收到的银行借款较上年度增加及子公司大族数控发行新股、子公司大族封测引进战略投资所致。
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大幅增加所致。

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

2022 年度经营性现金净流量 65,032.39 万元，同公司净利润相比减少 63,146.81 万元，主要原因为：存货较期初减少 32,447.65 万元，经营性应收款较期初增加 172,074.55 万元，经营性应付款较期初增加 2,500.77 万元，计提资产减值影响 35,353.06 万元，各类摊销、折旧影响 53,978.30 万元，利息支出及汇兑损益影响 8,071.30 万元，投资收益及长期资产处置影响-11,952.35 万元，递延所得税影响-11,574.72 万元，股权激励及其他影响-1,609.94 万元。

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	115,903,216.71	8.84%	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	-17,136,765.00	-1.31%	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	-208,612,632.31	-15.92%	依据公司政策计提的存货跌价准备、合同资产减值准备等	是
营业外收入	13,537,584.64	1.03%	废品转让及违约赔偿收入等	否
营业外支出	18,222,410.27	1.39%	资产报废损失及对外捐赠等	否
其他收益	388,995,685.12	29.68%	软件退税及政府补贴等	是
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-144,917,944.67	-11.06%	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）	4,667,363.93	0.36%	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

	2022 年末		2022 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	9,615,837,629.30	30.13%	5,994,947,248.80	22.06%	8.07%	货币资金占总资产比例较上年末增加 8.07 个百分点，其主要原因为公司报告期内大族数控新股发行募集资金到账。
应收账款	7,203,360,039.06	22.57%	5,886,250,630.31	21.66%	0.91%	应收账款占总资产比例较上年末增加 0.91 个百分点，其主要原因为公司尚未到回款期的应收账款增加。
合同资产	585,816,240.64	1.84%	474,190,451.07	1.74%	0.10%	合同资产占总资产比例较上年末增加 0.10 个百分点，其主要原因是公司未到期质保金增多。
存货	4,576,720,552.51	14.34%	5,015,173,775.94	18.45%	-4.11%	存货占总资产比例较上年末减少 4.11 个百分点，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	587,812,138.22	1.84%	590,016,522.04	2.17%	-0.33%	投资性房地产占总资产比例较上年末减少 0.33 个百分点，其主要原因为公司资产规模扩大。
长期股权投资	466,457,345.07	1.46%	647,863,716.53	2.38%	-0.92%	长期股权投资占总资产比例较上年末减少 0.92 个百分点，其主要原因为报告期内处置部分投资及被投资单位盈利波动。
固定资产	3,506,753,884.64	10.99%	3,535,336,852.95	13.01%	-2.02%	固定资产占总资产比例较上年末减少 2.02 个百分点，其主要原因是公司资产规模扩大。
在建工程	327,349,542.06	1.03%	12,573,594.20	0.05%	0.98%	在建工程占总资产比例较上年末增加 0.98

						个百分点，其主要原因是公司亚创工业园、CORACTIVE 工业厂房等在建项目投入增加。
使用权资产	255,933,591.04	0.80%	321,875,337.10	1.18%	-0.38%	使用权资产占总资产比例较上年末减少 0.38 个百分点，其主要原因为公司报告期内租赁物业摊销。
短期借款	1,341,398,403.20	4.20%	893,755,629.49	3.29%	0.91%	短期借款占总资产比例较上年末增加 0.91 个百分点，其主要原因为公司本年度借款增加。
合同负债	998,629,582.02	3.13%	962,059,035.94	3.54%	-0.41%	合同负债占总资产比例较上年末减少 0.41 个百分点，其主要原因为公司资产规模扩大所致。
长期借款	1,936,131,952.41	6.07%	553,289,120.00	2.04%	4.03%	长期借款占总资产比例较上年末增加 4.03 个百分点，其主要原因为公司报告期内借款增加。
租赁负债	169,750,753.64	0.53%	222,007,070.50	0.82%	-0.29%	租赁负债占总资产比例较上年末减少 0.29 个百分点，其主要原因为公司租赁期内陆续支付租金。

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								
其他权益工具投资	804,648,521.89	-17,136,765.00	-461,012,152.42		350,567,818.96	137,138,433.93		539,928,989.50
金融资产小计	804,648,521.89	-17,136,765.00	-461,012,152.42		350,567,818.96	137,138,433.93		539,928,989.50
应收款项融资	605,075,149.76							586,096,446.79
上述合计	1,409,723,671.65	-17,136,765.00	-461,012,152.42		350,567,818.96	137,138,433.93		1,126,025,436.29
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

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

项目	2022年12月31日账面价值	受限原因
货币资金	10,829,661.51	因合同纠纷未完结被司法冻结
货币资金	147,356,444.26	质押用于开立应付票据、短期借款
货币资金	5,506,943.88	开立保函及其他保证金
应收票据	20,074,100.00	质押用于开立应付票据
固定资产	91,796,614.88	长短期借款抵押担保
无形资产	104,306,618.41	长短期借款抵押担保
在建工程	159,409,216.30	长期借款抵押担保
合计	539,279,599.24	/

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
1,324,606,907.98	1,512,886,389.10	-12.45%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

单位：元

被投	主要	投资	投资	持股	资金	合作	投资	产品	截至	预计	本期	是否	披露	披露
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

资公司名称	业务	方式	金额	比例	来源	方	期限	类型	资产负债表日的进展情况	收益	投资盈亏	涉诉	日期(如有)	索引(如有)
中创新航科技股份有限公司	新能源锂离子动力电池相关业务	增资	350,567,818.96	0.58%	自有资金	不适用	不适用	新能源锂离子动力电池等	已完成	0.00	0.00	否		
合计	--	--	350,567,818.96	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	--

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	57,323,995.85	58,156,576.52	募集资金+自筹	6.40%	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	31,336,519.71	31,336,519.71	自筹	1.94%	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》
Coractive 工业厂房建设项目	自建	是	智能制造装备制造业	159,409,216.30	159,409,216.30	自筹	91.00%	0.00	0.00	不适用			
大族激光宜宾新能源装备工业园	自建	是	智能制造装备制造业	964,754.59	964,754.59	自筹	0.48%			不适用	2021年09月23日		巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn) 2021073号 《关于投资建设大族激光新能源智能装备生产基地项目的公告》
大族激光荆门新能源装备总部基地项目	自建	是	智能制造装备制造业	744,179.32	744,179.32	自筹	0.99%			不适用			
合计	--	--	--	249,778,665.77	250,611,246.44	--	--	0.00	0.00	--	--	--	--

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	计入权益的累计公	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
------	------	------	--------	--------	--------	----------	----------	--------	--------	-------	--------	--------	------

						损益	允 价 值 变 动								
境内 外股 票	74187 0	PRIM A	132,2 28,16 5.67	公允 价值 计 量	137,1 38,43 3.93		98,58 6,215. 15					137,1 38,43 3.93	0.00	其他 权益 工具 投资	自有 资金
境内 外股 票	43038 2	元亨 光电	37,67 4,720. 00	公允 价值 计 量	83,59 0,785. 00	- 17,13 6,765. 00							66,45 4,020. 00	其他 非流 动金 融资 产	自有 资金
境内 外股 票	HK39 31	中创 新航	800,5 67,81 8.96	公允 价值 计 量	450,0 00,00 0.00		- 461,0 12,15 2.42	350,5 67,81 8.96			0.00		339,5 55,66 6.54	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	--	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	--	--	--
合计			970,4 70,70 4.63	--	670,7 29,21 8.93	- 17,13 6,765. 00	- 362,4 25,93 7.27	350,5 67,81 8.96	137,1 38,43 3.93	0.00		406,0 09,68 6.54	--	--	--

(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	7,151,810,046.61	5,727,865,968.19	2,786,149,943.55	485,894,563.47	434,686,621.08 ¹
深圳市大族电机科技有限公司	子公司	直线电机、力矩电机、振镜、驱动器、自动化设备等	10000 万元	953,258,589.74	765,577,824.80	379,719,634.44	211,195,921.05	174,838,374.86
大族激光科技股份有限公司	子公司	海外激光相关产业的战略投资，激光产品的销售和进出口贸易	29216.33 万港币	2,476,349,346.12	111,801,724.89	225,462,836.79	41,397,420.02	- 37,385,646.07
广东大族粤铭激光集团股份有限公司	子公司	研发、销售：激光加工、雕刻、焊接系列产品；货物及技术进出口业务	3265 万元	383,341,041.58	155,081,715.16	452,482,010.93	35,687,058.67	- 27,993,176.85
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	2,641,873,496.25	617,766,137.91	2,513,612,135.10	6,213,529.08	27,530,059.15

注：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其“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
东莞市大族鼎新智能装备有限公司	转让股权	无重大影响
东莞汇洋动力科技有限公司	转让股权	无重大影响
台湾富创得工程股份有限公司	转让股权	无重大影响
大族粤铭香港有限公司	注销	无重大影响
深圳市大族贝金装备有限公司	投资设立	无重大影响
大族数控科技（东莞市）有限公司	投资设立	无重大影响
大族数控科技（信丰）有限公司	投资设立	无重大影响
麦逊电子（信丰）有限公司	投资设立	无重大影响
深圳市瀚云数据科技有限公司	投资设立	无重大影响
大族测控技术（苏州）有限公司	投资设立	无重大影响
深圳市大族和光科技有限公司	投资设立	无重大影响
重庆大族时栅科技有限公司	投资设立	无重大影响
东莞市汉传科技有限公司	投资设立	无重大影响
深圳市大族智能焊接装备有限公司	投资设立	无重大影响
大族激光电子商务贸易（深圳）有限公司	投资设立	无重大影响
大族激光智能装备科技（张家港）有限公司	投资设立	无重大影响

大族激光智能科技（济南）有限公司	投资设立	无重大影响
深圳市大族领创软件技术有限公司	投资设立	无重大影响
苏州万汇激光科技有限公司	投资设立	无重大影响
大族锂电（常州）智能装备有限公司	投资设立	无重大影响
大族锂电（荆门）智能装备有限公司	投资设立	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

短期来看，全球消费电子仍处于下行周期。但与半导体设备、锂电设备等传统专用设备不同，消费电子设备迭代周期较短，核心在于不同机身结构对于加工要求各异，产品革新不断催生新的消费电子设备需求。

展望未来，消费电子新产品的推出以及革新仍有望催生新一轮消费电子设备需求。随着机器视觉、功能检测等技术快速进步，叠加消费电子行业对于加工精密度、产线自动化率等要求提升，消费电子行业自动化设备的渗透率仍有较大提升空间，从而进一步驱动消费电子自动化设备需求放量。

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。

（2）PCB 设备行业

根据知名市场调研机构 PrismaMark 预测，由于电子行业消费需求不振，加上库存维持高水平，2023 年的全球 PCB 产值可能下滑，但对行业的中长期维持积极展望，预估 2022-2027 年 PCB 行业营收复合增长率为 3.8%，产量的复合增长率可达 5.3%。其中，受益于数字经济的持续发力，网络通讯基础设施、服务器、存储器、AI 加速器、边缘计算、5G 智慧终端（智能手机、AR/VR）等需求将强劲增长，加上汽车电动化、智能化、网联化及新能源（光伏、风电）发电、储能等应用崛起带来的 PCB 价值量占比攀升，封装基板、HDI、高多层板市场仍有望保持较高的增速，未来五年复合增长率分别为 5.1%、4.4%、4.4%。

随着算力需求的加强，设备主板及所采用的 CPU、GPU、FPGA 等芯片技术快速提升，相关大尺寸、高多层、细线路的 PCB 产品需求将迎来快速增长，PrismaMark 估算该类产品 2021-2026 年复合增长率达 9.9%。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，而目前该类设备国产化率较低，未来替代空间较大。

另一方面，国际电子终端品牌正在加速供应链多元化，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，PCB 设备市场在国内维持较好需求的同时海外市场也将获得增长。

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程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正在不断推进过程中，固态电池等新技术的发布也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。在光伏电池技术不断迭代的过程中，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核心。近年来，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，加大绿色能源的占比，光伏行业正在进入加速发展阶段。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，公司持续推进业务架构改革，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）2023 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，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、持续推进信息化转型，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、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。

（四）公司未来可能面临的风险

1、宏观经济波动风险

公司下游包括消费电子、PCB、新能源、半导体等行业，与宏观经济的整体运行密切相关。目前全球经济仍处于周期性波动当中，尚未出现经济全面复苏趋势，依然面临下行的可能，全球经济放缓可能对公司下游行业需求带来一定不利影响，进而影响公司业绩。如果未来国内外宏观经济波动较大，影响了下游行业的需求，会对公司的经营情况造成不利的影响，进而影响公司的盈利能力。

2、技术研发风险

智能制造装备属于技术密集型行业，公司的核心竞争力主要体现在与产品有关的技术优势及产品服务解决方案上。随着市场竞争的加剧，技术更新换代周期越来越短。如果公司未来难以保持在市场中的技术领先优势，没有开发其他具有竞争力的产品，不能提供满足客户需求的定制化服务等，将影响公司产品的市场竞争力，对公司业务发展造成不利影响。

3、管理风险

公司近几年一直处于高速发展状态，经营规模持续提升，相应的子公司及独立业务单元数量也不断增加。尽管公司在 2021 年重新调整组织架构，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，逐步提升管理和考核的科学性以及效率性。但受人力资源、管理水平、思维习惯和文化理念等诸多因素的影响，公司经营决策、人员管理和风险控制难度仍在不断增加，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。

4、市场竞争加剧的风险

智能制造装备行业良好的市场前景以及投资收益预期将会吸引众多投资者进入该行业，使得行业规模不断扩大，加剧行业内企业竞争。如果公司不能持续进行技术创新，不能洞悉行业发展趋势、适应市场需求、不断研发推出具有差异化特征的产品从而提升附加值，公司将可能失去领先优势，进而面临市场份额下降甚至被市场淘汰的风险。

5、销售增速下降风险

近年来，设备市场周期性波动态势给公司带来相应的经营风险。在行业景气度提升过程中，产业往往加大资本性支出，快速提升对相关设备的需求；在行业景气度下降过程中，产业则可能削减资本支出，进而对设备的需求产生不利影响。

虽然从长期来看，公司下游行业众多，各项产品和业务仍具有较大市场潜力。但不排除个别年份出现销售增速下降、销售出现波动等情况的可能性。

6、核心技术人员流失的风险

关键技术人员是公司生存和发展的关键，也是公司获得持续竞争优势的基础。但随着行业对专业人才的需求与日俱增，人才竞争不断加剧。若公司不能提供优质的平台、有竞争力的薪酬待遇及良好的研发条件，存在关键人员流失的风险，进而可能对公司研发项目的实施和进程等方面造成一定的影响。公司拥有大量技术和管理资深专家，集聚并培养了一大批行业内顶尖的技术人才。但如果未能持续引进、培养、激励顶尖技术人才，公司将面临专业技术人才不足的风险，进而可能导致在技术突破、产品创新方面有所落后。

7、国际贸易摩擦加剧带来的风险

近年来，国际贸易摩擦不断，贸易保护主义抬头，一方面，公司存在部分外销收入，随着公司国际化战略的开展，未来公司外销收入的金额和占比可能会进一步提升，而贸易政策的变化、国际贸易摩擦可能对公司的出口业务产生一定程度的不利影响；另一方面，随着国际贸易摩擦升温，可能导致公司下游的信息产业、新能源、半导体等行业进出口成本增加，或将使得涉及商品的出口需求减少，进而影响了公司下游客户对公司设备产品的采购。

在日趋复杂的世界政治和经济格局下，未来若贸易摩擦持续升级或恶化，可能将对公司整体经营业绩产生一定的不利影响。

（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、内部管控方面：2022 年度，公司在新的组织架构下，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，逐步提升管理和考核的科学性以及效率性。

2、智能制造装备的应用场景拓展方面：面向第三代半导体晶圆切片、Micro-LED 巨量转移、IC 封装基板等细分市场的需求，开发了多款智能制造装备，已得到行业头部客户认可。

3、业务国际化方面：2022 年度，受外部因素影响，公司业务国际化的步伐仍较为缓慢。目前，外部因素影响已消除，公司将加大推进业务国际化力度。

4、研发方面：公司坚持“基础器件技术领先，行业装备深耕应用”的发展战略，推出了准分子巨量转移、固体巨量转移、Mini-LED 巨量焊接、Micro-LED 巨量焊接设备、碳化硅激光切片设备、高转速机械钻孔机、硼扩炉、LPCVD（低压化学气相沉积设备）等行业装备以及 30W 紫外纳秒激光器、70W 红外皮秒激光器、350W 纳秒光纤激光器、第 3 代热成型切割头等基础器件。

5、数字化转型方面：2022 年度，公司战略及数字化转型项目组、集采及标准化中心全力推进公司内部工作流程信息化、标准化、透明化，逐步提升了管理效率，降低了采购成本。

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
2022 年 02 月 14 日	公司会议室	电话沟通	机构	大和证券	公司经营情况	详见公司于 2022 年 3 月 1 日发布的投资者关系活动记录表
2022 年 02 月 15 日	公司会议室	电话沟通	机构	中泰证券	公司经营情况	详见公司于 2022 年 3 月 1 日发布的投资者关系活动记录表
2022 年 02 月 16 日	公司会议室	电话沟通	机构	T Rowe Price	公司经营情况	详见公司于 2022 年 3 月 1 日发布的投资者关系活动记录表
2022 年 02 月 17 日	公司会议室	电话沟通	机构	景林资产	公司经营情况	详见公司于 2022 年 3 月 1 日发布的投资者关系活动记录表

2022年02月18日	公司会议室	实地调研	机构	东吴证券策略会	公司经营情况	详见公司于2022年3月1日发布的投资者关系活动记录表
2022年02月22日	公司会议室	电话沟通	机构	中金公司策略会	公司经营情况	详见公司于2022年3月1日发布的投资者关系活动记录表
2022年02月23日	上海浦东丽思卡尔顿酒店	其他	机构	国金证券策略会	公司经营情况	详见公司于2022年3月1日发布的投资者关系活动记录表
2022年02月24日	杭州城中香格里拉大酒店	其他	机构	天风证券策略会	公司经营情况	详见公司于2022年3月1日发布的投资者关系活动记录表
2022年02月25日	公司会议室	电话沟通	机构	Mondrian Investment Partners Ltd	公司经营情况	详见公司于2022年3月1日发布的投资者关系活动记录表
2022年04月18日	公司会议室	其他	机构	2021年度业绩网上说明会的投资者	公司经营情况	详见公司于2022年4月18日发布的投资者关系活动记录表
2022年06月07日	公司会议室	电话沟通	机构	野村证券	公司经营情况	详见公司于2022年6月17日发布的投资者关系活动记录表
2022年06月08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2022年6月17日发布的投资者关系活动记录表
2022年06月09日	公司会议室	电话沟通	机构	TT Internatioal (HongKong) Ltd	公司经营情况	详见公司于2022年6月17日发布的投资者关系活动记录表
2022年06月10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2022年6月17日发布的投资者关系活动记录表
2022年06月13日	公司会议室	电话沟通	机构	摩根士丹利	公司经营情况	详见公司于2022年6月17日发布的投资者关系活动记录表
2022年06月14日	公司会议室	电话沟通	机构	华西电子	公司经营情况	详见公司于2022年6月17

						日发布的投资者关系活动记录表
2022年06月17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2022年6月17日发布的投资者关系活动记录表
2022年06月17日	公司会议室	电话沟通	机构	泰康资产	公司经营情况	详见公司于2022年6月17日发布的投资者关系活动记录表
2022年06月21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2022年6月24日发布的投资者关系活动记录表
2022年06月22日	公司会议室	电话沟通	机构	国金证券	公司经营情况	详见公司于2022年6月24日发布的投资者关系活动记录表
2022年06月23日	公司会议室	电话沟通	机构	瑞穗证券	公司经营情况	详见公司于2022年6月24日发布的投资者关系活动记录表
2022年06月23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2022年6月24日发布的投资者关系活动记录表
2022年06月23日	公司会议室	电话沟通	机构	景林资产	公司经营情况	详见公司于2022年6月24日发布的投资者关系活动记录表
2022年06月28日	公司会议室	电话沟通	机构	兴业证券	公司经营情况	详见公司于2022年7月1日发布的投资者关系活动记录表
2022年06月29日	公司会议室	电话沟通	机构	安信证券	公司经营情况	详见公司于2022年7月1日发布的投资者关系活动记录表
2022年06月29日	公司会议室	电话沟通	机构	汇添富基金	公司经营情况	详见公司于2022年7月1日发布的投资者关系活动记录表
2022年06月30日	公司会议室	电话沟通	机构	天风证券	公司经营情况	详见公司于2022年7月1日发布的投资者关系活动记录表

						录表
2022年07月01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2022年7月1日发布的投资者关系活动记录表
2022年07月01日	公司会议室	电话沟通	机构	德邦机械	公司经营情况	详见公司于2022年7月1日发布的投资者关系活动记录表
2022年07月04日	公司会议室	电话沟通	机构	博时基金	公司经营情况	详见公司于2022年7月8日发布的投资者关系活动记录表
2022年07月05日	公司会议室	电话沟通	机构	麦格理证券	公司经营情况	详见公司于2022年7月8日发布的投资者关系活动记录表
2022年07月06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2022年7月8日发布的投资者关系活动记录表
2022年07月07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2022年7月8日发布的投资者关系活动记录表
2022年07月07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2022年7月8日发布的投资者关系活动记录表
2022年07月08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2022年7月8日发布的投资者关系活动记录表
2022年07月12日	公司会议室	实地调研	机构	中金公司	公司经营情况	详见公司于2022年7月15日发布的投资者关系活动记录表
2022年07月14日	公司会议室	实地调研	机构	国金证券	公司经营情况	详见公司于2022年7月15日发布的投资者关系活动记录表
2022年07月15日	成都丽思卡尔顿酒店	其他	机构	华创证券	公司经营情况	详见公司于2022年7月15日发布的投资者关系活动记录表
2022年07月	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

15日						2022年7月15日发布的投资者关系活动记录表
2022年10月31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2022年11月11日发布的投资者关系活动记录表
2022年11月02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2022年11月11日发布的投资者关系活动记录表
2022年11月02日	公司会议室	电话沟通	机构	天风证券	公司经营情况	详见公司于2022年11月11日发布的投资者关系活动记录表
2022年11月03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2022年11月11日发布的投资者关系活动记录表
2022年11月04日	成都首座万豪酒店	其他	机构	华西证券	公司经营情况	详见公司于2022年11月11日发布的投资者关系活动记录表
2022年11月07日	公司会议室	电话沟通	机构	大和证券	公司经营情况	详见公司于2022年11月11日发布的投资者关系活动记录表
2022年11月09日	公司会议室	电话沟通	机构	富瑞金融集团	公司经营情况	详见公司于2022年11月11日发布的投资者关系活动记录表

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、法规和公司章程的要求，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 2023 年 4 月 10 日刊登在巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 的《2022 年度内部控制评价报告》。

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年第一次临时股东大会	临时股东大会	34.09%	2022年02月14日	2022年02月15日	公告编号：2022016，大族激光科技产业集团股份有限公司2022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/ ）
2022年第二次临时股东大会	临时股东大会	53.44%	2022年03月24日	2022年03月25日	公告编号：2022034，大族激光科技产业集团股份有限公司2022年第二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/ ）
2021年年度股东大会	年度股东大会	33.06%	2022年04月21日	2022年04月22日	公告编号：2022054，大族激光科技产业集团

					股份有限公司 2021 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/)
2022 年第三次临时股东大会	临时股东大会	40.34%	2022 年 05 月 06 日	2022 年 05 月 07 日	公告编号：2022063，大族激光科技产业集团股份有限公司 2022 年第三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/)
2022 年第四次临时股东大会	临时股东大会	33.53%	2022 年 06 月 06 日	2022 年 06 月 07 日	公告编号：2022074，大族激光科技产业集团股份有限公司 2022 年第四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/)
2022 年第五次临时股东大会	临时股东大会	32.47%	2022 年 10 月 13 日	2022 年 10 月 14 日	公告编号：2022095，大族激光科技产业集团股份有限公司 2022 年第五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/)
2022 年第六次临时股东大会	临时股东大会	36.29%	2022 年 12 月 05 日	2022 年 12 月 06 日	公告编号：2022109，大族激光科技产业集团股份有限公司 2022 年第六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	职务	任职状态	性别	年龄	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	董事长、管理与决策委员会主任	现任	男	56	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	副董事长、管理与决策委员会常务副主任	现任	男	58	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	董事、管理与决策委员会常务副主任、财务总监	现任	男	50	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	董事、管理与决策委员会副主任	现任	男	61	2009年08月26日	2024年04月27日	0	0	0	0	0	不适用
胡殿君	董事	现任	男	57	2007年09月10日	2024年04月27日	0	0	0	0	0	不适用
陈俊雅	董事	现任	女	42	2021年04月28日	2024年04月27日	0	0	0	0	0	不适用
张永龙	董事	现任	男	43	2021年04	2024年04	0	0	0	0	0	不适用

