



通发激光

NEEQ: 873468

广东通发激光科技股份有限公司

Guangdong Tongfa Laser technology Co., Ltd



年度报告

2022

目录

第一节	重要提示、目录和释义	3
第二节	公司概况	7
第三节	会计数据、经营情况和管理层分析	9
第四节	重大事件	21
第五节	股份变动、融资和利润分配	25
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工情况	28
第七节	公司治理、内部控制和投资者保护	32
第八节	财务会计报告	36
第九节	备查文件目录	123

第一节 重要提示、目录和释义

【声明】

公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

公司负责人张雪军、主管会计工作负责人邹珊珊 及会计机构负责人（会计主管人员）邹珊珊保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。

本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应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。

事项	是或否
是否存在控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员对年度报告内容存在异议或无法保证其真实、准确、完整	☐ 是 ☒ 否
是否存在半数以上董事无法完全保证年度报告的真实性、准确性和完整性	☐ 是 ☒ 否
董事会是否审议通过年度报告	☒ 是 ☐ 否
是否存在未出席董事会审议年度报告的董事	☐ 是 ☒ 否
是否存在未按要求披露的事项	☐ 是 ☒ 否
是否被出具非标准审计意见	☐ 是 ☒ 否

【重大风险提示表】

重大风险事项名称	重大风险事项描述及分析
应收账款余额较大的风险	公司 2022 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日应收账款账面价值分别为 8,860,020.25 元、10,266,183.91 元，占相应期末报表流动资产的比例分别为 40.07%、39.78%。应收账款占比较高，如果公司应收账款不能得到有效的管理，公司可能面临一定的坏账风险。 应对措施：为进一步降低坏账风险、保证存货的销售，公司在不断丰富产品结构，提高产品附加值的同时加大市场开发力度。通过扩大客户来源范围来降低对主要客户的依赖，分散了单一坏账风险。同时公司通过“事前客户资信分析、事中流程控制、事后跟踪催收”的方法加强应收账款的控制和管理，通过扩大市场营销范围来确保产品的销售，使得应收账款和存货保持在合理的规模和信用期内，降低应收账款和存货余额较高的风险。
实际控制人控制不当的风险	公司实际控制人张雪军通过直接持股以及合伙企业间

	接持股共控制公司 99.20%的表决权，并同时担任公司董事长及总经理职务。虽然公司已制定了完善的内部控制制度，公司法人治理结构健全有效，但公司实际控制人可通过其控制的表决权和影响力对公司决策施加重大影响，未来如对公司经营决策、人事、财务等实施不当控制行为，可能给公司经营带来一定风险。 应对措施：公司现已建立较为合理的法人治理结构，并健全了各项规章制度。其中，在《公司章程》中规定了关联交易决策回避制度，在《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《总经理工作细则》、《关联交易管理制度》等制度中也作了相应的制度安排，对实际控制人的行为进行了严格的限制。公司将严格按照《公司法》、《证券法》等法律法规以及相关规范性文件的要求规范运作，强化监事会的监督功能，完善法人治理结构，切实保护公司和其他股东的利益，避免实际控制人利用其控制地位损害公司和其他股东利益情况的发生。
公司内部治理风险	股份公司设立后，公司建立健全了法人治理结构，并不断完善适应公司发展的内部控制体系，但由于股份公司成立时间尚短，公司各项内部管理、控制制度的执行尚未经过完整经营周期运行的检验，公司管理层尚需不断提高规范运作的能力和意识。同时，经营规模的不断扩大也对公司治理提出更高的要求，公司需要在战略管理、财务管理、风险控制管理和内部控制管理等各方面不断提升完善。因此，公司未来经营中存在因内部治理不适应发展需要，从而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。 应对措施：通过挂牌中介机构的辅导，公司现已制订或完善了《公司章程》和各项配套管理制度；同时，公司董事、监事、高级管理人员也加强了对《公司法》、《公司章程》、公司“三会”议事规则及其他内控制度的学习，提升了规范运作能力和规范意识。挂牌后，公司将严格按照相关制度进行规范运作，不断提高公司治理水平。
市场开发风险	由于激光加工设备属于生产设备，非消耗品，使用年限较长，所以客户往往在购买一批产品后，在没有产能扩大等需求的情况下短时间内不会再次购买激光加工设备，激光加工设备生产企业如不能持续开发新客户，则可能面临因市场开发和新客户开发不足而引起销售大幅波动的风险。 应对措施：公司将通过开发新销售渠道、持续提升公司产品质量和技术先进水平，并通过加强售前和售后服务能力的方式，提升公司产品及服务的市场竞争力，应对市场新开户开发不足的风险。

上游行业材料价格波动风险	激光加工设备是由激光器、光学部件、机械结构和控制软件等几大部分集成而成，涉及上游行业材料种类较多，其中部分核心部件还存在国产能力偏低及一定进口依赖的情况，因此国内外原材料价格的波动会对激光加工设备产品的销售定价产生一定影响。虽然企业可以通过调整产品价格转移原材料价格波动的风险，但由于原材料价格与产品价格变动在时间上存在一定的滞后性，而且在变动幅度上也存在一定差异，因此，原材料价格的波动将会对企业盈利能力和经营业绩的稳定性产生一定影响。 应对措施：公司将加强原材料市场的跟踪分析，并逐步优化公司采购管理制度，通过对原材料市场的长期持续跟踪，了解原材料价格的实时变化情况，对原材料的价格走向进行可靠预测，选择合适的时机进行采购，减少原材料价格波动带来的不利影响。
技术更新迭代风险	激光加工设备属于高技术含量的制造装备，行业内的生产技术和产品性能也一直处在持续改进和不断迭代的过程之中。能否持续跟进激光加工设备产业的技术进步，对行业内企业来说至关重要。技术能力是企业维持持续经营能力以及保持或扩大市场份额的重要决定因素。因此，公司可能存在因技术研发落后于行业技术更新迭代步伐而导致市场竞争力下降的风险。 应对措施：公司将通过引进和培养高层次技术人才、加大研发投入、加强公司知识产权保护，并通过适时引进国内外先进技术等方式，持续提升公司在激光加工设备领域的技术水平，紧跟行业技术更新迭代的步伐，减少行业技术更新迭代引发的经营风险。
行业标准及政策变化风险	目前，激光加工设备行业尚未制定统一的规范标准，相关制造企业也未受到严格的市场准入管制，但随着激光技术应用的逐步普及，为保持设备的可靠性，针对激光加工设备行业也有可能出台严格的行业标准，这或将对行业内的中小激光加工设备生产商造成一定的冲击。同时，激光加工设备行业是我国目前重点支持的战略性新兴产业，受到国家产业政策的大力支持，包括激光加工设备制造业在内的激光设备行业已被列入重点支持行业，各级政府及部门也在积极投入资金及资源，促进行业实现产业升级和实现进口替代。政府的产业规划及支持政策对激光加工设备行业的发展起到重要的推动作用，如果未来相关政策鼓励和支持力度减弱，或将对激光加工设备行业的发展带来不利影响。 应对措施：公司管理层将深入了解行业标准制定及相关政策变化的动向，选择符合产业发展政策的方向进行业务开拓，增强自身技术及业务方面的竞争力，降低行业标准与政策变化带来的影响。

新型冠状病毒感染肺炎疫情对公司生产经营造成的风险	由于受新型冠状病毒感染肺炎疫情疫情影响，公司的生产、研发、采购及销售活动虽然开始回复正常水平，但考虑到国际疫情形势对全球产业链深层次传导影响，公司预期未来业绩仍可能因此受到一定不利影响。 应对措施：根据疫情形势积极响应国家政策号召，严格管控公司内部人员减少前往各类中高风险地区，尽可能降低疫情给公司经营业绩等各方面带来的影响。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

释义

释义项目		释义
公司、本公司、股份公司、通发激光	指	广东通发激光科技股份有限公司
通发有限、有限公司	指	惠州市通发激光设备有限公司
《公司章程》	指	《广东通发激光科技股份有限公司章程》
三会	指	股东大会、董事会、监事会
股东大会	指	广东通发激光科技股份有限公司股东大会
董事会	指	广东通发激光科技股份有限公司董事会
监事会	指	广东通发激光科技股份有限公司监事会
高级管理人员	指	总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
主办券商、开源证券	指	开源证券股份有限公司
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
会计师	指	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）
律师	指	广东法全律师事务所
报告期、本期	指	2022年1月1日至2022年12月31日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第二节 公司概况

一、 基本信息

公司中文全称	广东通发激光科技股份有限公司
英文名称及缩写	Guangdong Tongfa Laser technology Co.,Ltd Tongfa Laser
证券简称	通发激光
证券代码	873468
法定代表人	张雪军

二、 联系方式

董事会秘书	段丽娟
联系地址	惠州市大亚湾西区龙山七路强人工业园
电话	0752-5952111
传真	0752-5952112
电子邮箱	gdtflaser@163.com
公司网址	http://www.tfjg.cn/
办公地址	惠州市大亚湾西区龙山七路强人工业园
邮政编码	516083
公司指定信息披露平台的网址	www.neeq.com.cn
公司年度报告备置地	公司财务办公室

三、 企业信息

股票交易场所	全国中小企业股份转让系统
成立时间	2012年7月3日
挂牌时间	2020年6月2日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	C 制造业-C34 通用设备制造业-C342 金属加工机械制造-C3424 金属切割及焊接设备制造
主要业务	激光设备及各种焊接、切割及打标设备研发、组装、生产、销售, 激光设备软件开发
主要产品与服务项目	公司主要从事激光设备及各种焊接、切割及打标设备研发、组装、生产、销售
普通股股票交易方式	☒ 集合竞价交易 ☐ 做市交易
普通股总股本（股）	6,250,000
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	控股股东为（张雪军）

实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（张雪军），无一致行动人
--------------	--------------------

四、 注册情况

项目	内容	报告期内是否变更
统一社会信用代码	91441300598969624Y	否
注册地址	广东省大亚湾西区科技创新园科技路5号 研发实验楼1栋306号房	否
注册资本	6,250,000.00	否

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	开源证券			
主办券商办公地址	陕西省西安市高新区锦业路1号都市之门B座5层			
报告期内主办券商是否发生变化	否			
主办券商（报告披露日）	开源证券			
会计师事务所	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	黄群	温安林		
	2年	2年	年	年
会计师事务所办公地址	北京市西城区车公庄大街9号院1号楼（B2）座301室			

六、 自愿披露

☐适用 ☒不适用

七、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第三节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、主要会计数据和财务指标

(一) 盈利能力

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	29,556,226.87	36,098,295.40	-18.12%
毛利率%	16.35%	20.19%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-2,261,760.49	1,847,278.73	-222.44%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-2,164,691.06	861,094.71	-351.39%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	-22.69%	18.16%	-
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-21.72%	8.46%	-
基本每股收益	-0.3619	0.2956	-220.00%

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	25,062,977.63	28,863,693.10	-13.17%
负债总计	16,226,261.31	17,765,216.29	-8.66%
归属于挂牌公司股东的净资产	8,836,716.32	11,098,476.81	-20.38%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.41	1.78	-20.79%
资产负债率%（母公司）	64.74%	61.55%	-
资产负债率%（合并）	64.74%	61.55%	-
流动比率	1.66	1.69	-
利息保障倍数	-17.93	11.54	-

(三) 营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-1,699,852.83	462,736.46	-467.35%

应收账款周转率	2.84	3.16	—
存货周转率	2.50	3.20	—

(四) 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-13.17%	10.30%	—
营业收入增长率%	-18.12%	15.93%	—
净利润增长率%	-223.38%	11.55%	—

(五) 股本情况

单位：股

	本期期末	本期期初	增减比例%
普通股总股本	6,250,000	6,250,000	0.00%
计入权益的优先股数量	0	0	0.00%
计入负债的优先股数量	0	0	0.00%

(六) 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用

(七) 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发的税收返还、减免	
计入当期损益的政府补助，但与企业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	59,314.64
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	
非货币性资产交换损益	
委托他人投资或管理资产的损益	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	
债务重组损益	

企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、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	-212,504.30
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-
对外委托贷款取得的损益	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-
受托经营取得的托管费收入	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	38,990.33
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-
非经常性损益合计	-114,199.33
所得税影响数	-17,129.90
少数股东权益影响额（税后）	-
非经常性损益净额	-97,069.43

(八) 补充财务指标

☐ 适用 ☒ 不适用

(九) 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

1、会计数据追溯调整或重述情况

☐ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☒ 不适用

2、会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☒ 适用 ☐ 不适用

2021年12月31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”），解释15号“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’）”和“关于亏损合同的判断”内容自2022年1

月 1 日起施行。执行解释第 15 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。2022 年 12 月 13 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”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“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”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“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”及“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。执行解释第 16 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（十） 合并报表范围的变化情况

☐适用 ☒不适用

二、 主要经营情况回顾

(一) 业务概要

商业模式

公司主要从事激光设备及各种焊接、切割及打标设备研发、组装、生产、销售。公司根据不同客户的需求，为其量身定做不同的产品，并根据产品的需求向供应商采购原材料，取得材料后，公司会根据客户需求进行开发设计和生产，形成产品后销售给客户，从而实现盈利。

1、采购模式

公司主要根据销售订单来安排采购活动，采购部根据生产部的需求和仓库存货情况组织统一采购，并通过“询比价”的方式在采购层面实现对生产成本的有效控制。对于公司初次采购的原材料，公司采购部原则上选取 3-5 家供应商予以询价比对，并由公司财务总监、总经理审核决定；对于非初次采购的原材料，采购部根据市场行情和原来供应商的定期报价情况进行调整。

除按照销售订单安排生产和采购外，公司也会根据现有产品的市场供求变化、新产品的销量预测和所需原材料情况，以及综合考虑原材料行情变化情况，进行少量的备货。

2、开发设计模式

为提升产品质量、客户满意度和市场竞争力，公司设立有工程设计部负责产品和工艺开发，并下设硬件组、软件组二个二级部门进行分工协作。日常工作中，工程设计部主要根据客户需求对产品和工艺进行开发设计，并在与客户的沟通中不断进行产品和工艺的改良，降低生产开发成本、提升产品质量和客户体验。同时，公司通过销售人员的市场信息反馈和工程设计人员的市场调研，也主动进行部分前瞻性的学习和研发，以不断提升公司开发设计能力和市场竞争力。

