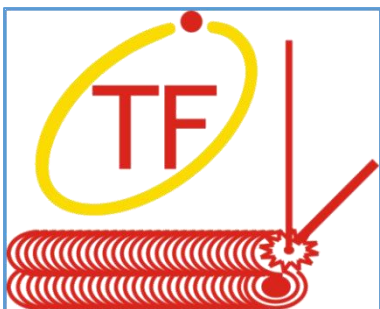




通发激光

NEEQ: 873468

广东通发激光科技股份有限公司

Guangdong Tongfa Laser technology



年度报告

— 2024 —

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人张雪军、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。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、政旦志远（深圳）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。
- 五、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当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“五、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

本期不存在未按要求披露的事项。

目 录

第一节	公司概况	5
第二节	会计数据、经营情况和管理层分析	6
第三节	重大事件	15
第四节	股份变动、融资和利润分配	19
第五节	公司治理	22
第六节	财务会计报告	26
附件	会计信息调整及差异情况	107

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	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（如有）
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	董事会秘书办公室

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	政旦志远（深圳）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	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元

第一节 公司概况

企业情况			
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		
法定代表人	张雪军	成立时间	2012 年 7 月 3 日
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
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-C342 金属加工机械制造		
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		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	通发激光	证券代码	873468
挂牌时间	2020 年 6 月 2 日	分层情况	基础层
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
主办券商（报告期内）	开源证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	陕西省西安市高新区锦业路 1 号都市之门 B 座 5 层		
联系方式			
董事会秘书姓名	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	电子邮箱	gdtflaser@163.com
传真	0752-5952112		
公司办公地址	惠州市大亚湾西区龙山七路强人工业园	邮政编码	516083
公司网址	http://www.tfjg.cn/		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91441300598969624Y		
注册地址	广东省惠州市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		
注册资本（元）	6,250,000.00	注册情况报告期内是否变更	否

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

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要求进行设计、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。

公司利用国内外资源，积极进行市场选择、产品的前瞻性，研究、寻找市场缝隙，逐步扩展公司业务的同时，从效益上保证了产品的后续性和升级延续性，进而保证自己发展的延续性。加强了产品的技术创新以及升级研发，保证了产品的可持续发展性。

报告期内公司实现营业收入 3484.32 万元，净利润-65.54 万元，在创产值、提高效益中，努力达成了公司担当的经营业绩责任指标，但因市场竞争加剧，公司仍需努力创产增效降本以盈利。

(二) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	☐ 国家级 ☒ 省（市）级
“单项冠军”认定	☐ 国家级 ☐ 省（市）级
“高新技术企业”认定	☒ 是

详细情况	2022 年本公司根据广东省工业和信息化部开展的 2022 年专精特新中小企业项目进行申报并复核通过，在 2023 年 1 月 18 日认证为广东省“专精特新”中小企业，有效期 3 年。根据《工业和信息化部关于印发〈优质中小企业梯度培育管理暂行办法〉的通知》（工信部企业〔2022〕63 号）要求，公司适用于此认定条件。 2024 年 11 月 19 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 GR202444002858 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〈组织开展广东省 2024 年高新技术企业认定工作〉的通知》（粤科函高字〔2024〕261 号）高新技术企业认定条件，公司适用于认定条件。
------	---

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	34,843,187.17	35,063,422.42	-0.63%
毛利率%	20.42%	15.35%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-655,358.71	873,790.50	-175.00%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-755,164.48	684,124.90	-210.38%
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）	-6.98%	9.42%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	-8.05%	7.38%	-
基本每股收益	-0.10	0.14	-175.04%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	22,815,777.13	23,891,993.72	-4.50%
负债总计	13,760,629.02	14,181,486.90	-2.97%
归属于挂牌公司股东的净资产	9,055,148.11	9,710,506.82	-6.75%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.45	1.55	-6.45%
资产负债率%（母公司）	60.31%	59.36%	-
资产负债率%（合并）	60.31%	59.36%	-
流动比率	1.48	1.69	-
利息保障倍数	0.93	-2.02	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	1,699,538.64	1,093,798.85	55.38%
应收账款周转率	5.10	4.12	-
存货周转率	2.32	2.89	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%

总资产增长率%	-4.50%	-4.72%	-
营业收入增长率%	-0.63%	18.63%	-
净利润增长率%	-175.00%	-138.84%	-

三、 财务状况分析

(一) 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	380,168.24	1.67%	401,906.27	1.68%	-5.41%
应收票据	888,268.20	3.89%	432,844.12	1.81%	105.22%
应收账款	5,478,189.09	24.01%	8,173,106.92	34.21%	-32.97%
存货	13,113,058.45	57.47%	10,763,270.46	45.05%	21.83%
长期股权投资	0.00	0.00%	83,009.13	0.35%	-100.00%
应付账款	8,166,324.35	35.79%	8,562,090.67	35.84%	-4.62%
其他应付款	50,589.00	0.22%	133,234.12	0.56%	-62.03%
应交税费	1,633,933.19	7.16%	1,460,507.27	6.11%	11.87%
一年内到期的非流动负债	2,284,993.99	10.01%	1,001,506.05	4.19%	128.16%
其他流动负债	911,081.47	3.99%	456,002.53	1.91%	99.80%
长期借款	0.00	0.00%	1,920,000.00	8.04%	-100.00%

项目重大变动原因

- 1、本期期末应收票据较上年期末增加了 45.54 万元，变动比例为 105.22%，主要因本期放宽客户支付条件，允许更多使用票据结算；
- 2、本期期末应收账款较上年期末减少了 269.49 万元，变动比例为-32.97%，主要因本期收回了深圳通发的往年度账款 288 万元；
- 3、本期期末长期股权投资较上年期末减少了 8.30 万元，变动比例为-100.00%，主要因本期被投资单位惠州市东程激光设备有限公司发生亏损，可辨认净资产公允价值减少，公司采取权益核算法对其进行了相应调整确认；
- 4、本期期末其他应付款较上年期末减少了 8.26 万元，变动比例为-62.03%，主要因本期支付了往来款项；
- 5、本期期末一年内到期的非流动负债较上年期末增加了 128.35 万元，变动比例为 128.16%，主要因本期长期借款 192 万元于 2025 年 6 月到期，确认为一年内到期的非流动负债；
- 6、本期期末其他流动负债较上年期末增加了 45.51 万元，变动比例为 99.80%，主要因本期已背书未确认的应收票据较上期增加；
- 7、本期期末长期借款较上年期末减少了 192.00 万元，变动比例为-100.00%，主要因本期长期借款 192 万元于 2025 年 6 月到期，确认为一年内到期的非流动负债。

（二）经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入的 比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	34,843,187.17	—	35,063,422.42	—	-0.63%
营业成本	27,728,979.10	79.58%	29,681,726.18	84.65%	-6.58%
毛利率%	20.42%	—	15.35%	—	—
销售费用	1,039,163.26	2.98%	973,471.89	2.78%	6.75%
管理费用	2,401,567.81	6.89%	2,280,895.37	6.51%	5.29%
研发费用	3,156,785.52	9.06%	2,978,193.61	8.49%	6.00%
财务费用	146,414.85	0.42%	152,709.98	0.44%	-4.12%
其他收益	5,010.25	0.01%	329,324.49	0.94%	-98.48%
投资收益	-83,009.13	-0.24%	-187,653.78	-0.54%	55.76%
公允价值变动 损益	97,295.00	0.28%	344.00	0.00%	28,183.43%
信用减值损失	62,528.23	0.18%	297,909.35	0.85%	-79.01%
资产减值损失	-420,702.00	-1.21%	0.00	0.00%	-100.00%
营业利润	-27,080.02	-0.08%	-595,383.60	-1.70%	95.45%
营业外收入	16,588.49	0.05%	111,622.56	0.32%	-85.14%
营业外支出	22.40	0.00%	749.80	0.00%	-97.01%
净利润	-655,358.71	-1.88%	873,790.50	2.49%	-175.00%