					月 28 日	月 27 日							
谢家伟	独立董事	现任	女	50	2017 年 06 月 28 日	2023 年 06 月 27 日	0	0	0	0	0	0	不适用
王天广	独立董事	现任	男	50	2021 年 04 月 28 日	2024 年 04 月 27 日	0	0	0	0	0	0	不适用
邓磊	独立董事	现任	男	45	2022 年 10 月 13 日	2024 年 04 月 27 日	0	0	0	0	0	0	不适用
潘同文	独立董事	现任	男	62	2022 年 06 月 06 日	2024 年 04 月 27 日	0	0	0	0	0	0	不适用
王磊	监事会主席	现任	男	51	2007 年 09 月 10 日	2024 年 04 月 27 日	0	0	0	0	0	0	不适用
王翠琳	监事	现任	女	47	2022 年 05 月 06 日	2024 年 04 月 27 日	0	0	0	0	0	0	不适用
夏良	监事	现任	女	40	2021 年 09 月 06 日	2024 年 04 月 27 日	0	0	0	0	0	0	不适用
杜永刚	管理与决策委员会副主任、董事会秘书	现任	男	54	2009 年 04 月 24 日	2024 年 04 月 27 日	107,702	0	0	0	0	107,702	不适用
任宁	管理与决策委员会副主任	现任	男	50	2005 年 12 月 06 日	2023 年 05 月 05 日	59,088	0	0	0	0	59,088	不适用
宁艳华	管理与决策委员会副主任	现任	男	48	2009 年 08 月 26 日	2023 年 05 月 05 日	55,234	0	0	0	0	55,234	不适用
尹建刚	管理与决策委员会副主任	现任	男	50	2016 年 03 月 25 日	2023 年 05 月 05 日	22,698	0	0	0	0	22,698	不适用

王瑾	管理与决策委员会副主任	现任	男	51	2016年03月25日	2023年05月05日	29,366	0	0	0	29,366	不适用
黄祥虎	管理与决策委员会副主任	现任	男	55	2016年03月25日	2023年05月05日	11,232	0	0	0	11,232	不适用
赵光辉	管理与决策委员会副主任	现任	男	44	2016年03月25日	2023年05月05日	13,444	0	0	0	13,444	不适用
吴铭	管理与决策委员会副主任	现任	男	47	2017年03月24日	2023年05月05日	0	0	0	0	0	不适用
董育英	管理与决策委员会副主任	现任	男	53	2018年04月11日	2023年05月05日	0	0	0	0	0	不适用
唐政	管理与决策委员会委员	现任	男	55	2019年06月05日	2023年05月05日	0	0	0	0	0	不适用
陈焱	管理与决策委员会委员	现任	男	51	2021年05月06日	2023年05月05日	0	0	0	0	0	不适用
欧阳江林	管理与决策委员会委员	现任	男	45	2022年05月06日	2023年05月05日	0	44,200	0	0	44,200	股票期权行权
朱登川	管理与决策委员会委员	现任	男	49	2022年05月06日	2023年05月05日	0	0	0	0	0	不适用
李剑锋	管理与决策委员会委员	现任	男	44	2022年05月06日	2023年05月05日	0	0	0	0	0	不适用
钟健春	管理与决	现任	女	48	2022年05	2023年05	0	0	0	0	0	不适用

	策委员会 委员				月 06 日	月 05 日						
胡瑞	管理与决 策委员会 委员	现任	男	41	2022 年 05 月 06 日	2023 年 05 月 05 日	0	0	0	0	0	不适用
王祥	管理与决 策委员会 委员	现任	男	43	2022 年 05 月 06 日	2023 年 05 月 05 日	0	0	0	0	0	不适用
罗波	副总 经理	离任	男	50	2017 年 03 月 24 日	2022 年 02 月 21 日	700	22,000	0	0	22,700	适用 ¹
周生 明	独立 董事	离任	男	60	2021 年 04 月 28 日	2022 年 06 月 06 日	0	0	0	0	0	不适用
祝效 国	独立 董事	离任	男	60	2021 年 04 月 28 日	2022 年 10 月 13 日	0	0	0	0	0	不适用
杨朔	监事	离任	男	50	2021 年 04 月 28 日	2022 年 05 月 06 日	0	0	0	0	0	不适用
合计	--	--	--	--	--	--	97,064 ,539	66,200	0	0	97,130 ,739	--

注：增持行为发生在其辞任之后，其持有的股份严格按照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 1 号——主板上市公司规范运作》、《深圳证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关规定的要求进行管理。

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

报告期内独立董事周生明先生、祝效国先生因个人原因辞职；监事杨朔先生因个人原因辞职；副总经理罗波先生因工作原因辞职，辞职后继续在公司下属子公司深圳市大族封测科技股份有限公司任职。

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
周生明	独立董事	离任	2022 年 06 月 06 日	因个人原因辞职
祝效国	独立董事	离任	2022 年 10 月 13 日	因个人原因辞职
罗波	副总经理	离任	2022 年 02 月 21 日	因工作原因辞职
杨朔	监事	离任	2022 年 05 月 06 日	因个人原因辞职

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，独立董事谢家伟任期至 2023 年 06 月 27 日，其他董事任期至 2024 年 4 月 27 日。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、总经理兼管委会与决策委员会主任，同时担任大族控股集团有限公司董事长。

张建群先生，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，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。

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，德国 Baublys 公司总经理，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，现任北京市中伦（深圳）律师事务所权益合伙人、深圳证券交易所培训讲师、香港中文大学（深圳）校外导师、中国南山开发集团股份有限公司独立董事；中节能铁汉生态环境股份有限公司（300197）独立董事、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、深圳市福田区政协委员。

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，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）、深天健（000090）、亚钾国际（000893）和万和科技（837305）独立董事。

谢家伟女士，生于 1973 年，学士学位，注册会计师、税务师，历任深圳市注册会计师协会第六届理事会副会长、北京中天华正会计师事务所副所长、立信会计师事务所深圳分所副所长，现任本公司独立董事，大华会计师事务所合伙人，稳健医疗用品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。

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、资本运营中心总经理兼深圳市大族锂电智能装备有限公司董事。

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，深莞片区总监，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。湖南大学兼职教授、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，深圳市大族光聚科技有限公司、深圳市大族光浦科技有限公司、深圳市大族智能控制科技有限公司、深圳市大族视觉科技有限公司、加拿大 CorActive 董事长。

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智能切割事业群总经理。

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		是
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	2021年04月08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	上海大族实业有限公司	董事长	2011年05月19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		是
高云峰	深圳市大族云峰投资有限公司	董事长	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	深圳市大族云湖投资有限公司	董事长	2016年01月19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
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
周辉强	天津大族海河投资管理有限公司	董事	2019年04月08日		否
谢家伟	大华会计师事务所有限公司	合伙人	2010年05月04日		是
谢家伟	稳健医疗用品股份有限公司	独立董事	2021年07月14日		是
王天广	深圳市前海睿泽拾壹号投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2016年12月05日		否
王天广	深圳市怡睿投资有限公司	总经理,执行董事	2020年04月13日		否
王天广	广东顶固集创家居股份有限公司	董事	2020年11月16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
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01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01月01日		是
潘同文	深圳市万和科技股份有限公司	独立董事	2022年01月01日		是
潘同文	深圳市天健（集团）股份有限公司	独立董事	2012年12月01日		是
潘同文	北京创富导航资本管理咨询有限公司	董事	2015年12月01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
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		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		是
邓磊	深圳华强实业股	独立董事	2018年04月01日		是

	份有限公司		日		
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
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	2011年05月19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		否
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
张永龙	大族控股集团有限公司	副总经理	2021年04月08日		是
张永龙	泓谦企业管理有限公司	董事	2021年01月11日	2023年02月15日	否
张永龙	郑州煤矿机械集团股份有限公司	监事	2021年09月02日	2023年01月18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27日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

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，公司离任高级管理人员罗波因内幕交易大族激光股票被深圳证监局处以 50 万元罚款。

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	职务	性别	年龄	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	董事长、管理与决策委员会主任	男	56	现任	598.13	是
张建群	副董事长、管理与决策委员会常务副主任	男	58	现任	173.38	否
周辉强	董事、管理与决策委员会常务副主任、财务总监	男	50	现任	109.6	否
吕启涛	董事、管理与决策委员会副	男	61	现任	137.18	否

	主任						
胡殿君	董事	男	57	现任	24	是	
陈俊雅	董事	女	42	现任	0	是	
张永龙	董事	男	43	现任	0	是	
谢家伟	独立董事	女	50	现任	24	否	
邓磊	独立董事	男	45	现任	5.23	否	
潘同文	独立董事	男	62	现任	13.67	否	
王天广	独立董事	男	50	现任	24	否	
王磊	监事会主席	男	51	现任	72.14	否	
王翠琳	监事	女	47	现任	63.69	否	
夏良	监事	女	40	现任	53.75	否	
杜永刚	管理与决策委员会副主任、 董事会秘书	男	54	现任	162.52	否	
任宁	管理与决策委员会副主任	男	50	现任	127.8	否	
宁艳华	管理与决策委员会副主任	男	48	现任	218.33	否	
尹建刚	管理与决策委员会副主任	男	50	现任	91.35	否	
王瑾	管理与决策委员会副主任	男	51	现任	352.92	否	
黄祥虎	管理与决策委员会副主任	男	55	现任	115.03	否	
赵光辉	管理与决策委员会副主任	男	44	现任	638.09	否	
吴铭	管理与决策委员会副主任	男	47	现任	172.62	否	
董育英	管理与决策委员会副主任	男	53	现任	232.54	否	
唐政	管理与决策委员会委员	男	55	现任	146.05	否	
陈焱	管理与决策委员会委员	男	51	现任	93.52	否	
欧阳江林	管理与决策委员会委员	男	45	现任	114.74	否	
朱登川	管理与决策委员会委员	男	49	现任	213.25	否	
李剑锋	管理与决策委员会委员	男	44	现任	222.73	否	
钟健春	管理与决策委员会委员	女	48	现任	177.23	否	
胡瑞	管理与决策委员会委员	男	41	现任	164.47	否	
王祥	管理与决策委员会委员	男	43	现任	140.74	否	
周生明	独立董事	男	60	离任	7.8	否	
祝效国	独立董事	男	60	离任	14.65	否	
罗波	副总经理	男	50	离任	217.11	否	
杨朔	监事	男	50	离任	0	否	
合计	--	--	--	--	4,922.26 ¹	--	

注：董事、监事、高级管理人员 2022 年薪酬合计为 4,922.24 万元，同上表合计数差异为尾数差异。

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
第七届董事会第八次会议	2022年01月06日	2022年01月07日	公告编号：2022003，大族激光科技产业集团股份有限公司第七届董事会第八次会议决议公告。公告披露网站名称：巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
第七届董事会第九次会议	2022年01月27日	2023年01月28日	公告编号：2022010，大族激光科技产业集团股份有限公司第七届董事会第九次会议决议公告。公告披露网站名称：巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
第七届董事会第十次会议	2022年02月21日	2022年02月22日	公告编号：2022018，大族激光科技产业集团股份有限公司第七届董事会第十次会议决议公告。公告披露网站名称：巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
第七届董事会第十一次会议	2022年03月07日	2022年03月09日	公告编号：2022027，大族激光科技产业集团股份有限公司第七届董事会第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/)
第七届董事会第十二次会议	2022年03月29日	2022年03月31日	公告编号：2022036，大族激光科技产业集团股份有限公司第七届董事会第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/)
第七届董事会第十三次会议	2022年04月20日	2022年04月21日	公告编号：2022049，大族激光科技产业集团股份有限公司第七届董事会第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/)
第七届董事会第十四次会议	2022年05月18日	2022年05月19日	公告编号：2022064，大族激光科技产业集团股份有限公司第七届董事会第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/)
第七届董事会第十五次会议	2022年05月30日	2022年06月01日	公告编号：2022071，大族激光科技产业集团股份有限

			公司第七届董事会第十五次会议决议公告。公告披露网站名称：巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
第七届董事会第十六次会议	2022 年 08 月 17 日	2022 年 08 月 19 日	公告编号：2022081，大族激光科技产业集团股份有限公司第七届董事会第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/)
第七届董事会第十七次会议	2022 年 09 月 26 日	2022 年 09 月 28 日	公告编号：2022087，大族激光科技产业集团股份有限公司第七届董事会第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/)
第七届董事会第十八次会议	2022 年 10 月 24 日	2022 年 10 月 25 日	公告编号：2022096，大族激光科技产业集团股份有限公司第三季度报告。公告披露网站名称：巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
第七届董事会第十九次会议	2022 年 10 月 31 日	2022 年 11 月 01 日	公告编号：2022097，大族激光科技产业集团股份有限公司第七届董事会第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/)
第七届董事会第二十次会议	2022 年 11 月 18 日	2022 年 11 月 19 日	公告编号：2022100，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/)
第七届董事会第二十一次会议	2022 年 12 月 26 日	2022 年 12 月 27 日	公告编号：2022110，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	14	1	13	0	0	否	2
张建群	14	1	13	0	0	否	5

周辉强	14	1	13	0	0	否	0
吕启涛	14	1	13	0	0	否	0
胡殿君	14	1	13	0	0	否	1
陈俊雅	14	1	13	0	0	否	0
张永龙	14	1	13	0	0	否	0
谢家伟	14	1	13	0	0	否	0
王天广	14	0	14	0	0	否	0
邓磊	4	0	4	0	0	否	0
潘同文	6	0	6	0	0	否	1
周生明	8	1	7	0	0	否	1
祝效国	10	0	10	0	0	否	0

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	2022年01月07日	审议通过了《2021年度重要事项的内部审计报告》、《2021年度内审部工作总结》、《2022年审计部工作安排》、《审计机构2021年	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，	无	无

				度审计工作安排》	提出了相关的意见，并被采纳。		
			2022年03月18日	审议通过了《2021年度财务决算报告》、《2021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2021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2022年审计机构的议案》、《关于2021年度募集资金存放与使用情况的专项报告》	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
			2022年04月14日	审议通过了《2022年第一季度财务报表》、《2022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
			2022年08月11日	审议通过了《2022半年度财务报表》、《2022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
			2022年10	审议通过了	审计委员会	无	无

			月 18 日	《2022 年第三季度报 表》《2022 年第三季度 内部审计工 作报告》	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。		
提名委员会	第七届：祝 效国、周生 明、吕启 涛、邓磊、 潘同文	3	2022 年 04 月 14 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
			2022 年 05 月 13 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 公司独立董 事人员事项 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
			2022 年 08 月 11 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 公司独立董 事人员事项 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	潘同文、邓磊、陈俊雅	1	2022年12月23日	审议通过了《2022年及2023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2022年及2023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	王天广、谢家伟、周辉强	1	2022年09月20日	审议通过了《关于与专业投资机构共同投资的议案》	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。本次与专业投资机构合作设立投资合伙企业的投资领域主要为新能源行业、工业自动化行业、虚拟数字经济行业、半导体及芯片行业、大消费与产业互联网行业等。公司所属行业与上述投资领域密切相关，对其有着较为深入的认识和了解，同时公司借助专业投资机构丰富的投资经验和项目资源，寻找具有良好发展前景的项目，充分发挥其投资管理优势，有效降低公司投资风险,有助于公司进一步拓宽投	无	无

					资渠道，获得较好的投资回报，提高公司资金运作效率和收益，符合公司发展需求及全体股东的利益。		
战略委员会	高云峰、张建群、胡殿君	1	2022年09月20日	审议通过了《关于与专业投资机构共同投资的议案》	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。本次与专业投资机构合作设立投资合伙企业的投资领域主要为新能源行业、工业自动化行业、虚拟数字经济行业、半导体及芯片行业、大消费与产业互联网行业等。公司所属行业与上述投资领域密切相关，对其有着较为深入的认识和了解，同时公司借助专业投资机构丰富的投资经验和项目资源，寻找具有良好发展前景的项目，充分发挥其投资管理优势，有效降低公司投资风险,有助于公司进一步拓宽投资渠道，获得较好的投资回报，提高公司资金运作效率和收益，符合公司发展需	无	无

					求及全体股东的利益。		
--	--	--	--	--	------------	--	--

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）	4,886
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	13,449
报告期末在职员工的数量合计（人）	18,335
当期领取薪酬员工总人数（人）	18,335
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	5,611
销售人员	4,680
技术人员	6,528
财务人员	286
行政人员	1,230
合计	18,335
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	637
本科	7,008
大专	5,338
高中及以下	5,352
合计	18,335

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，2022 年全面自主培训 420 期，共计参与培训六千余人次。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）	1,022,708
劳务外包支付的报酬总额（元）	35,794,808.00

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
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）	1,052,070,534.00
现金分红金额（元）（含税）	210,414,106.80
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）	210,414,106.80
可分配利润（元）	5,859,474,233.18
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	
<p>公司 2022 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）。</p> <p>注：公司发行的可转债及期权在权益分派股权登记日之前有转股或行权的可能，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 2022 年 12 月 31 日的总股本 1,052,070,534 股计算，分配现金红利总额为 210,414,106.80 元，占 2022 年度合并口径归属于母公司股东净利润的 17.39%。</p>	

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。

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	0.00	0.00	191,300.00	0.00		191,300.00	25.6500					
周辉强	董事、管理与决策委员会常务副主任、财务总监	0.00	0.00	191,300.00	0.00		191,300.00	25.6500					
吕启涛	董事、管理与决策委员会副主	0.00	0.00	259,066.00	0.00		259,066.00	25.6500					

	任												
杜永刚	管理与决策委员会副主任、董事会秘书	0.00	0.00	138,600.00	0.00		138,600.00	25.6500					
任宁	管理与决策委员会副主任	0.00	0.00	57,684.00	0.00		57,684.00	25.6500					
宁艳华	管理与决策委员会副主任	0.00	0.00	85,671.00	0.00		85,671.00	25.6500					
尹建刚	管理与决策委员会副主任	0.00	0.00	145,780.00	0.00		145,780.00	25.6500					
王瑾	管理与决策委员会副主任	0.00	0.00	157,531.00	0.00		157,531.00	25.6500					
黄祥虎	管理与决策委员会副主任	0.00	0.00	53,947.00	0.00		53,947.00	25.6500					
赵光辉	管理与决策委员会副主任	0.00	0.00	205,065.00	0.00		205,065.00	25.6500					
吴铭	管理与决策委员会副主任	0.00	0.00	61,399.00	0.00		61,399.00	25.6500					
董育英	管理与决策委员会副主	0.00	0.00	44,524.00	0.00		44,524.00	25.6500					

	任												
唐政	管理与决策委员会委员	0.00	0.00	23,497.00	0.00		23,497.00	25.6500					
陈焱	管理与决策委员会委员	0.00	0.00	8,538.00	0.00		8,538.00	25.6500					
欧阳江林	管理与决策委员会委员	0.00	0.00	44,200.00	44,200.00	29.7700	0.00	25.6500					
朱登川	管理与决策委员会委员	0.00	0.00	17,606.00	0.00		17,606.00	25.6500					
李剑锋	管理与决策委员会委员	0.00	0.00	21,651.00	0.00		21,651.00	25.6500					
钟健春	管理与决策委员会委员	0.00	0.00	35,237.00	0.00		35,237.00	25.6500					
胡瑞	管理与决策委员会委员	0.00	0.00	24,381.00	0.00		24,381.00	25.6500					
王祥	管理与决策委员会委员	0.00	0.00	21,799.00	0.00		21,799.00	25.6500					
合计	--	0	0	1,788,776.00	44,200	--	1,744,576.00	--	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行权条件已经成就，为符合条件的激励对象办理了自主行权手续。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，相应股票期权后续将办理注销手续，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。报酬之外，公司在下属子公司深圳市大族锂电智能装备有限公司、上海大族富创得科技有限公司等实施了员工持股计划，对相关高级管理人员进行激励，具体情况详见公司在指定信息披露媒体巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）及《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》披露的《大族激光科技产业集团股份有限公司关于向子公司增资并实施员工持股计划的公告》（公告编号：2022099）、《大族激光科技产业集团股份有限公司关于控股子公司实施股权激励暨关联交易的公告》（公告编号：2022089）。

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

公司在下属子公司深圳市大族锂电智能装备有限公司、上海大族富创得科技股份有限公司等实施了员工持股计划，具体情况详见公司在指定信息披露媒体巨潮资讯网（<http://www.cninfo.com.cn>）及《证券时报》、《中国证券报》、《上海证券报》披露的《大族激光科技产业集团股份有限公司关于向子公司增资并实施员工持股计划的公告》（公告编号：2022099）、《大族激光科技产业集团股份有限公司关于控股子公司实施股权激励暨关联交易的公告》（公告编号：2022089）。

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或监督，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、内部控制自我评价报告或内部控制审计报告

1、内控自我评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2023年04月10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	81.20%
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	82.76%
缺陷认定标准	

类别	财务报告	非财务报告
定性标准	重大缺陷包括：①公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；②公司对已经公布的财务报表进行重大更正；③注册会计师发现的却未被公司内部控制识别的当期财务报告中的重大错报；④审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效；⑤已经发现并报告给管理层的重大缺陷在合理的时间内未加以改正。重要缺陷包括：①未依照公认会计准则选择和应用会计政策；②未建立反舞弊程序和控制措施；③对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；④对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、完整的目标。一般缺陷是指除上述重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。	重大缺陷包括：①严重违反国家法律、法规；②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；③非财务报告内部控制重大缺陷未得到整改。重要缺陷包括：①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；②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 2022 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	2023 年 04 月 10 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

公司已于 2021 年度完成上市公司治理专项行动自查问题的整改工作。报告期内，不存在影响公司治理水平的重大违规事项。公司将持续加强自身建设，切实提升公司规范运作水平及公司治理有效性，科学决策，稳健经营，规范发展，持续提升上市公司治理质量。

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 2022 年社会责任报告》。

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 2022 年社会责任报告》。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

大族激光多年来聚焦乡村振兴，关注农村发展，与龙湾乡加范村签订帮扶协议。报告期内，公司向广西都安县龙湾乡加范村捐赠 50 万元用于党群服务中心重建。公司向甘肃省文县红十字会捐款 300 万元，定向用于资助文县移民安置局实施文县范坝镇毛家咀大桥工程，助力乡村振兴。

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 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。3、本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。4、本人承诺由董事会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。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。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</p>	2017年06月12日	长期有效	严格履行

			<p>填补回报措施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定时，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。</p> <p>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。</p>			
	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	<p>作为公司的控 股股东、实际 控制人，不越 权干预公司经 营管理活动， 不侵占公司利 益。作为填补 回报措施相关 责任主体之一 ，本公司若违 反上述承诺或 拒不履行上述 承诺给公司造 成损失的，依 法承担补偿责 任，并同意按 照中国证监会 和深圳证券交 易所等证券监 管机构制定或 发布的有关规 定、规则，对 本公司作出相 关处罚或采取 相关管理措施。</p>	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

执行《企业会计准则解释第 15 号》中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”的规定

2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号）（以下简称“解释 15 号”），其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”（以下简称“试运行销售的会计处理规定”）和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。

执行解释 15 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。

执行《企业会计准则解释第 16 号》

2022 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，本公司无重大会计估计变更。

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

详见第十节：财务报告八、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	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	崔永强、吴亚亚、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 2 年，吴亚亚、腾雪莹 1 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	6,376	否	审理、待开庭或执行阶段	无重大影响	部分案件已执行，其他待执行或执行中		
公司及控股子公司作为被告，未达到重大诉讼（仲裁）披	4,064.91	是，预计负债金额 502.03 万元	审理、待开庭或执行阶段	无重大影响	部分案件已执行，其他待执行或执行中		

露标准的其他诉讼							
----------	--	--	--	--	--	--	--

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 11,396.42 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
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			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流动性支持，确保银团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)		133,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		13,500							
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)		13,500							
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			
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)		133,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		13,500							
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		133,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		13,500							
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				0.96%									
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

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	15,000	0	0	0
合计		15,000	0	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

(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

报告期内，公司召开了第七届董事会第十一次会议、第七届董事会第二十次会议、2022年第二次临时股东大会、2022年第六次临时股东大会，分别审议通过了《大族激光科技产业集团股份有限公司关于分拆所屬子公司深圳市大族光电设备股份有限公司至创业板上市的预案》相关议案及《大族激光科技产业集团股份有限公司关于分拆所屬子公司上海大族富创得科技有限公司至创业板上市的预案》相关议案，拟分拆所屬子公司深圳市大族封测科技股份有限公司（原深圳市大族光电设备股份有限公司）、上海大族富创得科技股份有限公司至深圳证券交易所创业板上市，上述分拆事项尚需取得深圳证券交易所批准及履行中国证监会发行注册程序。

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	72,981,492	6.84%				-117,454	-117,454	72,864,038	6.93%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	741,841	0.07%				-117,454	-117,454	624,387	0.06%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	741,841	0.07%				-117,454	-117,454	624,387	0.06%
4、外资持股	72,239,651	6.77%				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	6.77%				0	0	72,239,651	6.87%
二、无限售条件股份	994,091,227	93.16%				-14,884,731	-14,884,731	979,206,496	93.07%
1、人民币普通股	994,091,227	93.16%				-14,884,731	-14,884,731	979,206,496	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	1,067,072,719	100.00%				- 15,002,185	- 15,002,185	1,052,070,534	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，减少有限售条件股份 117,454 股，股份总数因大族转债转股原因增加 6,216 股,部分员工期权行权增加 326,635 股，注销回购股份减少 15,335,036 股，合计减少 15,002,185。

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

报告期内，因大族转债转股增加 6,216 股,部分员工期权行权增加 326,635 股，注销回购股份减少 15,335,036 股，公司总股本变更为 1,052,070,534 股。