3、生产模式

公司主要采用“以销定产”的订单生产销售模式，按照客户订单的需求进行物料配送、设计和组织生产。公司各部门按照计划内容和节点，进行开发设计、物料采购、生产组织、产品检验、出货等运营控制。各相关部门协调作业，有序生产，确保完成客户质量和交期要求。

4、销售模式

公司主要采用直接销售的模式，公司凭借在激光焊接方面优良的开发设计和生产能力，

拥有较高客户满意度，在与客户签订激光焊机销售合同时首先由客户预付部分定金，然后再进入设计开发、采购和生产制造等环节。公司的焊接设备根据客户要求设计、沟通确认和生产，完成后向客户进行使用方法及保养的培训并直接销售。

与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	☐ 国家级 ☐ 省（市）级
“单项冠军”认定	☐ 国家级 ☐ 省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	√是
“技术先进型服务企业”认定	☐ 是
其他与创新属性相关的认定情况	-
详细情况	2019年12月9日，本公司经广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局认证并颁发GR202044007935号高新技术企业证书，有效期3年。 根据《科技部财政部国家税务总局关于印发〈科技型中小企业评价办法〉的通知》（国科发政〔2017〕115号）科技型中小企业认定条件，公司适用于认定条件。

行业信息

是否自愿披露

☐是 ☒否

报告期内变化情况：

事项	是或否
所处行业是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主营业务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
主要产品或服务是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
客户类型是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
关键资源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
销售渠道是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
收入来源是否发生变化	☐ 是 ☒ 否
商业模式是否发生变化	☐ 是 ☒ 否

（二） 财务分析

1、 资产负债结构分析

单位：元

项目	本期期末	上年期末	变动比例%
----	------	------	-------

	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	2,157,052.55	8.61%	3,247,675.93	11.25%	-33.58%
应收票据	467,557.15	1.87%	13,540.50	0.05%	3,353.03%
应收账款	8,860,020.25	35.35%	10,266,183.91	35.57%	-13.70%
存货	9,769,621.95	38.98%	9,990,493.68	34.61%	-2.21%
投资性房地产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
长期股权投资	279,564.37	1.12%	500,000.00	1.73%	-44.09%
固定资产	167,578.91	0.67%	233,497.37	0.81%	-28.23%
在建工程	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
无形资产	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
商誉	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
短期借款	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
长期借款	2,560,000.00	10.21%	1,200,000.00	4.16%	113.33%
资产总计	25,250,347.92	-	28,863,693.10	-	-13.17%

资产负债项目重大变动原因：

1、本期期末货币资金较上期期末减少了 109.06 万元，变动比列为-33.58%，主要因本期用于支付了供应商货款，应付账款减少。

2、本期期末长期借款较上期期末增加了 136 万元，变动比例为 113.33%，主要因本期向银行新增贷款 320 万元，期末累计贷款 560 万，本期已还款 120 万元，2023 年应还款 184 万，本期期末长期贷款余额 256 万。

2、 营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	29,556,226.87	-	36,098,295.40	-	-18.12%
营业成本	24,724,743.99	83.65%	28,810,185.41	79.81%	-14.18%
毛利率	16.35%	-	20.19%	-	-
销售费用	969,321.78	3.28%	788,667.56	2.18%	22.91%
管理费用	2,133,124.54	7.22%	2,004,482.15	5.55%	6.42%
研发费用	2,424,827.29	8.20%	3,355,011.99	9.29%	-27.73%
财务费用	128,219.90	0.43%	-15,432.12	-0.04%	930.86%
信用减值损失	-824,594.05	-2.79%	-498,059.86	-1.38%	65.56%
资产减值损失	-1,470,222.94	-4.97%	0.00	0.00%	100.00%
其他收益	59,314.64	0.20%	1,110,000.00	3.07%	-94.66%

投资收益	-212,059.30	-0.72%	14,713.86	0.04%	-1541.22%
公允价值变动收益	-445.00	0.00%	-271.47	0.00%	-63.92%
资产处置收益	0.00	0.00%	-136.58	0.00%	100.00%
汇兑收益	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%
营业利润	-3,384,514.59	-11.45%	1,707,807.64	4.73%	-298.18%
营业外收入	61,091.34	0.21%	55,984.61	0.16%	9.12%
营业外支出	22,101.01	0.07%	5,360.06	0.01%	312.33%
净利润	-2,261,760.49	-7.65%	1,833,141.17	5.08%	-223.38%

项目重大变动原因：

- 1、本期财务费用较上年同期增加了 14.37 万元，变动比例为 930.86%，主要因本期新增贷款 320 万元，新增利息支出 11.78 万元。
- 2、本期信用减值损失较上年同期增加了 32.65 万元，变动比例 65.56%，主要是应收账款坏账准备新增 22.01 万元，其他应收账款坏账准备新增 60.25 万元。
- 3、本期资产减值损失较上年同期增加了 147.02 万元，变动比例 100%，主要是电子产品迭代更新导致库存原材料减值。
- 4、本期投资收益较上年同期减少了 22.68 万元，变动比例-1541.22%，主要是 2021 年投资通发文化收益 1.47 万元，本期购买理财产品收益 0.84 万元，本期投资东程激光亏损 22.04 万元。
- 5、本期公允价值变动收益较上年同期减少了 0.02 万元，变动比例为-63.97%，主要因本期购买交易性金融资产截止期末账户亏损 0.01 万元。
- 6、本期资产处置收益较上年同期增加了-0.01 万元，变动比例为 100%，主要因上期处置旧空调收现金 150 元，空调净值 286.58 元。
- 7、本期营业利润较上年同期减少了 509.23 万元，变动比例为-298.18%，主要是收入减少 654.21 万元，成本减少 408.54 万元，资产减值损失增加 147.02 万元，其他收益减少 105.07 万元。
- 8、本期营业外支出较上年同期增加 1.67 万元，变动比例为 312.33%，主要因本期无法收回的款项增加 2.21 万元。
- 9、本期净利润较上年同期减少了 409.49 万元，变动比例为-223.38%，主要是收入减少 654.21 万元，成本减少 408.54 万元，资产减值损失增加 147.02 万元，其他收益减少 105.07 万元。

(2) 收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	26,728,344.19	34,280,598.39	-22.03%
其他业务收入	2,827,882.68	1,817,697.01	55.58%
主营业务成本	22,592,227.89	27,288,410.00	-17.21%
其他业务成本	2,132,516.10	1,521,775.41	40.13%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同	营业成本比上年同	毛利率比上年同期
-------	------	------	------	----------	----------	----------

				期 增减%	期 增减%	增减百分 点
激光焊接机	25,244,397.29	21,538,019.20	14.68%	-23.19%	-18.12%	-5.28%
激光打标机	1,289,256.63	877,217.54	31.96%	-6.50%	-8.55%	1.53%
其他	194,690.27	176,991.15	9.09%	458.35%	616.84%	-20.10%
合计	26,728,344.19	22,592,227.89	15.47%	-22.03%	-17.21%	-4.92%

按区域分类分析：

☐适用 ☒不适用

收入构成变动的原因：

1、本期其他业务收入较上年同期增加 101.02 万元，变动比例为 55.58%，主要原因为本期销售材料、半成品及维修业务收入增加。

2、本期其他业务成本较上年同期增加 61.07 万元，变动比例为 40.13%，主要因本期销售材料、半成品及维修业务收入增加导致对应成本增加。

(3) 主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	深圳市通发激光设备有限公司	1,291,286.73	4.37%	否
2	深圳市兆威机电股份有限公司	669,640.93	2.27%	否
3	惠州市东程激光设备有限公司	622,804.09	2.11%	是
4	广东群策智能装备有限公司	989,380.53	3.35%	否
5	梅州市盛富金属制品有限公司	673,893.81	2.28%	否
合计		4,247,006.08	14.37%	-

(4) 主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	浙江热刺激光技术有限公司	1,330,088.50	6.24%	否
2	深圳市创鑫激光股份有限公司	876,637.17	4.11%	否
3	上海兰森电子器材有限公司	876,053.10	4.11%	否
4	武汉锐科光纤激光技术股份有限公司	762,389.38	3.58%	否
5	深圳市嘉信制冷设备有限公司	723,216.99	3.39%	否
合计		4,568,385.13	21.43%	-

3、现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-1,699,852.83	462,736.46	-467.35%
投资活动产生的现金流量净额	-297,382.46	-576,219.03	48.39%
筹资活动产生的现金流量净额	906,611.91	-766,860.30	218.22%

现金流量分析：

- 1、本期经营活动产生的现金流量净额较上期减少 216.26 万元，变动比例为-467.35%，主要原因系本期经营活动现金流入较上期减少了 844.56 万元；经营活动现金流出较上期减少了 628.30 万元，因此导致本期经营活动产生的现金流量净额下降。
- 2、本期投资活动产生的现金流量净额较上期增加 27.88 万元，同比变动比例为 48.39%，主要原因系本期投资活动产生的现金流入减少 301.03 万元，投资活动产生的现金流出减少 328.91 万元，因此导致投资活动产生的现金流量净额略有上升。
- 3、本期筹资活动产生的现金流量净额较上期增加 167.35 万元，变动比例为 218.22%，主要原因系本期收到借款现金 320 万元，本期偿还借款 120 万元。

(三) 投资状况分析

1. 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
惠州市东程激光设备有限公司	参股公司	研究、生产、加工、销售激光设备、	2,000,000.00	12,054,900.64	1,118,257.48	14,280,312.52	-36,570.37

司		五金配件等					
---	--	-------	--	--	--	--	--

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
惠州市东程激光设备有限公司	属于机器设备制造业, 有关联性	利用自有资金进行对外投资

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2. 理财产品投资情况

√适用□不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	301,612.00	0	不存在
合计	-	301,612.00	0	-

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

□适用 √不适用

3. 与私募基金管理人共同投资合作或合并范围内包含私募基金管理人的情况

□适用 √不适用

三、持续经营评价

报告期内，因受到新冠肺炎疫情影响，公司外部经营环境没有得到明显改善，行业内竞争日趋激烈，同时公司内部也面临着人力和运营成本高的压力。面对这种不利的经营局面，公司围绕“拓展市场、完善品质、降低成本、提升效率”的年度经营方针，为实现年度经营计划奠定了良好基础，2023 年开始订单有所增加。2022 年公司实现营业收入 2,955.62 万元，同比下降 18.12%，净利润-226.18 万元，同比下降 222.44%。报告期内，公司货币资金比期初减少 109.06 万元，同比减少 33.58%；经营活动产生的现金流量净额为

-169.99 万元，比去年同期减少 216.26 万元，主要为报告期收入减少，导致现金流入减少。报告期内，公司的商业模式、主营业务、核心管理团队、关键技术、销售渠道等未发生重大变化。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

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

二、 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一）重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二）对外提供借款情况

报告期内对外提供借款的累计金额是否占净资产 10%及以上

☒是 ☐否

单位：元

债务人	债务人与公司的关联关系	债务人是否为公司董事、监事及高级管理人员	借款期间		期初余额	本期新增	本期减少	期末余额	借款利率	是否履行审议程序	是否存在抵押质押
			起始日期	终止日期							

		级管 理人 员									
深圳朗腾软装设计有限公司	无关联关系	否	2020年7月13日	2021年7月12日	1,085,000.00	60,000.00		1,145,000.00	6%	已事前及时履行	否
惠州市东程激光设备有限公司	关联关系	否	2021年2月28日	2022年4月12日	716,000.00		716,000.00		12%	已事前及时履行	否
总计	-	-	-	-	1,801,000.00	60,000.00	716,000.00	1,145,000.00	-	-	-

对外提供借款原因、归还情况及对公司的影响：

公司利用自有资金进行对外借款并收取相应利息，可适度提高资金的使用效率，提高现金资产的收益，符合全体股东的利益。本次对外借款不会影响公司的正常业务和生产经营活动的开展，不会对公司未来财务状况和经营成果产生不利影响，不会损害公司和股东的利益。

(三) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

本报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(四) 承诺事项的履行情况

公司无已披露的承诺事项

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2020年1月10日		挂牌	其他承诺（关联交易承诺）	其他（避免关联交易的承诺声明）	正在履行中
其他股东	2020年1月10日		挂牌	其他承诺（关联	其他（避免关联交易的承诺	正在履行中

				交易承诺)	声明)	
董监高	2020年1月10日		挂牌	其他承诺(关联交易承诺)	其他(避免关联交易的承诺声明)	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020年1月10日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
其他股东	2020年1月10日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
董监高	2020年1月10日		挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020年1月10日		挂牌	资金占用承诺	其他(避免资金占用的承诺声明)	正在履行中
其他股东	2020年1月10日		挂牌	资金占用承诺	其他(避免资金占用的承诺声明)	正在履行中
董监高	2020年1月10日		挂牌	资金占用承诺	其他(避免资金占用的承诺声明)	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020年1月10日		挂牌	其他承诺(竞业禁止承诺)	其他(竞业禁止的承诺声明)	正在履行中
其他股东	2020年1月10日		挂牌	其他承诺(竞业禁止承诺)	其他(竞业禁止的承诺声明)	正在履行中
董监高	2020年1月10日		挂牌	其他承诺(竞业禁止承诺)	其他(竞业禁止的承诺声明)	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020年1月10日		挂牌	其他承诺(保持公司独立性承诺)	其他(保持公司独立性的承诺声明)	正在履行中
实际控制人或控股股东	2020年1月10日		挂牌	其他承诺(关于公司社保及住房公积金)	其他(关于公司社保及住房公积金的承诺声明)	正在履行中