项目重大变动原因

- 1、本期营业成本较上期减少了 195.27 万元，变动比例为-6.58%，主要因本期机器销售价格提高、原材料激光器的采购成本降低；
- 2、本期其他收益较上期减少了 32.43 万元，变动比例为-98.48%，主要因上期获评了有效期为三年的省级“专精特新”中小企业，财政补助 24.9 万元；
- 3、本期投资收益较上期增加了 10.46 万元，变动比例为 55.76%，主要因本期被投资单位惠州市东程激光设备有限公司亏损导致可辨认净资产公允价值持续减少，但相比上期，本期损失减少 12.56 万元；
- 4、本期公允价值变动损益较上期增加了 9.70 万元，变动比例为 28,183.43%，主要因购买的股票按照期末公允价值变动盈利 9.65 万元；
- 5、本期信用减值损失较上期减少了 23.54 万元，变动比例为-79.01%，主要因本期发生的应收账款坏账准备减少；
- 6、本期资产减值损失较上期增加了 42.07 万元，变动比例为 100.00%，主要因本期计提了存货跌价准备；
- 7、本期营业利润较上期增加了 56.83 万元，变动比例为 95.45%，主要因本期机器销售价格提高、原材料激光器的采购成本降低，利润增加；
- 8、本期营业外收入较上期减少了 9.50 万元，变动比例为-85.14%，主要因本期无需支付的款项减少；
- 9、本期净利润较上期减少了 152.91 万元，变动比例为-175.00%，主要因本期可抵扣亏损的递延所得税资产减少，所得税费用增加，净利润减少。

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	30,451,445.85	28,561,953.95	6.62%
其他业务收入	4,391,741.32	6,501,468.47	-32.45%
主营业务成本	23,710,876.72	23,195,455.13	2.22%
其他业务成本	4,018,102.38	6,486,271.05	-38.05%

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%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
激光焊接机	27,666,755.59	21,394,520.34	22.67%	1.90%	-3.08%	3.97%
激光打标机	1,003,274.34	706,197.09	29.61%	-4.46%	-9.38%	3.82%
其他	1,781,415.92	1,610,159.29	9.61%	393.87%	370.16%	4.55%

按地区分类分析

□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减少了 210.97 万元，变动比例为-32.45%，主要因本期销售材料、半成品及维修业务收入减少；

2、本期其他业务成本较上年同期减少了 246.82 万元，变动比例为-38.05%，主要因本期销售材料、半成品及维修业务收入减少导致相对应的成本减少。

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	3,813,274.34	10.94%	否
2	深圳市兆威机电股份有限公司	1,446,138.05	4.15%	否
3	广东濠玮电子股份有限公司	1,309,292.04	3.76%	否
4	珠海科创储能科技有限公司	882,831.86	2.53%	否
5	厦门兴安泰科技有限公司	602,825.66	1.73%	否
合计		8,054,361.95	23.11%	-

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	惠州市东程激光设备有限公司	1,614,682.30	5.76%	是
2	深圳市玲杰鑫科技有限公司	1,524,662.03	5.44%	否
3	成都东骏激光股份有限公司	1,223,362.83	4.36%	否
4	东莞市运世达金属材料有限公司	1,209,193.25	4.31%	否
5	深圳市创鑫激光股份有限公司	1,092,522.11	3.90%	否
合计		6,664,422.52	23.77%	-

(三) 现金流量分析

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	1,699,538.64	1,093,798.85	55.38%
投资活动产生的现金流量净额	60,037.83	118,128.71	-49.18%
筹资活动产生的现金流量净额	-1,781,314.50	-2,967,073.84	39.96%

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增加 60.57 万元，变动比例为 55.38%，主要原因系本期销售商品、提供劳务收到的现金增加；

2、本期投资活动产生的现金流量净额较上期减少 5.81 万元，同比变动比例为-49.18%，主要原因系本期取得投资收益收到的现金减少，购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加。

3、本期筹资活动产生的现金流量净额较上期增加 118.58 万元，变动比例为 39.96%，主要原因系本期偿还银行借款支付的现金减少。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
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、五金配件等	2,000,000.00	16,304,681.29	-333,659.7	22,813,762.82	-574,500.13

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

(二) 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
其他产品	自有资金	327,726.00	0.00	不存在
合计	-	327,726.00	0.00	-

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

(三) 公司控制的结构化主体情况

□ 适用 √ 不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

□ 适用 √ 不适用

五、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
应收账款余额较大的风险	公司 2024 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日应收账款账面价值分别为 5,478,189.09 元、8,173,106.92 元，占相应期末报表流动资产的比例分别为 26.90%、39.43%。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。政府的产业发展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。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	√是 □否	三.二.(一)
是否存在提供担保事项	□是 √否	
是否对外提供借款	√是 □否	三.二.(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	三.二.(三)
是否存在关联交易事项	√是 □否	三.二.(四)
是否存在经股东会审议通过的收购及出售资产、对外投资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	三.二.(五)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	□是 √否	
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	

(一) 重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

(一) 诉讼、仲裁事项

1、报告期内发生的诉讼、仲裁事项

报告期内发生的诉讼、仲裁事项涉及的累计金额是否占净资产 10%及以上

□是 √否

2、以临时公告形式披露的重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(一)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	债务人是否为公司董	借款期间	期初余额	本期新增	本期减少	期末余额	是否履行审议程序	是否存在抵质押
-----	-----------	-----------	------	------	------	------	------	----------	---------

	关系	事、监事及高级管理人员	起始日期	终止日期						
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	1,145,000.00	0.00	0.00	1,145,000.00	已事前及时履行	否
深圳市通通发模具有限公司	无关联关系	否	2023年5月31日	2023年11月30日	360,500.00	0.00	360,500.00	0.00	已事前及时履行	否
合计	-	-	-	-	1,505,500.00	0.00	360,500.00	1,145,000.00	-	-

对外提供借款原因、归还情况及对公司的影响

对深圳朗腾软装设计有限公司的借款已于 2021 年 7 月到期，对方逾期未偿还，公司已按相关法律流程起诉。

对深圳市通通发模具有限公司在 2023 年提供的 35 万元借款（加上利息 1.05 万元，借款及利息共计 36.05 万元）是用于其公司资金周转。根据公司章程规定，仅需通过总经理审批，已事前履行相应审批程序，且该借款已于 2024 年 1 月收回。

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。

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	0.00	1,147,491.00
销售产品、商品，提供劳务	0.00	334,978.00
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0.00	0.00
其他	0.00	0.00
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	0.00	0.00
与关联方共同对外投资	0.00	0.00
提供财务资助	0.00	0.00
提供担保	0.00	0.00

委托理财	0.00	0.00
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	0.00	0.00
贷款	0.00	0.00

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响

根据公司章程规定，上述款项仅需通过总经理审批，已事前履行相应审批程序。

重大关联交易的必要性和持续性:关联交易系公司业务发展正常所需，符合公司的发展战略和长远规划，有利于公司持续稳定经营和业务发展，能够有效提升公司的盈利能力，关联交易有合理性和必要性，符合公司及全体股东的利益。

重大关联交易对公司生产经营的影响:关联交易基于满足公司经营需求而发生，符合公司的发展需要，有利于公司业务发展，对公司发展起到积极作用，不存在损害公司利益的情况，不会对公司的独立性和正常经营构成影响，不影响公司的独立性，公司主要业务不会因上述关联交易对关联方形成依赖。

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

(四)承诺事项的履行情况

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（关联交易承诺）	其他（避免关联交易的承诺声明）	正在履行中
董监高	2020年1月10日		挂牌	其他承诺（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承诺）	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	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

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

不适用。

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、普通股股本情况

(二) 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	1,000,000	16.00%	1,350,000	2,350,000	37.6%
	其中：控股股东、实际控制人			1,300,000	1,300,000	20.8%
	董事、监事、高管					
	核心员工					
有限售条件股份	有限售股份总数	5,250,000	84.00%	-1,350,000	3,900,000	62.4%
	其中：控股股东、实际控制人	5,200,000	83.20%	-1,300,000	3,900,000	62.4%
	董事、监事、高管					
	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

(三) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	张雪军	5,200,000	0	5,200,000	83.20%	3,900,000	1,300,000	0	0
2	深圳市通发共创投资企业（有限合伙）	1,000,000	0	1,000,000	16.00%	0	1,000,000	0	0
3	靳海彦	50,000	0	50,000	0.80%	0	50,000	0	0
合计		6,250,000	0	6,250,000	100.00%	3,900,000	2,350,000	0	0

普通股前十名股东情况说明

☒适用 ☐不适用

前十名公司股东之间通发共创是张雪军的一致行动人，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、 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。

是否存在尚未履行完毕的特殊投资条款

☐是 ☒否

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

(二) 报告期内的股票发行情况

☐适用 ☒不适用

(三) 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 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