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	176,442	年度报告披露日前上一月末普通股	159,490	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								
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	15.38%	161,773,30 6	0	0	161,773,30 6	质押	112,320,00 0
香港中央 结算 有限公司	境外法人	13.89%	146,110,99 7	- 35,438,303	0	146,110,99 7		
高云峰	境外自然 人	9.16%	96,319,535	0	72,239,651	24,079,884	质押	93,510,000
中国证券 金融 股份有限 公司	境内非国 有法人	2.22%	23,355,607	0	0	23,355,607		
上海景林 资产 管理有限 公司—景林全 球基金	其他	1.03%	10,849,998	10,849,998	0	10,849,998		
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	0.65%	6,849,909	6,849,909	0	6,849,909		
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	其他	0.36%	3,759,894	3,759,894	0	3,759,894		
中国工商 银行 股份有限 公司—华泰柏 瑞沪 深 300 交 易	其他	0.31%	3,226,034	1,206,571	0	3,226,034		

型开放式 指数 证券投资 基金								
挪威中央 银行 —自有资金	境外法人	0.29%	2,999,948	2,999,948	0	2,999,948		
中国人民 人寿 保险股份 有限公 司一分 红— 个险分 红	其他	0.28%	2,897,100	2,897,100	0	2,897,100		
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	146,110,997	人民币普 通股	146,110,997					
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	23,355,607	人民币普 通股	23,355,607					
上海景林资产 管理有限公司 —景林全球基 金	10,849,998	人民币普 通股	10,849,998					
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	6,849,909	人民币普 通股	6,849,909					
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	3,759,894	人民币普 通股	3,759,894					
中国工商银行	3,226,034	人民币普	3,226,034					

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		2,999,948	人民币普 通股	2,999,948
挪威中央银行 —自有资金		2,897,100	人民币普 通股	2,897,100
中国人民人寿 保险股份有限 公司—分红一 个险分红				
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			

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

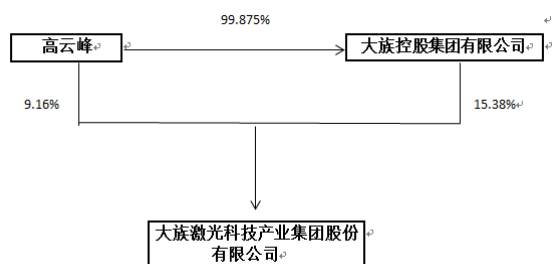
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居 留权
高云峰	本人	中国香港	是
主要职业及职务	担任大族激光科技产业集团股份有限公司董事长兼管委会与决策委员会主任，大族控股集团 集团有限公司董事长。		
过去 10 年曾控股的境内外 上市公司情况	持有大族激光科技产业集团股份有限公司 9.16% 股份		

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。

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	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	23,000,000	2,300,000,000.00	741,400.00	13,680	0.03%	2,299,258,600.00	99.97%

3、前十名可转债持有人情况

单位：股

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	工银瑞信添丰可转债固定收益型养老金产品—中国银行股份有限公司	其他	952,918	95,291,800.00	4.14%
2	富国富益进取固定收益型养老金产品—中国工商银行股份有限公司	其他	938,387	93,838,700.00	4.08%
3	UBSAG	境外法人	569,982	56,998,200.00	2.48%
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	中信银行股份有限公司—工银瑞信产业债债券型证券投资基金	其他	425,248	42,524,800.00	1.85%
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	太平养老金溢盈固定收益型养老金产品—交通银行股份有限公司	其他	370,010	37,001,000.00	1.61%
8	中国民生银行股份有限公司—工银瑞信添颐债券型证券投资基金	其他	366,566	36,656,600.00	1.59%
9	中国银行股份有限公司—易方达岁丰添利债券型证券投资基金	其他	303,380	30,338,000.00	1.32%

10	全国社保基金 一零零五组合	其他	297,238	29,723,800.00	1.29%
----	------------------	----	---------	---------------	-------

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	2.04	1.59	28.30%
资产负债率	51.69%	55.64%	-3.95%
速动比率	1.58	1.17	35.04%
	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	97,547.93	171,900.67	-43.25%
EBITDA 全部债务比	12.60%	19.08%	-6.48%
利息保障倍数	11.17	29.06	-61.56%
现金利息保障倍数	7.59	18.51	-59.00%
EBITDA 利息保障倍数	15.09	33.9	-55.49%
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	2023 年 04 月 06 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[2023]518Z0337 号
注册会计师姓名	崔永强（项目合伙人）、吴亚亚、腾雪莹

审计报告正文

审计报告

容诚审字[2023]518Z0337 号

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（以下简称大族激光公司）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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公司 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2022 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公司，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。

● 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。

大族激光公司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。2022 年度，大族激光公司营业收入金额为人民币 1,496,118.50 万元，其中主营业务收入为人民币 1,484,722.09 万元，占营业收入的 99.24%。大族激光公司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公司关键业绩指标之一，可能存在大族激光公司管理层（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。

● 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、12 及附注七、7。

截至 2022 年 12 月 31 日，大族激光公司存货账面余额为人民币 493,607.26 万元，跌价准备为人民币 35,935.20 万元，账面价值为人民币 457,672.06 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公司 2022 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公司的持续经营能力，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公司、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公司的财务报告过程。

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公司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公司不能持续经营。

(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) 就大族激光公司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： <u>崔永强 (项目合伙人)</u> 中国注册会计师： <u>吴亚亚</u>
中国 北京		中国注册会计师： <u>腾雪莹</u>
		2023 年 4 月 6 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

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	9,615,837,629.30	5,994,947,248.80
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	675,669,043.32	585,443,185.16
应收账款	7,203,360,039.06	5,886,250,630.31
应收款项融资	586,096,446.79	605,075,149.76
预付款项	148,491,789.17	139,350,096.67
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	115,732,095.86	103,642,508.42
其中：应收利息		

应收股利		
买入返售金融资产		
存货	4,576,720,552.51	5,015,173,775.94
合同资产	585,816,240.64	474,190,451.07
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产	28,712,420.44	
其他流动资产	113,091,310.80	110,010,190.76
流动资产合计	23,649,527,567.89	18,914,083,236.89
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	34,744,085.94	
长期股权投资	466,457,345.07	647,863,716.53
其他权益工具投资	389,555,666.54	637,138,433.93
其他非流动金融资产	150,373,322.96	167,510,087.96
投资性房地产	587,812,138.22	590,016,522.04
固定资产	3,506,753,884.64	3,535,336,852.95
在建工程	327,349,542.06	12,573,594.20
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	255,933,591.04	321,875,337.10
无形资产	1,307,401,418.27	1,162,602,450.75
开发支出	54,194,120.88	39,324,629.07
商誉	207,637,962.59	238,206,403.94
长期待摊费用	291,767,635.24	248,098,384.24
递延所得税资产	580,155,118.85	473,814,852.77
其他非流动资产	102,364,547.68	192,115,168.37
非流动资产合计	8,262,500,379.98	8,266,476,433.85
资产总计	31,912,027,947.87	27,180,559,670.74
流动负债：		
短期借款	1,341,398,403.20	893,755,629.49
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	2,406,441,923.58	2,928,927,427.35
应付账款	3,940,969,175.68	3,658,438,076.07
预收款项	4,514,129.43	6,889,314.08
合同负债	998,629,582.02	962,059,035.94
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	1,432,948,309.69	1,458,678,469.38
应交税费	360,109,100.97	439,111,697.72
其他应付款	216,312,965.72	165,715,733.25
其中：应付利息		
应付股利		26,902,560.56
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	127,216,366.58	958,663,909.40
其他流动负债	762,563,945.92	430,354,323.48
流动负债合计	11,591,103,902.79	11,902,593,616.16
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	1,936,131,952.41	553,289,120.00
应付债券	2,238,633,555.46	2,129,710,139.78
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	169,750,753.64	222,007,070.50
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	134,792,118.50	121,596,594.65
递延收益	136,134,378.10	149,558,273.72
递延所得税负债	36,975,830.79	45,356,213.10
其他非流动负债	252,554,795.61	
非流动负债合计	4,904,973,384.51	3,221,517,411.75
负债合计	16,496,077,287.30	15,124,111,027.91
所有者权益：		
股本	1,052,070,534.00	1,067,072,719.00
其他权益工具	555,552,630.92	555,635,758.29
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,733,475,591.13	1,038,071,942.33
减：库存股		489,998,280.49
其他综合收益	-439,518,934.42	134,331,764.85
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	9,669,044,670.27	8,781,429,183.91
归属于母公司所有者权益合计	14,103,925,984.91	11,619,844,580.90
少数股东权益	1,312,024,675.66	436,604,061.93
所有者权益合计	15,415,950,660.57	12,056,448,642.83
负债和所有者权益总计	31,912,027,947.87	27,180,559,670.74

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	2022年12月31日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	4,253,112,161.59	3,605,460,552.93
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	6,835,153.62	128,343,465.51
应收账款	4,186,974,398.51	3,768,946,642.50
应收款项融资	126,709,783.88	142,551,616.47
预付款项	26,416,187.79	44,251,572.26
其他应收款	3,403,311,290.41	3,260,647,466.35
其中：应收利息		
应收股利		30,000,000.00
存货	912,433,671.85	1,700,741,179.42
合同资产	329,020,273.47	359,301,922.09
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	15,988,666.83	226,818.65
流动资产合计	13,260,801,587.95	13,010,471,236.18
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	4,047,005,664.87	2,266,529,159.38
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	70,172,620.00	87,309,385.00
投资性房地产	259,330,422.13	269,073,800.71
固定资产	2,705,415,358.29	2,844,568,207.70
在建工程	62,968,303.72	
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	18,679,761.69	53,760,065.32
无形资产	630,474,455.68	656,325,183.42
开发支出	40,327,947.21	39,324,629.07
商誉		
长期待摊费用	106,659,759.50	119,545,953.00
递延所得税资产	153,209,073.59	202,405,231.82
其他非流动资产	4,509,378.06	106,774,565.09
非流动资产合计	8,098,752,744.74	6,645,616,180.51
资产总计	21,359,554,332.69	19,656,087,416.69
流动负债：		

短期借款	1,232,737,539.83	198,385,666.68
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	1,745,531,148.55	2,482,197,015.71
应付账款	3,552,661,734.41	2,858,969,973.38
预收款项		
合同负债	208,030,451.40	420,890,030.87
应付职工薪酬	579,833,397.49	870,007,604.73
应交税费	49,503,292.37	142,614,776.83
其他应付款	1,259,638,574.89	591,073,246.84
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	33,319,567.58	875,041,625.97
其他流动负债	110,937,938.18	57,732,757.07
流动负债合计	8,772,193,644.70	8,496,912,698.08
非流动负债：		
长期借款	1,676,000,000.00	544,000,000.00
应付债券	2,238,633,555.46	2,129,710,139.78
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	12,201,099.74	29,860,713.98
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	46,930,350.16	67,157,091.75
递延收益	63,174,465.97	77,171,970.92
递延所得税负债	26,370,853.52	27,975,885.58
其他非流动负债	252,554,795.61	
非流动负债合计	4,315,865,120.46	2,875,875,802.01
负债合计	13,088,058,765.16	11,372,788,500.09
所有者权益：		
股本	1,052,070,534.00	1,067,072,719.00
其他权益工具	555,552,630.92	555,635,758.29
其中：优先股		
永续债		
资本公积	256,620,657.93	1,040,727,573.43
减：库存股		489,998,280.49
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	5,859,474,233.18	5,562,083,634.87
所有者权益合计	8,271,495,567.53	8,283,298,916.60
负债和所有者权益总计	21,359,554,332.69	19,656,087,416.69

3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入	14,961,185,040.35	16,332,335,530.72
其中：营业收入	14,961,185,040.35	16,332,335,530.72
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	13,784,737,499.71	14,321,973,306.95
其中：营业成本	9,691,514,577.23	10,199,319,917.73
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	107,545,266.85	109,477,883.58
销售费用	1,534,048,529.03	1,558,724,848.84
管理费用	952,066,581.81	902,904,027.91
研发费用	1,607,937,232.25	1,394,453,037.80
财务费用	-108,374,687.46	157,093,591.09
其中：利息费用	227,297,295.11	167,035,633.84
利息收入	122,804,970.85	84,858,542.18
加：其他收益	388,995,685.12	429,984,626.94
投资收益（损失以“-”号填列）	115,903,216.71	-33,229,496.60
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-50,379,344.56	-66,472,794.85
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）	-17,136,765.00	27,217,125.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-144,917,944.67	-98,239,608.51
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-208,612,632.31	-75,275,897.43
资产处置收益（损失以“-”号填列）	4,667,363.93	623,934.64
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	1,315,346,464.42	2,261,442,907.81

加：营业外收入	13,537,584.64	54,411,567.35
减：营业外支出	18,222,410.27	9,095,369.73
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	1,310,661,638.79	2,306,759,105.43
减：所得税费用	28,869,707.61	226,610,378.51
五、净利润（净亏损以“－”号填列）	1,281,791,931.18	2,080,148,726.92
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	1,281,791,931.18	2,080,148,726.92
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	1,209,724,387.21	1,994,492,609.85
2.少数股东损益	72,067,543.97	85,656,117.07
六、其他综合收益的税后净额	-573,859,562.27	26,886,180.19
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-573,850,699.27	26,878,390.67
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	-536,272,980.35	23,608,981.62
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	-437,686,765.20	25,942,727.26
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他	-98,586,215.15	-2,333,745.64
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-37,577,718.92	3,269,409.05
1.权益法下可转损益的其他综合收益	-7,112,946.13	1,994,333.43
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	-30,464,772.79	1,275,075.62
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-8,863.00	7,789.52
七、综合收益总额	707,932,368.91	2,107,034,907.11
归属于母公司所有者的综合收益总额	635,873,687.94	2,021,371,000.52
归属于少数股东的综合收益总额	72,058,680.97	85,663,906.59
八、每股收益		
（一）基本每股收益	1.15	1.90
（二）稀释每股收益	1.15	1.88

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：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 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	2022 年度	2021 年度
一、营业收入	7,752,855,941.65	7,952,611,293.15
减：营业成本	6,000,548,542.92	5,223,088,017.27
税金及附加	39,875,212.40	46,181,912.64
销售费用	591,343,334.56	718,543,712.21
管理费用	377,057,105.64	465,527,733.88
研发费用	426,387,124.88	531,279,243.16
财务费用	-24,631,211.25	142,387,661.98
其中：利息费用	198,591,245.24	144,965,144.33
利息收入	67,624,333.45	64,806,840.44
加：其他收益	101,336,193.13	207,299,018.14
投资收益（损失以“-”号填列）	390,587,090.38	341,465,515.96
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-33,019,709.09	-87,936,610.78
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）	-17,136,765.00	27,217,125.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-69,488,274.74	-55,746,382.19
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-8,765,405.88	-22,584,974.82
资产处置收益（损失以“-”号填列）	23,804,754.33	176,397.45
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	762,613,424.72	1,323,429,711.55
加：营业外收入	6,227,160.77	4,812,260.58
减：营业外支出	7,058,799.58	3,366,346.41
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	761,781,785.91	1,324,875,625.72
减：所得税费用	43,696,071.60	80,900,990.41
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	718,085,714.31	1,243,974,635.31
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	718,085,714.31	1,243,974,635.31
（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		-3,424,900.17
（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		-3,424,900.17
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-3,424,900.17
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	718,085,714.31	1,240,549,735.14
七、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.68	1.18
(二) 稀释每股收益	0.68	1.18

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	12,004,848,999.87	13,399,520,818.10
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	318,336,978.95	317,836,372.43
收到其他与经营活动有关的现金	306,620,879.36	368,158,671.68
经营活动现金流入小计	12,629,806,858.18	14,085,515,862.21
购买商品、接受劳务支付的现金	6,215,565,834.10	7,845,995,472.47
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	3,576,441,052.66	3,057,728,589.28
支付的各项税费	909,286,387.36	743,809,089.10
支付其他与经营活动有关的现金	1,278,189,717.20	1,126,391,953.35
经营活动现金流出小计	11,979,482,991.32	12,773,925,104.20
经营活动产生的现金流量净额	650,323,866.86	1,311,590,758.01
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	466,290,523.94	905,066,689.77
取得投资收益收到的现金	12,161,689.23	46,543,308.94

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	13,001,950.83	5,772,359.58
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	15,495,193.74	88,371.99
收到其他与投资活动有关的现金	580,354,000.00	778,069,108.96
投资活动现金流入小计	1,087,303,357.74	1,735,539,839.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	969,513,971.02	733,951,608.50
投资支付的现金	355,092,936.96	739,034,780.60
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	1,001,207,472.25	2,684,922,280.48
投资活动现金流出小计	2,325,814,380.23	4,157,908,669.58
投资活动产生的现金流量净额	-1,238,511,022.49	-2,422,368,830.34
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	3,409,807,090.00	92,463,693.05
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	3,386,645,722.05	37,623,693.05
取得借款收到的现金	3,807,465,931.69	1,791,646,716.25
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	7,218,924,521.69	1,884,110,409.30
偿还债务支付的现金	2,775,415,270.39	829,964,948.62
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	565,450,442.19	296,358,453.73
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	62,666,377.88	22,935,413.61
支付其他与筹资活动有关的现金	258,597,156.23	189,230,219.02
筹资活动现金流出小计	3,599,462,868.81	1,315,553,621.37
筹资活动产生的现金流量净额	3,619,461,652.88	568,556,787.93
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	133,663,318.65	-64,377,000.20
五、现金及现金等价物净增加额	3,164,937,815.90	-606,598,284.60
加：期初现金及现金等价物余额	3,068,594,970.36	3,675,193,254.96
六、期末现金及现金等价物余额	6,233,532,786.26	3,068,594,970.36

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年度	2021 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	6,319,936,697.11	7,242,593,123.19
收到的税费返还	78,283,082.93	157,967,300.81
收到其他与经营活动有关的现金	2,971,116,235.11	2,706,788,550.92
经营活动现金流入小计	9,369,336,015.15	10,107,348,974.92
购买商品、接受劳务支付的现金	4,858,508,917.84	4,084,492,255.08
支付给职工以及为职工支付的现金	1,313,276,650.52	1,441,633,175.59
支付的各项税费	326,602,839.37	269,795,079.99
支付其他与经营活动有关的现金	1,946,838,315.62	3,187,043,850.55
经营活动现金流出小计	8,445,226,723.35	8,982,964,361.21
经营活动产生的现金流量净额	924,109,291.80	1,124,384,613.71
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	108,410,120.28	1,117,405,236.00
取得投资收益收到的现金	418,128,449.03	378,334,439.80
处置固定资产、无形资产和其他长	2,233,897.40	11,295.63

期资产收回的现金净额		
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	580,354,000.00	742,714,280.48
投资活动现金流入小计	1,109,126,466.71	2,238,465,251.91
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	323,929,616.25	450,743,474.55
投资支付的现金	1,327,419,400.00	319,259,300.00
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	1,000,000,000.00	2,669,922,280.48
投资活动现金流出小计	2,651,349,016.25	3,439,925,055.03
投资活动产生的现金流量净额	-1,542,222,549.54	-1,201,459,803.12
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	9,723,923.95	
取得借款收到的现金	3,175,791,950.96	808,000,000.00
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	3,187,167,374.91	808,000,000.00
偿还债务支付的现金	1,840,000,000.00	458,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	494,776,146.36	265,889,524.16
支付其他与筹资活动有关的现金	23,707,578.38	28,286,004.45
筹资活动现金流出小计	2,358,483,724.74	752,175,528.61
筹资活动产生的现金流量净额	828,683,650.17	55,824,471.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	15,113,896.23	-22,063,968.34
五、现金及现金等价物净增加额	225,684,288.66	-43,314,686.36
加：期初现金及现金等价物余额	706,494,759.54	749,809,445.90
六、期末现金及现金等价物余额	932,179,048.20	706,494,759.54

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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	1,067,072,271.90			555,635,758.29	1,038,071,942.33	489,998,280.49	134,331,764.85		533,301,493.01		8,781,429,183.91		11,619,844,809.00	436,604,061.93	12,056,448,863.33
加：会计政策变更															
期差错更正															

一、控制下企业合并															
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	134,331,764.85		533,301,493.01		8,781,429,183.91		11,619,844,580.90	436,604,061.93	12,056,448,642.83
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	-573,850,699.27				887,615,486.36		2,484,081,404.01	875,420,613.73	3,359,502,017.74
（一）综合收益总额							-475,264,484.12				1,209,724,387.21		734,459,903.09	72,058,680.97	806,518,584.06
（二）所有者投入和减少资本	-15,002,185.00			-83,127.37	1,695,403,648.80	-489,998,280.49							2,170,316.92	833,156,317.76	3,003,472,934.68
1. 所有者投入的普通股	326,635.00				2,387,959,931.77								2,388,286,566.77	827,181,331.10	3,215,467,897.87
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		305,628.85
3. 股份支付计入所有者权益的					-32,167,751.72								-32,167,751.72	5,974,986.66	-26,192,765.06

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	1,05 2,07 0,53 4.00			555, 552, 630. 92	2,73 3,47 5,59 1.13		- 439, 518, 934. 42		533, 301, 493. 01		9,66 9,04 4,67 0.27		14,1 03,9 25,9 84.9 1	1,31 2,02 4,67 5.66	15,4 15,9 50,6 60.5 7

上期金额

单位：元

项目	2021 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	1,06 7,07 1,94 1.00			555, 645, 664. 78	978, 561, 043. 78	489, 998, 280. 49	107, 453, 374. 18		533, 301, 493. 01		6,99 4,95 0,25 3.62		9,74 6,98 5,48 9.88	352, 087, 325. 07	10,0 99,0 72,8 14,9 5
加： ：会															

计政策变更															
期差错更正															
一控制下企业合并															
他															
二、本年期初余额	1,067,071.94			555,645,664.78	978,561,043.78	489,998,280.49	107,453,374.18		533,301,493.01		6,994,950.25		9,746,985.48	352,087,325.07	10,099,072.85
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	778.00			-9,906.49	59,510,898.55		26,878,390.67				1,786,478.93		1,872,859.09	84,516,736.86	1,957,375.82
（一）综合收益总额							29,212,136.31				1,994,492.60		2,023,704.61	85,663,906.59	2,109,368.75
（二）所有者投入和减少资本	778.00			-9,906.49	59,510,898.55								59,501,700.66	43,936,029.04	103,437,799.10
1. 所有者投入的普通股														40,586,232.60	40,586,232.60
2. 其他权益工具持有者投入资本	778.00			-9,906.49	45,399.47								36,270.98		36,270.98

(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							- 2,33 3,74 5.64				2,33 3,74 5.64				
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期末余额	1,06 7,07 2,71 9.00			555, 635, 758. 29	1,03 8,07 1,94 2.33	489, 998, 280. 49	134, 331, 764. 85		533, 301, 493. 01		8,78 1,42 9,18 3.91		11,6 19,8 44,5 80.9 0	436, 604, 061. 93	12,0 56,4 48,6 42.8 3

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存	其他综合	专项储备	盈余公积	未分配利	其他	所有者权
		优先	永续	其他								

		股	债			股	收益			润		益合 计
一、 上年 期末 余额	1,067, 072,71 9.00			555,63 5,758. 29	1,040, 727,57 3.43	489,99 8,280. 49	14,244 ,111.0 0		533,53 3,400. 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												
他												
二、 本年 期初 余额	1,067, 072,71 9.00			555,63 5,758. 29	1,040, 727,57 3.43	489,99 8,280. 49	14,244 ,111.0 0		533,53 3,400. 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 ,185.0 0			- 83,127 .37	- 784,10 6,915. 50	- 489,99 8,280. 49				297,39 0,598. 31		- 11,803 ,349.0 7
(一) 综 合收 益总 额										718,08 5,714. 31		718,08 5,714. 31
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本	- 15,002 ,185.0 0			- 83,127 .37	- 784,10 6,915. 50	- 489,99 8,280. 49						- 309,19 3,947. 38
1. 所 有者 投入 的普 通股	326,63 5.00				9,397, 288.95							9,723, 923.95
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入	6,216. 00			- 83,127 .37	382,54 0.22							305,62 8.85

资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					- 71,650 ,845.5 4							- 71,650 ,845.5 4
4. 其他	- 15,335 ,036.0 0				- 722,23 5,899. 13	- 489,99 8,280. 49						- 247,57 2,654. 64
(三) 利润分配										- 420,69 5,116. 00		- 420,69 5,116. 00
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										- 420,69 5,116. 00		- 420,69 5,116. 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(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	1,052,070,534.00			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

上期金额

单位：元

项目	2021 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	1,067,071,941.00			555,645,664.78	923,352,689.85	489,998,280.49	17,669,011.17		533,533,400.50	4,508,588,858.36		7,115,863,285.17
加：会计政												

策变更												
期差错更正												
他										19,867,566.40		19,867,566.40
二、本年期初余额	1,067,071.941.00			555,645,664.78	923,352,689.85	489,998,280.49	17,669,011.17			533,533,400.50	4,528,456,424.76	7,135,730,851.57
三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列）	778.00			-9,906.49	117,374,883.58		-3,424,900.17				1,033,627,210.11	1,147,568,065.03
（一）综合收益总额							-3,424,900.17				1,243,974,635.31	1,240,549,735.14
（二）所有者投入和减少资本	778.00			-9,906.49	117,374,883.58							117,365,755.09
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本	778.00			-9,906.49	45,399.47							36,270.98
3. 股份支付计入所有者权益的金额					35,675,280.00							35,675,280.00

4. 其他					81,654,204.11							81,654,204.11
(三) 利润分配										-210,347,425.20		-210,347,425.20
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者(或股东)的分配										-210,347,425.20		-210,347,425.20
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、本期末余额	1,067,072,719.00			555,635,758.29	1,040,727,573.43	489,998,280.49	14,244,111.00		533,533,400.50	5,562,083,634.87		8,283,298,916.60