实际控制人或控股股东	2020 年 1 月 10 日		挂牌	金承诺) 其他承诺(关于公司劳务派遣用工合规承诺)	其他(关于环评验收事项的承诺声明)	正在履行中
------------	-----------------	--	----	------------------------------	-------------------	-------

承诺事项履行情况

事项	是或否	是否完成整改
因相关法律法规、政策变化、自然灾害等自身无法控制的客观原因，导致承诺无法履行或无法按期履行的，承诺人是否未及时披露相关信息	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因及全国股转公司另有要求的外，承诺已无法履行或履行承诺不利于维护挂牌公司权益的，承诺人是否未充分披露原因并履行替代方案或豁免承诺的审议程序	不涉及	不涉及
除自身无法控制的客观原因外，承诺人是否超期未履行承诺或违反承诺	不涉及	不涉及

不适用超期未履行完毕的承诺事项

第五节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售条件股份	无限售股份总数					
	其中：控股股东、实际控制人					
	董事、监事、高管					
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数	6,250,000	100.00%	0	6,250,000	100.00%
	其中：控股股东、实际控制人	5,200,000	83.20%	0	5,200,000	83.20%
	董事、监事、高管	50,000	0.80%	0	50,000	0.80%
	核心员工					
总股本		6,250,000	—	0	6,250,000	—
普通股股东人数		3				

股本结构变动情况：

☐适用 ☒不适用

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	张雪军	5,200,000	0	5,200,000	83.20%	5,200,000	0	0	0
2	深圳市通发共创投资企业（有	1,000,000	0	1,000,000	16.00%	1,000,000	0	0	0

	限合 伙)								
3	靳海 彦	50,000	0	50,000	0.80%	50,000	0	0	0
合计		6,250,000	0	6,250,000	100.00%	6,250,000	0	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

前十名公司股东之间张雪军为通发共创的执行事务合伙人，靳海彦为通发共创的有限合伙人。

除上述关联关系外，公司其他股东之间不存在关联关系。

二、 优先股股本基本情况

☐适用 ☒不适用

三、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☒是 ☐否

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化。截止本期末公司实际控制人张雪军通过直接持股以及合伙企业间接持股共控制公司 99.20%的表决权，并同时担任公司董事长及总经理职务。

四、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(一) 报告期内的普通股股票发行情况

☐适用 ☒不适用

(二) 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

七、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

八、 银行及非银行金融机构间接融资发生情况

√适用 □不适用

单位：元

序号	贷款方式	贷款提供方	贷款提供方类型	贷款规模	存续期间		利率
					起始日期	终止日期	
1	信用贷款（含担保）	中国银行股份有限公司惠州分行	银行	3,000,000.00	2020年6月12日	2023年6月8日	4.05%
2	信用贷款（含担保）	中国银行股份有限公司惠州分行	银行	3,200,000.00	2022年6月10日	2025年6月8日	4.15%
合计	-	-	-	6,200,000.00	-	-	-

九、 权益分派情况

（一） 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

□适用 √不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

□适用 √不适用

（二） 权益分派预案

□适用 √不适用

十、 特别表决权安排情况

□适用 √不适用

第六节 董事、监事、高级管理人员及核心员工情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	是否为失信 联合惩戒对象	出生年月	任职起止日期	
					起始日期	终止日期
张雪军	董事长、总经理	男	否	1970年6月	2022年10月17日	2025年10月16日
靳海彦	董事、副总经理	男	否	1979年4月	2022年10月17日	2025年10月16日
费菲	董事、副总经理	女	否	1989年10月	2022年10月17日	2025年10月16日
段丽娟	董事、董事会秘书	女	否	1981年5月	2022年10月17日	2025年10月16日
邹珊珊	董事、财务总监	女	否	1984年9月	2022年10月17日	2025年10月16日
王靖	监事会主席	男	否	1989年8月	2022年10月17日	2025年10月16日
周巧莲	职工代表监事	女	否	1989年8月	2022年10月17日	2025年10月16日
曾庆华	监事	女	否	1986年10月	2022年10月17日	2025年10月16日
董事会人数:					5	
监事会人数:					3	
高级管理人员人数:					5	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系:

除张雪军先生本人外,公司其他董事、监事、高级管理人员之间及与控股股东、实际控制人间不存在其他关联关系。

(二) 变动情况

√适用 □不适用

姓名	期初职务	变动类型	期末职务	变动原因	特殊说明
胡芳	董事、财务总监	离任	无	个人原因离职	
邹珊珊	财务会计	新任	董事、财务总监	公司管理层决定	

关键岗位变动情况

√适用□不适用

职务	是否发生变动	变动次数
董事长	否	
总经理	否	
董事会秘书	否	
财务总监	是	1

(三) 报告期内新任董事、监事、高级管理人员情况

√适用 □不适用

1、报告期内新任董事、监事、高级管理人员持股情况

□适用 √不适用

2、报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

此次换届，新聘任董事、财务负责人邹珊珊女士履历：女，汉族，大专学历，2017年2月~2017年7月，任职于广东恒诚会计师事务所会计助理；2017年7月~2022年9月在广东通发激光科技股份有限公司任会计助理、成本、全盘会计；2022年10月17日至今任广东通发激光科技股份有限公司董事、财务总监。

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

□适用 √不适用

(五) 董事、监事、高级管理人员任职履职情况

事项	是或否	具体情况
董事、监事、高级管理人员是否存在《公司法》第一百四十六条规定的情形	否	
董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会采取证券市场禁入措施或者认定为不适当人选，期限尚未届满	否	
董事、监事、高级管理人员是否被全国股转公司或者证券交易所采取认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员的纪律处分，期限尚未届满	否	
是否存在董事、高级管理人员兼任监事的情形	否	
是否存在董事、高级管理人员的配偶和直系亲属在其任职期间担任公司监事的情形	否	
财务负责人是否具备会计师以上专业技术职务资格，或者具有会计专业知识背景并从事会计工作三年以上	是	
是否存在超过二分之一的董事会成员具有亲属关系（不限于近亲属）	否	
董事、高级管理人员是否投资与挂牌公司经营同类业务的其他企业	否	
董事、高级管理人员及其控制的企业是否与公司订立除劳务/聘任合同以外的合同或进行交易	否	

是否存在董事连续两次未亲自出席董事会会议的情形	否	
是否存在董事连续十二个月内未亲自出席董事会会议次数超过期间董事会会议总次数二分之一的情形	否	
董事长、总经理、财务负责人、董事会秘书或信息披露事务负责人等关键职务是否存在一人兼多职的情况	是	张雪军兼任董事长、总经理

(六) 独立董事任职履职情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）基本情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	7		1	6
生产人员	22	1		23
销售人员	7			7
技术人员	12			12
财务人员	4			4
行政人员	6			6
员工总计	58	1	1	58

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士		
硕士		
本科	4	5
专科	12	13
专科以下	42	40
员工总计	58	58

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

薪酬政策：公司实施全员劳动合同制，依据《中华人民共和国劳动法》和地方相关法规、规范性文件，与所有员工签订《劳动合同书》。向员工支付薪酬，公司依据国家有关法律、法规及地方相关社会保险政策，为员工办理养老、医疗、工伤、失业、生育的社会保险和住房公积金，为员工代缴代扣个人所得税。

培训：公司重视员工培训，人力资源部门制定了详细的培训计划，内容包括岗位技能培训、安全培训、法律法规培训等。培训形式采取请进来、走出去的方式，不断提升员工的素质和能力，提升员工的工作效率，为公司各项目标的完成提供了坚实的基础。目前无需公司承担费用的离退休职工。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

☐适用 ☒不适用

三、 报告期后更新情况

☐适用 ☒不适用

第七节 公司治理、内部控制和投资者保护

事项	是或否
年度内是否建立新的公司治理制度	☐ 是 ☒ 否
投资机构是否派驻董事	☐ 是 ☒ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
会计核算体系、财务管理、风险控制及其他重大内部管理制度本年是否发现重大缺陷	☐ 是 ☒ 否
是否建立年度报告重大差错责任追究制度	☒ 是 ☐ 否

一、 公司治理

(一) 制度与评估

1、 公司治理基本状况

报告期内，公司根据《公司法》、《证券法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》以及全国中小企业股份转让系统有关规范性文件的要求以及其他相关法律法规的要求，不断完善法人治理结构，建立了行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序均符合相关法律、法规和《公司章程》的要求，且均严格按照相关法律、法规履行各自的权利和义务。公司重大生产经营决策、财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行，截止报告期末，上述机构和成员均依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。

报告期内，公司已建立的制度包括：《公司章程》、《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《对外投资管理办法》、《对外担保管理办法》、《防范控股股东及关联方占用公司资金管理制度》、《关联交易管理制度》、《信息披露管理制度》、《年报信息披露重大差错责任追究制度》。

2、 公司治理机制是否给所有股东提供合适的保护和平等权利的评估意见

报告期内公司治理机制完善，能够依据《公司法》、《公司章程》、公司三会议事规则及《信息披露管理制度》的规定，对会议的召集及时公告，为中小股东的参会提供便利，保证了中小股东行使合法权利，未发生损害公司股东及第三人合法权益的情形。上述公司治理机制能够给股东提供合适的保护，并且保证股东充分享有知情权、参与权、质询权和表决权等权利。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

公司及公司股东、董事、监事、高级管理人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽的职责和义务。公司重大事项的决策、融资决策均通过了公司股东大会、董事会、监事会的审议，没有出现股东大会、董事会、监事会的召集程序、召

开及表决方式违反法律、公司章程等情形。

4、 公司章程的修改情况

公司是否已对照《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等业务规则完善公司章程：

☒是 ☐否

2022年5月16日2021年度股东大会决议根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》及公司规范治理的相关要求，对《广东通发激光科技股份有限公司公司章程》进行修订。

(二) 三会运作情况

1、 三会的召开次数

项目	股东大会	董事会	监事会
召开次数	2	5	4

2、 股东大会的召集、召开、表决情况

事项	是或否	具体情况
股东大会是否未均按规定设置会场	否	
2021年年度股东大会是否未在上一会计年度结束后6个月内举行	否	
2021年年度股东大会通知是否未提前20日发出	否	
2022年公司临时股东大会通知是否未均提前15日发出	否	
独立董事、监事会、单独或合计持股10%以上的股东是否向董事会提议过召开临时股东大会	否	
股东大会是否实施过征集投票权	否	
股东大会审议《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》第二十六条所规定的影响中小股东利益的重大事项时，对中小股东的表决情况是否未单独计票并披露	否	

3、 三会召集、召开、表决的特殊情况

☐适用 ☒不适用

4、 三会程序是否符合法律法规要求的评估意见

报告期内，公司严格遵循相关法律法规及公司章程规定，公司历次股东大会、董事会、监事会的召集、提案审议、通知时间、召开程序、授权委托、表决和决议等均符合法律、法规、规范性文件及《公司章程》的规定。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

公司监事会在报告期内的监督活动中，未发现公司存在重大风险事项，监事会对报告期内的监督事项无异议。

(二) 公司保持独立性、自主经营能力的说明

报告期内，公司在业务、资产、人员、财务、机构等方面不存在不能独立性、不能保持自主经营能力的情况。

(三) 对重大内部管理制度的评价

事项	是或否
挂牌公司是否存在公章的盖章时间早于相关决策审批机构授权审批时间的情形	否
挂牌公司出纳人员是否兼管稽核、会计档案保管和收入、费用、债权债务账目的登记工作	否
1、会计核算体系：报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算相关规定，结合公司特点，制定会计核算具体实施细则，按照要求进行独立核算，确保公司会计核算体系的建设和相关工作的正常开展，有效的保护了投资者的利益。 2、财务管理：报告期内，公司严格贯彻执行公司各项财务制度、管理办法、操作程序，及时修正会计准则，在日常财务工作中严格管理，强化实施。 3、风险控制：报告期内，公司始终强化风险意识，警钟长鸣，建立了相应的的风险管控机制，加强对市场关注，定期进行内部监督考核，有效对内部、外部进行风险管理。 董事会经过评估认为，报告期内公司在会计核算体系、财务管理和风险控制等重大内部管理制度未出现重大缺陷。	

(四) 年度报告差错责任追究制度相关情况

公司已制定《年报信息披露重大差错责任追究制度》。报告期内，公司信息披露责任人及管理层严格遵守上述制度，执行情况良好，未出现重大会计差错更正、重大信息遗漏等情况。

三、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第八节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是			
审计意见	无保留意见			
审计报告中的特别段落	☒ 无 ☐ 强调事项段 ☐ 其他事项段 ☐ 持续经营重大不确定性段落 ☐ 其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明			
审计报告编号	亚会审字（2023）第 02610118 号			
审计机构名称	亚太（集团）会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	北京市西城区车公庄大街 9 号院 1 号楼（B2）座 301 室			
审计报告日期	2022 年 4 月 20 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	黄群	温安林		
	2 年	2 年	年	年
会计师事务所是否变更	否			
会计师事务所连续服务年限	3 年			
会计师事务所审计报酬	10 万元			

审 计 报 告

亚会审字（2023）第 02610118 号

广东通发激光科技股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了广东通发激光科技股份有限公司（以下简称“通发激光公司”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的资产负债表，2022 年度的利润表、现金流量表、股东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，公允反映了通发激光公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的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，我们独立于通发激光公司，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、 其他信息

通发激光公司管理层（以下简称“管理层”）对其他信息负责。其他信息包括 2022 年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。

四、 管理层和治理层对财务报表的责任

通发激光公司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，管理层负责评估通发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通发激光公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督通发激光公司的财务报告过程。

五、 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：

（一）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。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（三）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。

（四）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，就可能导致对通发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通发激光公司不能持续经营。