第五节 公司治理

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
张雪军	董事长、总经理	男	1970年6月	2022年10月17日	2025年10月16日	5,200,000	0	5,200,000	83.20%
刘志飞	董事	男	1982年2月	2023年6月19日	2025年10月16日	0	0	0	0%
费菲	董事、副总经理	女	1989年10月	2022年10月17日	2025年10月16日	0	0	0	0%
段丽娟	董事、董事会秘书	女	1981年5月	2022年10月17日	2025年10月16日	0	0	0	0%
邹珊珊	董事、财务负责人	女	1995年4月	2022年10月17日	2025年10月16日	0	0	0	0%
王靖	监事会主席	男	1989年8月	2022年10月17日	2025年10月16日	0	0	0	0%
周巧莲	职工代表监事	女	1989年8月	2022年10月17日	2025年10月16日	0	0	0	0%
曾庆华	监事	女	1986年10月	2022年10月17日	2025年10月16日	0	0	0	0%

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

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况

☐适用 ☒不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☐适用 ☒不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）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	6			6
生产人员	22	3		25
销售人员	7			7
技术人员	11			11
财务人员	4			4
行政人员	6			6
员工总计	56	3		59

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士		
硕士		
本科	5	7
专科	13	14
专科以下	38	38
员工总计	56	59

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）情况

☐适用 ☒不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
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
报告期内是否新增关联方	☐ 是 ☒ 否

(一) 公司治理基本情况

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》。

(二) 监事会对监督事项的意见

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。

(三) 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。

(四) 对重大内部管理制度的评价

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、 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

第六节 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	政旦志远审字第 2500332 号			
审计机构名称	政旦志远（深圳）会计师事务所（特殊普通合伙）			
审计机构地址	深圳市福田区莲花街道福新社区鹏程一路 9 号广电金融中心 11F			
审计报告日期	2025 年 4 月 16 日			
签字注册会计师姓名及连续签字年限	彭新明	程罗铭		
	1 年	1 年	年	年
会计师事务所是否变更	是			
会计师事务所连续服务年限	1 年			
会计师事务所审计报酬（万元）	10 万元			

审 计 报 告

政旦志远审字第2500332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 2024 年 12 月 31 日的资产负债表，2024 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 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 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、 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，通发激光公司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。

四、 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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

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告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。

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。

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。

政旦志远（深圳）会计师事务所

（特殊普通合伙）

中国•深圳

中国注册会计师：彭新明

中国注册会计师：程罗铭

二〇二五年四月十六日

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	注释 1	380,168.24	401,906.27
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	注释 2	327,726.00	310,906.00
衍生金融资产			
应收票据	注释 3	888,268.20	432,844.12
应收账款	注释 4	5,478,189.09	8,173,106.92
应收款项融资	注释 5		
预付款项	注释 6	81,703.04	92,732.17
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	注释 7	35,649.46	490,052.61
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	注释 8	13,113,058.45	10,763,270.46
其中：数据资源			
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	注释 9	61,156.90	61,156.90
流动资产合计		20,365,919.38	20,725,975.45
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	注释 10		83,009.13
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	注释 11	80,608.21	103,228.70
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			

使用权资产	注释 12	356,328.33	336,661.09
无形资产			
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	注释 13	2,012,921.21	2,643,119.35
其他非流动资产			
非流动资产合计		2,449,857.75	3,166,018.27
资产总计		22,815,777.13	23,891,993.72
流动负债：			
短期借款			
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	注释 14	8,166,324.35	8,562,090.67
预收款项			
合同负债	注释 15	175,486.73	178,141.59
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	注释 16	523,573.65	470,004.67
应交税费	注释 17	1,633,933.19	1,460,507.27
其他应付款	注释 18	50,589.00	133,234.12
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	注释 19	2,284,993.99	1,001,506.05
其他流动负债	注释 20	911,081.47	456,002.53
流动负债合计		13,745,982.38	12,261,486.90
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	注释 21		1,920,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	注释 22		

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	注释 13	14,646.64	
其他非流动负债			
非流动负债合计		14,646.64	1,920,000.00
负债合计		13,760,629.02	14,181,486.90
所有者权益（或股东权益）：			
股本	注释 23	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	注释 24	208,978.35	208,978.35
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	注释 25	771,043.69	771,043.69
一般风险准备			
未分配利润	注释 26	1,825,126.07	2,480,484.78
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		9,055,148.11	9,710,506.82
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		9,055,148.11	9,710,506.82
负债和所有者权益（或股东权益）总计		22,815,777.13	23,891,993.72

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) 利润表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 年
一、营业总收入		34,843,187.17	35,063,422.42
其中：营业收入	注释 27	34,843,187.17	35,063,422.42
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		34,531,389.54	36,098,730.08
其中：营业成本	注释 27	27,728,979.10	29,681,726.18
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	注释 28	58,479.00	31,733.05
销售费用	注释 29	1,039,163.26	973,471.89
管理费用	注释 30	2,401,567.81	2,280,895.37
研发费用	注释 31	3,156,785.52	2,978,193.61
财务费用	注释 32	146,414.85	152,709.98
其中：利息费用		143,735.44	160,514.20
利息收入		7,808.58	17,724.68
加：其他收益	注释 33	5,010.25	329,324.49
投资收益（损失以“-”号填列）	注释 34	-83,009.13	-187,653.78
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）	注释 35	97,295.00	344.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释 36	62,528.23	297,909.35
资产减值损失（损失以“-”号填列）	注释 37	-420,702.00	
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-27,080.02	-595,383.60
加：营业外收入	注释 38	16,588.49	111,622.56
减：营业外支出	注释 39	22.40	749.80
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-10,513.93	-484,510.84
减：所得税费用	注释 40	644,844.78	-1,358,301.34
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-655,358.71	873,790.50
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）		-655,358.71	873,790.50
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		-655,358.71	873,790.50
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		-655,358.71	873,790.50
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-655,358.71	873,790.50
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.10	0.14
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.10	0.14

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

(三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	2024 年	2023 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		38,313,999.49	36,898,398.52
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	注释 41	964,177.68	688,891.50
经营活动现金流入小计		39,278,177.17	37,587,290.02
购买商品、接受劳务支付的现金		27,745,021.76	27,311,550.58
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		6,624,412.73	5,988,701.46
支付的各项税费		696,229.65	420,859.09
支付其他与经营活动有关的现金	注释 41	2,512,974.39	2,772,380.04
经营活动现金流出小计		37,578,638.53	36,493,491.17
经营活动产生的现金流量净额	注释 42	1,699,538.64	1,093,798.85
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		0.00	21,000.27
处置固定资产、无形资产和其他长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	注释 41	308,950.00	1,509,421.90
投资活动现金流入小计		308,950.00	1,530,422.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		20,437.17	0.00
投资支付的现金			
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	注释 41	228,475.00	1,412,293.46
投资活动现金流出小计		248,912.17	1,412,293.46
投资活动产生的现金流量净额		60,037.83	118,128.71
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金		655,000.00	1,840,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		137,002.57	162,810.76
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	注释 41	989,311.93	964,263.08
筹资活动现金流出小计		1,781,314.50	2,967,073.84
筹资活动产生的现金流量净额		-1,781,314.50	-2,967,073.84
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		-21,738.03	-1,755,146.28
加：期初现金及现金等价物余额		401,906.27	2,157,052.55

六、期末现金及现金等价物余额		380,168.24	401,906.27
----------------	--	------------	------------

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) 股东权益变动表

单位：元

项目	2024 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				771,043.69		2,480,484.78		9,710,506.82
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				771,043.69		2,480,484.78		9,710,506.82
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）											-655,358.71		-655,358.71
（一）综合收益总额											-655,358.71		-655,358.71
（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				771,043.69		1,825,126.07		9,055,148.11

项目	2023 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		1,706,281.66		8,848,924.65

加：会计政策变更											-12,208.33		-12,208.33
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		1,694,073.33		8,836,716.32
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									87,379.05		786,411.45		873,790.50
（一）综合收益总额											873,790.50		873,790.50
（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									87,379.05		-87,379.05		
1．提取盈余公积									87,379.05		-87,379.05		
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				771,043.69		2,480,484.78		9,710,506.82