三、公司基本情况

大族激光科技产业集团股份有限公司（以下简称公司或本公司）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，总部位于广东省深圳市。公司现持有统一社会信用代码为91440300708485648T的营业执照，注册资本1,052,070,534.00元，股份总数1,052,070,534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。

本公司主要从事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：本财务报表业经本公司董事会于2023年4月6日决议批准报出。

本公司本期纳入合并范围的子公司合计119家，其中本年新增17家，本年减少4家，具体请参阅“附注八、合并范围的变动”和“附注九、在其他主体中的权益”。

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》（2014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、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、6（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、6（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。

6、合并财务报表的编制方法

（1）合并范围的确定

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。

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。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。

7、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本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。

8、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。

9、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。

10、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。

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列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，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、11。

11、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。

12、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、半成品、产成品、库存商品、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。

（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产成品、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存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④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。

13、合同资产和合同负债

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、10。

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。

14、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。

15、持有待售的非流动资产或处置组

（1）持有待售的非流动资产或处置组的分类

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

（2）持有待售的非流动资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

②可收回金额。

（3）列报

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

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）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注五、15。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表做相应调整。

（5）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

成本法计量

折旧或摊销方法

（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

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，计提资产减值方法见附注五、22。

本公司对投资性房地产成本减累计减值及净残值后按直线法计算折旧或摊销，投资性房地产的类别、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	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
----	---------	--------	---------

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋、建筑物	25.42-40	4.00	2.40-3.78
土地使用权	30-50	-	2.00-3.33

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	2.40-3.78
机器设备	年限平均法	5-10	4.00	9.60-19.20
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	19.20-32.00
其他设备	年限平均法	3-5	4.00	19.20-32.00

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	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）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。

（4）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、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、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，各项费用摊销的年限如下：

项 目	摊销年限
装修费	3-10 年

24、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

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

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，属于在某一时间段内履行履约义务；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。

对于在某一时间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导致收入确认会计政策存在差异的情况

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：其他股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。

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。

各类使用权资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	平均年限法	参考租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短确定	-	-

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折现的现值之和)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。

①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、10 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。

②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、10 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、回购公司股份

（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、其他重要的会计政策和会计估计

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

在很有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。

33、重要会计政策和会计估计变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
执行《企业会计准则解释第 15 号》、《企业会计准则解释第 16 号》	经公司董事会决议批准	

执行《企业会计准则解释第 15 号》中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”的规定

2021 年 12 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会[2021]35 号）（以下简称“解释 15 号”），其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”（以下简称“试运行销售的会计处理规定”）和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。

执行解释 15 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。

执行《企业会计准则解释第 16 号》

2022 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

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务	5%、6%、9%、13% ¹
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%
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。

（3）本公司下属子公司 Fortrend Engineering Corporation 为在美国加州设立的企业，对零售环节产生的交易额需要在满足条件的州政府以及地区缴纳销售税，其中加州政府的基本销售税税率为 7.25%。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	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%
湖南大族智能装备有限公司	15%
Han's Laser Smart Equipment Group Corporation	21%
广东大族粤铭激光集团股份有限公司	15%
江苏大族粤铭激光科技有限公司	15%
广东大族粤铭智能装备股份有限公司	15%
苏州大族松谷智能装备股份有限公司	15%
广东灏源精密制造股份有限公司	20%
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%
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	0%
厦门市大族精微科技有限公司	20%
深圳市大族视觉技术有限公司	15%
深圳市大族精密传动科技有限公司	15%
深圳市大族思特科技有限公司	15%
深圳市大族激光焊接软件技术有限公司	12.5%
深圳市大族锂电智能装备有限公司（曾用名：深圳市大族富创得科技有限公司）	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%
深圳市大族精密切割软件技术有限公司	12.5%
深圳市大族微加工软件技术有限公司	12.5%
深圳市大族光子激光技术有限公司	15%
Han's Laser Japan Co.,Ltd.,	10%
江苏大族展宇新能源科技有限公司	15%
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%
苏州明信电子测试有限公司	20%
大族明信电子(香港)有限公司	16.5%
亚洲创建（深圳）木业有限公司	20%
深圳市大族微电子科技有限公司	20%
HONG KONG MASON ELECTRONICS CO,LIMITED	16.5%
深圳市升宇智能科技有限公司	15%
麦逊电子（信丰）有限公司	15%
大族数控科技（东莞市）有限公司	20%
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	17%

ASSEMBLY AND TESTING TECHNOLOGY (SINGAPORE) PTE. LTD. (曾用名 HAN'S LASER (SINGAPORE) PTE.LTD.)	
除上述以外的其他纳税主体	25%

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	GR202044205069	深圳市科技创新委员会（深圳市科技工贸和信息化委员会）、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局（原深圳市国家税务局、深圳市地方税务局合并）	2020 年至 2022 年
深圳市大族数控科技股份有限公司	GR202044205441		2020 年至 2022 年
深圳麦逊电子有限公司	GR202044205086		2020 年至 2022 年
深圳路升光电科技有限公司	GR202144206968		2021 年至 2023 年
深圳国冶星光电科技股份有限公司	GR202044200182		2020 年至 2022 年
深圳市大族电机科技有限公司	GR202044204530		2020 年至 2022 年
深圳市大族封测科技股份有限公司	GR202044204819		2020 年至 2022 年
深圳市大族超能激光科技有限公司	GR202144202638		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
深圳市大族视觉技术有限公司	GR202144202098		2021 年至 2023 年
深圳市大族精密传动科技有限公司	GR202244200671		2022 年至 2024 年
深圳市大族思特科技有限公司	GR202244208164		2022 年至 2024 年
深圳市大族锂电智能装备有限公司（曾用名：深圳市大族富创得科技有限公司）	GR202144207090		2021 年至 2023 年
深圳市大族光伏装备有限公司	GR202144204178		2021 年至 2023 年
深圳市升宇智能科技有限公司	GR202244203789		2022 年至 2024 年
深圳市汉狮精密自控技术有限公司	GR202044200267		2020 年至 2022 年
深圳市大族半导体装备科技有限公司	GR202244207346		2022 年至 2024 年
深圳市大族贝瑞装备有限公司	GR202244204387		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
广东大族粤铭激光集团股份有限公司	GR202044007826	广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局	2020 年至 2022 年

广东大族粤铭智能装备股份有限公司	GR202044007872	广东省科学技术厅、广东省财政厅、广东省国家税务局、广东省地方税务局	2020年至2022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
江苏大族展宇新能源科技有限公司	GR202032006105	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)	2020年至2022年
苏州大族松谷智能装备股份有限公司	GR202232000684		2022年至2024年
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
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

(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”,深圳市大族激光焊接软件技术有限公司、深圳市大族精密切割软件技术有限公司和深圳市大族微加工软件技术有限公司2022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2022年免征企业所得税。

(3) 根据财政部、国家税务总局2021年3月31日发布的《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2021年第13号),为进一步激励企业加大研发投入,支持科技创新,制造业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2021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2021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《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13号),对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分,减按25%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税;对年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分,减按50%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。根据财政部、税务总局发布《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(2021年第12号),对小型微利企业年应纳税所得额不超过100万元的部分,在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》(财税〔2019〕13号)第二条规定的优惠政策基础上,再减半征收企业所得税。根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》(财政部税务总局公告2022年第13号),对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分,减按25%计入应纳税所得额,按20%的税率缴纳企业所得税。本公司之子公司广东灏源精密制造股份有限公司、厦门市大族精微科技有限公司、大族数控科技(东莞市)有限公司、深圳市大族微电子科技有限公司、苏州明信电子测试有限公司、亚洲创建(深圳)木业有限公司于2022年享受上述优惠政策。

(5) 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,本公司子公司麦逊电子(信丰)有限公司、大族数控科技(信丰)有限公司按15%税率计缴企业所得税。

(6) 根据财政部、税务总局、科技部2022年9月22日《关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》(财政部 税务总局 科技部公告2022年第28号),高新技术企业在2022年10月1日至2022年12月31日期间新购置的设备、器具,

允许当年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行 100% 加计扣除。

3、其他

[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 和 FEI XIANG LIMITED 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 Corporation 为在美国德克萨斯州设立的企业，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.（曾用名 HAN'S LASER (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。

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	848,742.69	1,240,847.78
银行存款	9,451,076,481.53	3,076,915,630.73
其他货币资金	163,912,405.08	2,916,790,770.29
合计	9,615,837,629.30	5,994,947,248.80
其中：存放在境外的款项总额	472,783,654.66	246,476,499.51

其他说明：

其他货币资金中 10,829,661.51 元系因合同诉讼被司法冻结的资金；152,863,388.14 元系公司存入的各类保证金，银行存款中 3,218,611,793.39 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	319,827,958.25	251,643,108.64
商业承兑票据	355,841,085.07	333,800,076.52
合计	675,669,043.32	585,443,185.16

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	703,564,448.20	100.00%	27,895,404.88	3.96%	675,669,043.32	596,328,495.96	100.00%	10,885,310.80	1.83%	585,443,185.16
其中：										
1.商业承兑汇票	383,736,489.95	54.54%	27,895,404.88	7.27%	355,841,085.07	344,685,387.32	57.80%	10,885,310.80	3.16%	333,800,076.52
2.银行承兑汇票	319,827,958.25	45.46%			319,827,958.25	251,643,108.64	42.20%			251,643,108.64
合计	703,564,448.20	100.00%	27,895,404.88	3.96%	675,669,043.32	596,328,495.96	100.00%	10,885,310.80	1.83%	585,443,185.16

按组合计提坏账准备：27,895,404.88

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	383,736,489.95	27,895,404.88	7.27%
合计	383,736,489.95	27,895,404.88	

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、10。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□适用 不适用

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

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	10,885,310.80	17,010,094.08				27,895,404.88
合计	10,885,310.80	17,010,094.08				27,895,404.88

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 □不适用

(3) 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	20,074,100.00
商业承兑票据	0.00
合计	20,074,100.00

(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		154,308,548.68 ¹
商业承兑票据		434,654,659.52
合计		588,963,208.20

注：用于贴现的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑，贴现不影响追索权，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。

(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

单位：元

项目	期末转应收账款金额
商业承兑票据	0.00
合计	0.00

其他说明：

期末本公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据。

(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) 应收账款分类披露

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	237,742,663.89	3.03%	225,775,998.06	94.97%	11,966,665.83	228,149,813.64	3.56%	215,013,244.04	94.24%	13,136,569.60
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	7,609,361,173.78	96.97%	417,967,800.55	5.49%	7,191,393,373.23	6,183,111,046.55	96.44%	309,996,985.84	5.01%	5,873,114,060.71
其中：										
账龄组合	7,609,361,173.78	96.97%	417,967,800.55	5.49%	7,191,393,373.23	6,183,111,046.55	96.44%	309,996,985.84	5.01%	5,873,114,060.71
合计	7,847,103,837.67	100.00%	643,743,798.61	8.20%	7,203,360,039.06	6,411,260,860.19	100.00%	525,010,229.88	8.21%	5,886,250,630.31

按单项计提坏账准备：225,775,998.06

单位：元

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
贵州汉能装备科技有限公司	39,692,851.69	39,692,851.69	100.00%	客户资金紧张，预期信用损失高
江苏米优光电科技有限公司	23,715,000.00	23,715,000.00	100.00%	客户资金紧张，预期信用损失高
北京汉能光伏技术有限公司	17,942,186.40	17,942,186.40	100.00%	客户资金紧张，预期信用损失高
青海顺心精工科技有限公司	10,251,000.00	7,175,700.00	70.00%	客户资金紧张，预期信用损失高
河南国能电池有限公司	9,534,000.00	9,534,000.00	100.00%	客户资金紧张，预期信用损失高
深圳市三讯电子有限	9,049,999.99	9,049,999.99	100.00%	客户资金紧张，预期

公司				信用损失高
北京国能电池科技股份有限公司	7,514,756.00	7,514,756.00	100.00%	客户资金紧张, 预期信用损失高
四川剑兴锂电池有限公司	4,878,846.18	4,878,846.18	100.00%	客户资金紧张, 预期信用损失高
江西优特汽车技术有限公司	5,624,329.97	5,624,329.97	100.00%	客户资金紧张, 预期信用损失高
国机智骏汽车有限公司	5,283,248.07	5,283,248.07	100.00%	客户资金紧张, 预期信用损失高
镇江成泰自动化技术有限公司	5,680,094.80	4,908,875.84	86.42%	客户资金紧张, 预期信用损失高
辽宁大族冠华印刷科技股份有限公司	3,222,363.04	3,222,363.04	100.00%	客户资金紧张, 预期信用损失高
福州启瀚新能源有限公司	3,013,500.01	3,013,500.01	100.00%	客户资金紧张, 预期信用损失高
山西中科忻能科技有限公司	2,850,000.00	2,850,000.00	100.00%	客户资金紧张, 预期信用损失高
北京汉能薄膜发电投资有限公司	2,787,431.65	2,787,431.65	100.00%	客户资金紧张, 预期信用损失高
孟州市海容中小企业园区建设有限公司	2,585,370.00	2,585,370.00	100.00%	客户资金紧张, 预期信用损失高
北京精诚铂阳光电设备有限公司	2,503,128.21	2,503,128.21	100.00%	客户资金紧张, 预期信用损失高
肇庆遨优动力电池有限公司	1,852,000.00	1,852,000.00	100.00%	客户资金紧张, 预期信用损失高
江苏时代芯存半导体有限公司	2,400,000.00	2,400,000.00	100.00%	客户资金紧张, 预期信用损失高
宁波海曙新胜远景工贸有限公司	1,488,900.00	1,488,900.00	100.00%	客户资金紧张, 预期信用损失高
深圳市鑫成泰科技有限公司	1,384,000.00	1,384,000.00	100.00%	客户资金紧张, 预期信用损失高
汉腾汽车有限公司	1,341,388.88	1,341,388.88	100.00%	客户资金紧张, 预期信用损失高
桑顿新能源科技有限公司	1,279,600.00	1,279,600.00	100.00%	客户资金紧张, 预期信用损失高
四川兴能新源科技有限公司	1,276,000.00	1,276,000.00	100.00%	客户资金紧张, 预期信用损失高
天津北杰商贸有限公司	1,200,000.00	1,200,000.00	100.00%	客户资金紧张, 预期信用损失高
沈阳妙盛新能源有限公司	1,194,000.00	1,074,600.00	90.00%	客户资金紧张, 预期信用损失高
常熟华兴创一新能源科技有限公司	1,160,000.00	1,160,000.00	100.00%	客户资金紧张, 预期信用损失高
天津中聚新能源科技有限公司	1,037,000.00	1,037,000.00	100.00%	客户资金紧张, 预期信用损失高
其他	66,001,669.00	58,000,922.13	87.88%	
合计	237,742,663.89	225,775,998.06		

按组合计提坏账准备: 417,967,800.55

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	6,372,035,927.11	191,161,077.80	3.00%
1-2年	919,497,986.23	91,949,798.61	10.00%
2-3年	120,283,530.83	36,085,059.26	30.00%
3年以上	197,543,729.61	98,771,864.88	50.00%

合计	7,609,361,173.78	417,967,800.55	
----	------------------	----------------	--

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、10。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	6,384,576,824.12
1至2年	928,610,937.58
2至3年	140,710,744.81
3年以上	393,205,331.16
3至4年	174,416,056.57
4至5年	118,620,022.27
5年以上	100,169,252.32
合计	7,847,103,837.67

（2）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

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	215,013,244.04	26,669,171.01	6,039,377.43	9,867,039.56		225,775,998.06
按组合计提坏账准备	309,996,985.84	111,025,766.15		1,087,392.92	1,967,558.52	417,967,800.55
合计	525,010,229.88	137,694,937.16	6,039,377.43	10,954,432.48	1,967,558.52	643,743,798.61

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	收回方式
桑顿新能源科技有限公司	3,303,880.00	银行转账/商业承兑汇票
蜂巢能源（武汉）有限公司（曾用名：中兴高能技术有限责任公司）	2,168,177.43	银行转账
合计	5,472,057.43	

（3）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	10,954,432.48

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
蜂巢能源（武汉）有限公司 （曾用名：中兴高能技术有限责任公司）	货款	7,089,601.58	无法收回	管理层审批	否
同健（惠阳）电子有限公司	货款	800,000.00	无法收回	管理层审批	否
中电电气（南京）光伏有限公司	货款	867,240.00	无法收回	管理层审批	否
合计		8,756,841.58			

应收账款核销说明：

无

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户一	251,138,944.42	3.20%	8,989,252.92
客户二	222,489,296.96	2.84%	16,266,578.33
客户三	169,991,157.03	2.17%	5,309,174.71
客户四	157,053,305.33	2.00%	4,711,599.16
客户五	152,677,348.77	1.95%	5,132,445.45
合计	953,350,052.51	12.16%	

（5）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

（6）因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

4、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	586,096,446.79	605,075,149.76
合计	586,096,446.79	605,075,149.76

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

适用 不适用

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

应收票据按减值计提方法分类披露

类别	2022年12月31日			
	计提减值准备的基础	计提比例（%）	减值准备	备注
按组合计提减值准备	586,096,446.79			
1.银行承兑汇票	586,096,446.79			
合计	586,096,446.79			

（续上表）

类别	2021年12月31日			
	计提减值准备的基础	计提比例（%）	减值准备	备注
按组合计提减值准备	605,075,149.76			
1.银行承兑汇票	605,075,149.76			
合计	605,075,149.76			

期末本公司无已质押的应收票据

期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	1,997,613,958.72	
合计	1,997,613,958.72	

5、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	140,725,980.13	94.77%	125,943,466.55	90.38%
1至2年	4,554,439.30	3.07%	3,512,993.58	2.52%
2至3年	2,663,250.81	1.79%	8,358,234.91	6.00%
3年以上	548,118.93	0.37%	1,535,401.63	1.10%
合计	148,491,789.17		139,350,096.67	

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	2022年12月31日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
库卡机器人(上海)有限公司	17,081,223.00	11.50
瀚思科技发展(北京)有限公司	13,671,488.94	9.21
苏州普盟特机械设备有限公司	4,572,297.21	3.08
苏州迪泰奇自动化科技有限公司	3,432,000.00	2.31
中山市宏唯自动化科技有限公司	2,608,874.34	1.76
合计	41,365,883.49	27.86

其他说明:

无

6、其他应收款

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
应收利息	0.00	
应收股利	0.00	
其他应收款	115,732,095.86	103,642,508.42
合计	115,732,095.86	103,642,508.42

(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
应收退税款		72,938.39
保证金及押金	98,807,450.00	74,216,251.95
备用金	8,772,080.64	7,896,522.22
应收股权转让款	19,994,000.00	19,994,000.00
其他往来	27,577,354.32	35,691,470.93
坏账准备	-39,418,789.10	-34,228,675.07
合计	115,732,095.86	103,642,508.42

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022年1月1日余额	1,805,543.94	19,570,390.33	12,852,740.80	34,228,675.07

2022年1月1日余额 在本期				
——转入第二阶段	-530,391.53	530,391.53		
——转入第三阶段		-372,126.15	372,126.15	
本期计提	947,102.90	1,989,367.35	2,357,885.93	5,294,356.18
本期核销	131,995.85	20,456.57		152,452.42
其他变动	346.22	47,864.05		48,210.27
2022年12月31日余额	2,090,605.68	21,745,430.54	15,582,752.88	39,418,789.10

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1年以内（含1年）	69,686,856.15
1至2年	18,144,087.55
2至3年	26,072,179.94
3年以上	41,247,761.32
3至4年	21,753,546.21
4至5年	3,212,090.80
5年以上	16,282,124.31
合计	155,150,884.96

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	
其他应收款坏账准备	34,228,675.07	5,294,356.18		152,452.42	-48,210.27	39,418,789.10
合计	34,228,675.07	5,294,356.18		152,452.42	-48,210.27	39,418,789.10

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	转回或收回金额	收回方式

4) 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	152,452.42

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

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：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	2-3 年	12.89%	5,998,200.00
泉州三安半导体科技有限公司	押金	13,230,000.00	3 年以上	8.53%	6,615,000.00
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	6.22%	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 年以内	5.14%	239,422.35
中电商务（北京）有限公司	投标保证金	4,720,600.00	1 年以内	3.04%	141,618.00
	投标保证金	581,980.00	1-2 年	0.38%	58,198.00
合计		56,157,325.00		36.20%	22,702,438.35

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
无				

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

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	1,371,621,014.04	224,529,307.35	1,147,091,706.69	1,493,193,860.04	168,972,807.33	1,324,221,052.71
在产品	1,303,820,147.71	29,677,020.24	1,274,143,127.47	1,407,308,151.26	43,889,655.84	1,363,418,495.42
库存商品	628,972,613.70	73,667,788.41	555,304,825.29	512,478,691.10	52,304,635.17	460,174,055.93
发出商品	1,119,410,363.64	7,250,628.21	1,112,159,735.43	1,519,974,644.98	9,491,072.41	1,510,483,572.57
自制半成品	446,881,162.20	19,325,847.82	427,555,314.38	304,450,405.76	10,908,150.22	293,542,255.54
委托加工物资	63,893,952.01	4,759,540.42	59,134,411.59	63,631,337.18	1,383,659.47	62,247,677.71
低值易耗品	1,473,323.62	141,891.96	1,331,431.66	1,225,769.97	139,103.91	1,086,666.06
合计	4,936,072,576.92	359,352,024.41	4,576,720,552.51	5,302,262,860.29	287,089,084.35	5,015,173,775.94

(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	168,972,807.33	74,972,295.11	17,157.01	17,526,886.80	1,906,065.30	224,529,307.35
在产品	43,889,655.84	10,452,155.10		24,664,790.70		29,677,020.24
库存商品	52,304,635.17	23,997,974.15	533,429.08	2,994,112.31	174,137.68	73,667,788.41
自制半成品	10,908,150.22	10,354,451.90	8,246.69	1,769,040.70	175,960.29	19,325,847.82
委托加工物资	1,383,659.47	4,269,367.05		893,486.10		4,759,540.42
发出商品	9,491,072.41	5,841,471.02		8,081,915.22		7,250,628.21
低值易耗品	139,103.91	101,646.60		98,858.55		141,891.96
合计	287,089,084.35	129,989,360.93	558,832.78	56,029,090.38	2,256,163.27	359,352,024.41

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
------	--	---------------------

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

8、合同资产

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
未到期的质保金	604,438,557.41	18,622,316.77	585,816,240.64	489,731,074.15	15,540,623.08	474,190,451.07
合计	604,438,557.41	18,622,316.77	585,816,240.64	489,731,074.15	15,540,623.08	474,190,451.07

合同资产的账面价值在本期内发生的重大变动金额和原因：

单位：元

项目	变动金额	变动原因
无		

如是按照预期信用损失一般模型计提合同资产坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

□适用 不适用

本期合同资产计提减值准备情况：

单位：元

项目	本期计提	本期转回	本期转销/核销	原因
合同资产减值准备	3,081,693.69	0.00		
合计	3,081,693.69			——

其他说明：

无

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	29,652,727.30	
减值准备	-940,306.86	
合计	28,712,420.44	

重要的债权投资/其他债权投资

单位：元

债权项目	期末余额				期初余额			
	面值	票面利率	实际利率	到期日	面值	票面利率	实际利率	到期日

其他说明：

无

10、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待认证及待抵扣税费	101,097,256.32	89,452,441.99
预缴税费	7,900,909.92	13,358,359.91
中介服务费	3,002,830.20	3,916,037.74
待摊费用	1,090,314.36	2,767,702.30
应收退货成本		515,648.82
合计	113,091,310.80	110,010,190.76

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	
分期收款销售商品	67,698,078.50	2,030,942.36	65,667,136.14				
加：未实现融资收益	-		-				
一年内到期的长期应收款	29,652,727.30	-940,306.86	28,712,420.44				
合计	35,834,721.44	1,090,635.50	34,744,085.94				

坏账准备减值情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	1,090,635.50			1,090,635.50
2022 年 12 月 31 日余额	1,090,635.50			1,090,635.50

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 □不适用

无

(2) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

无

(3) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

12、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	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	6,970,524.66			138,179.68						7,108,704.34	
深圳市国信大族机器人产业投资基金管理有限公司	4,740,528.01		4,740,528.01								
深圳市国信大族壹号机器人产业投资基金（有限合伙）	10,996,952.93		10,996,952.93								
深圳一创大族特种机器人基金企业（有限合伙）	20,411,406.12			-3,964,240.33						16,447,165.79	
小计	43,119,411.72		15,737,480.94	-3,826,0						23,555,870.13	

				60.65							
二、联营企业											
深圳市大族能源科技股份有限公司	30,998,737.45			-553,570.65						30,445,166.80	
江西大族能源科技股份有限公司	13,127,375.42		4,163,104.50	-8,964,270.92							
深圳市贝特机器人有限公司	31,171,374.07			1,332,100.21						32,503,474.28	
本溪钢铁大族激光再制造有限公司	1,755,016.64			-29,491.23						1,725,525.41	
深圳市大族锐波传感科技有限公司	21,395,657.63			-4,533,778.79						16,861,878.84	
深圳汉和智造有限公司	4,966,402.00			-4,112,604.67						853,797.33	
深圳市杉川机器人有限公司	79,489,469.86		68,937,285.58	-3,377,554.08		-7,174,630.20					
深圳市明信测试设备股份有限公司	99,457,466.36			-6,530,354.75	28,152.32			55,768,292.21		37,186,971.72	55,768,292.21
深圳市大族瑞利泰德精密涂层有限公司		2,000,000.00		704,988.55						2,704,988.55	
深圳市大族机器人有限公司	136,885,405.45	-920,500.00		-21,626,686.77		-2,698,848.16				111,639,370.52	
WON ST CO.,LTD.	121,203,290.17			9,112,642.77	-7,211,516.51				-11,217,530.54	134,321,946.97	
北京大族天成	47,160,060.07	-446,452		-2,537.4		1,935,400.88				46,111,568.56	

半导体技术有限公司		.54		39.85							
深圳市华创智企科技有限公司	17,134,049.69	3,000,000.00		- 5,684,659.82						14,449,389.87	
常州星纳赫泉股权投资合伙企业（有限合伙）		12,500,000.00		- 1,142,880.40						11,357,119.60	
深圳市蓝鲸未来科技有限公司		1,000,000.00		- 114,364.76						885,635.24	
常州星宇企业管理合伙企业（有限合伙）		350,000.00		1,504,641.25						1,854,641.25	
小计	604,744,304.81	17,483,047.46	73,100,390.08	- 46,553,283.91	- 7,183,364.19	- 7,938,077.48		55,768,292.21	- 11,217,530.54	442,901,474.94	55,768,292.21
合计	647,863,716.53	17,483,047.46	88,837,871.02	- 50,379,344.56	- 7,183,364.19	- 7,938,077.48		55,768,292.21	- 11,217,530.54	466,457,345.07	55,768,292.21

其他说明：

无

13、其他权益工具投资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
PRIMA 股权		137,138,433.93
中创新航科技集团股份有限公司	339,555,666.54	450,000,000.00
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	637,138,433.93

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	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	其他综合收益转入留存收益的原因
PRIMA 股权		98,586,215.15		98,586,215.15		出售
中创新航科技			461,012,152.42			

集团股份有限 公司					
蜂巢能源科技 股份有限公司					
合计		98,586,215.15	461,012,152.42	98,586,215.15	

其他说明：

公司持有的 PRIMA 股权、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。

14、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	150,373,322.96	167,510,087.96
合计	150,373,322.96	167,510,087.96

其他说明：

无

15、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1.期初余额	630,295,102.10	94,502,979.69		724,798,081.79
2.本期增加金额	17,943,783.00			17,943,783.00
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
(4) 外币报表折算	17,943,783.00			17,943,783.00
3.本期减少金额	568,506.40			568,506.40
(1) 处置				
(2) 其他转出	568,506.40			568,506.40
4.期末余额	647,670,378.70	94,502,979.69		742,173,358.39
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	122,893,897.28	11,887,662.47		134,781,559.75
2.本期增加金额	18,388,791.65	1,190,868.77		19,579,660.42
(1) 计提或摊销	16,271,354.26	1,190,868.77		17,462,223.03
(2) 外币报表折算	2,117,437.39			2,117,437.39

3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	141,282,688.93	13,078,531.24		154,361,220.17
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				
(2) 其他转出				
4.期末余额				
四、账面价值				
1.期末账面价值	506,387,689.77	81,424,448.45		587,812,138.22
2.期初账面价值	507,401,204.82	82,615,317.22		590,016,522.04

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

□适用 □不适用

(3) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
无		

其他说明：

无

16、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	3,506,753,884.64	3,535,336,852.95
合计	3,506,753,884.64	3,535,336,852.95

(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	3,323,167,535.	808,188,169.50	52,083,169.67	172,558,651.62	282,472,712.20	4,638,470,238.