（五）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。

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。

亚太（集团）会计师事务所

中国注册会计师：黄群

（特殊普通合伙）

中国注册会计师：温安林

中国·北京

二〇二三年四月二十日

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、（一）	2,157,052.55	3,247,675.93
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	五、（二）	301,612.00	2,057.00
衍生金融资产			
应收票据	五、（三）	467,557.15	13,540.50
应收账款	五、（四）	8,860,020.25	10,266,183.91
应收款项融资			
预付款项	五、（五）	455,574.31	819,146.38
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	五、（六）	23,997.06	1,396,699.96
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、（七）	9,769,621.95	9,990,493.68
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、（八）	73,365.23	73,365.23
流动资产合计		22,108,800.50	25,809,162.59
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、（九）	279,564.37	500,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		0.00	0.00
固定资产	五、（十）	167,578.91	233,497.37
在建工程		0.00	0.00
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、（十一）	1,234,424.17	2,132,187.23

无形资产		0.00	0.00
开发支出			
商誉		0.00	0.00
长期待摊费用			
递延所得税资产	五、（十二）	1,272,609.68	188,845.91
其他非流动资产			
非流动资产合计		2,954,177.13	3,054,530.51
资产总计		25,062,977.63	28,863,693.10
流动负债：			
短期借款		0.00	0.00
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			
应付账款	五、（十三）	8,149,612.23	10,716,294.61
预收款项			
合同负债	五、（十四）	168,184.96	542,491.15
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	五、（十五）	388,131.97	418,034.91
应交税费	五、（十六）	1,290,173.26	1,160,443.41
其他应付款	五、（十七）	122,955.61	191,406.43
其中：应付利息		5,542.78	
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、（十八）	2,794,307.04	2,150,208.84
其他流动负债	五、（十九）	391,390.19	70,523.85
流动负债合计		13,304,755.26	15,249,403.20
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	五、（二十）	2,560,000.00	1,200,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、（二十一）	361,506.05	1,315,813.09
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,921,506.05	2,515,813.09
负债合计		16,226,261.31	17,765,216.29
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、（二十二）	6,250,000.00	6,250,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、（二十三）	208,978.35	208,978.35
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、（二十四）	683,664.64	683,664.64
一般风险准备			
未分配利润	五、（二十五）	1,694,073.33	3,955,833.82
归属于母公司所有者权益（或 股东权益）合计		8,836,716.32	11,098,476.81
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合 计		8,836,716.32	11,098,476.81
负债和所有者权益（或股东权 益）总计		25,062,977.63	28,863,693.10

法定代表人：张雪军

主管会计工作负责人：邹珊珊

会计机构负责人：邹珊珊

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		2,157,052.55	3,247,675.93
交易性金融资产		301,612.00	2,057.00
衍生金融资产			
应收票据		467,557.15	13,540.50
应收账款	十三、（一）	8,860,020.25	10,266,183.91
应收款项融资			
预付款项		455,574.31	819,146.38
其他应收款	十三、（二）	23,997.06	1,396,699.96
其中：应收利息			

应收股利			
买入返售金融资产			
存货		9,769,621.95	9,990,493.68
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		73,365.23	73,365.23
流动资产合计		22,108,800.50	25,809,162.59
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十三、（三）	279,564.37	500,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		167,578.91	233,497.37
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,234,424.17	2,132,187.23
无形资产			
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		1,272,609.68	188,845.91
其他非流动资产			
非流动资产合计		2,954,177.13	3,054,530.51
资产总计		25,062,977.63	28,863,693.10
流动负债：			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		8,149,612.23	10,716,294.61
预收款项			
卖出回购金融资产款		168,184.96	542,491.15
应付职工薪酬		388,131.97	418,034.91
应交税费		1,290,173.26	1,160,443.41
其他应付款		122,955.61	191,406.43
其中：应付利息		5,542.78	
应付股利			
合同负债			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		2,794,307.04	2,150,208.84
其他流动负债		391,390.19	70,523.85
流动负债合计		13,304,755.26	15,249,403.20
非流动负债：			
长期借款		2,560,000.00	1,200,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		361,506.05	1,315,813.09
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		2,921,506.05	2,515,813.09
负债合计		16,226,261.31	17,765,216.29
所有者权益（或股东权益）：			
股本		6,250,000.00	6,250,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		208,978.35	208,978.35
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		683,664.64	683,664.64
一般风险准备			
未分配利润		1,694,073.33	3,955,833.82
所有者权益（或股东权益）合计		8,836,716.32	11,098,476.81
负债和所有者权益（或股东权益）总计		25,062,977.63	28,863,693.10

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业总收入		29,556,226.87	36,098,295.40
其中：营业收入	五、（二十六）	29,556,226.87	36,098,295.40

利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		30,492,734.81	35,016,733.71
其中：营业成本		24,724,743.99	28,810,185.41
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、（二十七）	112,497.31	73,818.72
销售费用	五、（二十八）	969,321.78	788,667.56
管理费用	五、（二十九）	2,133,124.54	2,004,482.15
研发费用	五、（三十）	2,424,827.29	3,355,011.99
财务费用	五、（三十一）	128,219.90	-15,432.12
其中：利息费用	五、（三十一）	176,717.55	166,860.30
利息收入		83,397.23	195,246.73
加：其他收益	五、（三十二）	59,314.64	1,110,000.00
投资收益（损失以“-”号填列）	五、（三十三）	-212,059.30	14,713.86
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、（三十四）	-445.00	-271.47
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、（三十五）	-824,594.05	-498,059.86
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、（三十六）	-1,470,222.94	
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、（三十七）		-136.58

	十七)		
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-3,384,514.59	1,707,807.64
加：营业外收入	五、（三十八）	61,091.34	55,984.61
减：营业外支出	五、（三十九）	22,101.01	5,360.06
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,345,524.26	1,758,432.19
减：所得税费用	五、（四十）	-1,083,763.77	-74,708.98
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,261,760.49	1,833,141.17
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,261,760.49	1,833,141.17
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			-14,137.56
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,261,760.49	1,847,278.73
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			

七、综合收益总额		-2,261,760.49	1,833,141.17
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-2,261,760.49	1,847,278.73
（二）归属于少数股东的综合收益总额			-14,137.56
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.3619	0.2956
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.3619	0.2956

法定代表人：张雪军

主管会计工作负责人：邹珊珊

会计机构负责人：邹珊珊

(四) 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
一、营业收入	十三、 (四)	29,556,226.87	36,063,426.39
减：营业成本	十三、 (四)	24,724,743.99	28,785,494.92
税金及附加		112,497.31	73,818.72
销售费用		969,321.78	788,667.56
管理费用		2,133,124.54	1,963,032.34
研发费用		2,424,827.29	3,355,011.99
财务费用		128,219.90	-15,577.64
其中：利息费用		176,717.55	166,860.30
利息收入		83,397.23	194,987.25
加：其他收益		59,314.64	1,110,000.00
投资收益（损失以“-”号填列）	十三、 (五)	-212,059.30	
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-445.00	-271.47
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-824,594.05	-498,059.86
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,470,222.94	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			-136.58
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-3,384,514.59	1,724,510.59
加：营业外收入		61,091.34	55,984.61

减：营业外支出		22,101.01	5,360.06
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-3,345,524.26	1,775,135.14
减：所得税费用		-1,083,763.77	-74,708.98
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,261,760.49	1,849,844.12
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,261,760.49	1,849,844.12
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-2,261,760.49	1,849,844.12
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
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		31,448,161.71	39,188,187.72
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			

收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	五、（四十一）	946,328.51	1,651,923.86
经营活动现金流入小计		32,394,490.22	40,840,111.58
购买商品、接受劳务支付的现金		25,750,428.55	31,768,428.22
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		5,809,298.06	4,760,600.60
支付的各项税费		757,934.57	627,265.18
支付其他与经营活动有关的现金	五、（四十二）	1,776,681.87	3,221,081.12
经营活动现金流出小计		34,094,343.05	40,377,375.12
经营活动产生的现金流量净额	五、（四十一）	-1,699,852.83	462,736.46
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		8,029.15	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			11,040.08
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			1,100,000.00
收到其他与投资活动有关的现金	五、（四十一）	2,498,740.44	4,406,000.00
投资活动现金流入小计		2,506,769.59	5,517,040.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,856.61	202,259.11
投资支付的现金			900,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金	五、（四十一）	2,798,295.44	4,991,000.00
投资活动现金流出小计		2,804,152.05	6,093,259.11
投资活动产生的现金流量净额		-297,382.46	-576,219.03

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		3,200,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		3,200,000.00	
偿还债务支付的现金		1,200,000.00	600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		164,125.03	166,860.30
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	五、（四十一）	929,263.06	
筹资活动现金流出小计		2,293,388.09	766,860.30
筹资活动产生的现金流量净额		906,611.91	-766,860.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		-1,090,623.38	-880,342.87
加：期初现金及现金等价物余额		3,247,675.93	4,128,018.80
六、期末现金及现金等价物余额		2,157,052.55	3,247,675.93

法定代表人：张雪军

主管会计工作负责人：邹珊珊

会计机构负责人：邹珊珊

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2022 年	2021 年
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		31,448,161.71	39,148,785.72
收到的税费返还			-
收到其他与经营活动有关的现金		946,328.51	1,629,871.40
经营活动现金流入小计		32,394,490.22	40,778,657.12
购买商品、接受劳务支付的现金		25,750,428.55	31,743,737.73
支付给职工以及为职工支付的现金		5,809,298.06	4,725,150.79
支付的各项税费		757,934.57	622,732.19
支付其他与经营活动有关的现金		1,776,681.87	3,214,935.60
经营活动现金流出小计		34,094,343.05	40,306,556.31
经营活动产生的现金流量净额		-1,699,852.83	472,100.81
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金		8,029.15	

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			11,040.08
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			1,100,000.00
收到其他与投资活动有关的现金		2,498,740.44	4,406,000.00
投资活动现金流入小计		2,506,769.59	5,517,040.08
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,856.61	202,259.11
投资支付的现金			900,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			-
支付其他与投资活动有关的现金		2,798,295.44	4,991,000.00
投资活动现金流出小计		2,804,152.05	6,093,259.11
投资活动产生的现金流量净额		-297,382.46	-576,219.03
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		3,200,000.00	
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		3,200,000.00	-
偿还债务支付的现金		1,200,000.00	600,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		164,125.03	166,860.30
支付其他与筹资活动有关的现金		929,263.06	
筹资活动现金流出小计		2,293,388.09	766,860.30
筹资活动产生的现金流量净额		906,611.91	-766,860.30
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-	-
五、现金及现金等价物净增加额		-1,090,623.38	-870,978.52
加：期初现金及现金等价物余额		3,247,675.93	4,118,654.45
六、期末现金及现金等价物余额		2,157,052.55	3,247,675.93

(七) 合并股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年												
	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
优 先 股		永 续 债	其 他										
一、上年期末余额	6,250,000.00				208,978.35				683,664.64		3,955,833.82		11,098,476.81
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	6,250,000.00				208,978.35				683,664.64		3,955,833.82		11,098,476.81
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-2,261,760.49		-2,261,760.49
（一）综合收益总额											-2,261,760.49		-2,261,760.49
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有者投入资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配													
1. 提取盈余公积													
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 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、本年年末余额	6, 250, 000. 00				208, 978. 35				683, 664. 64		1, 694, 073. 33		8, 836, 716. 32

项目	2021 年												
	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
优先股		永续债	其他										
一、上年期末余额	6,250,000.00				208,978.35				498,680.23		2,293,539.50	2,098.96	9,253,297.04
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	6,250,000.00				208,978.35				498,680.23		2,293,539.50	2,098.96	9,253,297.04
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									184,984.41		1,662,294.32	-2,098.96	1,845,179.77
（一）综合收益总额											1,847,278.73	-14,137.56	1,833,141.17
（二）所有者投入和减少资本													
1. 股东投入的普通股													
2. 其他权益工具持有													

者投入资本													
3. 股份支付计入所有者权益的金额													
4. 其他													
（三）利润分配								184,984.41	-184,984.41				
1. 提取盈余公积								184,984.41	-184,984.41				
2. 提取一般风险准备													
3. 对所有者（或股东）的分配													
4. 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											12,038.60	12,038.60
四、本期末余额	6,250,000.00				208,978.35				683,664.64		3,955,833.82	11,098,476.81

法定代表人：张雪军

主管会计工作负责人：邹珊珊

会计机构负责人：邹珊珊

(八) 母公司股东权益变动表

单位：元

项目	2022 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	6,250,000.00				208,978.35				683,664.64		3,955,833.82	11,098,476.81
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	6,250,000.00	-	-	-	208,978.35	-	-	-	683,664.64		3,955,833.82	11,098,476.81
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)											-2,261,760.49	-2,261,760.49
(一) 综合收益总额											-2,261,760.49	-2,261,760.49
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												

2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
（三）利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 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、本年期末余额	6,250,000.00	-	-	-	208,978.35	-	-	-	683,664.64		1,694,073.33	8,836,716.32

项目	2021 年											
	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	6,250,000.00	-	-	-	208,978.35	-	-	-	498,680.23		2,290,974.11	9,248,632.69
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	6,250,000.00	-	-	-	208,978.35	-	-	-	498,680.23		2,290,974.11	9,248,632.69
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)									184,984.41		1,664,859.71	1,849,844.12
(一) 综合收益总额											1,849,844.12	1,849,844.12
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 股东投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配									184,984.41		-184,984.41	

1. 提取盈余公积									184,984.41		-184,984.41	
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 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、本年期末余额	6,250,000.00	-	-	-	208,978.35	-	-	-	683,664.64		3,955,833.82	11,098,476.81

三、 财务报表附注

广东通发激光科技股份有限公司

2022 年度财务报表附注

(除特别说明外, 金额单位为人民币元)

一、公司基本情况

(一) 公司概况

广东通发激光科技股份有限公司(以下简称本公司), 原名惠州市通发激光设备有限公司, 成立于 2012 年 7 月 3 日, 经 惠州市市场监督管理局核准登记, 统一社会信用代码: 91441300598969624Y; 注册资本 625.00 万元, 法定代表人张雪军。