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

广东通发激光科技股份有限公司

2024 年度财务报表附注

一、 公司基本情况

(一) 公司注册地、组织形式和总部地址

广东通发激光科技股份有限公司（以下简称“公司”或“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。

截止 2024 年 12 月 31 日，注册资本为 625.00 万元，法定代表人张雪军；现注册地址：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。

(二) 公司业务性质和主要经营活动

本公司属通用设备制造业，主要产品和服务为激光焊接机、激光打标机的研发、生产和销售。

(三) 财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于 2025 年 4 月 16 日批准报出。

二、 财务报表的编制基础

(一) 财务报表的编制基础

本公司根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和具体企业会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）进行确认和计量，在此基础上，结合中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》（2023 年修订）的规定，编制财务报表。

(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) 记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、 重要会计政策、会计估计

(一) 具体会计政策和会计估计提示

本公司根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在存货的计价方法（附注十七）、应收款项坏账准备计提的方法（附注十四）、固定资产折旧和无形资产摊销（附注二十、二十四）、收入的确认时点（附注三十）等。

(二) 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、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

(三) 会计期间

自公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(四) 营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以【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。

(五) 记账本位币

采用人民币为记账本位币。

(六) 重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	占相应应收款项金额的 1%以上，且金额超过 100 万元
重要的应收款项核销	占相应应收款项 1%以上，且金额超过 100 万元
账龄超过 1 年以上的重要应付账款及其他应付款	占应付账款或其他应付款余额 1%以上，且金额超过 100 万元

(七) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1. 分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

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

2. 同一控制下的企业合并

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。

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。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。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于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。

3. 非同一控制下的企业合并

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

本公司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。

本公司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，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的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。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。原持有股权的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在改按成本法核算时采用与处置原持有的股权投资相同的基础进行会计处理。原持有的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非交易性权益工具投资的，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公允价值变动直接转入留存收益。

4. 为合并发生的相关费用

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直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

(八) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1. 控制的判断标准

控制，是指投资方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。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

- (1) 被投资方的设立目的。
- (2) 被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。
- (3) 投资方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。

- (4) 投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。
- (5) 投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。
- (6) 投资方与其他方的关系。

2. 合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

3. 合并程序

本公司以自身和各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，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。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份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

- (1) 增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或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；将子公司或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。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一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净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司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以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，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。

（2） 处置子公司或业务

1） 一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

2) 分步处置子公司

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,处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况,通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理:

- 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.一项交易单独看是不经济的,但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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,本公司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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的,在丧失控制权之前,按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理;在丧失控制权时,按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

(3) 购买子公司少数股权

本公司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,调整合并资产负债表中的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。

(4) 不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的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,调整合并资产负债表中的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。

(九) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

1. 合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2. 共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，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。

(十) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，本公司将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。

(十一) 外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目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，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

(十二) 金融工具

本公司在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。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所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下三类：

- (1) 以摊余成本计量的金融资产。
- (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。
- (3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

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。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

- (1) 分类为以摊余成本计量的金融资产

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，且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，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1) 对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2) 对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

(2) 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

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，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产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。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余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从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

(3) 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

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。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从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

（4） 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

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件、亦不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均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。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

（5） 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

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将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。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其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工具。但下列情况除外：

- 1) 嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。
- 2) 在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债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负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

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

此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。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。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，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地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：

1) 能够消除或显著减少会计错配。

2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除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之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非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会造成或扩大损益中的会计错配，本

公司将所有公允价值变动（包括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

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照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：

- 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。
- 2) 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。
- 3) 不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第 1) 类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是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，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

（1）金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- 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，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司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，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，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。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允

价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的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。

4. 金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1） 转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

（2） 保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3） 既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1） 未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2） 保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

（1） 金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1） 被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2） 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产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）之和。

（2） 金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当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：

1） 终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2) 终止确认部分收到的对价,与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产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)之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的,继续确认该金融资产,所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债,以活跃市场的报价确定其公允价值,除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产,按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价,且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债,以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

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

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、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以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

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。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款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。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益。即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，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，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

(1) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(2) 如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

(3) 如果该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，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除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外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在上一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

(1) 信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，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，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

- 1) 债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；
- 2) 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；
- 3) 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；
- 4) 债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- 5) 本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。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，并且即使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，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

(2) 已发生信用减值的金融资产

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：

- 1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 3) 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；
- 4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 5) 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；
- 6) 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) 预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用

风险特征包括：金融工具类型、账龄组合等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1) 对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2) 对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

3) 对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4) 对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

(4) 减记金融资产

当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的，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。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，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：

(1) 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；

(2) 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。

(十三) 应收票据

本公司对 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十二）6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将 应 收 票 据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

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

（十四） 应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十二）6.金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
账龄组合	相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征	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

（十五） 应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，

列示为其他债权投资。其相关会计政策详见本附注（十二）。

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十二）

6.金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

（十六） 其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十二）6.金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的其他应收款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

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
应收特定款项组合	该项应收款项主要包括子公司往来、同一控制下企业往来、参股公司往来、保证金、押金、备用金、股东往来、代收代付款项等。该项应收款项可回收性与其他各项应收款项存在明显差别	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

（十七） 存货

1. 存货的确认条件

在满足存货定义的基础上，持有的存货同时满足下列条件的，才能予以确认：

- （1）与该存货有关的经济利益很可能流入企业；
- （2）该存货的成本能够可靠地计量。

2. 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

（1） 存货类别

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。主要包括原材料、在产品、产成品（库存商品）、发出商品等。

（2） 存货发出计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。

存货发出时按移动加权平均法计价。

（3） 存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

（4） 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进行摊销；
- 2) 包装物采用一次转销法进行摊销。
- 3) 其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

3. 存货跌价准备的确认标准和计提方法

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。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，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；为执行销售

合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

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。

（十八） 合同资产

本公司已向客户转让商品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的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，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。

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本附注（十二）6. 金融工具减值。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，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判断，依据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。

（十九） 长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注（七）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

（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；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

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。

2. 后续计量及损益确认

（1）成本法

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，并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。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有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

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，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。

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；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

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各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、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损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3. 长期股权投资核算方法的转换

(1) 公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，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为取得新增投资而应支付对价的公允价值，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的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非交易性权益工具投资的，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公允价值变动直接转入留存收益。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

(2) 公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有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。

购买日之前持有的股权投资按照《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的,原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

(3) 权益法核算转公允价值计量

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。

(4) 成本法转权益法

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。

4. 长期股权投资的处置

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,应当计入当期损益。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。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况,将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理:

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的,不属于一揽子交易的,区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理:

(1) 在个别财务报表中,对于处置的股权,其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。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，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对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（股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积、未分配利润；在丧失对子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益在丧失控制权时采用与原有子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，与原有子公司相关的涉及权益法核算下的其他所有者权益变动在丧失控制权时转入当期损益。

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股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，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。

（2）在合并财务报表中，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，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。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排，该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额

相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

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。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

（二十） 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。

同时，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，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。

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。

（1） 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。

（2） 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。测试固定资产可否正常运转而发生的支出属于固定资产达到预定可使用状态前的必要支出，计入该固定资产成本。本公司将固定资产达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售(以下简称试运行销售)的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》（2017 年修订）、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

（3） 投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值加上应支付的相关税费作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。在投资合同或协议约定价

值不公允的情况下，按照该项固定资产的公允价值作为入账价值，固定资产的公允价值与投资合同或协议约定的价值之间的差额计入资本公积。

(4) 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；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，根据不同情况分别在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。

(3) 固定资产的减值

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十五）长期资产减值。

(4) 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。

(二十一) 在建工程

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，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

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。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十五）长期资产减值。

(二十二) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

(二十三) 使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；

2. 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；

3. 本公司发生的初始直接费用；

4. 本公司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（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。具体详见本附注（二十五）长期资产减值。

（二十四） 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，包括软件等。

1. 无形资产的确认条件

无形资产需要符合无形资产的上述定义，同时还需要同时满足下列确认条件：

（1）与该无形资产有关的经济利益很可能流入企业；

（2）该无形资产的成本能够可靠地计量。

2. 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。

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。

3. 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。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
软件	10 年	

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。
使用寿命不确定的无形资产

无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十五）长期资产减值。

4. 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。

5. 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。无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

（二十五） 长期资产减值

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形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，则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。

(二十六) 合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

(二十七) 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。

(二十八) 预计负债

1. 预计负债的确认标准

当与产品质量保证或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

2. 预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，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。对于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。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