额		05					04
2.本期增加金额	28,599,100.66	155,607,774.15	12,685,383.39	39,235,249.11	79,539,759.37	315,667,266.68	
(1) 购置		111,935,791.03	12,373,835.84	38,358,274.81	60,681,742.75	223,349,644.43	
(2) 在建工程转入	20,245,247.46	14,230,597.03				34,475,844.49	
(3) 企业合并增加							
(4) 存货转入		27,449,681.61		695,591.97	18,473,130.74	46,618,404.32	
(5) 外币报表折算	8,353,853.20	1,991,704.48	311,547.55	181,382.33	384,885.88	11,223,373.44	
3.本期减少金额	65,353,291.15	48,602,891.87	3,064,661.69	12,496,209.62	23,953,429.24	153,470,483.57	
(1) 处置或报废		30,977,334.34	2,762,831.30	11,828,947.31	9,226,724.62	54,795,837.57	
(2) 其他转出	29,351,358.23					29,351,358.23	
(3) 转入存货		1,958,774.00		194,335.05	7,091,180.94	9,244,289.99	
(4) 企业合并减少	5,104,000.02	15,666,783.53	301,830.39	472,927.26	7,635,523.68	29,181,064.88	
(5) 转入在建工程	30,897,932.90					30,897,932.90	
4.期末余额	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	
二、累计折旧							
1.期初余额	326,654,964.18	448,375,191.17	47,838,033.50	139,539,176.61	140,726,019.63	1,103,133,385.09	
2.本期增加金额	111,561,661.13	63,656,919.54	6,053,761.85	20,102,481.99	46,131,598.01	247,506,422.52	
(1) 计提	110,024,553.29	62,698,528.71	5,831,001.12	19,980,018.51	45,842,922.18	244,377,023.81	
(2) 外币报表折算	1,537,107.84	958,390.83	222,760.73	122,463.48	288,675.83	3,129,398.71	
3.本期减少金额	1,652,254.97	29,406,933.86	2,865,240.35	9,861,127.70	12,941,114.22	56,726,671.10	
(1) 处置或报废		23,069,850.69	2,736,720.58	9,586,021.65	8,905,366.75	44,297,959.67	
(2) 转入存货		278,089.27		11,918.40	1,001,843.99	1,291,851.66	
(3) 企业合并减少	1,652,254.97	6,058,993.90	128,519.77	263,187.65	3,033,903.48	11,136,859.77	
4.期末余额	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	
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	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. 期初账面价值	2,996,512,570.87	359,812,978.33	4,245,136.17	33,019,475.01	141,746,692.57	3,535,336,852.95

(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
无	

(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	327,349,542.06	12,573,594.20
合计	327,349,542.06	12,573,594.20

(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	58,156,576.52		58,156,576.52	832,580.67		832,580.67
Coractive 工业厂房建设项目	159,409,216.30		159,409,216.30			

在安装设备	68,359,414.37		68,359,414.37			
大族激光华东区域总部基地项目	31,336,519.71		31,336,519.71			
大族激光宜宾新能源装备工业园	964,754.59		964,754.59			
大族激光荆门新能源装备总部基地项目	744,179.32		744,179.32			
其他零星工程	8,378,881.25		8,378,881.25	11,741,013.53		11,741,013.53
合计	327,349,542.06		327,349,542.06	12,573,594.20		12,573,594.20

(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	832,580.67	57,323,995.85			58,156,576.52	6.40%	6.40%				募集资金+自筹
大族激光华东区域总部基地项目	1,611,607,105.31		31,336,519.71			31,336,519.71	1.94%	1.94%	855.86	855.86	2.85%	自筹
Coractive 工业厂房建设项目	180,518,197.57 ¹		159,409,216.30			159,409,216.30	88.31%	91%	3,079,937.56	3,079,937.56	2.93%-6.56%	自筹
大族激光宜宾新能源装备工业园	200,000,000.00		964,754.59			964,754.59	0.48%	0.48%				自筹
大族激光荆门新能源装备总部基地项目	75,000,000.00		744,179.32			744,179.32	0.99%	0.99%				自筹

目												
合计	2,975,470,073.88	832,580.67	249,778,665.77			250,611,246.44			3,080,793.42	3,080,793.42		

注：预算数为 35,130,524 加币

18、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	土地	合计
一、账面原值			
1.期初余额	410,786,783.58		410,786,783.58
2.本期增加金额	117,317,829.22	254,392.18	117,572,221.40
(1) 新增租赁	113,635,480.53	258,322.56	113,893,803.09
(2) 外币报表折算	3,682,348.69	-3,930.38	3,678,418.31
3.本期减少金额	96,167,136.03	254,392.18	96,421,528.21
(1) 处置	80,866,841.64		80,866,841.64
(2) 企业合并减少	15,300,294.39	254,392.18	15,554,686.57
4.期末余额	431,937,476.77		431,937,476.77
二、累计折旧			
1.期初余额	88,911,446.48		88,911,446.48
2.本期增加金额	129,035,564.32	25,439.22	129,061,003.54
(1) 计提	128,526,785.57	25,832.26	128,552,617.83
(2) 外币报表折算	508,778.75	-393.04	508,385.71
3.本期减少金额	41,943,125.07	25,439.22	41,968,564.29
(1) 处置	36,350,328.25		36,350,328.25
(2) 企业合并减少	5,592,796.82	25,439.22	5,618,236.04
4.期末余额	176,003,885.73		176,003,885.73
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1) 计提			
3.本期减少金额			
(1) 处置			
4.期末余额			
四、账面价值			
1.期末账面价值	255,933,591.04		255,933,591.04
2.期初账面价值	321,875,337.10		321,875,337.10

其他说明：

2022 年度使用权资产计提的折旧金额为 128,552,617.83 元，其中计入管理费用的折旧费用为 31,849,145.93 元，计入销售费用的折旧费用为 4,500,138.52 元，计入研发费用的折旧费用为 6,065,196.88 元，计入制造费用的折旧费用为 86,138,136.50 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	1,162,995,152.77	13,660,429.53	272,552,430.19	69,417,135.20	544,518.82	1,519,169,666.51
2.本期增加金额	187,714,752.54	149,947.30	8,878,915.16	18,298,481.74	6,679.78	215,048,776.52
(1) 购置	185,232,069.24			18,179,416.60		203,411,485.84
(2) 内部研发			8,878,915.16			8,878,915.16
(3) 企业合并增加						
(4) 外币报表折算	2,482,683.30	149,947.30		119,065.14	6,679.78	2,758,375.52
3.本期减少金额	5,359,200.00	2,538,732.80	13,463.10	1,393,238.62		9,304,634.52
(1) 处置		2,538,732.80	13,463.10	383,539.88		2,935,735.78
(2) 企业合并减少	5,359,200.00			1,009,698.74		6,368,898.74
4.期末余额	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
二、累计摊销						
1.期初余额	172,763,687.24	10,525,678.62	133,894,678.27	39,173,425.39	209,746.24	356,567,215.76
2.本期增加金额	34,937,352.79	198,282.94	17,629,419.34	10,758,094.50	20,320.19	63,543,469.76
(1) 计提	34,937,352.79	114,771.02	17,629,419.34	10,722,204.77	17,256.17	63,421,004.09
(2) 外币报表折算		83,511.92		35,889.73	3,064.02	122,465.67
3.本期减少金额		1,638,631.68	13,463.10	946,200.50		2,598,295.28
(1) 处置		1,638,631.68	13,463.10	383,539.88		2,035,634.66
(2) 企业合并减少				562,660.62		562,660.62
4.期末余额	207,701,040.03	9,085,329.88	151,510,634.51	48,985,319.39	230,066.43	417,512,390.24
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	1,137,649,665.28	2,186,314.15	129,907,247.74	37,337,058.93	321,132.17	1,307,401,418.27
2. 期初账面价值	990,231,465.53	3,134,750.91	138,657,751.92	30,243,709.81	334,772.58	1,162,602,450.75

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 9.94%。

(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、开发支出

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	10,385,083.30	3,481,090.37						13,866,173.67
Ufast 系列飞秒激光器	10,543,850.41	5,321,457.79						15,865,308.20
6000W 环形光束模式可调激光器	9,516,780.20	14,945,858.81						24,462,639.01
半导体晶圆检测 (AOI) 项目	6,532,172.15					6,532,172.15		
LED 步进式光刻机	2,346,743.01					2,346,743.01		
合计	39,324,629.07	23,748,406.97				8,878,915.16		54,194,120.88

其他说明：

1) 半导体先进封装超快激光诱导晶圆加工技术及装备项目资本化开始时点 2021 年 4 月，截至期末已根据反馈进一步优化样机光路、电气及机械设计。预计在 2023 年 4 月完成验收。

2) Ufast 系列飞秒激光器项目资本化开始时点 2021 年 4 月，截止期末激光器正在进行批量生产的可靠性测试，测试激光器寿命与压力范围、在高低温环境下测试使用效果以及在模拟运输环境后测试激光器是否稳定、是否存在光学参数的变化等。批量转产可靠性测试预计 2023 年 7 月初验证通过，2023 年 7 月底项目完成验收。

3) 6000W 环形光束模式可调激光器项目资本化开始时点 2021 年 4 月，截至期末已完成研发样机焊接能力与焊接效果优化，目前正在进行小批量生产制造及性能测试。预计 2023 年 9 月 30 日前测试通过并批量转产完成，2023 年 10 月底项目完成验收。

21、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
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	69,263,254.31			14,446,227.24		54,817,027.07

限公司					
Coractive High-Tech Inc.	136,461,179.09		3,651,071.39		140,112,250.48
江苏大族展宇新能源科技有限公司	21,736,314.86				21,736,314.86
合计	355,236,602.92		3,651,071.39	14,446,227.24	344,441,447.07

(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	其他	处置	其他	
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				19,773,285.50
合计	117,030,198.98	19,773,285.50				136,803,484.48

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

资产组组成是按照财务报表口径账面价值剔除溢余资产、非经营性资产负债、有息负债账面价值后确定。

说明商誉减值测试过程、关键参数（如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等）及商誉减值损失的确认方法：

期末，公司对收购 Coractive High-Tech Inc.、Fortrend Engineering Corporation、深圳麦逊电子有限公司、沈阳大族赛特维机器人股份有限公司等形成的商誉进行了减值测试。商誉的可收回金额按照上述公司的预计未来现金流的现值计算，

其预计未来现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测适用的折现率为 9.82%-13.41%。根据历史实际经营数据、行业发展趋势、预期收入增长率、毛利率等指标编制预测未来 5 年现金流量，预测期以后的现金流量维持不变。

减值测试中采用的其他关键数据包括：营业收入、毛利率、费用率、营运资本投入及其他相关费用。公司根据历史经验、在手订单及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税后利率。

根据公司聘请的国众联资产评估土地房产估价有限公司出具的《资产评估报告》，包含商誉的 Coractive High-Tech Inc 资产组合本期计提商誉减值损失 1,977.33 万元，包含商誉的上海大族富创得科技股份有限公司资产组合商誉未出现减值损失。

商誉减值测试的影响

无重大影响

其他说明：

无

22、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	212,761,421.43	130,777,063.07	82,866,815.07	4,389,726.71	256,281,942.72
延保服务费	35,336,962.81	3,252,053.10	3,103,323.39		35,485,692.52
合计	248,098,384.24	134,029,116.17	85,970,138.46	4,389,726.71	291,767,635.24

其他说明：

无

23、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	351,313,809.27	55,788,752.45	332,660,223.41	51,370,184.57
内部交易未实现利润	81,431,127.57	12,464,740.91	83,752,872.80	13,610,404.48
可抵扣亏损	1,583,914,877.72	257,571,058.15	750,859,839.19	137,587,580.88
信用减值损失	667,921,507.59	101,041,160.01	555,967,552.18	84,654,133.42
预提费用	231,262,559.66	35,776,227.68	219,215,447.74	33,561,787.17
递延收益	159,992,650.54	25,399,875.61	169,082,268.82	25,364,113.14
固定资产折旧	48,976,018.19	12,244,004.55	58,328,509.09	14,491,100.99
无形资产摊销	18,404,464.21	2,761,266.98	20,440,315.29	3,066,047.29
未发放的薪酬	471,510,649.70	70,726,597.45	580,701,203.43	87,143,653.41
股权激励费用			142,418,332.04	21,729,144.01

使用权资产及租赁负债	40,123,047.16	6,381,435.06	8,244,239.19	1,236,703.41
合计	3,654,850,711.61	580,155,118.85	2,921,670,803.18	473,814,852.77

(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
其他非流动金融资产公允价值变动	45,104,986.67	6,765,748.00	62,241,751.67	9,336,262.75
长期股权投资公允价值变动	18,330,353.80	2,749,553.07	74,098,646.00	11,114,796.90
非同一控制下企业合并资产评估增值	11,904,482.72	1,785,672.41	12,322,183.87	1,848,327.58
免租期租金收入	7,885,678.71	1,182,851.81	10,782,742.85	1,617,411.43
固定资产折旧	150,976,932.15	24,492,005.50	128,945,894.31	21,439,414.44
合计	234,202,434.05	36,975,830.79	288,391,218.70	45,356,213.10

(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债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		580,155,118.85		473,814,852.77
递延所得税负债		36,975,830.79		45,356,213.10

(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	100,997,559.61	22,159,896.84
可抵扣亏损	635,642,750.26	393,945,841.18
合计	736,640,309.87	416,105,738.02

(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
2022		47,302,879.92	
2023	1,050,622.95	31,440,395.63	
2024	15,457,408.91	62,360,530.51	
2025	21,756,867.73	104,964,401.96	
2026	64,496,175.65	85,339,580.15	
2027	64,225,465.02	11,185,647.15	
2028	63,251,812.41	16,709,130.86	
2029	118,732,306.00	15,887,251.39	
2030	57,472,718.01		
2031	79,600,275.69	18,756,023.61	
2032	149,599,097.89		

合计	635,642,750.26	393,945,841.18
----	----------------	----------------

其他说明：

无

24、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	102,364,547.68		102,364,547.68	192,115,168.37		192,115,168.37
合计	102,364,547.68		102,364,547.68	192,115,168.37		192,115,168.37

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
抵押借款	29,000,000.00	15,000,000.00
保证借款	8,000,000.00	10,000,000.00
信用借款	1,176,537,539.83	868,755,629.49
质押借款	100,000,000.00	
票据贴现	27,860,863.37	
合计	1,341,398,403.20	893,755,629.49

短期借款分类的说明：

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	590,577,241.85	740,902,445.63
银行承兑汇票	1,815,864,681.73	2,188,024,981.72
合计	2,406,441,923.58	2,928,927,427.35

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

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	3,558,442,858.42	3,162,244,818.44
应付长期资产款	354,652,943.76	466,731,180.69
应付运费	27,873,373.50	29,462,076.94
合计	3,940,969,175.68	3,658,438,076.07

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

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、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	4,514,129.43	6,889,314.08
合计	4,514,129.43	6,889,314.08

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无		

29、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收商品款	998,629,582.02	962,059,035.94
合计	998,629,582.02	962,059,035.94

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		

30、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	1,458,595,676.55	3,428,199,848.37	3,453,867,979.64	1,432,927,545.28
二、离职后福利-设定提存计划	82,792.83	146,568,541.23	146,651,334.06	
三、辞退福利		2,794,626.30	2,773,861.89	20,764.41
合计	1,458,678,469.38	3,577,563,015.90	3,603,293,175.59	1,432,948,309.69

(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	1,458,303,454.78	3,188,282,502.81	3,214,288,860.47	1,432,297,097.12
2、职工福利费		134,275,549.47	134,275,549.47	
3、社会保险费		56,439,105.75	56,439,105.75	
其中：医疗保险费		48,015,020.17	48,015,020.17	
工伤保险费		3,783,344.98	3,783,344.98	
生育保险费		4,640,740.60	4,640,740.60	
4、住房公积金		47,372,708.39	47,372,708.39	
5、工会经费和职工教育经费	292,221.77	1,829,981.95	1,491,755.56	630,448.16
合计	1,458,595,676.55	3,428,199,848.37	3,453,867,979.64	1,432,927,545.28

(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	79,858.00	143,469,944.12	143,549,802.12	
2、失业保险费	2,934.83	3,098,597.11	3,101,531.94	
合计	82,792.83	146,568,541.23	146,651,334.06	

其他说明：

无

31、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额

增值税	154,361,907.24	150,878,091.14
企业所得税	147,605,210.08	248,062,474.67
个人所得税	11,777,657.00	17,330,055.12
城市维护建设税	11,265,324.80	10,726,549.95
教育费附加及地方教育附加	8,148,323.26	7,702,761.92
印花税	4,441,000.74	2,961,332.49
房产税	780,471.49	788,562.79
土地使用税	484,962.48	302,978.47
出售股票利得税	20,691,966.49	
其他	552,277.39	358,891.17
合计	360,109,100.97	439,111,697.72

其他说明：

无

32、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	0.00	
应付股利	0.00	26,902,560.56
其他应付款	216,312,965.72	138,813,172.69
合计	216,312,965.72	165,715,733.25

(1) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付子公司少数股东股利		26,902,560.56
合计	0.00	26,902,560.56

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

(2) 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	31,461,777.44	36,074,130.38
投资及增资款	9,760,000.00	4,590,504.00
其他往来款	37,400,656.11	40,995,673.33
其他	137,690,532.17	57,152,864.98
合计	216,312,965.72	138,813,172.69

2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
无		

其他说明：

无

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	25,442,222.21	850,292,498.61
一年内到期的租赁负债	101,774,144.37	108,371,410.79
合计	127,216,366.58	958,663,909.40

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	561,102,344.83	321,381,288.08
待转销项税额	201,461,601.09	108,973,035.40
合计	762,563,945.92	430,354,323.48

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	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
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	260,131,952.41	9,289,120.00

信用借款	1,701,442,222.21	1,394,292,498.61
一年内到期的长期借款	-25,442,222.21	-850,292,498.61
合计	1,936,131,952.41	553,289,120.00

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	2,238,633,555.46	2,129,710,139.78
合计	2,238,633,555.46	2,129,710,139.78

(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	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
大族转债	100.00	2018-2-6	6年	1,720,570,968.67	2,129,710,139.78		34,979,058.69	92,691,443.30	18,399,286.31	347,800.00	2,238,633,555.46
合计											

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

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	296,596,534.14	362,424,563.00
未确认融资费用	-25,071,636.13	-32,046,081.71
一年内到期的租赁负债	-101,774,144.37	-108,371,410.79
合计	169,750,753.64	222,007,070.50

其他说明：

无

38、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	5,020,331.10	6,511,061.94	
产品质量保证	129,771,787.40	115,085,532.71	质保期内免费保修
合计	134,792,118.50	121,596,594.65	

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。

39、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	149,040,545.54	38,225,261.46	54,197,213.08	133,068,593.92	与资产相关的政府补助
政府补助	517,728.18	3,348,000.00	799,944.00	3,065,784.18	与收益相关的政府补助
合计	149,558,273.72	41,573,261.46	54,997,157.08	136,134,378.10	--

涉及政府补助的项目：

单位：元

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
厂房装修补助		16,261,100.00		2,893,517.63			13,367,582.37	与资产相关
技术改造扶持计划重大项目奖补类拟资助项目	4,915,384.92	6,660,000.00		566,557.38			11,008,827.54	与资产相关
高效大尺寸激光选区熔化增材制造及复合工艺与装备		306,000.00					306,000.00	与收益相关
高效大尺寸激光选区熔化增材制造及复合工艺与装备	11,776,947.74			1,464,826.86			10,312,120.88	与资产相关
高端芯片减薄工序临时键合光敏材料及关键装备	5,260,990.00	135,000.00					5,395,990.00	与资产相关
重2019N016智能手机摄像头模组精密耦合机关键技术研发	5,180,801.38			305,635.01			4,875,166.37	与资产相关
特殊环境下多功能作业机器人模块化末端执行机构研制	2,466,396.28	2,520,000.00		134,148.92			4,852,247.36	与资产相关

及机器人整机集成								
柔性印刷显示屏激光剥离关键技术及装备	3,937,500.00	731,200.00					4,668,700.00	与资产相关
超短脉冲激光隐形切割系统及应用	4,469,319.13	201,700.00		691,335.38			3,979,683.75	与资产相关
高效调制、高功率皮秒紫外激光器关键技术研发	3,962,902.29			89,115.82			3,873,786.47	与资产相关
高稳定紫外超快激光器	3,533,929.65	360,000.00		86,308.21			3,807,621.44	与资产相关
高档数控激光加工机床及其核心器件智能制造数字化车间建设	7,925,691.22			4,213,764.56			3,711,926.66	与资产相关
高性能直线伺服系统关键技术研究	3,587,800.00						3,587,800.00	与资产相关
面向 5G 通讯及新型显示的高精度接近式光刻装备关键技术研发	1,700,000.00	1,700,000.00					3,400,000.00	与资产相关
基于混合集成的超宽带有源光纤及多维光纤放大技术	2,306,518.28	1,014,000.00		168,383.34			3,152,134.94	与资产相关
“高性能直线伺服系统关键技术研究”科技研发资金资助款	4,476,452.43			1,428,536.02			3,047,916.41	与资产相关
面向激光设备智能制造过程的虚实融合技术研究与应用	2,869,913.05			38,760.00			2,831,153.05	与资产相关
5G 通讯高	2,928,200.0			356,605.84			2,571,594.1	与资产相