经营范围: 激光设备及各种焊接、切割及打标设备研发、组装、生产、销售; 激光设备软件开发; 国内贸易(不含国家法律、法规禁止的经营项目; 法律、行政法规禁止的项目除外; 法律、行政法规限制的项目须取得许可证后方可经营; 不含商场、仓库经营); 货物进出口、技术进出口(法律、行政法规禁止的项目除外; 法律、行政法规限制的项目须取得许可证后方可经营)。

注册地址: 惠州大亚湾西区科技创新园科技路 5 号研发实验楼 1 栋 306 号房;

本公司于 2020 年 5 月 13 日在全国中小企业股份转让系统有限责任公司挂牌, 公司代码: 873468;

公司行业性质: 通用设备制造业。

(二) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司全体董事于 2023 年 4 月 20 日批准报出。

(三) 合并财务报表范围

截至 2022 年 12 月 31 日, 纳入合并范围的子公司为 0 户, 详见本附注七、“在其他主体中的权益”; 合并范围比上年减少 1 户, 详见本附注六、“合并范围的变更”。

二、财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

本财务报表按照财政部颁布的企业会计准则及其应用指南、解释及其他有关规定(统称“企业会计准则”)编制。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。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外, 本申报财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值, 则按照相关规定计提相应的减值准备。

(二) 持续经营

本公司对报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评价, 未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此, 本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

三、重要会计政策、会计估计

（一） 遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

（二） 会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（三） 营业周期

本公司以 12 个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

（四） 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。

（五） 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 同一控制下企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。被合并各方采用的会计政策与本公司不一致的，合并方在合并日按照本公司会计政策进行调整，在此基础上按照调整后的账面价值确认。

在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

为进行企业合并而发生的各项直接相关费用，包括为进行合并而支付的审计费用、评估费用、法律服务费等，于发生时计入当期损益。

企业合并中发行权益性证券发生的手续费、佣金等，抵减权益性证券溢价收入，溢价收入不足冲减的，冲减留存收益。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，属于“一揽子交易”的，本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，按照下列步骤进行会计处理：

确定同一控制下企业合并形成的长期股权投资的初始投资成本。在合并日，根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定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合并对价账面价值之间的差额的处理。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，冲减留存收益。

合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

在合并财务报表中的会计处理见本附注三、（六）。

2. 非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量。公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值。

购买方对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后，计入当期损益。

企业合并中取得的被购买方除无形资产外的其他各项资产(不仅限于被购买方原已确认的资产),其所带来的经济利益很可能流入本公司且公允价值能够可靠计量的,单独确认并按公允价值计量;公允价值能够可靠计量的无形资产,单独确认为无形资产并按公允价值计量;取得的被购买方除或有负债以外的其他各项负债,履行有关义务很可能导致经济利益流出本公司且公允价值能够可靠计量的,单独确认并按照公允价值计量;取得的被购买方或有负债,其公允价值能可靠计量的,单独确认为负债并按照公允价值计量。

对合并中取得的被购买方资产进行初始确认时,对被购买方拥有的但在其财务报表中未确认的无形资产进行充分辨认和合理判断,满足以下条件之一的,应确认为无形资产:(1)源于合同性权利或其他法定权利;(2)能够从被购买方中分离或者划分出来,并能单独或与相关合同、资产和负债一起,用于出售、转移、授予许可、租赁或交换。

购买方在企业合并中取得的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。

非同一控制下企业合并,购买方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用,于发生时计入当期损益;购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用,计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

购买方通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的,属于“一揽子交易”的,本公司将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的,在个别财务报表中,以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和,作为改按成本法核算的初始投资成本;购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益,在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理,因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益,在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。其中,处置后的剩余股权根据长期股权投资准则采用成本法或权益法核算的,其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转,处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的,其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。在合并财务报表中的会计处理见本附注三、(六)。

3. 将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准

本公司将多次交易事项判断为一揽子交易的判断标准如下:

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

(六) 合并财务报表的编制方法

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，控制是指投资方拥有被投资方的权力，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。相关活动，是指对被投资方的回报产生重大影响的活动。

被投资方的相关活动根据具体情况进行判断，通常包括商品或劳务的销售和购买、金融资产的管理、资产的购买和处置、研究与开发活动以及融资活动等。

在综合考虑被投资方的设立目的、被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策、本公司享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动、是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报、是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额以及与其他方的关系等基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致控制所涉及的相关要素发生变化的，将进行重新评估。

在判断是否拥有对被投资方的权力时，仅考虑与被投资方相关的实质性权利，包括自身所享有的实质性权利以及其他方所享有的实质性权利。

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，已按照统一的会计政策及会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。合并程序具体包括：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；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；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，全额确认该部分损失；站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

子公司所有者权益中不属于母公司的份额，作为少数股东权益，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“少数股东权益”项目列示。

子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。子公司当期综合收益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中综合收益总额项目下以“归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

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，其余额仍冲减少数股东权益。

向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向母公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母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，按照母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。

本公司在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，编制合并报表时，调整合并资产负债表的期初数，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，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。

本公司在报告期内因非同一控制下企业合并或其他方式增加的子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润、现金流量纳入合并利润表和合并现金流量表。

本公司在报告期内处置子公司以及业务，编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数，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，现金流量纳入合并现金流量表。

母公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，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，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。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，取得控制权日，合并方在达到合并之前持有的长期股权投资，在取得日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，不属于“一揽子交易”的，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。由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或资产变动而产生的其他综合收益除外。

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。

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

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，如果处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

合并所有者权益变动表根据合并资产负债表和合并利润表编制。

（七） 合营安排分类及会计处理

合营安排分为共同经营和合营企业。

当本公司是合营安排的合营方，享有该安排相关资产且承担该安排相关负债时，为共同经营。

本公司确认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）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司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，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（一般从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(九) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的汇兑差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币报表折算

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。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益项目下单独列示“外币报表折算差额”项目。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目下列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；部分处置境外经营的，按处置的比例计算处置部分的外币财务报表折算差额，转入处置当期损益。

(十) 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。在本公司成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

1. 金融工具的分类

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

2. 金融工具的确认依据和计量方法

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

（1）以摊余成本计量的金融资产

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

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

3. 金融负债的分类、确认和计量

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

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

（2）其他金融负债

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

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

平。

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

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

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

5. 金融负债终止确认

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

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

6. 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，同时本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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

7. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

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

8. 权益工具

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

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

（十一） 金融资产减值

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

1. 减值准备的确认方法

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

信用损失，是指本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，对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，选择按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备/不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已显著增加，而采用未来 12 月内或者整个存续期内预期信用损失金额为基础计量损失准备。

2. 信用风险自初始确认后是否显著增加的判断标准

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

3. 以组合为基础评估预期信用风险的组合方法

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

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

4. 金融资产减值的会计处理方法

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

5. 各类金融资产信用损失的确定方法

(1) 应收票据

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
无风险银行承兑汇票组合	出票人具有较高的信用评级，历史上未发生票据违约，信用损失风险极低，在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强	参考历史信用损失经验补计提坏账准备
商业承兑汇票	出票人具有较低的信用评级，信用损失风险较高	划入账龄组合，按照账龄组合计提坏账准备

(2) 应收账款及合同资产

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

对于包含重大融资成分的应收款项、合同资产和租赁应收款，本公司选择始终按照相当于存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。不选择简化处理方法，依据其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，而采用未来 12 个月内或者整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

除了单项评估信用风险的应收账款和合同资产外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄分析组合	账龄状态	本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例做出最佳估计，参考应收款项的账龄进行信用风险组合分类

根据信用风险特征组合确定的计提方法如下：

账龄	应收账款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00
1-2 年（含 2 年）	10.00
2-3 年（含 3 年）	30.00
3-4 年（含 4 年）	50.00
4 年以上	100.00

(3) 其他应收款

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

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄分析组合	账龄状态	本公司根据以往的历史经验对应收款项计提比例做出最佳估计，参考其他应收款项的账龄进行信用风险组合分类

根据信用风险特征组合确定的计提方法如下：

账龄	应收账款计提比例（%）
1 年以内（含 1 年）	5.00
1-2 年（含 2 年）	10.00
2-3 年（含 3 年）	30.00
3-4 年（含 4 年）	50.00
4 年以上	100.00

（十二） 存货

1. 存货的分类

存货分类为：原材料、库存商品、发出商品、在产品、低值易耗品。

2. 存货的计价方法

根据业务性质，本公司的存货采用月末一次加权平均法计价。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。

期末对于施工成本，超过合同预计总收入时将预计损失计入当期费用，同时计提存货跌价准备，符合完工时结转预计损失。对于低值易耗品则按照存货类别计提存货跌价

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

4. 存货的盘存制度

采用永续盘存制

5. 低值易耗品和包装物的摊销方法

（1） 低值易耗品采用一次转销法；

（十三） 合同资产

1. 合同资产的确认方法及标准

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对价的权利（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。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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本附注“（十一）金融资产减值”。

（十四） 持有待售资产

1. 持有待售的非流动资产或处置组的确认标准

公司主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换，下同）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，应当将其划分为持有待售类别。

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。

确定的购买承诺，是指公司与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

2. 持有待售的非流动资产或处置组的会计处理方法

公司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。

(1) 对于持有待售的固定资产，应当调整该项固定资产的预计净残值，使该项固定资产的预计净残值能够反映其公允价值减去处置费用后的金额，但不得超过符合持有待售条件时该项固定资产的原账面价值，原账面价值高于调整后预计净残值的差额，应作为资产减值损失计入当期损益。持有待售的固定资产不计提折旧，按照账面价值与公允价值减去处置费用后的净额孰低进行计量。

(2) 对于持有待售的联营企业或合营企业的权益性投资，自划分至持有待售之日起，停止按权益法核算。

(3) 对于出售的对子公司的投资将导致本公司丧失对子公司的控制权的，无论出售后本公司是否保留少数股东权益，本公司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。

3. 不再满足持有待售确认条件时的会计处理

(1) 某项资产或处置组被划归为持有待售，但后来不再满足持有待售固定资产确认条件的，本公司停止将其划归为持有待售，并按照下列两项金额中较低者计量：

①该资产或处置组被划归为持有待售之前的账面价值，按照其假定在没有被划归为持有待售的情况下原应确认的折旧、摊销或减值进行调整后的金额；

②决定不再出售之日的再收回金额。

(2) 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，本公司从其被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

4. 其他持有待售非流动资产的会计处理

符合持有待售条件的无形资产等其他非流动资产，比照上述原则处理，此处所指其他非流动资产不包括递延所得税资产、职工薪酬形成的资产、《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》规范的金融资产、以公允价值计量的投资性房地产和生物资产、保险合同中产生的合同权利。

(十五) 长期股权投资

1. 长期股权投资的分类及其判断依据

（1）长期股权投资的分类

长期股权投资分为三类，即是指投资方对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对其合营企业的权益性投资。

（2）长期股权投资类别的判断依据

①确定对被投资单位控制的依据详见本附注三、（六）；

②确定对被投资单位具有重大影响的依据：

重大影响，是指对一个企业的财务和经营决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。

公司通常通过以下一种或几种情形判断是否对被投资单位具有重大影响：

A.在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表。在这种情况下，由于在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表，并相应享有实质性的参与决策权，投资方可以通过该代表参与被投资单位财务和经营政策的制定，达到对被投资单位施加重大影响。

B.参与被投资单位财务和经营政策制定过程。这种情况下，在制定政策过程中可以为其自身利益提出建议和意见，从而可以对被投资单位施加重大影响。

C.与被投资单位之间发生重要交易。有关的交易因对被投资单位的日常经营具有重要性，进而一定程度上可以影响到被投资单位的生产经营决策。

D.向被投资单位派出管理人员。在这种情况下，管理人员有权力主导被投资单位的相关活动，从而能够对被投资单位施加重大影响。

E.向被投资单位提供关键技术资料。因被投资单位的生产经营需要依赖投资方的技术或技术资料，表明投资方对被投资单位具有重大影响。

公司在判断是否对被投资方具有重大影响时，不限于是否存在上述一种或多种情形，还需要综合考虑所有事实和情况来做出综合的判断。

投资方对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。

③确定被投资单位是否为合营企业的依据：

本公司的合营企业是指本公司仅对合营安排的净资产享有权利。

合营安排的定义、分类以及共同控制的判断标准详见本附注三、（七）。

2. 长期股权投资初始成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为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合并对价之间的差额，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。合并方以发行权益性证券作为合并对价的，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（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。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并成本为购买日购买方为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。购买方作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。本公司将合并协议约定的或有对价作为企业合并转移对价的一部分，按照其在购买日的公允价值计入企业合并成本。

合并方或购买方为企业合并而发生的审计、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。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。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。

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。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的

前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

3. 长期股权投资的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。

采用成本法核算的长期股权投资按照初始投资成本计价。追加或收回投资调整长期股权投资的成本。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。

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

本公司取得长期股权投资后，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；本公司对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司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，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。

本公司确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本公司负有承担额外损失义务的除外。

被投资单位以后实现净利润的，本公司在其收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本公司计算确认应享有或应分担被投资单位的净损益时，与联营企业、合营企业之间发

生的未实现内部交易损益按照应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收益。

本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》等的有关规定属于资产减值损失的，全额确认交易损失。

本公司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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的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可供出售金融资产的，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公允价值变动转入改按权益法核算的当期损益。

本公司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《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

（十六） 固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

- （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。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。其中，外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

(1) 固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

利用专项储备支出形成的固定资产，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧，该固定资产在以后期间不再计提折旧；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、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
机器设备	年限平均法	3-5	5%	19.00%-31.67%
办公设备	年限平均法	3	5%	31.67%

(2) 固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，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。

(3) 固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

4. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

当本公司租入的固定资产符合下列一项或数项标准时，确认为融资租入固定资产：

- （1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给本公司。
- （2）本公司有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定本公司将会行使这种选择权。
- （3）即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。
- （4）本公司在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值。
- （5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有本公司才能使用。

融资租赁租入的固定资产，按租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额的现值两者中较低者，作为入账价值。最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁谈判和签订租赁合同过程中发生的，可归属于租赁项目的手续费、律师费、差旅费、印花税等初始直接费用，计入租入资产价值。未确认融资费用在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊。