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

(二十九) 租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；

4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；

5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

(三十) 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。

2. 收入确认的具体方法

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。

(三十一) 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。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

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。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2. 政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币 1 元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3. 会计处理方法

本公司根据经济业务的实质，确定某一类政府补助业务采用总额法进行会计处理。

与资产相关的政府补助，应当确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益。

与企业日常活动相关的政府补助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计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政策性优惠利率贷款的，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。

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；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

(三十二) 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。

(三十三) 租赁

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。

1. 租赁合同的分拆

当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。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

- (1) 该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。
- (2) 该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。
- (3) 该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

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

(1) 短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过 12 个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

项目	采用简化处理的租赁资产类别
短期租赁	租赁期不超过 12 个月
低价值资产租赁	单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

- (2) 使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注（二十三）和（二十九）。

(三十四) 重要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

- (1) 执行企业会计准则解释第 17 号对本公司的影响

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号，以下简称“解释 17 号”）。

1) 关于流动负债与非流动负债的划分

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号“关于流动负债与非流动负债的划分”，执行解释 17 号“关于流动负债与非流动负债的划分”对本报告期内财务报表无重大影响。

2) 关于供应商融资安排的披露

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号“关于供应商融资安排的披露”，执行解释 17 号“关于供应商融资安排的披露”对本报告期内财务报表无重大影响。

3) 关于售后租回交易的会计处理

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号“关于售后租回交易的会计处理”，执行解释 17 号“关于售后租回交易的会计处理”对本报告期内财务报表无重大影响。

(2) 执行企业数据资源相关会计处理暂行规定对本公司的影响

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行企业数据资源相关会计处理暂行规定，执行暂行规定对本报告期内财务报表无重大影响。

(3) 执行企业会计准则解释第 18 号对本公司的影响

2024 年 12 月 6 日，财政部印发了《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号，以下简称“解释 18 号”），本公司自 2024 年 12 月 6 日起施行。执行解释 18 号对本报告期内财务报表无重大影响。

2. 会计估计变更

本期主要会计估计未发生变更。

四、 税项

(一) 公司主要税种和税率

税种	计税依据	税率
增值税	按销项税扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税	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	25%

(二) 税收优惠政策及依据

2024 年 11 月 19 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 GR202444002858 号高新技术企业证书，有效期三年。本公司 2024 年享受高新技术企业优惠税率 15%。

五、 合并财务报表主要项目注释

(以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期末指 2024 年 12 月 31 日，期初指 2024 年 1 月 1 日，上期期末指 2023 年 12 月 31 日)

注释1. 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金	131,864.13	115,825.13
银行存款	158,106.15	276,659.24
其他货币资金	90,197.96	9,421.90
合计	380,168.24	401,906.27

本公司在期末不存在质押、冻结，或有潜在收回风险的款项。

注释2. 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
股票投资	327,726.00	310,906.00
合计	327,726.00	310,906.00

注释3. 应收票据

(1) 分类列示

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	888,268.20	432,844.12
小 计	888,268.20	432,844.12
减：坏账准备	---	---
合 计	888,268.20	432,844.12

(2) 期末本公司无已质押的应收票据。

(3) 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	---	888,268.20
合计	---	888,268.20

用于背书或贴现的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑，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。

(4) 本公司本期无核销的应收票据。

注释4. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	4,528,421.81	8,388,290.44
1-2年（含2年）	1,211,475.75	179,690.00
2-3年（含3年）	94,586.00	39,300.00
3-4年（含4年）	39,300.00	30,000.00
4年以上	181,222.50	151,222.50
小计	6,055,006.06	8,788,502.94
减：坏账准备	576,816.97	615,396.02
合计	5,478,189.09	8,173,106.92

2. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项计提预期信用损失的应收账款	---	---	---	---	---
按组合计提预期信用损失的应收账款	6,055,006.06	100.00	576,816.97	9.53	5,478,189.09
其中：账龄组合	6,055,006.06	100.00	576,816.97	9.53	5,478,189.09
合计	6,055,006.06	100.00	576,816.97	9.53	5,478,189.09

续：

类别	期初余额
----	------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的应收账款	---	---	---	---	---
按组合计提预期信用损失的应收账款	8,788,502.94	100.00	615,396.02	7.00	8,173,106.92
其中：账龄组合	8,788,502.94	100.00	615,396.02	7.00	8,173,106.92
合计	8,788,502.94	100.00	615,396.02	7.00	8,173,106.92

3. 按组合计提预期信用损失的应收账款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	4,528,421.81	226,421.09	5.00
1-2年 (含2年)	1,211,475.75	121,147.58	10.00
2-3年 (含3年)	94,586.00	28,375.80	30.00
3-4年 (含4年)	39,300.00	19,650.00	50.00
4年以上	181,222.50	181,222.50	100.00
合计	6,055,006.06	576,816.97	9.53

续：

账 龄	期初余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1年以内 (含1年)	8,388,290.44	419,414.52	5.00
1-2年 (含2年)	179,690.00	17,969.00	10.00
2-3年 (含3年)	39,300.00	11,790.00	30.00
3-4年 (含4年)	30,000.00	15,000.00	50.00
4年以上	151,222.50	151,222.50	100.00
合 计	8,788,502.94	615,396.02	7.00

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	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	

单项计提预期信用损失的应收账款	---	---	---	---	---	---
按组合计提预期信用损失的应收账款	615,396.02	165,236.65	203,815.70	---	---	576,816.97
其中：账龄组合	615,396.02	165,236.65	203,815.70	---	---	576,816.97
合计	615,396.02	165,236.65	203,815.70	---	---	576,816.97

5. 本期无实际核销的应收账款。

6. 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
惠州市东程激光设备有限公司	1,191,498.75	1年以内、1-2年	19.68	102,400.98
深圳市兆威机电股份有限公司	720,068.01	1年以内	11.89	36,003.40
厦门兴安泰科技有限公司	544,989.80	1年以内	9.00	27,249.49
东莞市星火齿轮有限公司	233,710.00	1年以内	3.86	11,685.50
浙江欧珑电气有限公司	196,000.00	1年以内	3.24	9,800.00
合 计	2,886,266.56	-	47.67	187,139.37

注释5. 应收账款融资

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	---	---
小 计	---	---
减：坏账准备	---	---
合 计	---	---

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	1,356,638.85	---
合计	1,356,638.85	---

注释6. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账 龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内（含1年）	72,711.99	89.00	70,230.35	75.74

1-2 年（含 2 年）	8,991.05	11.00	19,004.60	20.49
2-3 年（含 3 年）	---	---	3,497.22	3.77
合 计	81,703.04	100.00	92,732.17	100.00

2. 按欠款方归集的期末余额前五名预付账款

单位名称	与本公司关系	期末余额	占预付账款总额的比例(%)	预付款时间
苏州长光华芯光电技术股份有限公司	非关联方	28,000.00	34.27	1 年以内
佛山市通用制冷设备有限公司	非关联方	11,370.00	13.92	1 年以内
惠州市羽帆智能装备有限公司	非关联方	11,000.00	13.46	1 年以内
广东亚盈铝业有限公司	非关联方	8,256.80	10.11	1 年以内
深圳市宏谟自动化设备有限公司	非关联方	5,827.46	7.13	1 年以内、1-2 年
合 计		64,454.26	78.89	

注释7. 其他应收款

1. 按账龄披露

账龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	35,461.67	513,814.00
1-2 年（含 2 年）	---	60,000.00
2-3 年（含 3 年）	60,000.00	61,500.00
3-4 年（含 4 年）	61,500.00	1,025,000.00
4-5 年（含 5 年）	1,025,000.00	---
小计	1,181,961.67	1,660,314.00
减：坏账准备	1,146,312.21	1,170,261.39
合计	35,649.46	490,052.61

2. 按款项性质分类情况

款项性质	期末余额	期初余额
往来款	---	127,000.00
备用金及押金	3,500.00	4,000.00
资金拆借	1,145,000.00	1,505,500.00
代扣代缴社保费	24,217.54	---
其他	9,244.13	23,814.00