频 PCB 用激光自动化切割成型机研发	0						6	关
金太阳屋顶发电项目	3,300,056.00			1,099,992.00			2,200,064.00	与资产相关
智能大功率移动式飞机蒙皮成套激光清洗设备	2,272,253.78	55,000.00		172,027.66			2,155,226.12	与资产相关
特殊环境下破拆机器人末端执行器系统研制及破拆机器人产业化建设方案	2,132,016.07						2,132,016.07	与资产相关
大功率激光切割及激光精密加工设备	2,166,000.00			72,000.00			2,094,000.00	与资产相关
面向制造业重点领域的创新成果产业化公共服务平台建设项目	2,035,500.00						2,035,500.00	与资产相关
一期项目产业入驻扶持资金		1,742,190.00					1,742,190.00	与资产相关
高品质激光剥离与解键合装备开发及应用示范		1,735,971.46					1,735,971.46	与资产相关
重 2022D007 难加工材料激光精密铣槽与切孔关键技术和装备研究与应用		2,010,000.00		290,305.00			1,719,695.00	与收益相关
高亮度半导体激光器芯片及应用		135,000.00					135,000.00	与收益相关
高亮度半导体激光器芯片及应用	1,440,000.00						1,440,000.00	与资产相关
承接“人与	1,544,499.1			52,620.75			1,491,878.3	与资产相

动物血液细胞非接触式识别关键技术及装置研究”的产业化应用研究	0						5	关
智能机器人用谐波减速器研究及开发	1,500,000.00			103,200.00			1,396,800.00	与资产相关
重 2022N079 面向碳化硅电力电子器件的激光合金退火改质设备研发		1,350,000.00		180,000.00			1,170,000.00	与资产相关
超快激光多轴精密加工刀具装备研发与应用	1,119,643.96						1,119,643.96	与资产相关
2021 年智能机器人用谐波减速器研究及开发	1,803,250.00			712,399.91			1,090,850.09	与资产相关
深圳工业机器人精密传动关键技术工程实验室	1,295,601.38			268,789.96			1,026,811.42	与资产相关
新能源动力电池软连接智能化激光焊接系统研发	1,217,560.00			234,280.00			983,280.00	与资产相关
高功率半导体激光精密焊接智能装备研发与产业化	1,733,202.19			683,211.89			1,049,990.30	与资产相关
复杂构件表面激光精细制造工艺与装备项目经费	10,166,859.94			9,227,785.35			939,074.59	与资产相关
面向大面积积色转换 RGB-OLED 显	990,000.00			59,600.00			930,400.00	与资产相关

示的柔性氧化物背板技术研究								
潜油直线电机采油系统产业化	1,349,666.67			524,000.00			825,666.67	与资产相关
面向激光装备智能制造过程的虚实融合技术研究与应用		800,000.00		9,298.00			790,702.00	与收益相关
大台面高精度线路板测试机研发	860,000.00			120,000.00			740,000.00	与资产相关
重 2022N075 千瓦级可调谐绿光 光纤激光器关键技术 研发		720,000.00					720,000.00	与资产相关
深圳市焊接光源工程技术研究中心	943,959.98			235,879.99			708,079.99	与资产相关
异型汽车板材高速高精激光加工工艺技术研究	664,504.31			18,397.00			646,107.31	与资产相关
基于激光修补的高分辨率 OLED 显示屏失效 像素检测与校正系 统关键技术研究	1,535,758.40			892,558.40			643,200.00	与资产相关
航空发动机热端部件用高温高熵合金增减材复合成形技术研究	510,000.00						510,000.00	与资产相关
开放生态化云 ERP 平台	886,452.29			427,786.43			458,665.86	与资产相关
工业化皮秒、飞秒超短脉冲激光器	590,240.00			203,400.00			386,840.00	与资产相关

有机发光显示屏的超精密激光焊接封装	1,904,232.72			1,557,477.75			346,754.97	与资产相关
面向工业CT装备的直线电机及驱动器研究与应用	315,000.00						315,000.00	与资产相关
超快激光剥离碳化硅晶圆机理和工艺研究	300,000.00						300,000.00	与资产相关
10KW级半导体激光器研发	401,928.40			180,731.34			221,197.06	与资产相关
重2019N028激光跟踪仪关键技术研发	300,000.00			97,800.00			202,200.00	与资产相关
光纤耦合蓝光半导体激光应用设备研制	2,372,166.77	225,000.00		2,397,315.49			199,851.28	与资产相关
碳化硅(SiC)晶片智能高效超精密磨削减薄工艺及装备研发	150,000.00						150,000.00	与资产相关
基于稀土掺杂软玻璃光纤的中红外相干光源研究		150,000.00					150,000.00	与资产相关
高速高精激光切割数控系统关键技术研发	532,263.71			429,023.71			103,240.00	与资产相关
人工智能在激光选区熔化增材制造技术中应用的关键技术	20,000.00	80,500.00					100,500.00	与资产相关
高端制检装备的可编程自动	211,562.09			143,756.03			67,806.06	与资产相关

化控制器研发与应用								
工业机器人智能控制器的研发及产业化	248,028.11			191,513.11			56,515.00	与资产相关
面向智能装备的高速高精度直线电机伺服系统研发	238,567.23			183,333.32			55,233.91	与资产相关
非金属材料超高速光固化增材制造关键技术与装备	37,392.84						37,392.84	与资产相关
高速高精度和分选设备	17,728.18			341.00			17,387.18	与收益相关
大族工业激光技术研究院	45,625.60			11,459.64			34,165.96	与资产相关
机器人操作系统应用验证项目	44,487.46			31,666.68			12,820.78	与资产相关
基于高速线性智能视觉系统的焊接检测技术研发	110,239.67			100,000.00			10,239.67	与资产相关
紫外激光器-课题五《紫外激光器应用示范》	784,915.59	57,500.00		842,415.59				与资产相关
紫外激光器-课题三《系列紫外激光器产业化》	767,692.60	110,000.00		877,692.60				与资产相关
专项收到面向 3C 行业产线的协作机器人研发与产业化专项资金	83,333.33	300,000.00		383,333.33				与资产相关
智能终端精密结构件离散型智能制造	250,000.00			250,000.00				与资产相关

新模式应用项目								
微间隙微高度差长程焊缝实时监测与精准定位跟踪	668,789.55	40,500.00		709,289.55				与资产相关
深圳市智能装配与检测工程技术研究中心项目	87,390.00			87,390.00				与资产相关
上海市闵行区高新技术产业化促进中心 2021 年度闵行区先进制造业产业扶持项目	500,000.00			500,000.00				与收益相关
铺粉式增减材复合制造技术与装备专项研究	450,000.00			450,000.00				与资产相关
精密谐波减速器的研发	143,471.28			143,471.28				与资产相关
金太阳示范项目	1,088,400.00			1,088,400.00				与资产相关
激光焊接装备光机电协同控制系统	1,255,000.42			1,255,000.42				与资产相关
机器人操作系统应用验证	90,000.00	33,500.00		123,500.00				与资产相关
航天航空交通激光及激光复合焊接技术与装备应用示范	3,249,890.83	103,000.00		3,352,890.83				与资产相关
个性化骨折固定夹板快速成型系统研发专用资金	806,826.30	200,000.00		1,006,826.30				与资产相关
高功率扫描振镜激光及激光复合焊新方法装备技术	133,376.12			133,376.12				与资产相关

大型薄壁构件焊接缺陷抑制与变形控制工艺	632,741.48			632,741.48				与资产相关
大型薄壁构件高质量激光焊接技术集成与高可靠性装备研制	3,823,234.66	305,100.00		4,128,334.66				与资产相关
超精密激光焊接的光束精确整形传输与激光能量分布精确调控	397,551.78			397,551.78				与资产相关
倍半氧化物激光晶体设计、制备及其与激光器性能的关联性研究-国拨	799,000.00			799,000.00				与资产相关
其他		97,000.00					97,000.00	与收益相关
其他	12,941,666.56	1,434,000.00		4,486,497.76			9,889,168.80	与资产相关
合计	149,558,273.72	41,573,261.46		54,997,157.08			136,134,378.10	

其他说明：

无

40、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	252,554,795.61	
合计	252,554,795.61	

其他说明：

无

41、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	1,067,072,719.00				15,002,185.00	15,002,185.00	1,052,070,534.00
------	------------------	--	--	--	---------------	---------------	------------------

其他说明：

本期公司因库存股注销减少股本 15,335,036.00 股，因大族可转债转股新增股本 6,216.00 股，因期权行权新增股本 326,635.00 股。

42、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 7,414 张，剩余数量为 22,992,586 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	22,996,064.00	555,635,758.29			3,478.00	83,127.37	22,992,586.00	555,552,630.92
合计	22,996,064.00	555,635,758.29			3,478.00	83,127.37	22,992,586.00	555,552,630.92

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

43、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）	740,093,158.91	2,628,806,908.40	802,813,964.55	2,566,086,102.76
其他资本公积	297,978,783.42	36,823,871.55	167,413,166.60	167,389,488.37
合计	1,038,071,942.33	2,665,630,779.95	970,227,131.15	2,733,475,591.13

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加的资本溢价中，2,521,368,983.18 元系本公司之子公司大族数控公开发行股票及其他子公司少数股东出资产生的归属于母公司的资本溢价，94,900,525.78 元系本公司及子公司股权激励满足行权条件从其他资本公积转入，382,540.22 元系可转债转股，9,397,288.95 元系本公司已行权的股票期权产生的股本溢价，2,757,570.27 元系本公司授予控股子公司的第三期股票期权因未满足行权条件冲减归属于少数股东部分；本期减少的资本溢价中，474,663,244.49 元系注销库存股，246,809,207.36 元为本公司预计未来可能回购大族封测部分股权所产生的负债抵减资本溢价，78,441,516.74

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亏损抵减资本溢价，2,899,995.96 元系本公司为控股子公司代垫部分费用作为权益性交易中对少数股东的权益让渡。

本期增加的其他资本公积中，36,823,871.55 元系本公司确认子公司的股权激励费用；在本期减少的其他资本公积中，71,749,193.54 元系本公司第三期股权激励计划未满足行权条件冲回股权激励费用，94,900,525.78 元系本公司及子公司股权激励满足行权条件转入资本溢价；763,447.28 元系联营公司其他权益变动所致。

44、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
库存股	489,998,280.49		489,998,280.49	
合计	489,998,280.49		489,998,280.49	0.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

说明：本期减少为公司注销库存股所致。

45、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		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	46,738,435.82	- 437,686,76 5.20		98,586,215.15		- 536,272,98 0.35		- 489,534,54 4.53
其他权益工具投资公允价值变动	46,738,435.82	- 437,686,76 5.20		98,586,215.15		- 536,272,98 0.35		- 489,534,54 4.53
二、将重分类进损益的其他综合收益	87,593,329.03	- 37,586,581. 92				- 37,577,718. 92	-8,863.00	50,015,610.11
其中：权益法下可转损益的其他综合收益	19,663,344.60	- 7,112,946.1 3				- 7,112,946.1 3		12,550,398.47
外币财务报表折算差额	67,929,984.43	- 30,473,635. 79				- 30,464,772. 79	-8,863.00	37,465,211.64
其他综合收益合计	134,331,764.85	- 475,273,34 7.12		98,586,215.15		- 573,850,69 9.27	-8,863.00	- 439,518,93 4.42

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

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	8,781,429,183.91	6,994,950,253.62
调整后期初未分配利润	8,781,429,183.91	6,994,950,253.62
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,209,724,387.21	1,994,492,609.85
减：应付普通股股利	420,695,116.00	210,347,425.20
加：其他综合收益转留存收益	98,586,215.15	2,333,745.64
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 0.00 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	14,847,220,856.22	9,644,193,120.06	16,205,546,012.56	10,147,773,984.82
其他业务	113,964,184.13	47,321,457.17	126,789,518.16	51,545,932.91
合计	14,961,185,040.35	9,691,514,577.23	16,332,335,530.72	10,199,319,917.73

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	44,234,098.46	44,793,804.75
教育费附加	31,876,089.84	32,118,167.76

房产税	15,514,981.89	16,610,329.67
土地使用税	2,386,455.35	1,777,586.79
印花税及其他	13,533,641.31	14,177,994.61
合计	107,545,266.85	109,477,883.58

其他说明：

无

50、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	924,365,919.28	882,097,392.33
业务招待费	138,940,962.55	147,706,219.17
差旅费	100,483,355.81	95,550,213.70
广告费	69,047,530.89	45,368,327.66
三包费用	68,637,942.08	85,383,859.03
汽车费	36,484,904.03	38,284,879.77
办公费	33,844,239.26	41,903,556.95
展览费	22,688,823.31	46,669,550.25
运输费	10,551,177.86	11,256,477.27
股权激励费用	-11,092,054.72	7,825,931.00
其他	140,095,728.68	156,678,441.71
合计	1,534,048,529.03	1,558,724,848.84

其他说明：

无

51、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	500,666,470.23	506,861,494.96
折旧及摊销	130,109,789.91	116,020,038.39
长期待摊费用摊销	72,516,505.27	50,091,529.16
办公费	31,491,433.16	27,620,694.68
差旅费	26,103,090.99	20,733,644.07
中介机构费	22,076,211.77	19,482,989.71
业务招待费	21,066,187.62	11,989,563.04
水电费	19,574,902.20	17,195,382.20
汽车费	10,026,396.89	10,949,586.79
租赁费	9,226,468.76	11,444,228.56
股权激励费用	3,449,184.43	28,495,557.32
其他	105,759,940.58	82,019,319.03
合计	952,066,581.81	902,904,027.91

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	1,275,077,954.15	1,057,992,974.59
材料费用	123,326,450.18	139,644,585.75
差旅费	75,103,184.17	60,903,777.98
仪器设备折旧费	74,904,938.90	61,432,138.33
技术服务费	13,585,294.85	10,972,302.20
股权激励费用	-13,304,266.87	14,807,337.00
其他	59,243,676.87	48,699,921.95
合计	1,607,937,232.25	1,394,453,037.80

其他说明：

无

53、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	227,297,295.11	167,035,633.84
其中：租赁负债利息支出	12,920,975.43	12,195,668.66
减：利息收入	122,804,970.85	84,858,542.18
利息净支出	104,492,324.26	82,177,091.66
汇兑净损失	-222,333,459.94	68,272,713.56
银行手续费及其他	9,466,448.22	6,643,785.87
合计	-108,374,687.46	157,093,591.09

其他说明：

无

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	386,163,192.58	427,982,525.85
其中：与递延收益相关的政府补助	54,197,213.08	88,091,206.73
与递延收益相关的政府补助	799,944.00	20,889,491.82
直接计入当期损益的政府补助	331,166,035.50	319,001,827.30
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	2,832,492.54	2,002,101.09
其中：个税扣缴税款手续费	2,832,492.54	2,002,101.09
合计	388,995,685.12	429,984,626.94

55、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	-50,379,344.56	-66,472,794.85
处置长期股权投资产生的投资收益	171,417,881.65	32,114,290.12
交易性金融资产持有期间取得的投资收益	2,188,855.20	2,932,050.27

处置金融工具取得的投资收益	-3,888,350.48	-1,803,042.14
债务重组损益	-3,435,825.10	
合计	115,903,216.71	-33,229,496.60

其他说明：

无

56、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
其他非流动金融资产	-17,136,765.00	27,217,125.00
合计	-17,136,765.00	27,217,125.00

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	-17,010,094.08	-5,468,518.51
应收账款坏账损失	-120,582,552.05	-113,229,467.63
其他应收款坏账损失	-5,294,356.18	20,458,377.63
长期应收款坏账损失	-2,030,942.36	
合计	-144,917,944.67	-98,239,608.51

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	-129,989,360.93	-64,598,042.77
二、长期股权投资减值损失	-55,768,292.21	
三、商誉减值损失	-19,773,285.50	
四、合同资产减值损失	-3,081,693.67	-10,677,854.66
合计	-208,612,632.31	-75,275,897.43

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、	4,667,363.93	623,934.64

在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失		
其中：固定资产	-453,338.79	602,163.64
使用权资产	5,120,702.72	21,771.00
合计	4,667,363.93	623,934.64

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	2,535,673.36	3,208,608.40	2,535,673.36
违约金及赔偿款	5,327,820.81	7,611,011.73	5,327,820.81
无需支付的投资款		39,387,435.35	
非流动资产毁损报废利得	39,412.07	20,502.85	39,412.07
其他	5,634,678.40	4,184,009.02	5,634,678.40
合计	13,537,584.64	54,411,567.35	13,537,584.64

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

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
非货币性资产交换损失	1,086,498.04	4,806,568.85	1,086,498.04
对外捐赠	3,976,673.11	721,470.23	3,976,673.11
违约及罚款支出	7,243,797.05	3,466,886.64	7,243,797.05
预计负债	2,762,162.97		2,762,162.97
其他	3,153,279.10	100,444.01	3,153,279.10
合计	18,222,410.27	9,095,369.73	18,222,410.27

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	156,921,199.05	308,334,637.06

递延所得税费用	-128,051,491.44	-81,724,258.55
合计	28,869,707.61	226,610,378.51

(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	1,310,661,638.79
按法定/适用税率计算的所得税费用	196,599,245.82
子公司适用不同税率的影响	-38,366,876.19
调整以前期间所得税的影响	-19,095,597.40
非应税收入的影响	23,160,446.34
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	25,802,797.08
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-500,493.92
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	53,664,367.13
税率调整导致年初递延所得税资产/负债余额的变化	12,469,488.90
研发费用加计扣除	-219,845,964.54
其他	-5,017,705.61
所得税费用	28,869,707.61

其他说明：

无

63、其他综合收益

详见附注七、45。

64、现金流量表项目

(1) 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	129,426,709.44	231,605,702.71
利息收入	120,328,085.50	76,024,673.26
违约金及赔偿款	5,216,910.91	4,199,588.77
保证金及押金	16,764,143.52	14,084,660.20
废品收入	2,535,673.36	3,208,608.40
收到其他往来	32,349,356.63	39,035,438.34
合计	306,620,879.36	368,158,671.68

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 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	669,718,007.48	651,795,177.80
管理费用	264,537,418.21	226,357,394.73
研发费用	218,760,071.05	186,999,561.99
保证金及押金	44,915,933.84	16,047,441.37
支付其他往来	44,814,714.98	22,137,474.96
未结案诉讼冻结资金	10,215,350.80	9,561,508.15
手续费	10,122,698.49	6,888,804.75
捐赠支出	3,976,673.11	721,470.23
其他	11,128,849.24	5,883,119.37
合计	1,278,189,717.20	1,126,391,953.35

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3) 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	580,354,000.00	742,714,280.48
保函保证金		25,507,700.00
业绩补偿款		9,847,128.48
合计	580,354,000.00	778,069,108.96

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4) 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	1,000,000,000.00	2,669,922,280.48
保函保证金		15,000,000.00
被处置子公司处置日现金及现金等价物	1,207,472.25	
合计	1,001,207,472.25	2,684,922,280.48

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(5) 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

(6) 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	127,257,457.78	129,770,778.20
支付使用权资产押金	6,081,018.44	7,565,399.92
中介服务费	18,558,637.23	4,151,000.00
收购子公司少数股东股权款	106,700,042.78	39,900,000.00
子公司支付给少数股东的投资款		7,843,040.90
合计	258,597,156.23	189,230,219.02

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

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	1,281,791,931.18	2,080,148,726.92
加：资产减值准备	353,530,576.98	173,515,505.94
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	261,839,246.84	211,011,792.17
使用权资产折旧	128,552,617.83	91,393,513.12
无形资产摊销	63,421,004.09	50,266,529.45
长期待摊费用摊销	85,970,138.46	59,820,924.66
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）	-4,667,363.93	-623,934.64
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	1,047,085.97	4,786,066.00
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	17,136,765.00	-27,217,125.00
财务费用（收益以“—”号填列）	80,713,001.03	236,053,916.70
投资损失（收益以“—”号填列）	-115,903,216.71	33,229,496.60
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	-107,927,019.84	-84,756,103.04
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-7,820,227.72	4,760,422.48
存货的减少（增加以“—”号填列）	324,476,450.35	-1,394,068,362.57

列)		
经营性应收项目的减少(增加以“—”号填列)	-1,720,745,473.38	-2,640,475,345.21
经营性应付项目的增加(减少以“—”号填列)	25,007,743.40	2,442,324,834.66
其他	-16,099,392.69 ¹	71,419,899.77
经营活动产生的现金流量净额	650,323,866.86	1,311,590,758.01
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	6,233,532,786.26	3,068,594,970.36
减: 现金的期初余额	3,068,594,970.36	3,675,193,254.96
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	3,164,937,815.90	-606,598,284.60

注: 1 其他系确认的股权激励费用及递延收益变动。

(2) 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	29,015,152.50
其中:	
减: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	13,519,958.76 ¹
其中:	
其中:	
处置子公司收到的现金净额	15,495,193.74

注: 丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物包含处置日因国际汇款时间性差异产生的属于台湾富创得的在途货币资金 1,880,842.91 元。

其他说明:

无

(3) 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	6,233,532,786.26	3,068,594,970.36
其中: 库存现金	848,742.69	1,240,847.78
可随时用于支付的银行存款	6,232,464,688.14	3,067,354,122.58
可随时用于支付的其他货币资金	219,355.43	

三、期末现金及现金等价物余额	6,233,532,786.26	3,068,594,970.36
----------------	------------------	------------------

其他说明：

无

66、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	10,829,661.51	因合同诉讼未完结被司法冻结
货币资金	147,356,444.26	质押用于开立应付票据、短期借款
货币资金	5,506,943.88	开立保函及其他保证金
应收票据	20,074,100.00	质押用于开立应付票据
固定资产	91,796,614.88	长短期借款抵押担保
无形资产	104,306,618.41	长短期借款抵押担保
在建工程	159,409,216.30	长期借款抵押担保
合计	539,279,599.24	

其他说明：

无

67、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			1,690,984,272.19
其中：美元	193,387,408.43	6.9646	1,346,865,944.75
欧元	33,915,355.69	7.4229	251,750,293.75
港币	32,345,407.92	0.8933	28,894,152.89
瑞士法郎	393,065.61	7.5432	2,964,972.51
日元	113,338,751.00	0.0524	5,938,950.55
加元	3,367,642.16	5.1385	17,304,629.24
新台币	21,054,841.00	0.2273	4,785,765.36
新加坡元	6,266,435.75	5.1831	32,479,563.14
应收账款			261,207,606.50
其中：美元	34,154,460.92	6.9646	237,872,158.52
欧元	1,903,981.58	7.4229	14,133,064.87
港币			
新台币	9,348,102.00	0.2273	2,124,823.58
加元	1,377,359.06	5.1385	7,077,559.53
长期借款			125,042,889.91
其中：美元			
欧元			
港币			
加元	24,334,512.00	5.1385	125,042,889.91
应付账款			149,041,101.51

其中：美元	7,040,881.02	6.9646	49,036,919.95
欧元	6,539,285.79	7.4229	48,540,464.49
港币	15,418,320.13	0.8933	13,773,185.37
日元	240,543,765.92	0.0524	12,604,493.33
加元	1,708,714.68	5.1385	8,780,230.38
韩元	2,964,692,361.93	0.0055	16,305,807.99
其他应收款			2,751,878.29
其中：美元	187,308.60	6.9646	1,304,529.48
欧元	5,134.95	7.4229	38,116.22
港币	119,887.59	0.8933	107,095.58
新台币	532,588.00	0.2273	121,057.25
加元	204,559.26	5.1385	1,051,127.76
日元	2,480,000.00	0.0524	129,952.00
其他应付款			22,616,443.32
其中：美元	965,809.41	6.9646	6,726,476.22
欧元	221,035.00	7.4229	1,640,720.70
港币	179,882.24	0.8933	160,688.80
加元	2,741,764.64	5.1385	14,088,557.60
租赁负债			11,534,638.92
其中：美元	1,544,227.51	6.9646	10,754,926.92
日元	14,880,000.00	0.0524	779,712.00
一年内到期的非流动负债			2,716,590.54
其中：美元	340,098.01	6.9646	2,368,646.60
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	香港	港币
大族激光科技股份有限公司	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	香港	港币
Han's Potrero(HK) Limited	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 VIETNAM COMPANY LIMITED	越南	越南盾
Guangda Technology Development Co.,Limited	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	香港	港币
Han's laser Smart Equipment Group 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	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

68、政府补助

(1) 与资产相关的政府补助

项 目	金额	资产负债 表列报项 目	计入 2022 年 度当期损益 或冲减相关 成本费用损 失的金额	计入当期损益或冲 减相关成本费用损 失的列报项目
复杂构件表面激光精细制造工艺与装备项目经费	10,166,859.94	递延收益	9,227,785.35	其他收益
高档数控激光加工机床及其核心器件智能制造数字化 车间建设	7,925,691.22	递延收益	4,213,764.56	其他收益
大型薄壁构件高质量激光焊接技术集成与高可靠性装 备研制	4,128,334.66	递延收益	4,128,334.66	其他收益
航天航空交通激光及激光复合焊接技术与装备应用示 范	3,352,890.83	递延收益	3,352,890.83	其他收益
厂房装修补助	16,261,100.00	递延收益	2,893,517.63	其他收益
光纤耦合蓝光半导体激光应用设备研制	2,597,166.77	递延收益	2,397,315.49	其他收益
有机发光显示屏的超精密激光焊接封装	1,904,232.72	递延收益	1,557,477.75	其他收益
高效大尺寸激光选区熔化增材制造及复合工艺与装备	11,776,947.74	递延收益	1,464,826.86	其他收益