本公司采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提融资租入固定资产折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

（十七） 在建工程

1. 在建工程的类别

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。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。所建造的固定资产在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，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。

（十八） 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，在符合资本化条件的情况下开始资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

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，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除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）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，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。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（十九） 使用权资产

使用权资产，指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，在租赁开始日，承租人应当按照成本对使用权资产进行初始计量。在租赁期开始日后，承租人应当采用成本模式对使用权资产进行后续计量，即以成本减累计折旧及累计减值损失计量使用权资产。承租人应当参照《企业会计准则第4号-固定资产》有关折旧规定，自租赁期开始日起对使用权资产计提折旧，承租人在确定使用权资产的折旧方法时，通常按直线法对使用权资产计提折旧。

（二十） 无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、计算机软件等。

1. 无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注

册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2. 无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

(1) 使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。每期末，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，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

经复核，本报告期内各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) 使用寿命不确定的无形资产

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，在持有期间内不摊销，每期末对无形资产的寿命进行复核。如果期末重新复核后仍为不确定的，在每个会计期间继续进行减值测试。

经复核，本公司在报告期内无使用寿命不确定的无形资产。

3. 划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4. 开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

(1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

(2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

（二十一） 长期资产减值

本公司在资产负债表日判断长期资产是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象的，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。

资产可收回金额的估计，根据其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。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，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，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组

合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

（二十二） 长期待摊费用

对于已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在 1 年以上的各项费用，包括经营租入固定资产改良支出，作为长期待摊费用按预计受益年限分期摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益的，则将其尚未摊销的摊余价值全部转入当期损益。

（二十三） 职工薪酬

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。

1. 短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2. 离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司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。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3. 辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利。对于内退福利，本公司比照辞退福

利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

4. 其他长期职工福利

其他长期职工福利是指除短期薪酬、离职后福利、辞退福利之外的其他所有职工福利。

对符合设定提存计划条件的其他长期职工福利，在职工为本公司提供服务的会计期间，将应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（二十四） 租赁负债

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量，租赁付款额指承租人向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权力相关的款项。在计算租赁付款额的现值时，承租人应当采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，应当采用承租人增量借款利率作为折现率。

（二十五） 预计负债

涉及诉讼、债务担保、亏损合同、重组事项时，如该等事项很可能需要未来以交付资产或提供劳务、其金额能够可靠计量的，确认为预计负债。

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。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。

1. 亏损合同

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

2. 重组义务

对于有详细、正式并且已经对外公告的重组计划，在满足前述预计负债的确认条件的情况下，按照与重组有关的直接支出确定预计负债金额。对于出售部分业务的重组义务，只有

在本公司承诺出售部分业务（即签订了约束性出售协议时），才确认与重组相关的义务。

3. 质量保证及维修

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

4. 回购担保

本公司会为有融资需求的客户向融资机构提供设备回购担保，并根据可能发生的回购担保损失确认预计负债。预计负债时已考虑了本公司历史上实际履行回购担保的比例、履行回购担保后实际发生损失比例等数据、并评估不同客户的支付能力。由于历史数据或评估数据均可能无法反映将来的回购损失情况，这项准备的任何增加或减少，均可能影响未来年度的损益。

（二十六） 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。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

（二十七） 收入

1. 收入确认的一般原则

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或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。

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。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行。满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：

（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。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法/投入法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度（投入法是根据公司为履行履约义务的投入确定履约进度）。当履约进度不能合理确定时，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。

2. 收入准则的具体描述

执行收入准则收入确认具体原则如下：

实际操作中，公司与客户签订销售合同，将商品送达客户指定位置并经客户验收确认、且满足其他合同要求条款后，确认收入。

本公司的主营业务为激光设备产品的生产与销售，收入具体确认原则如下：

公司将货物发出，公司按照合同规定将激光设备运至客户指定地点经客户验收合格并收到客户验收回执，收入金额已经确定，满足签订的销售合同条款并已收讫货款或预计可收回货款，成本能够可靠计量时确认收入。

（二十八） 政府补助

1. 类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产，但不包括政府作为企业所有者投入的资本。根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2. 政府补助的确认原则

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

（1）企业能够满足政府补助所附条件；

（2）企业能够收到政府补助。

3. 政府补助确认的具体方法

政府补助为货币性资产的，应当按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，应当按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，应当在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当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的，应当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。

与收益相关的政府补助，应当分情况按照以下规定进行会计处理：

（1）用于补偿企业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，计入当期损益或冲减相关成本；

（2）用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

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，应当区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，应当整体归类为与收益相关的政府补助。与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。企业取得政策性优惠贷款贴息的，应当区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给企业两种情况，分别按照如下规定进行会计处理。

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企业提供贷款的，企业可以选择下列方法之一进行会计处理：

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。借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。企业选择了上述两种方法之一后，应当一致地运用，不得随意变更。财政将贴息资金直接拨付给企业，企业应当将对应的贴息冲减相关借款费用。

（二十九） 递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1. 确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）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。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延

所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且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。

2. 确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

- （1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；
- （2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项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）所形成的暂时性差异；
- （3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

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

- （1）企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；
- （2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

（三十） 租赁

1. 租赁会计处理

公司作为承租人不再将租赁区分为经营租赁或融资租赁，而是采用统一的会计处理模型，对短期租赁和低价值资产租赁以外的其他所有租赁均确认使用权资产和租赁负债，并分别计提折旧和利息费用。

2. 租赁的详细处理

本公司作为承租人，本公司选择根据首次执行新租赁准则的累积影响数，调整首次执行新租赁准则当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，不调整可比期间信息。

对于首次执行日前已存在的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日本公司的增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁选择以下两种方法之一计量使用权资产：

假设自租赁期开始日即采用新租赁准则的账面价值，采用首次执行日的本公司的增量借款利率作为折现率。

与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整。

对于首次执行日前的经营租赁，本公司在应用上述方法的同时根据每项租赁选择采用下列一项或多项简化处理：

- 1) 将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁作为短期租赁处理；
 - 2) 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；
 - 3) 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
 - 4) 存在续租选择权或终止租赁选择权的，根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
 - 5) 作为使用权资产减值测试的替代，按照本附注“三、（二十四）预计负债”评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同；
- 并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；
- 6) 首次执行日之前发生的租赁变更，不进行追溯调整，根据租赁变更的最终安排，按照新租赁准则进行会计处理。

（三十一） 重要会计政策变更

1. 重要会计政策变更

（1） 执行企业会计准则解释第 15 号对本公司的影响

2021 年 12 月 31 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”），解释 15 号“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’）”和“关于亏损合同的判断”内容自 2022 年 1 月 1 日起施行。执行解释第 15 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（2）执行企业会计准则解释第 16 号对本公司的影响

2022 年 12 月 13 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”），解释 16 号三个事项的会计处理中：“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”自 2023 年 1 月 1 日起施行，允许企业自发布年度提前执行，本公司本年度未提前施行该事项相关的会计处理；“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”及“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。执行解释第 16 号的这些规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2. 会计估计变更

本报告期主要会计估计未变更。

四、税项

（一）公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%
城市维护建设税	应纳流转税额	5%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育附加	应纳流转税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

（二）税收优惠政策及依据

2020 年 12 月 9 日经广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局认定本公司为高新技术企业，证书编号为 GR202044007935，认定有效期 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》有关规定，本公司自 2020 年度起三年内享受 15%的企业所得税优惠税率。

五、财务报表主要项目注释

以下注释项目（含公司财务报表主要项目注释）除非特别指出，“期初”指 2021 年 12 月 31 日，“期末”指 2022 年 12 月 31 日；“本期”指 2022 年度，“上期”指 2021 年度（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元）

（一）货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	151,794.96	150,647.96
银行存款	1,906,517.15	2,998,634.71
其他货币资金	98,740.44	98,393.26
合 计	2,157,052.55	3,247,675.93

本报告期末，本公司不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

（二） 交易性金融资产

项 目	期末余额	期初余额
理财产品	301,612.00	2,057.00
合 计	301,612.00	2,057.00

（三） 应收票据

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	430,146.15	13,540.50
商业承兑汇票	39,380.00	-
小 计	469,526.15	-
减：坏账准备	1,969.00	-
合 计	467,557.15	13,540.50

（四） 应收账款

1. 按账龄披露

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	4,926,651.59	8,642,089.88
1-2 年（含 2 年）	4,223,989.02	2,177,649.75
2-3 年（含 3 年）	494,296.25	75,437.50
3-4 年（含 4 年）	64,207.50	87,015.00
4 年以上	87,015.00	-
小 计	9,796,159.36	10,982,192.13
减：坏账准备	936,139.11	716,008.22

合 计	8,860,020.25	10,266,183.91
-----	--------------	---------------

2. 应收账款风险分类

种 类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用 损失率 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	9,796,159.36	100.00	936,139.11	9.56	8,860,020.25
其中：账龄组合	9,796,159.36	100.00	936,139.11	9.56	8,860,020.25
合 计	9,796,159.36	100.00	936,139.11	9.56	8,860,020.25

续：

种 类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用 损失率 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	10,982,192.13	100.00	716,008.22	6.52	10,266,183.91
其中：账龄组合	10,982,192.13	100.00	716,008.22	6.52	10,266,183.91
合 计	10,982,192.13	100.00	716,008.22	6.52	10,266,183.91

(1) 组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含 1 年)	4,926,651.59	246,332.58	5.00
1-2 年 (含 2 年)	4,223,989.02	422,398.90	10.00
2-3 年 (含 3 年)	494,296.25	148,288.88	30.00
3-4 年 (含 4 年)	64,207.50	32,103.75	50.00
4 年以上	87,015.00	87,015.00	100.00
合 计	9,796,159.36	936,139.11	9.56

续：

账 龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	8,642,089.88	432,104.49	5.00
1-2 年（含 2 年）	2,177,649.75	217,764.98	10.00
2-3 年（含 3 年）	75,437.50	22,631.25	30.00
3-4 年（含 4 年）	87,015.00	43,507.50	50.00
合 计	10,982,192.13	716,008.22	6.52

3. 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

种 类	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	716,008.22	220,130.89	-	-	-	936,139.11
其中：账龄组合	716,008.22	220,130.89	-	-	-	936,139.11
合 计	716,008.22	220,130.89	-	-	-	936,139.11

4. 本报告期无实际核销的应收账款

5. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额的比例（%）	已计提坏账准备
深圳市通发激光设备有限公司	4,288,244.14	1 年以内、1-2 年	43.77	355,866.71
惠州市东程激光设备有限公司	1,023,818.75	1 年以内、1-2 年、2-3 年	10.45	98,789.19
惠州大亚湾通高机械配件经营部	953,800.00	1-2 年	9.74	95,380.00
广东群策智能装备有限公司	402,200.00	1 年以内	4.11	20,110.00
厦门兴安泰科技有限公司	362,558.50	1 年以内	3.70	18,127.93
合 计	7,030,621.39	-	71.77	588,273.83

6. 本报告期内，本公司无转移应收款项且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

（五） 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账 龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内 (含 1 年)	430,173.91	94.42	819,146.38	100.00
1-2 年 (含 2 年)	25,400.40	5.58	-	-
合 计	455,574.31	100.00	819,146.38	100.00

2. 期末, 公司无账龄超过一年且金额重要的预付款项

3. 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	与本公司关系	期末余额	账龄	占预付款项期末余额的比例 (%)
深圳市宏谟自动化设备有限公司	非关联方	243,947.00	1 年以内	53.55
深圳市为中科技有限公司	非关联方	72,450.00	1 年以内	15.90
武汉锐科光纤激光技术股份有限公司	非关联方	50,000.00	1 年以内	10.98
深圳市烈焰激光科技有限公司	非关联方	35,164.47	1 年以内	7.72
光惠 (上海) 激光科技有限公司	非关联方	22,000.00	1 年以内	4.83
合 计	-	423,561.47	-	92.98

4. 期末预付款项中无持本公司 5% 以上 (含 5%) 表决权股份的股东单位欠款

5. 期末无预付关联方款项。

(六) 其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
其他应收款	23,997.06	1,396,699.96
合 计	23,997.06	1,396,699.96

1. 其他应收款分类披露

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内 (含 1 年)	81,600.71	847,550.88
1-2 年 (含 2 年)	62,855.00	1,039,613.57
2-3 年 (含 3 年)	1,025,000.00	52,500.00

小 计	1,169,455.71	1,939,664.45
减：坏账准备	1,145,458.65	542,964.49
合 计	23,997.06	1,396,699.96

2. 按款项性质分类

项 目	期末余额	期初余额
往来款	-	16,024.99
备用金及押金	19,637.72	114,849.72
资金拆借	1,145,000.00	1,801,000.00
其他	4,817.99	7,789.74
小 计	1,169,455.71	1,939,664.45
减：坏账准备	1,145,458.65	542,964.49
合 计	23,997.06	1,396,699.96

3. 按坏账准备计提方法分类披露

种 类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用 损失率(%)	
按单项计提坏账准备	1,145,000.00	97.91	1,145,000.00	100.00	-
按组合计提坏账准备	24,455.71	2.09	458.65	1.88	23,997.06
其中：账龄组合	6,317.99	0.54	458.65	7.26	5,859.34
关联方及个别认定组合	18,137.72	1.55	-	-	18,137.72
合 计	1,169,455.71	100.00	1,145,458.65	97.95	23,997.06

续：

种 类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用 损失率(%)	
按单项计提坏账准备	1,085,000.00	55.94	542,500.00	50.00	542,500.00
按组合计提坏账准备	854,664.45	44.06	464.49	0.05	854,199.96

其中：账龄组合	9,289.74	0.48	464.49	5.00	8,825.25
关联方及个别认定组合	845,374.71	43.58	-	-	845,374.71
合 计	1,939,664.45	100.00	542,964.49	27.99	1,396,699.96

——（1） 组合中，按账龄组合计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	3,462.99	173.15	5.00
1-2 年（含 2 年）	2,855.00	285.50	10.00
合 计	6,317.99	458.65	7.26