合计	1, 181, 961. 67	1, 660, 314. 00
----	-----------------	-----------------

3. 按金融资产减值三阶段披露

项目	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
第一阶段	36, 961. 67	1, 312. 21	35, 649. 46	515, 314. 00	25, 261. 39	490, 052. 61
第二阶段	---	---	---	---	---	---
第三阶段	1, 145, 000. 00	1, 145, 000. 00	---	1, 145, 000. 00	1, 145, 000. 00	---
合计	1, 181, 961. 67	1, 146, 312. 21	35, 649. 46	1, 660, 314. 00	1, 170, 261. 39	490, 052. 61

4. 按坏账准备计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	1, 145, 000. 00	96. 87	1, 145, 000. 00	100. 00	---
按组合计提预期信用损失的其他应收款	36, 961. 67	3. 13	1, 312. 21	3. 55	35, 649. 46
其中：账龄组合	12, 744. 13	1. 08	1, 312. 21	10. 30	11, 431. 92
应收特定款项组合	24, 217. 54	2. 05	---	---	24, 217. 54
合计	1, 181, 961. 67	100. 00	1, 146, 312. 21	96. 98	35, 649. 46

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
单项计提预期信用损失的其他应收款	1, 145, 000. 00	68. 96	1, 145, 000. 00	100. 00	---
按组合计提预期信用损失的其他应收款	515, 314. 00	31. 04	25, 261. 39	4. 90	490, 052. 61
其中：账龄组合	497, 727. 84	29. 98	25, 261. 39	5. 08	472, 466. 45
应收特定款项组合	17, 586. 16	1. 06	---	---	17, 586. 16
合计	1, 660, 314. 00	100. 00	1, 170, 261. 39	70. 48	490, 052. 61

5. 按组合计提预期信用损失的其他应收款

(1) 账龄组合

账龄	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	11,244.13	562.21	5.00
3—4 年	1,500.00	750.00	50.00
合计	12,744.13	1,312.21	10.30

6. 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	25,261.39	---	1,145,000.00	1,170,261.39
期初余额在本期	---	---	---	---
—转入第二阶段	---	---	---	---
本期计提	750.00	---	---	750.00
本期转回	24,699.18	---	---	24,699.18
期末余额	1,312.21	---	1,145,000.00	1,146,312.21

7. 本期无实际核销的其他应收款。

8. 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	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	2-3 年、3-4 年、4-5 年	96.87	1,145,000.00
社会保险费	代扣代缴社保费	24,217.54	1 年以内	2.05	---
中国石油股份有限公司	其他	9,244.13	1 年以内	0.78	462.21
南京光坊科技有限公司	押金	2,000.00	1 年以内	0.17	100.00
惠州市聚之家酒店管理有限公司	押金	1,500.00	3-4 年	0.13	750.00
合计		1,181,961.67		100.00	1,146,312.21

9. 期末不存在因金融资产转移而终止确认的其他应收款项。

10. 期末不存在转移其他应收款且继续涉入而形成的资产、负债。

注释8. 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	11,691,076.29	436,719.04	11,254,357.25	9,857,473.65	407,106.35	9,450,367.30
库存商品	1,730,473.39	---	1,730,473.39	1,164,982.90	---	1,164,982.90
在产品	128,227.81	---	128,227.81	147,920.26	---	147,920.26
合计	13,549,777.49	436,719.04	13,113,058.45	11,170,376.81	407,106.35	10,763,270.46

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	407,106.35	420,702.00	---	---	391,089.31	---	436,719.04
合计	407,106.35	420,702.00	---	---	391,089.31	---	436,719.04

注释9. 其他流动资产

1. 其他流动资产分项列示

项目	期末余额	期初余额
预缴所得税	61,156.90	61,156.90
合计	61,156.90	61,156.90

注释10. 长期股权投资

被投资单位	期初余额	本期增减变动			
		追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
一、对联营企业投资					
惠州市东程激光设备有限公司	83,009.13	---	---	-83,009.13	---
合计	83,009.13	---	---	-83,009.13	---

续:

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备 期末余额
	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、对联营企业投资						
惠州市东程激光设备有限公司	---	---	---	---	---	---
合计	---	---	---	---	---	---

注释11. 固定资产

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	136,866.29	520,142.15
2. 本期增加金额	---	20,437.17	20,437.17
购置	---	20,437.17	20,437.17
3. 本期减少金额	---	---	---
其他减少	---	---	---
4. 期末余额	383,275.86	157,303.46	540,579.32
二. 累计折旧			
1. 期初余额	290,883.01	126,030.44	416,913.45
2. 本期增加金额	35,150.12	7,907.54	43,057.66
本期计提	35,150.12	7,907.54	43,057.66
3. 本期减少金额	---	---	---
其他减少	---	---	---
4. 期末余额	326,033.13	133,937.98	459,971.11
三. 减值准备			
1. 期初余额	---	---	---
2. 本期增加金额	---	---	---
3. 本期减少金额	---	---	---
4. 期末余额	---	---	---
四. 账面价值			
1. 期末账面价值	57,242.73	23,365.48	80,608.21
2. 期初账面价值	92,392.85	10,835.85	103,228.70

注释12. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
一. 账面原值		
1. 2024年1月1日	2,499,455.91	2,499,455.91
2. 本期增加金额	950,208.85	950,208.85
3. 本期减少金额	2,499,455.91	2,499,455.91

租赁到期	2,499,455.91	2,499,455.91
4. 2024年12月31日	950,208.85	950,208.85
二. 累计折旧		
1. 2024年1月1日	2,162,794.82	2,162,794.82
2. 本期增加金额	930,541.61	930,541.61
本期计提	930,541.61	930,541.61
3. 本期减少金额	2,499,455.91	2,499,455.91
4. 2024年12月31日	593,880.52	593,880.52
三. 减值准备		
1. 2024年1月1日	---	---
2. 本期增加金额	---	---
3. 本期减少金额	---	---
4. 2024年12月31日	---	---
四. 账面价值		
1. 2024年12月31日	356,328.33	356,328.33
2. 2024年1月1日	336,661.09	336,661.09

截至2024年12月31日，本公司的租赁情况均为房屋租赁，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产。

注释13. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

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	1,723,129.18	258,469.37	1,785,657.41	446,414.35
资产减值准备	436,719.04	65,507.86	407,106.35	101,776.59
可抵扣亏损	11,254,487.36	1,688,173.10	8,354,868.69	2,088,717.17
租赁负债	361,467.55	54,220.13	361,506.05	90,376.51
合计	13,775,803.13	2,066,370.46	10,909,138.50	2,727,284.62

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	356,328.33	53,449.25	336,661.09	84,165.27

公允价值变动	97,644.26	14,646.64	---	---
合计	453,972.59	68,095.89	336,661.09	84,165.27

3. 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	53,449.25	2,012,921.21	84,165.27	2,643,119.35
递延所得税负债	53,449.25	14,646.64	84,165.27	---

注释14. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付货款	8,166,324.35	8,562,090.67
合计	8,166,324.35	8,562,090.67

注释15. 合同负债

1. 合同负债情况

项目	期末余额	期初余额
预收货款	175,486.73	178,141.59
合计	175,486.73	178,141.59

注释16. 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	470,004.67	6,251,492.65	6,212,012.09	509,485.23
离职后福利-设定提存计划	---	426,489.06	412,400.64	14,088.42
合计	470,004.67	6,677,981.71	6,624,412.73	523,573.65

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	470,004.67	5,892,062.44	5,852,581.88	509,485.23
福利费	---	114,139.57	114,139.57	---
社会保险费	---	114,362.64	114,362.64	---

其中：基本医疗保险费	---	106,106.52	106,106.52	---
工伤保险费	---	8,256.12	8,256.12	---
住房公积金	---	130,928.00	130,928.00	---
合计	470,004.67	6,251,492.65	6,212,012.09	509,485.23

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	---	417,572.58	403,484.16	14,088.42
失业保险费	---	8,916.48	8,916.48	---
合计	---	426,489.06	412,400.64	14,088.42

注释17. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	1,610,107.56	1,448,607.70
城市维护建设税	7,093.02	894.23
教育费附加	3,039.86	383.24
地方教育费附加	2,026.58	255.49
个人所得税	9,066.36	8,092.03
印花税	2,599.81	2,274.58
合计	1,633,933.19	1,460,507.27

注释18. 其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
应付利息	---	3,246.22
其他应付款	50,589.00	129,987.90
合 计	50,589.00	133,234.12

(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	---	3,246.22
合 计	---	3,246.22

(2) 其他应付款

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
各项费用	50,589.00	129,987.90
合计	50,589.00	129,987.90