项目	金额	资产负债表列报项目	计入 2022 年度当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
“高性能直线伺服系统关键技术研究”科技研发资金资助款	4,476,452.43	递延收益	1,428,536.02	其他收益
激光焊接装备光机电协同控制系统	1,255,000.42	递延收益	1,255,000.42	其他收益
金太阳屋顶发电项目	3,300,056.00	递延收益	1,099,992.00	其他收益
金太阳示范项目	1,088,400.00	递延收益	1,088,400.00	其他收益
个性化骨折固定夹板快速成型系统研发专用资金	1,006,826.30	递延收益	1,006,826.30	其他收益
基于激光修补的高分辨率 OLED 显示屏失效像素检测与校正系统关键技术研发	1,535,758.40	递延收益	892,558.40	其他收益
紫外激光器-课题三《系列紫外激光器产业化》	877,692.60	递延收益	877,692.60	其他收益
紫外激光器-课题五《紫外激光器应用示范》	842,415.59	递延收益	842,415.59	其他收益
倍半氧化物激光晶体设计、制备及其与激光器性能的关联性研究-国拨	799,000.00	递延收益	799,000.00	其他收益
高功率半导体激光精密焊接智能装备研发与产业化	1,733,202.19	递延收益	683,211.89	其他收益
2021 年智能机器人用谐波减速器研究及开发	1,803,250.00	递延收益	712,399.91	其他收益
微间隙微高度差长程焊缝实时监测与精准定位跟踪	709,289.55	递延收益	709,289.55	其他收益
超短脉冲激光隐形切割系统及应用	4,671,019.13	递延收益	691,335.38	其他收益
大型薄壁构件焊接缺陷抑制与变形控制工艺	632,741.48	递延收益	632,741.48	其他收益
技术改造扶持计划重大项目奖补类拟资助项目	11,575,384.92	递延收益	566,557.38	其他收益
潜油直线电机采油系统产业化	1,349,666.67	递延收益	524,000.00	其他收益
铺粉式增减材复合制造技术与装备专项研究	450,000.00	递延收益	450,000.00	其他收益
高速高精激光切割数控系统关键技术研发	532,263.71	递延收益	429,023.71	其他收益
开放生态化云 ERP 平台	886,452.29	递延收益	427,786.43	其他收益
超精密激光焊接的光束精确整形传输与激光能量分布精确调控	397,551.78	递延收益	397,551.78	其他收益
专项收到面向 3C 行业产线的协作机器人研发与产业化专项资金	383,333.33	递延收益	383,333.33	其他收益
5G 通讯高频 PCB 用激光自动化切割成型机研发	2,928,200.00	递延收益	356,605.84	其他收益
重 2019N016 智能手机摄像头模组精密耦合机关键技术研发	5,180,801.38	递延收益	305,635.01	其他收益
深圳工业机器人精密传动关键技术工程实验室	1,295,601.38	递延收益	268,789.96	其他收益
智能终端精密结构件离散型智能制造新模式应用项目	250,000.00	递延收益	250,000.00	其他收益

项目	金额	资产负债表列报项目	计入 2022 年度当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
深圳市焊接光源工程技术研究中心	943,959.98	递延收益	235,879.99	其他收益
新能源动力电池软连接智能化激光焊接系统研发	1,217,560.00	递延收益	234,280.00	其他收益
工业化皮秒、飞秒超短脉冲激光器	590,240.00	递延收益	203,400.00	其他收益
工业机器人智能控制器的研发及产业化	248,028.11	递延收益	191,513.11	其他收益
面向智能装备的高速高精直电机伺服系统研发	238,567.23	递延收益	183,333.32	其他收益
10KW 级半导体激光器研发	401,928.40	递延收益	180,731.34	其他收益
重 2022N079 面向碳化硅电力电子器件的激光合金退火改质设备研发	1,350,000.00	递延收益	180,000.00	其他收益
智能大功率移动式飞机蒙皮成套激光清洗设备	2,327,253.78	递延收益	172,027.66	其他收益
基于混合集成的超宽带有源光纤及多维光纤放大技术	3,320,518.28	递延收益	168,383.34	其他收益
高端制检装备的可编程自动化控制器研发与应用	211,562.09	递延收益	143,756.03	其他收益
精密谐波减速器的研发	143,471.28	递延收益	143,471.28	其他收益
特殊环境下多功能作业机器人模块化末端执行机构研制及机器人整机集成	4,986,396.28	递延收益	134,148.92	其他收益
高功率扫描振镜激光及激光复合焊新方法 with 装备技术	133,376.12	递延收益	133,376.12	其他收益
机器人操作系统应用验证	123,500.00	递延收益	123,500.00	其他收益
大台面高精度线路板测试机研发	860,000.00	递延收益	120,000.00	其他收益
智能机器人用谐波减速器研究及开发	1,500,000.00	递延收益	103,200.00	其他收益
基于高速线性智能视觉系统的焊接检测技术研发	110,239.67	递延收益	100,000.00	其他收益
重 2019N028 激光跟踪仪关键技术研发	300,000.00	递延收益	97,800.00	其他收益
高效调制、高功率皮秒紫外激光器关键技术研发	3,962,902.29	递延收益	89,115.82	其他收益
深圳市智能装配与检测工程技术研究中心项目	87,390.00	递延收益	87,390.00	其他收益
高稳定紫外超快激光器	3,893,929.65	递延收益	86,308.21	其他收益
大功率激光切割及激光精密加工设备	2,166,000.00	递延收益	72,000.00	其他收益
面向大面积色转换 RGB-OLED 显示的柔性氧化物背板技术研究	990,000.00	递延收益	59,600.00	其他收益
承接“人与动物血液细胞非接触式识别关键技术与装置研究”的产业化应用研究	1,544,499.10	递延收益	52,620.75	其他收益
面向激光设备智能制造过程的虚实融合技术研究与应用	2,869,913.05	递延收益	38,760.00	其他收益
大族工业激光技术研究院	45,625.60	递延收益	11,459.64	其他收益

项目	金额	资产负债表列报项目	计入 2022 年度当期损益或冲减相关成本费用损失的金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
机器人操作系统应用验证项目	44,487.46	递延收益	31,666.68	其他收益
异型汽车板材高速高精激光加工工艺技术研究	664,504.31	递延收益	18,397.00	其他收益
其他	14,375,666.56	递延收益	4,486,497.76	其他收益
合计	157,725,102.67		54,197,213.08	

(2) 与收益相关的政府补助

项目	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
			2022 年度	2021 年度	
增值税软件退税	459,972,134.18		246,638,780.17	213,333,354.01	其他收益
企业扩产增效扶持计划资助款	28,337,000.00		13,870,000.00	14,467,000.00	其他收益
研发投入补贴	24,496,903.80		5,607,103.80	18,889,800.00	其他收益
政府房租补助	7,211,404.00		7,211,404.00	-	其他收益
首台套重大技术装备补贴款	19,420,000.00		6,220,000.00	13,200,000.00	其他收益
纾困发展补贴项目	5,488,363.12		5,488,363.12	-	其他收益
社保补贴	4,988,276.40		4,988,276.40		其他收益
稳岗补贴	5,553,646.24		4,737,237.19	816,409.05	其他收益
高新技术企业培育资助款	5,671,025.40		4,671,025.40	1,000,000.00	其他收益
收深圳市发展和改革委员会提标补贴	4,233,392.00		4,233,392.00	-	其他收益
工业企业稳增长奖励资助	18,328,730.32		4,128,730.32	14,200,000.00	其他收益
贫困建档和毕业生优惠减免增值税	3,963,050.00		3,963,050.00	-	其他收益
科技奖励款	2,485,805.93		2,485,805.93	-	其他收益
留工补贴	3,531,625.00		3,531,625.00	-	其他收益
南山区自主创新产业发展专项资金	2,389,900.00		2,389,900.00	-	其他收益
大尺寸三维多层曲面高功率高精度激光焊接技术与装备	1,330,000.00		1,330,000.00	-	其他收益
防疫消杀支出补贴	1,240,000.00		1,240,000.00	-	其他收益
收到上海市闵行区浦江镇财政	1,170,000.00		1,170,000.00	-	其他收益

项目	金额	资产负债表 列报项目	计入当期损益或冲减相 关成本费用损失的金额	计入当期损益或冲 减相关成本费用损
所 2022.3 月浦江镇第一批企业扶持资金				
2022 年度企业人才租房补贴	960,000.00		960,000.00	- 其他收益
扩岗补助	809,500.00		809,500.00	- 其他收益
2022 年市民营及中小企业创新发展培育扶持计划资助款	700,000.00		700,000.00	- 其他收益
稳经济扶企纾困专项资金	589,184.00		589,184.00	- 其他收益
企业国内市场开拓资助费用	525,088.00		525,088.00	- 其他收益
深圳市中小企业服务局专精特新企业奖励项目资助经费补助资金	500,000.00		500,000.00	- 其他收益
2022 年企业技术改造项目扶持计划第二批项目资助计划资金	370,000.00		370,000.00	- 其他收益
知识产权专项资金补助	325,000.00		325,000.00	- 其他收益
深圳市商务局 2022 年外贸优质增长扶持计划资助项目补助	311,748.00		311,748.00	- 其他收益
深圳市宝安区财政局 2021 年宝安区卓越绩效管理标准实施项目	300,000.00		300,000.00	- 其他收益
闵行区专精特新中小企业高质量发展的专项扶持经费	300,000.00		300,000.00	- 其他收益
智能终端精密结构件离散型智能制造新模式应用项目	250,000.00		250,000.00	- 其他收益
先进制造业产业扶持项目	197,500.00		197,500.00	- 其他收益
工会经费返还	194,591.19		194,591.19	- 其他收益
个税补贴双创人才	150,000.00		150,000.00	- 其他收益
土地使用税退税	112,237.40		112,237.40	- 其他收益
招工招才奖励	63,683.23		63,683.23	- 其他收益
企业扶持资金	7,434,908.00			7,434,908.00 其他收益
工业企业扩大产能奖励项目资助款	5,938,000.00			5,938,000.00 其他收益
用电资助补贴	5,025,342.60			5,025,342.60 其他收益
三维曲面项目资助款	3,000,000.00			3,000,000.00 其他收益
高精软板测试研发项目补助	2,866,400.00			2,866,400.00 其他收益
柔性 OLED 显示面板激光异性切割智能装备技术研发款	2,670,000.00			2,670,000.00 其他收益
技术改造补贴	2,155,414.40			2,155,414.40 其他收益
专利资助款	1,786,870.00			1,786,870.00 其他收益
国家和广东省科学技术奖奖金	1,300,000.00			1,300,000.00 其他收益
省科技创新战略工业机器人智能控制器的研发及产业化专项资金	1,200,000.00			1,200,000.00 其他收益
高新技术产业认定补贴	1,188,348.00			1,188,348.00 其他收益

项目	金额	资产负债表 列报项目	计入当期损益或冲减相 关成本费用损失的金额	计入当期损益或冲 减相关成本费用损
以工代训补贴	1,059,860.00			1,059,860.00 其他收益
3D 打印用金属球形粉末雾化法制备工艺及设备项目资助款	1,000,000.00			1,000,000.00 其他收益
稳增长奖励	872,700.00			872,700.00 其他收益
展会补贴	824,217.00			824,217.00 其他收益
疫情补贴	520,865.90			520,865.90 其他收益
企业宣传推广奖励	500,000.00			500,000.00 其他收益
工业企业规模成长奖励	400,000.00			400,000.00 其他收益
人才引进补贴	380,000.00			380,000.00 其他收益
深圳标准领域 2020 年度专项资金资助款	300,000.00			300,000.00 其他收益
科技奖励支持计划补贴款	300,000.00			300,000.00 其他收益
基于 SLAM 的自主移动机器人关键技术的研究及产业化项目资助款	300,000.00			300,000.00 其他收益
上规模企业奖励	200,000.00			200,000.00 其他收益
动力电池模组智能制造整线研发与产业化项目	14,541,220.00	递延收益		14,541,220.00 其他收益
高速高精密和分选设备	4,712,612.82	递延收益	341.00	4,712,271.82 其他收益
高档数控激光加工机床及其核心器件智能制造数字化车间建设	1,636,000.00	递延收益		1,636,000.00 其他收益
上海市闵行区高新技术产业化促进中心 2021 年度闵行区先进制造业产业扶持项目	1,000,000.00	递延收益	500,000.00	500,000.00 其他收益
重 2022D007 难加工材料激光精密铣槽与切孔关键技术和装备研究与应用	290,305.00	递延收益	290,305.00	其他收益
面向激光装备智能制造过程的虚实融合技术研究与应用	9,298.00	递延收益	9,298.00	其他收益
其他	2,475,148.69		602,810.35	1,872,338.34 其他收益
合计	672,357,298.62		331,965,979.50	340,391,319.12 其他收益

(3) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

本期无政府补助退回。

69、租赁

(1) 本公司作为承租人

与租赁相关的当期损益及现金流

项目	2022 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	76,846,632.75
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	12,920,975.43
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	204,104,090.53
售后租回交易产生的相关损益	

(2) 本公司作为出租人

经营租赁

A. 租赁收入

项目	2022 年度金额
租赁收入	100,430,761.41
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额总额

年度	金额
2023 年	51,355,509.78
2024 年	42,084,568.16
2025 年	32,174,545.02
2026 年	15,896,850.57
2027 年	5,225,266.37
2027 年以后年度将收到的未折现租赁收款额总额	19,587,176.00
其中：1 年以内（含 1 年）	1,495,680.00
1-2 年	1,495,680.00
2-3 年	1,545,536.00
3 年以上	15,050,280.00

八、合并范围的变更

1、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

是 否

单位：元

子公司名称	股权处置价款	股权处置比例	股权处置方式	丧失控制权的时点	丧失控制权时点的确定依据	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	丧失控制权之日剩余股权的账面价值	丧失控制权之日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的金额
东莞市大族鼎新智能装备有限公司	1,200,000.00	51.00 %	转让	2022年06月01日	完成工商变更	706,579.46						
东莞汇洋动力科技有限公司	1.00	80.00 %	转让	2022年09月30日	完成工商变更	-22,296,345.16						
台湾富创得工程股份有限公司	35,944,400.00 ¹	100.00 %	转让	2022年10月07日	完成工商变更并支付大部分股权转让款	5,372,470.76						8,355,070.27

注：股权处置价款为 156,280,000.00 新台币

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

2、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	出资额	出资比例
------	--------	--------	-----	------

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
深圳市大族贝金装备有限公司	投资设立	2022-08-12	5000 万元	100.00%
大族数控科技（东莞市）有限公司	投资设立	2022-08-05	2000 万元	100.00%
大族数控科技（信丰）有限公司	投资设立	2022-11-15	1000 万元	100.00%
麦逊电子（信丰）有限公司	投资设立	2022-11-15	500 万元	100.00%
深圳市瀚云数据科技有限公司	投资设立	2022-01-04	1900 万元	95.00%
大族测控技术（苏州）有限公司	投资设立	2022-01-17	1740 万元	87.00%
深圳市大族和光科技有限公司	投资设立	2022-04-12	2450 万元	100.00%
重庆大族时栅科技有限公司	投资设立	2022-04-28	1400 万元	70.00%
东莞市汉传科技有限公司	投资设立	2022-08-02	24000 万元	100.00%
深圳市大族智能焊接装备有限公司	投资设立	2022-01-21	5000 万元	100.00%
大族激光电子商务贸易（深圳）有限公司	投资设立	2022-01-10	1000 万元	100.00%
大族激光智能装备科技（张家港）有限公司	投资设立	2022-02-14	10000 万元	100.00%
大族激光智能科技（济南）有限公司	投资设立	2022-01-18	1000 万元	100.00%
深圳市大族领创软件技术有限公司	投资设立	2022-04-13	1000 万元	100.00%
苏州万汇激光科技有限公司	投资设立	2022-06-06	100 万元	100.00%
大族锂电（常州）智能装备有限公司	投资设立	2022-01-19	5000 万元	100.00%
大族锂电（荆门）智能装备有限公司	投资设立	2022-02-11	5000 万元	100.00%

(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
大族粤铭香港有限公司	注销	2022-08-26	-100,342.35	-100,342.35

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
				直接	间接	
深圳市大族数控科技股份有限公司	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	深圳	深圳	生产和销售	100.00%		通过投资设立取得

公司						
大族激光科技股份有限公司	香港	香港	贸易	100.00%		通过投资设立取得
广东大族粤铭激光集团股份有限公司	东莞	东莞	生产和销售	51.00%		通过收购取得
深圳市大族锂电智能装备有限公司	深圳	深圳	生产和销售	100.00% ¹		通过投资设立取得

注：实际股比为：99.9985%

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：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

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%	55,617,795.38	25,652,760.00	874,645,133.34
广东大族粤铭激光集团股份有限公司	49.00%	-13,716,656.66		75,990,040.43

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	6,198,853,547.05	952,956,499.56	7,151,810,046.61	1,300,353,241.14	120,745,551.40	1,421,098,792.54	3,986,480,608.49	858,597,934.75	4,845,078,543.24	2,301,916,723.07	149,399,621.38	2,451,316,344.45

控科技股份有限公司												
广东大族粤铭激光集团股份有限公司	220,553,876.30	162,787,165.28	383,341,041.58	199,676,196.10	9,078,556.31	208,754,752.41	258,940,159.78	152,969,354.36	411,909,514.14	188,829,245.95	18,676,102.81	207,505,348.76

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	2,786,149,943.55	434,686,621.08	436,105,826.38	655,352,741.54	4,080,562,430.11	698,892,233.53	698,427,780.67	-243,755,807.52
广东大族粤铭激光集团股份有限公司	452,482,010.93	-27,993,176.85	-27,993,176.85	26,013,577.19	546,764,176.11	12,990,492.89	12,990,492.89	21,324,369.51

其他说明：

注：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。

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

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
深圳市大族数控科技股份有限公司	94.15%	84.73%
深圳市大族封测科技股份有限公司（曾用名：深圳市大族光电设备股份有限公司）	80.00%	59.28%
上海大族富创得科技股份有限公司	70.00%	76.50%

深圳市大族思特科技有限公司	84.38%	80.16%
深圳市大族锂电智能装备有限公司（曾用名：深圳市大族富创得科技有限公司）	87.50%	99.9985%
深圳市大族贝瑞装备有限公司[注]	95.00%	95.00%
深圳市大族光伏装备有限公司	100.00%	95.00%
深圳市大族机床科技有限公司	86.00%	100.00%
深圳市瀚云数据科技有限公司	100.00%	95.00%

注：2022年6月本公司收购深圳市大族贝瑞装备有限公司5%少数股东股权，2022年11月本公司之子公司深圳市大族锂电智能装备有限公司转让深圳市大族贝瑞装备有限公司5%股权。

（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

	深圳市大族数控科技股份有限公司	深圳市大族封测科技股份有限公司（曾用名：深圳市大族光电设备股份有限公司）[注2]	上海大族富创得科技股份有限公司	深圳市大族思特科技有限公司	深圳市大族锂电智能装备有限公司（曾用名：深圳市大族富创得科技有限公司）	深圳市大族贝瑞装备有限公司（转让5%）	深圳市大族贝瑞装备有限公司（收购5%）	深圳市大族光伏装备有限公司	深圳市大族机床科技有限公司	深圳市瀚云数据科技有限公司
购买成本/处置对价		4,050,000.00	35,750,000.00		20,000,000.00	6,250,000.00	28,800,000.00	3,000,000.00	7,800,000.00	1,000,000.00
--现金		4,050,000.00	35,750,000.00		20,000,000.00	6,250,000.00	28,800,000.00	3,000,000.00	7,800,000.00	1,000,000.00
--非现金资产的公允价值										
购买成本/处置对价合计		4,050,000.00	35,750,000.00		20,000,000.00	6,250,000.00	28,800,000.00	3,000,000.00	7,800,000.00	1,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	2,375,604,642.82	-137,629,796.49	14,643,602.12	-1,098,558.91	5,735,420.35	4,082,704.07	3,042,562.10	686,770.90	7,112,593.69	966,501.86
差额	2,375,604,642.82	141,679,796.49	21,106,397.88	1,098,558.91	14,264,579.65	2,167,295.93	25,757,437.90	2,313,229.10	687,406.31	33,498.14
其中：	2,375,604,642.82	141,679,796.49	21,106,397.88	1,098,558.91	-	2,167,295.93	-	2,313,229.10	-	33,498.14

调整资本公积	4,642.82	796.49	97.88	8.91	14,264,579.65	5.93	25,757,437.90	9.10	687,406.31	4
调整盈余公积										
调整未分配利润										

其他说明：

注 1：调整资本公积（增加为+，减少为-）

注 2：根据本公司与大族封测少数股东签订的股东协议，若出现触发回购权条件的情形，部分少数股东有权要求本公司回购其持有的大族封测股权，本公司已按照协议约定，确认了预计未来可能履行该回购义务所产生的负债并冲减资本溢价，详见附注七、40 其他非流动负债。

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额			期初余额/上期发生额	
	深圳市明信测试设备股份有限公司	AIC Fund Co., Limited	深圳市大族瑞利泰德精密涂层有限公司	深圳市明信测试设备股份有限公司	AIC Fund Co., Limited
流动资产	173,607,170.68	298,639,812.04	31,283,655.92	279,320,649.09	315,714,169.90
非流动资产	45,874,487.04	187,613,925.91	6,404,772.75	31,823,986.06	195,268,873.51
资产合计	219,481,657.72	486,253,737.95	37,688,428.67	311,144,635.15	510,983,043.41
流动负债	82,388,678.03	279,753,317.46	10,638,543.15	152,155,863.17	251,092,172.49
非流动负债	2,280,631.58	276,190,769.64			279,731,715.02
负债合计	84,669,309.61	555,944,087.10	10,638,543.15	152,155,863.17	530,823,887.51
少数股东权益	-314,331.99			-291,706.15	
归属于母公司股东权益	135,126,680.10	-69,690,349.15	27,049,885.52	159,280,478.13	-19,840,844.10
按持股比例计算的净资产份额	36,376,102.28	-20,907,104.75	2,704,988.55	42,878,304.71	-5,952,253.23
调整事项					
--商誉	56,579,161.65			56,579,161.65	
--内部交易未实现利润					
--其他	-55,768,292.21				
对联营企业权益投资的账面价值	37,186,971.72		2,704,988.55	99,457,466.36	
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值					

营业收入	222,721,657.44	288,204,867.41	29,872,785.05	255,220,411.51	355,249,162.74
净利润	-24,258,375.74	-45,986,137.27	7,049,885.52	-25,010,276.95	-174,774,460.00
终止经营的净利润					
其他综合收益	104,577.71	-4,585,431.82		-66,107.29	-4,546,549.99
综合收益总额	-24,153,798.03	-50,571,569.09	7,049,885.52	-25,076,384.24	-179,321,009.99
本年度收到的来自联营企业的股利					

其他说明：

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

	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	43,119,411.72
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-3,826,060.65	-1,286,190.11
--综合收益总额	-3,826,060.65	-1,286,190.11
联营企业：		
投资账面价值合计	403,009,514.67	425,797,368.59
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-40,727,917.71	-40,552,903.22
--其他综合收益	-7,211,516.51	16,578,308.82
--综合收益总额	-47,939,434.22	-23,974,594.40

其他说明：

无

(3) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(4) 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	-5,177,363.02	-13,795,841.18	-18,973,204.20
山东能源重装集团大族再制造有限公司	-2,472,559.41	-9,688,786.20	-12,161,345.61

北京大族投资管理有限公司	-198,479.84	-170,016.06	-368,495.90
--------------	-------------	-------------	-------------

其他说明：

十、与金融工具相关的风险

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）。本公司针对审计部门对公司风险管理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、合同资产以及长期应收款，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 12.16%（比较期：17.49%）；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 36.20%（比较期：35.86%）。

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。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2022 年 12 月 31 日		
	1 年以内	1-3 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

(续上表)

项目名称	2021 年 12 月 31 日		
	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	1,783,728,209.75	569,671,185.79	
应付票据	2,928,927,427.35		

项目名称	2021 年 12 月 31 日		
	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付账款	3,658,438,076.07		
其他应付款	138,813,172.69		
其他流动负债	430,354,323.48		
应付债券	18,397,179.20	2,382,434,706.40	
租赁负债	108,371,410.79	218,526,872.07	3,480,198.43

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、67 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 2022 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%，那么本公司当年的利润总额将增加或减少 15,171.56 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。

截止 2022 年 12 月 31 日，本公司以固定利率计息的银行借款人民币 33.03 亿元(2021 年 12 月 31 日：人民币 22.97 亿元)，利率上升不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大影响。

十一、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	70,172,620.00		80,200,702.96	150,373,322.96
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	70,172,620.00		80,200,702.96	150,373,322.96
(二) 应收款项融资			586,096,446.79	586,096,446.79
(三) 其他权益工具投资	339,555,666.54		50,000,000.00	389,555,666.54
持续以公允价值计量的资产总额	409,728,286.54		716,297,149.75	1,126,025,436.29
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、公允价值计量结果所属的层次

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：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：相关资产或负债的不可观察输入值。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

3、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。

4、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

无

5、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。

6、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

7、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无

8、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

9、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、长期借款和应付债券等。

10、其他

无

十二、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	上海	高新科技产品的技术开发、兴办实业	80,000 万元	15.38%	15.38%

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自然人高云峰先生。

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九、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九、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
浙江汉和能源装备有限公司	联营企业之子公司
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
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
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
深圳顺络电子股份有限公司	关键管理人员影响的公司（本期为非关联方）
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
深圳市道通彩虹信息咨询有限公司（曾用名：深圳市清华彩虹纳米材料高科技有限公司）	2021年8月前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
深南电路股份有限公司	关键管理人员影响的公司（本期为非关联方）
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
郑州煤矿机械集团股份有限公司	关键管理人员影响的公司（本期为非关联方）