续：

账 龄	期初余额		
	其他应收款	坏账准备	预期信用损失率（%）
1 年以内（含 1 年）	9,289.74	464.49	5.00
合 计	9,289.74	464.49	5.00

4. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
期初余额	464.49	-	542,500.00	542,964.49
期初余额在本期：	-	-	-	-
——转入第二阶段	-	-	-	-
——转入第三阶段	-	-	-	-
——转回第二阶段	-	-	-	-
——转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-	-	602,500.00	602,500.00
本期转回	5.84	-	-	5.84
本期转销	-	-	-	-

本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	458.65	-	1,145,000.00	1,145,458.65

5. 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

种 类	期初余额	本期变动情况				
		计提	收回或转回	核销	其他变动	期末余额
按单项计提坏账准备	542,500.00	602,500.00	-	-	-	1,145,000.00
按组合计提坏账准备	464.49	-	5.84	-	-	458.65
其中：账龄组合	464.49	-	5.84	-	-	458.65
合 计	542,964.49	602,500.00	5.84	-	-	1,145,458.65

6. 本报告期无实际核销的其他应收款

7. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	期末余额				
	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
深圳朗腾软装设计有限公司	资金拆借	1,145,000.00	1年以内、1-2年、2-3年	97.91	1,145,000.00
中国石化销售有限公司广东深圳石油分公司	往来款	3,462.99	1年以内	0.30	173.15
广州市微嵌零壹自动化科技	押金	1,600.00	1年以内	0.14	-
惠州市聚之家酒店管理有限公司	押金	1,500.00	1-2年	0.13	150.00
中国移动通信集团广东有限公司惠州分公司	往来款	1,355.00	1-2年	0.12	135.50
合 计		1,152,917.99		98.60	1,145,458.65

8. 本报告期，本公司无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

9. 期末无涉及政府补助的应收款项

10. 本报告期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

(七) 存货

1. 存货分类

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	9,365,819.84	1,470,222.94	7,895,596.90	7,575,501.50	-	7,575,501.50
库存商品	1,653,679.39	-	1,653,679.39	2,188,552.14	-	2,188,552.14
在产品	220,345.66	-	220,345.66	226,440.04	-	226,440.04
合 计	11,239,844.89	1,470,222.94	9,769,621.95	9,990,493.68	-	9,990,493.68

2. 存货跌价准备

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		计提	其他	转回	转销	其他	
原材料	-	1,470,222.94	-	-	-	-	1,470,222.94
合 计	-	1,470,222.94	-	-	-	-	1,470,222.94

(八) 其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
预付企业所得税	73,365.23	73,365.23
合 计	73,365.23	73,365.23

(九) 长期股权投资

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
对联营企业的投资	279,564.37	-	279,564.37	500,000.00	-	500,000.00
合 计	279,564.37	-	279,564.37	500,000.00	-	500,000.00

1、对联营企业的投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
惠州市东程激光设备有限公司	500,000.00	-	220,435.63	279,564.37	-	-
合 计	500,000.00	-	220,435.63	279,564.37	-	-

(十) 固定资产

项 目	期末余额	期初余额
固定资产	167,578.91	233,497.37
合 计	167,578.91	233,497.37

1. 固定资产情况

项 目	机器设备	办公设备	合计
-----	------	------	----

一. 账面原值	-	-	-
1. 期初余额	383,275.86	130,937.97	514,213.83
2. 本期增加金额	-	5,928.32	5,928.32
购置	-	5,928.32	5,928.32
在建工程转入	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-
处置或报废	-	-	-
4. 期末余额	383,275.86	136,866.29	520,142.15
二. 累计折旧	-	-	-
1. 期初余额	161,535.56	119,180.90	280,716.46
2. 本期增加金额	68,891.36	2,955.42	71,846.78
计提	68,891.36	2,955.42	71,846.78
3. 本期减少金额	-	-	-
处置或报废	-	-	-
4. 期末余额	230,426.92	122,136.32	352,563.24
三. 减值准备	-	-	-
1. 期初余额	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-
计提	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-
处置或报废	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-
四. 账面价值	-	-	-
1. 期初余额	221,740.30	11,757.07	233,497.37
2. 期末余额	152,848.94	14,729.97	167,578.91

2. 报告期内，本公司无暂时闲置的固定资产，无未办妥产权证书的固定资产。

(十一) 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	合计
一. 账面原值	-	-
1. 期初余额	3,029,950.27	3,029,950.27
2. 本期增加金额	-	-
3. 本期减少金额	-	-
4. 期末余额	3,029,950.27	3,029,950.27
二. 累计折旧	-	-

1. 期初余额	897,763.04	897,763.04
2. 本期增加金额	897,763.06	897,763.06
计提	897,763.06	897,763.06
3. 本期减少金额	-	-
4. 期末余额	1,795,526.10	1,795,526.10
三. 减值准备	-	-
1. 期初余额	-	-
2. 本期增加金额	-	-
计提	-	-
3. 本期减少金额	-	-
4. 期末余额	-	-
四. 账面价值	-	-
1. 期初余额	2,132,187.23	2,132,187.23
2. 期末余额	1,234,424.17	1,234,424.17

(十二) 递延所得税资产与递延所得税负债

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
信用减值准备	2,083,566.76	312,535.01	1,258,972.71	188,845.91
资产减值准备	1,690,658.57	253,598.79	-	-
可抵扣亏损	4,709,839.23	706,475.88	-	-
合 计	8,484,064.56	1,272,609.68	1,258,972.71	188,845.91

(十三) 应付账款

1. 应付账款分类列示

项 目	期末余额	期初余额
应付货款	8,149,612.23	10,716,294.61
合 计	8,149,612.23	10,716,294.61

2. 无账龄超过一年且重要的款项。

(十四) 合同负债

项 目	期末余额	期初余额
预收货款	168,184.96	542,491.15
合 计	168,184.96	542,491.15

(十五) 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	418,034.91	5,425,857.12	5,455,760.06	388,131.97
离职后福利-设定提存计划	-	353,538.00	353,538.00	-
合 计	418,034.91	5,779,395.12	5,809,298.06	388,131.97

2. 短期薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	418,034.91	5,136,716.82	5,166,619.76	388,131.97
职工福利费	-	90,293.16	90,293.16	-
社会保险费	-	76,558.14	76,558.14	-
其中：基本医疗保险费（含生育）	-	72,563.62	72,563.62	-
工伤保险费	-	3,994.52	3,994.52	-
住房公积金	-	122,289.00	122,289.00	-
合 计	418,034.91	5,425,857.12	5,455,760.06	388,131.97

3. 设定提存计划列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	-	351,328.45	351,328.45	-
失业保险费	-	2,209.55	2,209.55	-
合计	-	353,538.00	353,538.00	-

(十六) 应交税费

项 目	期末余额	期初余额
-----	------	------

增值税	1,236,609.15	1,116,143.33
城市维护建设税	26,573.21	22,096.14
教育费附加	11,388.48	9,469.77
地方教育费附加	7,592.31	6,313.18
个人所得税	5,578.60	6,420.99
印花税	2,431.51	-
合 计	1,290,173.26	1,160,443.41

(十七) 其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
应付利息	5,542.78	-
其他应付款	117,412.83	191,406.43
合 计	122,955.61	191,406.43

1. 应付利息

款项性质	期末余额	期初余额
应付长期借款利息	5,542.78	-
合 计	5,542.78	-

2. 其他应付款

(1) 按款项性质列示的其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	7,235.00	7,235.00
租金及押金	-	13,920.00
各项费用	110,177.83	170,251.43
合 计	117,412.83	191,406.43

(十八) 一年内到期的非流动负债

借款类别	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	1,840,000.00	1,200,000.00
一年内到期的租赁负债	954,307.04	950,208.84
合 计	2,794,307.04	2,150,208.84

(十九) 其他流动负债

借款类别	期末余额	期初余额
预收货款税费	21,864.04	70,523.85
应付采购款	369,526.15	-
合 计	391,390.19	70,523.85

(二十) 长期借款

借款类别	期末余额	期初余额
信用借款	4,400,000.00	2,400,000.00
减：一年内到期的长期借款	1,840,000.00	1,200,000.00
合 计	2,560,000.00	1,200,000.00

(二十一) 租赁负债

借款类别	期末余额	期初余额
1 年以内	974,311.92	974,311.92
1-2 年	365,367.02	974,311.92
2-3 年	-	365,367.02
租赁付款额总额小计	1,339,678.94	2,313,990.86
减：未确认融资费用	23,865.85	47,968.93
减：一年内到期的租赁负债	954,307.04	950,208.84
合 计	361,506.05	1,315,813.09

(二十二) 股本

1. 报告期内各期末股本情况如下

项 目	期初余额	本期增减（+或-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	6,250,000.00	-	-	-	-	-	6,250,000.00
合 计	6,250,000.00	-	-	-	-	-	6,250,000.00

(二十三) 资本公积

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
-----	------	-------	-------	------

资本溢价	208,978.35	-	-	208,978.35
合 计	208,978.35	-	-	208,978.35

(二十四) 盈余公积

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
法定盈余公积	683,664.64	-	-	683,664.64
合 计	683,664.64	-	-	683,664.64

(二十五) 未分配利润

1. 未分配利润增减变动情况

项 目	本期发生额	上期发生额
调整前上年年末未分配利润	3,955,833.82	2,293,539.50
调整年初未分配利润合计数(调增+,调减-)	-	-
调整后年初未分配利润	3,955,833.82	2,293,539.50
加:本期归属于母公司所有者的净利润	-2,261,760.49	1,847,278.73
减:提取法定盈余公积	-	184,984.41
其他	-	-
期末未分配利润	1,694,073.33	3,955,833.82

(二十六) 营业收入和营业成本

1. 营业收入及成本列示

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	26,728,344.19	22,592,227.89	34,280,598.39	27,288,410.00
其他业务	2,827,882.68	2,132,516.10	1,817,697.01	1,521,775.41
合 计	29,556,226.87	24,724,743.99	36,098,295.40	28,810,185.41

(二十七) 税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	27,223.29	43,060.93

教育费附加	19,445.13	30,757.79
印花税	65,828.89	-
合 计	112,497.31	73,818.72

（二十八） 销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
差旅费	71,759.11	86,452.90
职工薪酬	796,147.54	642,233.52
车辆燃油费	51,218.80	35,832.44
其他	50,196.33	24,148.70
合 计	969,321.78	788,667.56

（二十九） 管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,357,304.54	1,235,976.18
办公费	72,214.92	53,294.89
物业管理费及水电费	9,107.15	58,226.38
使用权资产折旧	272,284.33	253,348.66
中介服务费	283,034.49	277,690.40
其他	139,179.11	125,945.64
合 计	2,133,124.54	2,004,482.15

（三十） 研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
工资薪酬	1,354,364.97	1,031,735.44
材料费	845,451.73	1,949,359.50
其他费用	225,010.59	373,917.05
合 计	2,424,827.29	3,355,011.99

（三十一） 财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息支出	176,717.55	166,860.30
减：利息收入	83,397.23	195,246.73
手续费及其他	34,899.58	12,954.31
合 计	128,219.90	-15,432.12

（三十二） 其他收益

1. 其他收益分类情况

项 目	本期发生额	上期发生额
政府补助	59,314.64	1,110,000.00
合 计	59,314.64	1,110,000.00

2. 计入当期非经常性损益的金额列示如下

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/ 与收益相关
惠州大亚湾经济技术开发区工业贸易发展局配套奖励资金	-	1,000,000.00	与收益相关
2021 年市级科技发展专项资金（高企认定奖补）	-	100,000.00	与收益相关
2021 年市级科技发展专项资金（火炬统计高企）	-	10,000.00	与收益相关
稳岗补贴	4,729.64	-	与收益相关
一次性留工补助	27,085.00	-	与收益相关
工贸局企业研发补助	13,000.00	-	与收益相关
2022 年区级企业研发补助	13,000.00	-	与收益相关
一次性扩岗补助	1,500.00	-	与收益相关
合 计	59,314.64	1,110,000.00	-

（三十三） 投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
理财产品	8,376.33	14,713.86
长期股权投资	-220,435.63	-
合 计	-212,059.30	14,713.86

（三十四） 公允价值变动收益

项 目	本期发生额	上期发生额
-----	-------	-------

交易性金融资产	-445.00	-271.47
合 计	-445.00	-271.47

(三十五) 信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-220,130.89	-10,332.61
其他应收款坏账损失	-602,494.16	-487,727.25
应收票据坏账损失	-1,969.00	-
合 计	-824,594.05	-498,059.86

(三十六) 资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
存货跌价准备	-1,470,222.94	-
合 计	-1,470,222.94	-

(三十七) 资产处置收益

项 目	本期发生额	上期发生额
固定资产	-	-136.58
合 计	-	-136.58

(三十八) 营业外收入

项 目	本期发生额	上期发生额
无需支付的款项	52,028.71	55,684.10
其他	9,062.63	300.51
合 计	61,091.34	55,984.61

(三十九) 营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额
无法收回的款项	22,101.01	360.06
其他	-	5,000.00
合 计	22,101.01	5,360.06

(四十) 所得税费用

1. 所得税费用表

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	-	-
递延所得税费用	-1,083,763.77	-74,708.98
合 计	-1,083,763.77	-74,708.98

2. 会计利润与所得税费用关系

项 目	本期发生额
利润总额	-3,345,524.26
按法定/适用税率计算的所得税费用	-501,828.64
子公司适用不同税率的影响	-
调整以前期间所得税的影响	-
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	-218,211.04
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
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	-
研发费用加计扣除的影响	-363,724.09
其他	-
所得税费用	-1,083,763.77

（四十一） 现金流量表项目注释

1. 收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
往来款	806,165.06	221,399.85
政府补贴	59,314.64	1,110,000.00
其他	80,848.81	320,524.01
合 计	946,328.51	1,651,923.86