注释19. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	1,923,526.44	640,000.00
一年内到期的租赁负债	361,467.55	361,506.05
合 计	2,284,993.99	1,001,506.05

注释20. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
预收货款税费	22,813.27	23,158.41
不符合终止确认的应收票据背书	888,268.20	432,844.12
合 计	911,081.47	456,002.53

注释21. 长期借款

项目	期末余额	期初余额
信用借款	1,920,000.00	2,560,000.00
未到期应付利息	3,526.44	---
小计	1,923,526.44	---
减：一年内到期的长期借款	1,923,526.44	640,000.00
合 计	---	1,920,000.00

注释22. 租赁负债

剩余租赁年限	期末余额	期初余额
1年以内	365,367.03	365,367.02
租赁付款额总额小计	365,367.03	365,367.02
减：未确认融资费用	3,899.48	3,860.97
租赁付款额现值小计	361,467.55	361,506.05
减：一年内到期的租赁负债	361,467.55	361,506.05
合计	---	---

注释23. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	6,250,000.00	---	---	---	---	---	6,250,000.00

注释24. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	208,978.35	---	---	208,978.35
合计	208,978.35	---	---	208,978.35

注释25. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	771,043.69	---	---	771,043.69
合计	771,043.69	---	---	771,043.69

注释26. 未分配利润

项目	金额	提取或分配比例(%)
调整前上期末未分配利润	2,480,484.78	—
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	---	—
调整后期初未分配利润	2,480,484.78	—
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-655,358.71	—
减：提取法定盈余公积	---	10
应付普通股股利	---	—
转为股本的普通股股利	---	—
期末未分配利润	1,825,126.07	—

注释27. 营业收入和营业成本

1. 营业收入、营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	30,451,445.85	23,710,876.72	28,561,953.95	23,195,455.13

其他业务	4,391,741.32	4,018,102.38	6,501,468.47	6,486,271.05
合计	34,843,187.17	27,728,979.10	35,063,422.42	29,681,726.18

2. 合同产生的主营业务收入情况

合同分类	设备收入	合计
一、商品类型	30,451,445.85	30,451,445.85
销售生产设备	30,451,445.85	30,451,445.85
销售维护服务费	---	---
二、按商品转让的时间分类	30,451,445.85	30,451,445.85
在某一时点转让	30,451,445.85	30,451,445.85
在某一时段内转让	---	---
合计	30,451,445.85	30,451,445.85

3. 销售前五大客户信息

客户名称	是否是关联方	销售产品	销售金额	销售占比 (%)
深圳市通发激光设备有限公司	否	激光焊接机	3,813,274.34	10.94
深圳市兆威机电股份有限公司	否	激光焊接机	1,446,138.05	4.15
广东濠玮电子股份有限公司	否	激光焊接机	1,309,292.04	3.76
珠海科创储能科技有限公司	否	激光焊接机	882,831.86	2.53
厦门兴安泰科技有限公司	否	激光焊接机	602,825.66	1.73
合计			8,054,361.95	23.11

注释28. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	28,391.14	13,142.60
教育费附加	20,279.36	9,387.60
印花税	9,808.50	9,202.85
合计	58,479.00	31,733.05

注释29. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

差旅费	82,148.05	48,607.25
职工薪酬	835,204.00	831,538.72
车辆燃油费	83,974.62	46,942.52
其他	37,836.59	46,383.40
合计	1,039,163.26	973,471.89

注释30. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,650,109.23	1,476,274.11
办公费	37,967.90	61,191.43
物业管理费及水电费	47,049.57	34,335.23
使用权资产折旧	279,162.49	273,223.08
中介服务费	243,089.67	285,359.38
其他	144,188.95	150,512.14
合计	2,401,567.81	2,280,895.37

注释31. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	1,714,455.64	1,463,448.29
直接投入	1,149,535.98	1,234,260.37
其他费用	292,793.90	280,484.95
合计	3,156,785.52	2,978,193.61

注释32. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	143,735.44	160,514.20
减：利息收入	7,808.58	17,724.68
银行手续费及其他	10,487.99	9,920.46
合计	146,414.85	152,709.98

注释33. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	3,557.46	329,324.49
个税手续费	1,452.79	---
合计	5,010.25	329,324.49

注释34. 投资收益

1. 投资收益明细情况

项目	本期发生额	上期发生额
股票投资	---	21,000.27
长期股权投资	-83,009.13	-208,654.05
合计	-83,009.13	-187,653.78

注释35. 公允价值变动损益

项 目	本期发生额	上期发生额
股票投资	97,295.00	344.00
合 计	97,295.00	344.00

注释36. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	62,528.23	297,909.35
合计	62,528.23	297,909.35

注释37. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失	-420,702.00	---
其他	-420,702.00	---

注释38. 营业外收入

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
无需支付的款项	551.00	93,621.70	551.00
违约赔偿收入	10,583.00	---	10,583.00
其他	5,454.49	18,000.86	5,454.49

合计	16,588.49	111,622.56	16,588.49
----	-----------	------------	-----------

注释39. 营业外支出

项 目	本期发生额	上期发生额
无法收回的款项	22.40	749.80
合 计	22.40	749.80

注释40. 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	644,844.78	-1,358,301.34
合计	644,844.78	-1,358,301.34

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	-10,513.93
按法定/适用税率计算的所得税费用	-1,577.09
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、费用和损失影响	29,025.85
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	---
研发支出加计扣除和无形资产加计摊销对所得税的影响	-473,517.83
使用因本期不同税率影响的已确认递延所得税资产的影响	1,090,913.85
所得税费用	644,844.78

注释41. 现金流量表附注

1. 收到其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

往来款	942,578.94	282,379.60
政府补贴	3,557.46	329,324.49
其他	18,041.28	77,187.41
合计	964,177.68	688,891.50

2. 支付其他与经营活动有关的现金

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	41,185.09	647,757.04
期间费用支出	2,118,585.23	1,821,299.75
其他	353,204.07	303,323.25
合计	2,512,974.39	2,772,380.04

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	---	1,509,421.90
收回股票投资及收益	308,950.00	---
合计	308,950.00	1,509,421.90

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	---	1,200,000.00
购买股票	228,475.00	212,293.46
合计	228,475.00	1,412,293.46

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	15,000.00	66,500.00
支付厂房租金	974,311.93	897,763.08
合计	989,311.93	964,263.08

注释42. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	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	-655,358.71	873,790.50
加：信用减值损失	-62,528.23	-297,909.35
资产减值准备	420,702.00	---
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	43,057.66	64,350.21
使用权资产折旧	930,541.61	897,763.08
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）	---	---
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）	-97,295.00	-344.00
财务费用（收益以“-”号填列）	143,735.44	160,514.20
投资损失（收益以“-”号填列）	83,009.13	187,653.78
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	630,198.14	-1,364,298.43
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）	-2,379,400.68	69,468.08
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	2,438,623.52	244,984.52
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	204,253.76	257,826.26
其他	---	---
经营活动产生的现金流量净额	1,699,538.64	1,093,798.85
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	380,168.24	401,906.27
减：现金的期初余额	401,906.27	2,157,052.55
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	-21,738.03	-1,755,146.28

2. 与租赁相关的总现金流出

本期与租赁相关的总现金流出为人民币 974,311.93 元(上期: 人民币 897,763.08 元)。

3. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	380,168.24	401,906.27
其中：库存现金	131,864.13	115,825.13
可随时用于支付的银行存款	158,106.15	276,659.24
可随时用于支付的其他货币资金	90,197.96	9,421.90
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	380,168.24	401,906.27
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物	---	---

4. 应收票据贴现、背书等交易对现金流量的影响

2024 年通过应收票据背书转让支付货款 3,840,130.43 元，2023 年过应收票据背书转让支付货款 2,221,161.71 元。

注释43. 租赁

(一) 作为承租人的披露

本公司使用权资产、租赁负债和与租赁相关的总现金流出情况详见注释 11、注释 21 和注释 41。本公司作为承租人，计入损益情况如下：

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债的利息	24,103.08	20,004.88
合计	24,103.08	20,004.88

六、 研发支出

(一) 按费用项目列示

项目	本期发生额	上期发生额
偏振式大功率激光器改善光路技术研发	486,914.74	---
便于移动的手持式激光打标机技术研发	590,080.97	---
可自动修补模具用激光熔覆焊接技术研发	623,388.56	---