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	57,629,184.23	80,000,000.00 ¹	否	46,599,971.22
北京大族天成半导体技术有限公司	购买商品	37,661,221.49	160,000,000.00	否	17,756,712.91
台湾富创得工程股份有限公司	购买商品	14,411,604.93		否	
深圳汉和智造有限公司	购买商品	6,082,372.14	80,000,000.00	否	59,073,507.65
深圳市大族机器人有限公司	购买商品	2,788,239.40		否	16,174,202.58
深圳市大族锐波传感科技有限公司	购买商品	812,964.60		否	250,000.00
大族控股集团有	物业管理			否	349,399.28

限公司					
天津大族天成光电技术有限公司	购买商品	-71,238.94	160,000,000.00	否	

注：本公司同台湾富创得工程股份有限公司、深圳市大族锐波传感科技有限公司、深圳市大族机器人有限公司的采购额在总经理授权审批额度内，大族控股集团有限公司及其控制公司“物业及居间服务”的交易审批额度合计为人民币 8000 万元。本公司同北京大族天成半导体技术有限公司及其控制公司的交易审批额度合计为人民币 16000 万元。

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
深南电路股份有限公司	销售商品		27,994,626.41
郑州煤矿机械集团股份有限公司	销售商品		9,876,106.20
深圳顺络电子股份有限公司	销售商品		8,819,469.03
深圳汉和智造有限公司	销售商品	120,194.62	6,834,755.17
深圳市明信测试设备股份有限公司	销售商品	10,592.92	4,777,480.57
深圳市大族机器人有限公司	销售商品	2,456,068.96	1,256,655.64
深圳市科达利实业股份有限公司	销售商品	5,279,978.97	948,315.57
深圳市杉川机器人有限公司	销售商品	187,281.67	367,853.08
深圳市华创智企科技有限公司	服务费	662,719.41	176,196.65
深圳市大族锐波传感科技有限公司	销售商品	81,240.27	27,612.29
深圳市大族物业管理有限公司	销售商品	19,997.32	10,528.31
大族控股集团有限公司	销售商品	2,661.03	3,401.16
北京大族天成半导体技术有限公司	销售商品	11,477.88	
深圳市大族能联新能源科技股份有限公司	销售商品	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	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	2,103,744.05	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

无

(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	3,487,766.52	3,940,031.75
深圳市杉川机器人有限公司	房屋建筑物	4,050,164.41	2,903,722.51
深圳市大族能联新能源科技股份有限公司	房屋建筑物	435,039.60	451,899.84

深圳市大族物业管理有限公司	房屋建筑物	600,907.55	632,691.33
深圳市大族机器人有限公司	房屋建筑物	2,298,568.64	2,041,327.68
江西大族能源科技股份有限公司	房屋建筑物	56,864.13	63,481.67
深圳汉和智造有限公司	房屋建筑物	830,595.77	270,734.66
深圳市大族电气智能装备有限公司	房屋建筑物	7,201.42	7,568.05
深圳市大族锐波传感科技有限公司	房屋建筑物	2,013,794.21	1,663,385.83
深圳市华创智企科技有限公司	房屋建筑物	521,840.75	381,350.97

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	467,963.66	2,377,095.39								
深圳市道通彩虹信息咨询有限公司	房屋建筑物		1,133,714.32								
赛霸电子（深圳）有限公司	房屋建筑物	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	49,222,447.93	37,132,894.41

（4）其他关联交易

1) 代收代付租赁、水电及维修费

2022 年度、2021 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，大族数控代收代付明信测试水电等费用金额依次为 2,262,472.91 元、1,648,361.22 元；明信测试代收代付大族数控水电等费用金额依次为 458,479.48 元、783,325.85 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307.50万元(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495万元(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75万元(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53.07万元(含税)。

3) 购买关联方厂房

公司拟建设大族国治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2022年12月31日,大族国治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。

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	37,448.06	1,123.44	15,315.07	459.45
应收账款	深圳市大族机器人有限公司	4,085,761.99	167,231.20	1,762,566.09	52,876.98
应收账款	深圳市科达利实业股份有限公司	6,768,000.00	203,040.00	581,000.00	290,500.00
应收账款	深圳市大族能联新能源科技股份有限公司	188,381.98	18,838.20		
应收账款	深圳市大族锐波传感科技有限公司			14,457.09	433.71
应收账款	深圳汉和智造有	6,547,019.31	271,618.10	9,271,215.67	365,077.32

	限公司				
应收账款	深圳市明信测试设备股份有限公司	3,700.00	111.00	3,779,889.98	113,396.70
应收账款	深圳顺络电子股份有限公司			6,942,600.00	208,278.00
应收账款	深圳市杉川机器人有限公司			1,324,630.12	39,738.90
应收账款	深南电路股份有限公司			15,801,514.47	474,045.43
应收账款	北京大族天成半导体技术有限公司	78,280.00	2,348.40	66,640.00	1,999.20
应收账款	江西大族能源科技股份有限公司	163.68	4.91	43,452.55	1,303.58
应收账款	深圳市大族电气智能装备有限公司	677.33	20.32	3,279.51	98.39
应收账款	深圳市华创智企科技有限公司	345,742.61	10,372.28		
应收账款	浙江汉和智能制造有限公司	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		
其他应收款	大族环球科技股份有限公司	107,659.18	9,655.42	349,969.90	80,300.64
其他应收款	深圳市道通彩虹信息咨询有限公司			244,325.00	83,608.75
其他应收款	深圳市大族物业管理有限公司	102,000.00	3,060.00	21,092.28	3,575.24
其他应收款	深圳汉和智造有限公司			15,311.50	459.35
预付款项	深圳市大族锐波传感科技有限公司	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	986,017.70	
应付账款	深圳市大族机器人有限公司	15,551,096.66	13,014,141.82
应付账款	北京大族天成半导体技术有限公司	15,482,615.34	30,929,153.94
应付账款	深圳汉和智造有限公司	20,167,370.52	30,536,541.42
应付账款	深圳市大族锐波传感科技有限公司		73,008.85
应付账款	天津大族天成光电技术有限公司	179,875.00	175,375.00
应付账款	深圳市大族物业管理有限公司	176,013.81	
应付账款	台湾富创得工程股份有限公司	3,983,534.32	
其他应付款	深圳市华创智企科技有限公	332,940.08	

	司		
其他应付款	深圳市杉川机器人有限公司		859,302.74
其他应付款	深圳市大族物业管理有限公司	262,480.67	371,125.98
其他应付款	深圳市大族机器人有限公司	4,000.00	4,000.00
合同负债	深圳市华创智企科技有限公司		1,280,000.00
合同负债	郑州煤矿机械集团股份有限公司		14,405,044.24
合同负债	深圳汉和智造有限公司	150,000.00	

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十三、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	326,635.00
公司本期失效的各项权益工具总额	14,331,773.00
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	行权价每股 29.77 元，合同期限为自股票期权授权日（2019 年 9 月 11 日）起 44 个月

其他说明：

2019 年 8 月 16 日，公司第六届董事会第二十六次会议审议通过了《关于公司 2019 年股票期权激励计划（草案）及其摘要的议案》、《关于公司 2019 年股票期权激励计划实施考核管理办法的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2019 年股票期权激励计划有关事项的议案》。

2019 年 9 月 5 日，公司 2019 年第二次临时股东大会审议通过了《关于公司 2019 年股票期权激励计划（草案）及其摘要的议案》，2019 年 9 月 11 日，公司第六届董事会第二十八次会议审议通过了《关于调整公司 2019 年股票期权激励计划授予激励对象名单及授予数量的议案》及《关于向激励对象授予股票期权的议案》，确定公司股票期权激励计划的授予日为 2019 年 9 月 11 日，向符合条件的 1,331 名激励对象授予 4,996.6103 万份股票期权。授予的股票期权自授予登记完成之日起 20 个月、32 个月、44 个月后分批次开始行权，激励对象必须在期权行权有效期内行权完毕。若未达到行权条件，则当期股票期权不得行权并由公司注销；若符合行权条件，但未在上述行权期内行权的该部分股票期权由公司注销。本激励计划有效期为股票期权授予登记完成之日起至所有股票期权行权或注销完毕之日止，最长不超过 56 个月，股票期权的行权价格为每股 29.77 元。

截至 2022 年 12 月 31 日，因激励对象离职而失效的股票期权为 681.4606 万份，因第一个行权期业绩考核指标未达标而失效的股票期权为 2,029.7344 万份，因第三个行权期业绩考核指标未达标而失效的股票期权为 1,263.7683 万份。

2、大族封测的股份支付情况

(1) 明细情况

	2022 年度	2021 年度
公司本期授予的各项权益工具总额		23,400,214 份限制性股票
公司本期行权的各项权益工具总额		
公司本期失效的各项权益工具总额	4,680,043 份限制性股票	
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	合同期限为自授权日（2021 年 4 月 11 日）起 98 个月分期解锁	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	不适用	不适用

(2) 其他说明

2021 年 1 月，大族激光与罗波、大族光电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光电 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，若大族光电 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光电股权，具体如下：

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，本期失效的限制性股票为 4,680,043 份。

2022 年 1 月 17 日，公司进行股份制改制，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，公司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。

3、上海富创得实施的股权激励情况

上海大族富创得科技有限公司（以下简称“富创得有限”）于 2022 年 7 月 1 日召开股东会并作出决议，同意曾潇凯受让闻静持有的公司 4.00% 的股权，其他股东放弃优先购买权。双方于同日签署了股权转让协议，股权转让价格为 1,810.00 万元，股权转让价格为 45.25 元/出资额。富创得有限于 2022 年 9 月 16 日进行了资本公积转增资本，注册资本从 1000 万元增至 8000 万元。与 7 月进行的股权转让时间较为接近的 2022 年 9 月的股权转让价格为 6.875 元/出资额，曾潇凯受让闻静 4% 股权按增资后出资额计算受让价为 5.65625 元/出资额，股权转让价格差 1.21875 元/出资额。根据《企业会计准则第 11 号——股份支付》的相关规定，前次股权转让构成股份支付，由此增加上海富创得 2022 年管理费用 3,900,000.00 元，增加 2022 年度资本公积 3,900,000.00 元。

4、大族贝瑞实施的股权激励情况**(1) 明细情况**

	2022 年度	2021 年度
公司本期授予的各项权益工具总额	2,500,000 份限制性股票	2,500,000 份限制性股票
公司本期行权的各项权益工具总额	2,500,000 份限制性股票	
公司本期失效的各项权益工具总额		

	2022 年度	2021 年度
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	合同期限为自授权日（2021 年 10 月）起 50 个月分期解锁	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	不适用	不适用

（2）其他说明

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。

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

可行权权益工具数量的确定依据	预计可以达到行权条件，被授予对象均会行权
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	128,991,447.60
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-31,870,624.11

其他说明：

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

无

5、其他

无

十四、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 2022 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

(1) 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

苏州维嘉科技股份有限公司以实用新型专利侵权纠纷为由，分别向广州知识产权法院以及深圳市中级人民法院起诉本公司（以下分别称为广州法院案和深圳中院案），上述两案各涉及一项实用新型专利，分别于 2022 年 11 月和 2023 年 2 月立案，诉讼请求赔偿金额分别为 1000 万元和 500 万元。截至 2023 年 4 月 6 日，上述两案均处于一审审理程序，暂无判决。同时，本公司已对上述两案涉及的专利向国家知识产权局申请专利权无效，其中针对广州法院案涉及专利的无效程序，国家知识产权局已于 2023 年 3 月 30 日进行口头审理；针对深圳中院案涉及专利的无效程序，本公司已收到国家知识产权局的电子文件提交回执。

(2) 截至 2022 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	54,090,000.00	中国银行深圳艺园路支行
合计	79,597,700.00	

3、其他

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	无		
重要的对外投资	无		

重要的债务重组	无		
自然灾害	无		
外汇汇率重要变动	无		

2、利润分配情况

单位：元

拟分配的利润或股利	210,414,106.80 ¹
利润分配方案	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）

注：公司发行的可转债及期权在权益分派股权登记日之前有转股或行权的可能，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 2022 年 12 月 31 日的总股本 1,052,070,534 股计算，分配现金红利总额为 210,414,106.80 元，占 2022 年度合并口径归属于母公司股东净利润的 17.39%。

3、销售退回

无

4、其他资产负债表日后事项说明

无

十六、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	11,197,358,175.83	2,786,149,943.55	982,392,736.45	4,715,815.48	14,961,185,040.35
营业成本	7,396,471,088.35	1,746,210,338.78	579,862,606.53	31,029,456.43	9,691,514,577.23
资产总额	23,811,141,312.82	7,151,810,046.61	1,422,460,490.85	473,383,902.41	31,912,027,947.87
负债总额	14,734,429,017.25	1,421,098,792.54	559,185,886.89	218,636,409.38	16,496,077,287.30

（3）公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

无

(4) 其他说明

无

2、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无

3、其他

无

十七、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 应收账款分类披露

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	128,007,239.26	2.89%	116,744,734.99	91.20%	11,262,504.27	181,997,296.88	4.43%	166,432,127.28	91.45%	15,565,169.60
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	4,307,676,202.20	97.11%	131,964,307.96	3.06%	4,175,711,894.24	3,922,485,927.00	95.57%	169,104,454.10	4.31%	3,753,381,472.90
其中：										
账龄组合	3,019,826,766.60	68.08%	131,964,307.96	4.37%	2,887,862,458.64	3,099,220,593.94	75.51%	169,104,454.10	5.46%	2,930,116,139.84
本公司合并范围内关联方组合	1,287,849,435.60	29.03%			1,287,849,435.60	823,265,333.06	20.06%			823,265,333.06
合计	4,435,683,441.46	100.00%	248,709,042.95	5.61%	4,186,974,398.51	4,104,483,223.88	100.00%	335,536,581.38	8.17%	3,768,946,642.50

按单项计提坏账准备：116,744,734.99

单位：元

名称	期末余额
----	------

	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
贵州汉能装备科技有限公司	39,692,851.69	39,692,851.69	100.00%	客户资金紧张, 预期信用损失高
北京汉能光伏技术有限公司	17,942,186.40	17,942,186.40	100.00%	客户资金紧张, 预期信用损失高
青海顺心精工科技有限公司	10,251,000.00	7,175,700.00	70.00%	客户资金紧张, 预期信用损失高
其他	60,121,201.17	51,933,996.90	86.38%	客户资金紧张, 预期信用损失较高
合计	128,007,239.26	116,744,734.99		

按组合计提坏账准备: 131,964,307.96

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	2,827,546,665.32	84,826,399.96	3.00%
1-2年	115,788,500.92	11,578,850.09	10.00%
2-3年	13,433,711.37	4,030,113.41	30.00%
3年以上	63,057,888.99	31,528,944.50	50.00%
合计	3,019,826,766.60	131,964,307.96	

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、10。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备, 请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

按账龄披露

单位: 元

账龄	账面余额
1年以内(含1年)	4,126,307,273.75
1至2年	119,613,009.12
2至3年	29,675,724.65
3年以上	160,087,433.94
3至4年	81,025,011.05
4至5年	59,028,076.94
5年以上	20,034,345.95
合计	4,435,683,441.46

(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况:

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	166,432,127.28	7,175,700.00	1,974,160.09	7,641,923.55	-47,247,008.65	116,744,734.99
按组合计提坏账准备	169,104,454.10	66,970,892.79			-	131,964,307.96
合计	335,536,581.38	74,146,592.79	1,974,160.09	7,641,923.55	-	248,709,042.95

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	收回方式
桑顿新能源科技有限公司	2,683,880.00	银行转账
蜂巢能源（武汉）有限公司	2,168,177.43	银行转账
合计	4,852,057.43	

无

（3）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	7,641,923.55

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
无					

应收账款核销说明：

无

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
客户六	309,097,122.36	6.97%	
客户七	203,906,042.47	4.60%	
客户八	151,019,189.34	3.40%	
客户四	133,027,000.35	3.00%	3,990,810.01
客户九	130,254,471.19	2.94%	3,907,634.14
合计	927,303,825.71	20.91%	

（5）转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

无

（6）因金融资产转移而终止确认的应收账款

无

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收股利		30,000,000.00
其他应收款	3,403,311,290.41	3,230,647,466.35
合计	3,403,311,290.41	3,260,647,466.35

(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
深圳市大族光子激光技术有限公司		16,000,000.00
深圳市汉狮精密自控技术有限公司		14,000,000.00
合计		30,000,000.00

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				

3) 坏账准备计提情况

□适用 □不适用

其他说明：

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	11,695,213.26	39,488,456.77
备用金	3,110,311.57	3,524,337.92
其他往来款	3,386,058,625.58	3,193,614,936.48
合计	3,420,858,150.41	3,256,621,731.17

2) 坏账准备计提情况

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)	
2022 年 1 月 1 日余额	540,812.69	13,962,572.13	11,470,880.00	25,974,264.82
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-50,190.46	50,190.46		
本期计提	-27,216.77	2,519,338.18		2,492,121.41
其他变动		-9,098,646.23	-1,820,880.00	-10,919,526.23
2022 年 12 月 31 日余额	463,405.46	7,433,454.54	9,650,000.00	17,546,860.00

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	账面余额
1 年以内（含 1 年）	3,386,570,622.12
1 至 2 年	1,673,015.24
2 至 3 年	21,080,517.59
3 年以上	11,533,995.46
3 至 4 年	1,846,915.46
5 年以上	9,687,080.00
合计	3,420,858,150.41

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	
其他应收款坏账准备	25,974,264.82	2,492,121.41			-10,919,526.23	17,546,860.00
合计	25,974,264.82	2,492,121.41			-10,919,526.23	17,546,860.00

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	转回或收回金额	收回方式

4) 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：

5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：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
HANS LASER TECHNOLOGY CO., LIMITED	往来款	1,994,964,652.13	1年以内	58.32%	
深圳市汉狮精密自控技术有限公司	往来款	452,266,371.02	1年以内	13.22%	
上海大族新能源科技有限公司	往来款	226,474,741.97	1年以内	6.62%	
深圳市大族锂电智能装备有限公司	往来款	158,300,496.50	1年以内	4.63%	
深圳市大族光伏装备有限公司	往来款	137,520,670.34	1年以内	4.02%	
合计		2,969,526,931.96		86.81%	

6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
无				

无

7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

无

8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

无

其他说明：

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	3,948,037,006.15	23,950,000.00	3,924,087,006.15	2,112,250,076.47	23,950,000.00	2,088,300,076.47
对联营、合营企业投资	122,918,658.72		122,918,658.72	222,627,858.34	44,398,775.43	178,229,082.91
合计	4,070,955,664.87	23,950,000.00	4,047,005,664.87	2,334,877,934.81	68,348,775.43	2,266,529,159.38

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	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	130,274,177.00	- 10,259,604.00				120,014,573.00	
广东大族粤铭激光集团股份有限公司	34,203,006.00	-353,135.00				33,849,871.00	
深圳路升光电科技有限公司	74,605,575.45	-428,738.00				74,176,837.45	
深圳国治星光电科技股份有限公司	65,298,729.87	- 2,241,429.00				63,057,300.87	
深圳市大族电机科技有限公司	137,204,792.30	- 5,661,208.00				131,543,584.30	
大族激光科技股份有限公司	258,017,136.00	-73,024.00				257,944,112.00	
深圳市大族封测科技股份有限公司	66,458,789.83	-675,787.00	4,050,000.00			61,733,002.83	
武汉大族金石凯激光系统有限公司	48,954,383.00	-237,998.00				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	130,000,000.00					130,000,000.00	
深圳市大族创业投资有限公司	200,205,725.00	-44,701.00				200,161,024.00	
上海大族新能源科技有	58,527,860.00					58,527,860.00	

限公司							
内蒙古大族光电装备科技有限公司	9,000,000.00					9,000,000.00	
厦门市大族精微科技有限公司	30,000,000.00		30,000,000.00				
深圳市大族视觉技术有限公司	18,012,149.00	-966,290.00				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	
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	
东莞市大族鼎新智能装备有限公司	1,043,912.00		1,043,912.00				
大族激光智能装备集团有限公司	208,306,212.00	6,128,694.00				202,177,518.00	
江苏大族展宇新能源科技有限公司	8,930,000.00					8,930,000.00	23,950,000.00
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	19,876,364.00	-505,516.00				19,370,848.00	
深圳市大族半导体测试技术有限公司	17,850,917.00	11,811,364.00				29,662,281.00	
深圳市大族云成科技有限公司	7,000,000.00					7,000,000.00	
深圳市大族光伏装备有限公司	57,267,148.00	3,035,771.00	3,000,000.00			57,302,919.00	
深圳市大族锂电智能装备有限公司	45,982,692.00	975,780,839.00				1,021,763,531.00	
上海大族富创得科技有限公司	7,490,921.00	35,632,250.00				43,123,171.00	
深圳市大族光子激光技术有限公司	119,238,405.02	88,908,105.00				208,146,510.02	
深圳市大族光通科技有限公司	20,195,152.00	-195,152.00				20,000,000.00	
深圳市大族	28,321,999.00	738,041,927.00	5,216,835.88			761,147,090.00	

半导体装备 科技有限公司	0	56				68	
深圳市大族 精密切割软 件技术有限 公司	1,000,000.00					1,000,000.00	
深圳市大族 微加工软件 技术有限公 司	1,000,000.00					1,000,000.00	
Han's Laser Japan Co.,Ltd.	12,422,916.0 0					12,422,916.0 0	
深圳市大族 机床科技有 限公司	1,104,004.00	24,646,733.0 0				25,750,737.0 0	
深圳市大族 贝瑞装备有 限公司	47,608,036.0 0	28,934,514.0 0	76,542,550.0 0				
深圳市大族 鼎盛智能装 备科技有限 公司	10,000,000.0 0		10,000,000.0 0				
大族精诚半 导体(苏州) 有限公司	20,000,000.0 0		20,000,000.0 0				
深圳市大族 光浦科技有 限公司	40,000,000.0 0	20,000,000.0 0				60,000,000.0 0	
深圳市大族 光聚科技有 限公司	8,000,000.00	9,000,000.00				17,000,000.0 0	
大族激光 (宜宾)新 能源装备科 技有限公司	7,000,000.00	9,000,000.00	16,000,000.0 0				
深圳市前海 大族科技有 限公司		10,000,000.0 0				10,000,000.0 0	
深圳市汉盛 制冷科技有 限公司		35,000,000.0 0				35,000,000.0 0	
大族激光科 技(张家 港)有限公 司		10,200,000.0 0				10,200,000.0 0	
深圳市瀚云 数据科技有 限公司		2,500,000.00	1,000,000.00			1,500,000.00	
大族测控技 术(苏州) 有限公司		3,480,000.00				3,480,000.00	
大族激光 (常州)新 能源装备科 技有限公司		10,000,000.0 0	10,000,000.0 0				

大族激光 (荆门)新 能源装备科 技有限公司		20,000,000.0 0	20,000,000.0 0							
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		14,000,000.0 0							14,000,000.0 0	
东莞市汉传 科技有限公 司		3,000,000.00							3,000,000.00	
合计	2,088,300.07 6.47	2,032,640.22 7.56	196,853,297. 88						3,924,087.00 6.15	23,950,000.0 0

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单 位	期初余 额(账 面价 值)	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	6,970,5 24.66			138,179 .68							7,108,7 04.34	
深圳市 国信大 族机器 人产业 投资基 金管理 有限公 司	4,740,5 28.01		4,740,5 28.01									
深圳市 国信大 族壹号 机器人 产业投 资基金 (有限 合伙)	10,996, 952.93		10,996, 952.93									
小计	22,708, 005.60		15,737, 480.94	138,179 .68							7,108,7 04.34	
二、联营企业												
江西大 族能源 科技股 份有限 公司	13,387, 105.26		4,422,8 34.34	- 8,964,2 70.92								
本溪钢	1,755.0			-							1,725.5	

铁大族激光再制造有限公司	16.64			29,491.23					25.41	
深圳市大族机器人有限公司	91,860,822.64	-920,500.00		-21,626,686.77		-2,698,848.16			66,614,787.71	
北京大族天成半导体技术有限公司	48,518,132.77	-446,452.54		-2,537,439.85		1,935,400.88			47,469,641.26	
小计	155,521,077.31	-1,366,952.54	4,422,834.34	-33,157,888.77		-763,447.28			115,809,954.38	
合计	178,229,082.91	-1,366,952.54	20,160,315.28	-33,019,709.09		-763,447.28			122,918,658.72	

(3) 其他说明

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	7,561,097,711.48	5,945,820,809.43	7,765,654,034.51	5,162,210,843.24
其他业务	191,758,230.17	54,727,733.49	186,957,258.64	60,877,174.03
合计	7,752,855,941.65	6,000,548,542.92	7,952,611,293.15	5,223,088,017.27

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	394,155,615.00	377,717,500.00
权益法核算的长期股权投资收益	-33,019,709.09	-87,936,610.78
处置长期股权投资产生的投资收益	30,768,383.20	49,406,769.80
金融工具持有期间取得的投资收益		2,877,930.00
处置金融工具取得的投资收益	-1,317,198.73	-600,073.06
合计	390,587,090.38	341,465,515.96

6、其他

无

十八、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
非流动资产处置损益	175,038,159.61	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	139,469,226.42	
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	
债务重组损益	-3,435,825.10	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-17,136,765.00	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	6,039,377.43	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-3,637,739.66	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	2,887,678.53	
因股份支付确认的费用	-17,947,225.27	
减：所得税影响额	53,746,271.39	
少数股东权益影响额	338,887.87	
合计	234,245,124.80	--

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	8.93%	1.15	1.15
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	7.20%	0.93	0.93

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

无

4、其他

无

大族激光科技产业集团股份有限公司

2023 年 4 月 10 日