2. 支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
往来款	178,486.21	12,954.31
期间费用支出	1,586,686.42	3,202,766.75
其他	11,509.24	5,360.06
合 计	1,776,681.87	3,221,081.12

3. 收到其他与投资活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财产品及利息	2,498,740.44	4,406,000.00

合计	2,498,740.44	4,406,000.00
----	--------------	--------------

4. 支付其他与投资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	2,798,295.44	4,991,000.00
合计	2,798,295.44	4,991,000.00

5. 支付其他与筹资活动有关的现金

项 目	本期发生额	上期发生额
支付往来款借款	31,500.00	-
支付厂房租金	897,763.06	-
合计	929,263.06	-

(四十二) 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量:	-	-
净利润	-2,261,760.49	1,833,141.17
加: 信用减值损失	824,594.05	498,059.86
资产减值准备	1,470,222.94	-
固定资产折旧	71,846.78	71,716.41
使用权资产折旧	897,763.06	-
无形资产摊销	-	-
长期待摊费用摊销	-	-
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)	-	136.58
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	-	-
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	445	271.47
财务费用(收益以“-”号填列)	176,717.55	166,860.30
投资损失(收益以“-”号填列)	212,059.30	-
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-1,083,763.77	-83,074.48
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-	-
存货的减少(增加以“-”号填列)	-1,249,351.21	-2,002,040.54
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	1,947,662.63	793,956.25
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-2,706,288.67	-816,290.56
其他	-	-

经营活动产生的现金流量净额	-1,699,852.83	462,736.46
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	2,157,052.55	3,247,675.93
减: 现金的年初余额	3,247,675.93	4,118,654.45
加: 现金等价物的期末余额	-	-
减: 现金等价物的年初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	-1,090,623.38	-870,978.52

2. 现金和现金等价物的构成

项 目	本期余额	上期余额
一、现金	2,157,052.55	3,247,675.93
其中: 库存现金	151,794.96	150,647.96
可随时用于支付的银行存款	1,906,517.15	2,998,634.71
可随时用于支付的其他货币资金	98,740.44	98,393.26
二、现金等价物	-	-
其中: 三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	2,157,052.55	3,247,675.93

(四十三) 所有权或使用权受到限制的资产

本期公司无所有权或使用权受到限制的资产。

六、合并范围的变更

本期公司合并范围减少 1 户子公司: 深圳市通通发文化传播有限公司已于 2021 年 12 月出售。

七、关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

本公司的实际控制人为张雪军。

(二) 本公司的子公司情况

本公司的子公司情况详见七、在其他主体中的权益(一)在子公司中的权益。

(三) 本企业合营和联营企业情况

1、对联营企业的投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
惠州市东程激光设备有限公司	500,000.00	-	220,435.63	279,564.37	-	-
合计	500,000.00	-	220,435.63	279,564.37	-	-

2、本企业无重要的合营企业情况。

(四) 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
张雪军	公司实际控制人
靳海彦	公司股东
段丽娟	公司董事
深圳市通发共创投资企业（有限合伙）	公司股东

(五) 关联方交易

1. 关联采购与销售情况

(1) 采购商品与接受劳务

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式	本期发生额	上期发生额
惠州市东程激光设备有限公司	采购原材料	市场价	228,200.00	515,900.00

(2) 销售商品与提供劳务

本报告期内无关联方销售商品与提供劳务

关联方	关联交易内容	关联交易定价方式	本期发生额	上期发生额
惠州市东程激光设备有限公司	销售商品	市场价	703,768.62	82,000.00

2. 关联担保情况

(1) 本公司作为担保方

无

(2) 本公司作为被担保方

无

3. 关联租赁情况

无

4. 关联托管、承包情况

无

5. 关联方资金拆借情况

(1) 向关联方拆入资金

关联方	期初余额	本期拆出金额	本期收回金额	期末余额	说明
靳海彦	49,000.00	-	-	49,000.00	员工集资款
段丽娟	28,500.00	-	-	28,500.00	员工集资款
合 计	77,500.00	-	-	77,500.00	

(2) 向关联方拆出资金

关联方	期初余额	本期拆出金额	本期收回金额	期末余额	说明
惠州市东程激光设备有限公司	716,000.00	-	716,000.00	-	月息 1%
合 计	716,000.00	-	716,000.00	-	

6. 关联方资产转让、债务重组情况

本报告期无关联方资产转让、债务重组情况。

7. 关键管理人员报酬

项目名称	本期金额	上期金额
关键管理人员报酬	475,096.00	418,741.00

8. 关联方往来款项余额

项目名称	关联方名称	期末余额	期初余额
应收账款	惠州市东程激光设备有限公司	1,023,818.75	797,098.75
合 计		1,023,818.75	797,098.75
其他应收款	惠州市东程激光设备有限公司	-	716,000.00
合 计		-	716,000.00

9. 关联方承诺

无

八、承诺及或有事项

（一） 重大承诺事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无重大承诺事项。

（二） 资产负债表日存在的或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司不存在未披露的或有事项。

九、资产负债表日后事项

截至本报告出具日，本公司不存在未披露的日后事项。

十、其他重要事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无其他重要事项。

十一、母公司财务报表主要项目

（一） 应收账款

1. 按账龄披露

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	4,926,651.59	8,642,089.88
1-2 年（含 2 年）	4,223,989.02	2,177,649.75
2-3 年（含 3 年）	494,296.25	75,437.50
3-4 年（含 4 年）	64,207.50	87,015.00
4 年以上	87,015.00	-
小 计	9,796,159.36	10,982,192.13
减：坏账准备	936,139.11	716,008.22
合 计	8,860,020.25	10,266,183.91

2. 应收账款风险分类

种 类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用 损失率 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	9,796,159.36	100.00	936,139.11	9.56	8,860,020.25
其中：账龄组合	9,796,159.36	100.00	936,139.11	9.56	8,860,020.25
合 计	9,796,159.36	100.00	936,139.11	9.56	8,860,020.25

续：

种 类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用 损失率 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	10,982,192.13	100.00	716,008.22	6.52	10,266,183.91
其中：账龄组合	10,982,192.13	100.00	716,008.22	6.52	10,266,183.91
合 计	10,982,192.13	100.00	716,008.22	6.52	10,266,183.91

(2) 组合中，按账龄组合计提坏账准备的应收账款

账 龄	期末余额		
	应收账款	坏账准备	预期信用损失率 (%)
1 年以内 (含 1 年)	4,926,651.59	246,332.58	5.00
1-2 年 (含 2 年)	4,223,989.02	422,398.90	10.00
2-3 年 (含 3 年)	494,296.25	148,288.88	30.00
3-4 年 (含 4 年)	64,207.50	32,103.75	50.00
4 年以上	87,015.00	87,015.00	100.00
合 计	9,796,159.36	936,139.11	9.56

续：

账 龄	期初余额
-----	------

	应收账款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1年以内(含1年)	8,642,089.88	432,104.49	5.00
1-2年(含2年)	2,177,649.75	217,764.98	10.00
2-3年(含3年)	75,437.50	22,631.25	30.00
3-4年(含4年)	87,015.00	43,507.50	50.00
合 计	10,982,192.13	716,008.22	6.52

3. 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

种 类	期初余额	本期变动情况				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	716,008.22	220,130.89	-	-	-	936,139.11
其中：账龄组合	716,008.22	220,130.89	-	-	-	936,139.11
合 计	716,008.22	220,130.89	-	-	-	936,139.11

4. 本报告期无实际核销的应收账款

5. 按欠款方归集的期末余额前五名应收账款

单位名称	期末余额	账龄	占应收账款期末余额的比例(%)	已计提坏账准备
深圳市通发激光设备有限公司	4,288,244.14	1年以内、1-2年	43.77	355,866.71
惠州市东程激光设备有限公司	1,023,818.75	1年以内、1-2年、2-3年	10.45	98,789.19
惠州大亚湾通高机械配件经营部	953,800.00	1-2年	9.74	95,380.00
广东群策智能装备有限公司	402,200.00	1年以内	4.11	20,110.00
厦门兴安泰科技有限公司	362,558.50	1年以内	3.70	18,127.93
合 计	7,030,621.39	-	71.77	588,273.83

6. 本报告期内，本公司无转移应收款项且继续涉入而形成的资产、负债的金额。

(二) 其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
其他应收款	23,997.06	1,396,699.96

合 计	23,997.06	1,396,699.96
-----	-----------	--------------

1. 其他应收款分类披露

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	81,600.71	847,550.88
1-2 年（含 2 年）	62,855.00	1,039,613.57
2-3 年（含 3 年）	1,025,000.00	52,500.00
小 计	1,169,455.71	1,939,664.45
减：坏账准备	1,145,458.65	542,964.49
合 计	23,997.06	1,396,699.96

2. 按款项性质分类

项 目	期末余额	期初余额
往来款	-	16,024.99
备用金及押金	19,637.72	114,849.72
资金拆借	1,145,000.00	1,801,000.00
其他	4,817.99	7,789.74
小 计	1,169,455.71	1,939,664.45
减：坏账准备	1,145,458.65	542,964.49
合 计	23,997.06	1,396,699.96

按坏账准备计提方法分类披露

种 类	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用 损失率 (%)	
按单项计提坏账准备	1, 145, 000. 00	97. 91	1, 145, 000. 00	100. 00	-
按组合计提坏账准备	24, 455. 71	2. 09	458. 65	1. 88	23, 997. 06
其中：账龄组合	6, 317. 99	0. 54	458. 65	7. 26	5, 859. 34
关联方及个别认定组合	18, 137. 72	1. 55	-	-	18, 137. 72
合 计	1, 169, 455. 71	100. 00	1, 145, 458. 65	97. 95	23, 997. 06

续:

种 类	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备	1,085,000.00	55.94	542,500.00	50.00	542,500.00
按组合计提坏账准备	854,664.45	44.06	464.49	0.05	854,199.96
其中: 账龄组合	9,289.74	0.48	464.49	5.00	8,825.25
关联方及个别认定组合	845,374.71	43.58	-	-	845,374.71
合 计	1,939,664.45	100.00	542,964.49	27.99	1,396,699.96

(3) 组合中, 按账龄组合计提坏账准备的其他应收款

账 龄	期末余额		
	其他应收款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1 年以内 (含 1 年)	3,462.99	173.15	5.00
1-2 年 (含 2 年)	2,855.00	285.50	10.00
合 计	6,317.99	458.65	7.26

续:

账 龄	期初余额		
	其他应收款	坏账准备	预期信用损失率(%)
1 年以内 (含 1 年)	9,289.74	464.49	5.00
合 计	9,289.74	464.49	5.00

3. 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合 计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
期初余额	464.49	-	542,500.00	542,964.49
期初余额在本期:	-	-	-	-
——转入第二阶段	-	-	-	-
——转入第三阶段	-	-	-	-
——转回第二阶段	-	-	-	-

——转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-	-	602,500.00	602,500.00
本期转回	5.84	-	-	5.84
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	458.65	-	1,145,000.00	1,145,458.65

4. 本报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

种 类	期初余额	本期变动情况				
		计提	收回或转回	核销	其他变动	期末余额
按单项计提坏账准备	542,500.00	602,500.00	-	-	-	1,145,000.00
按组合计提坏账准备	464.49	-	5.84	-	-	458.65
其中：账龄组合	464.49	-	5.84	-	-	458.65
合 计	542,964.49	602,500.00	5.84	-	-	1,145,458.65

5. 本报告期无实际核销的其他应收款

6. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	期末余额				
	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
深圳朗腾软装设计有限公司	资金拆借	1,145,000.00	1年以内、1-2年、2-3年	97.91	1,145,000.00
中国石化销售有限公司广东深圳石油分公司	往来款	3,462.99	1年以内	0.30	173.15
广州市微嵌零壹自动化科技	押金	1,600.00	1年以内	0.14	-
惠州市聚之家酒店管理有限公司	押金	1,500.00	1-2年	0.13	150.00
中国移动通信集团广东有限公司惠州分公司	往来款	1,355.00	1-2年	0.12	135.50
合 计		1,152,917.99		98.60	1,145,458.65

7. 本报告期，本公司无转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

8. 期末无涉及政府补助的应收款项

9. 本报告期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

（三）长期股权投资

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
对联营企业的投资	279,564.37	-	279,564.37	500,000.00	-	500,000.00
合计	279,564.37	-	279,564.37	500,000.00	-	500,000.00

1、对联营企业的投资

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
惠州市东程激光设备有限公司	500,000.00	-	220,435.63	279,564.37	-	-
合计	500,000.00	-	220,435.63	279,564.37	-	-

（四）营业收入和营业成本

1. 营业收入及成本列示

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	26,728,344.19	22,592,227.89	34,245,729.38	27,263,719.51
其他业务	2,827,882.68	2,132,516.10	1,817,697.01	1,521,775.41
合 计	29,556,226.87	24,724,743.99	36,063,426.39	28,785,494.92

（五）投资收益

项 目	本期发生额	上期发生额
理财产品	8,376.33	-
长期股权投资	-220,435.63	-
合 计	-212,059.30	-

十二、补充资料

（一）非经常性损益明细表

项 目	本期发生额	说 明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-	-
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	-	-
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	59,314.64	-
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-

委托他人投资或管理资产的损益	-	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	-
债务重组损益	-	-
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	-
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、债权投资和其他债权投资取得的投资收益	-212,504.30	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	-	-
对外委托贷款取得的损益	-	-
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益	-	-
受托经营取得的托管费收入	-	-
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	38,990.33	-
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-
小 计	-114,199.33	-
减：所得税影响额	-17,129.90	-
少数股东权益影响额（税后）	-	-
合 计	-97,069.43	-

（二）净资产收益率及每股收益

1. 报告期加权平均净资产收益率及每股收益

报告期利润	本期发生额		
	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-22.69	-0.3619	-0.3619
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-21.72	-0.3464	-0.3464

广东通发激光科技股份有限公司

（盖章）

2023年4月20日

第九节 备查文件目录

（一）载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表。

（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）年度内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

董事会秘书办公室