节能高效型激光清洗机技术研发	350,311.60	---
吊臂式模具激光焊机技术研发	463,432.01	---
全自动小五金专用激光焊机技术研发	642,657.64	---
便于清理的激光焊接工作台技术研发	---	663,829.44
便于使用的手持式激光焊机技术研发	---	449,328.61
四轴光纤激光焊接技术研发	---	647,160.97
金属模具自动化焊接修复技术研发	---	239,745.43
多功能精密激光焊机技术研发	---	239,745.43
安全防护高的连续光纤激光焊机技术研发	---	738,383.73
合计	3,156,785.52	2,978,193.61

七、 政府补助

（一）计入当期损益的政府补助

补助项目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
稳岗补贴	3,557.46	---	与收益相关
区级企业研发补助	---	10,000.00	与收益相关
一次性扩岗补助	---	1,500.00	与收益相关
专精特新区级补助	---	200,000.00	与收益相关
市民营及中小微企业发展补贴	---	49,000.00	与收益相关
企业研发补助	---	10,000.00	与收益相关
个人所得税手续费返还	---	1,524.49	与收益相关
区制造业提质增效奖励资金	---	28,400.00	与收益相关
提质增效奖励资金	---	28,900.00	与收益相关
合 计	3,557.46	329,324.49	-

八、 与金融工具相关的风险披露

本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收款项、应付款项等。在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括信用风险、流动性风险、市场风险。与这些金融工具相关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的

风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由财务部按照董事会批准的政策开展。财务部通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的董事会。本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

（一）金融工具产生的各类风险

1. 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司产生财务损失的风险，管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察信用风险的敞口。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手进行交易。另外，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、信用记录及其它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。本公司对应收票据、应收账款余额及收回情况进行持续监控，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，以确保本公司不致面临重大信用损失。此外，本公司于每个资产负债表日审核金融资产的回收情况，以确保相关金融资产计提了充分的预期信用损失准备。

本公司其他金融资产包括货币资金、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自于交易对手违约，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。

本公司持有的货币资金主要存放于国有控股银行和其他大中型商业银行等金融机构，管理层认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。本公司的政策是根据各知名金融机构的市场信誉、经营规模及财务背景来控制存放当中的存款金额，以限制对任何单个金融机构的信用风险金额。

作为本公司信用风险资产管理的一部分，本公司利用账龄来评估应收账款和其他应收款的减值损失。本公司的应收账款和其他应收款涉及大量客户，账龄信息可以反映这些客户对于应收账款和其他应收款的偿付能力和坏账风险。本公司根据历史数据计算不同账龄期间的历史实际坏账率，并考虑了当前及未来经济状况的预测，如国家 GDP 增速、基建投资总额、国家货币政策等前瞻性信息进行调整得出预期损失率。对于长期应收款，本公司综合考虑结算期、合同约定付款期、债务人的财务状况和债务人所处行业的经济形势，并考虑上述前瞻性信息进行调整后对于预期信用损失进行合理评估。

截止 2024 年 12 月 31 日，相关资产的账面余额与预期信用减值损失情况如下：

项目	账面余额	减值准备
应收票据	888,268.20	---

应收账款	6,055,006.06	576,816.97
其他应收款	1,181,961.67	1,146,312.21
合计	8,125,235.93	1,723,129.18

本公司的主要客户为惠州市东程激光设备有限公司、深圳市兆威机电股份有限公司、厦门兴安泰科技有限公司等，该等客户具有可靠及良好的信誉，因此，本公司认为该等客户并无重大信用风险。由于本公司的客户广泛，因此没有重大的信用集中风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 47.67% 源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

2. 流动性风险

流动性风险是指本公司在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司下属成员企业各自负责其现金流量预测。公司下属财务部基于各成员企业的现金流量预测结果，在公司层面持续监控公司短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。此外，本公司与主要业务往来银行订立融资额度授信协议，为本公司履行与商业票据相关的义务提供支持。截止 2024 年 12 月 31 日，本公司已拥有国内多家银行提供的银行授信额度，金额 320.00 万元，其中：已使用授信金额为 320.00 万元。

截止 2024 年 12 月 31 日，本公司金融负债和表外担保项目以未折现的合同现金流量按合同剩余期限列示如下：

项目	期末余额						合计
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3-4 年	4-5 年	5 年以上	
非衍生金融负债							
应付账款	8,166,324.35	---	---	---	---	---	8,166,324.35
其他应付款	50,589.00	---	---	---	---	---	50,589.00
一年内到期的非流动负债	2,284,993.99	---	---	---	---	---	2,284,993.99
合计	10,501,907.34	---	---	---	---	---	10,501,907.34

3. 市场风险

(1) 汇率风险

本公司的主要经营位于中国境内，主要业务以人民币结算。但本公司已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为美元）依然存在汇

率风险。本公司财务部门负责监控公司外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的汇率风险。

- 1) 本年度公司未签署任何远期外汇合约或货币互换合约。
- 2) 截止 2024 年 12 月 31 日，本公司无持有的外币金融资产和外币金融负债。
- 3) 敏感性分析：

除了销售以外币结算外，本公司持有的外币资产及负债占整体的资产及负债比例并不重大。本公司管理层认为，在其他变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和股东权益的税前影响很小。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行借款等。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。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。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，不会对本公司的财务业绩产生重大的不利影响。

(3) 价格风险

价格风险指汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险，主要源于商品价格、股票市场指数、权益工具价格以及其他风险变量的变化。

九、 关联方及关联交易

(一) 本企业的母公司情况

本公司的实际控制人为张雪军，直接持股 83.20%，通过深圳市通发共创投资企业（有限合伙）间接持股 16.00%，合计持股 99.20%

(二) 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、董事长、总经理
靳海彦	公司股东
深圳市通发共创投资企业（有限合伙）	公司股东
刘志飞	公司董事

费菲	公司董事、副总经理
段丽娟	公司董事、董事会秘书
邹珊珊	公司董事、财务负责人
王靖	公司监事会主席
周巧莲	公司职工代表监事
曾庆华	公司监事
惠州市东程激光设备有限公司	联营企业

(三) 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	1,147,491.00	285,270.00

(2) 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	334,978.00	1,144,728.02

2. 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	本期支付金额	本期拆入金额	期末余额	说明
段丽娟	15,000.00	15,000.00	---	---	-
合 计	15,000.00	15,000.00	---	---	-

3. 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	446,731.00	474,334.00

4. 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	1,191,498.75	1,140,888.47
合 计		1,191,498.75	1,140,888.47
应付账款	惠州市东程激光设备有限公司	548,977.63	51,080.09
合 计		548,977.63	51,080.09

十、 承诺及或有事项

(一) 重要承诺事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

(二) 资产负债表日存在的重要或有事项

本公司不存在需要披露的重要或有事项。

十一、 资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日止，本公司无应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十二、 其他重要事项说明

截至财务报告批准报出日止，本公司其他重要事项说明。

十三、 补充资料

(一) 非经常性损益

1. 当期非经常性损益明细表

项目	本期发生额	上期发生额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	---	---
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	3,557.46	329,324.49
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	97,295.00	-187,309.78
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	---	---
对外委托贷款取得的损益	---	---
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	---	---
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	---	---
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	---	---
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	---	---
非货币性资产交换损益	---	---
债务重组损益	---	---
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	---	---
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	---	---
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	---	---
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	---	---
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	---	---
交易价格显失公允的交易产生的收益	---	---
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	---	---
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	16,566.09	110,872.76
其他符合非经常性损益定义的损益项目	---	---
减：所得税影响额	17,612.78	63,221.87
少数股东权益影响额（税后）	---	---
合计	99,805.77	189,665.60

（二）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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-6.98	-0.1049	-0.1049
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-8.05	-0.1208	-0.1208

广东通发激光科技股份有限公司

（公章）

二〇二五年四月十六日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☐ 会计政策变更 ☐ 会计差错更正 ☐ 其他原因 ☒ 不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☐ 适用 ☒ 不适用

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	3,557.46
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	97,295.00
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	
对外委托贷款取得的损益	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	
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	
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	
非货币性资产交换损益	
债务重组损益	
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等	
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响	
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用	
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应	

付职工薪酬的公允价值变动产生的损益	
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	
交易价格显失公允的交易产生的收益	
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	
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	16,566.09
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	117,418.55
减：所得税影响数	17,612.78
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	99,805.77

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用