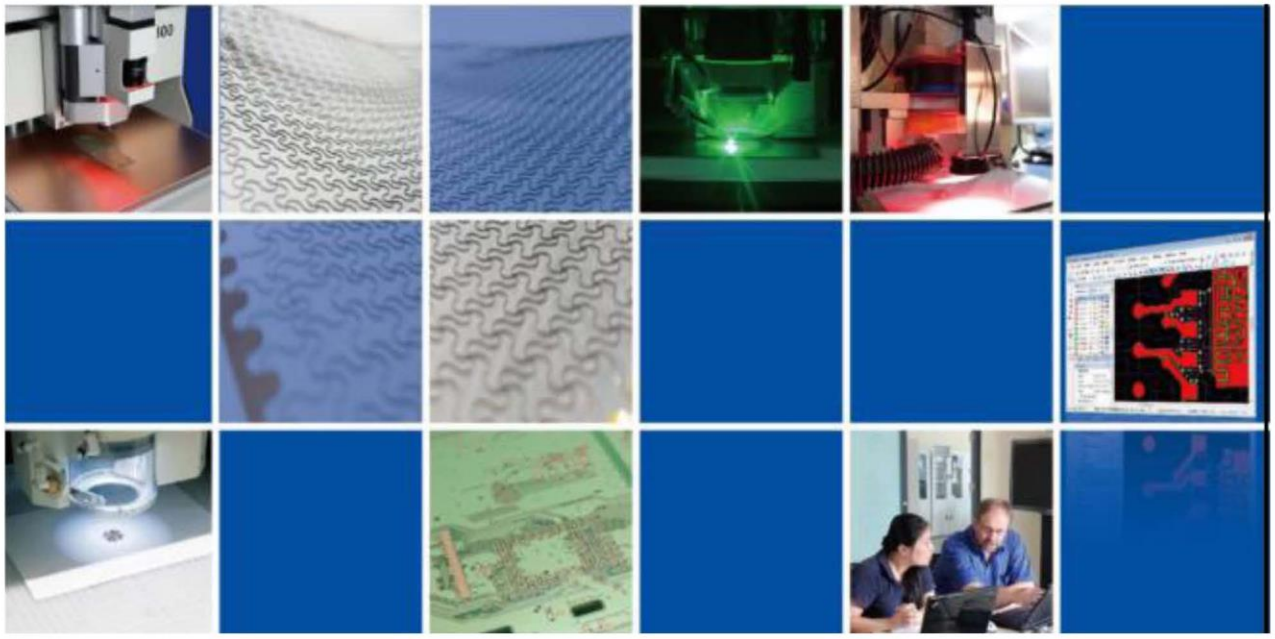
年度报告

2021

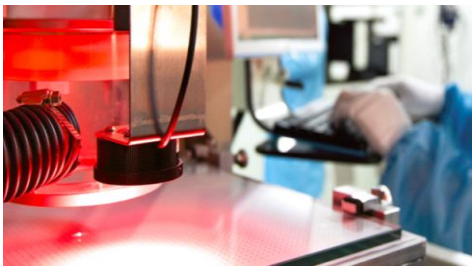
德中技术 NEEQ : 839939



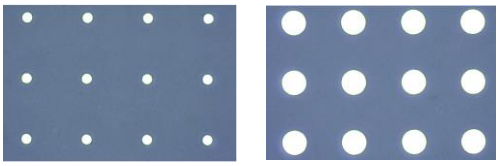
德中（天津）技术发展股份有限公司

DCT Co., Ltd

公司年度大事记

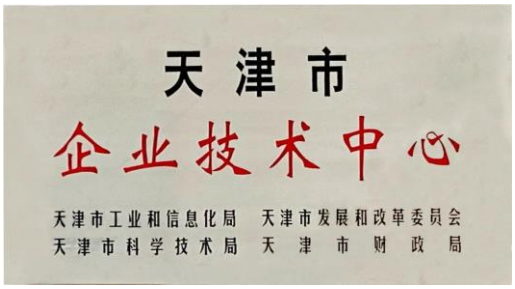


在国家工业和信息化部公示第三批专精特新“小巨人”企业名单中，德中（天津）技术发展股份有限公司榜上有名，被评选为工信部专精特新“小巨人”企业。



天津市工信局公布了 2021 年第二批天津市智能制造专项资金项目，继去年 LCP 皮秒精密切割设备之后，德中技术自主研发的 LTCC 激光精密打孔设备，再次获得了天津支持首台（套）重大技术装备集成应用的专项资金支持。

天津市人民政府发布《天津市人民政府关于颁布 2021 年度天津市科学技术奖的决定》，我司独立承担并申报的“皮秒级激光精密切割设备”项目（2021JB-3-155），荣获天津市科学技术进步三等奖。



天津市工业和信息化局、市发改委、市科技局和市财政局联合公布，德中技术荣获第二十八批天津市企业技术中心认定称号。

致投资者的信

亲爱的投资者：

感谢您对德中技术的关注！

2021 年，德中技术业绩实现了较快增长，营业收入为 231,915,273.80 元，较上年增长 118.78%。归属于挂牌公司股东的净利润为 20,984,446.28 元，较上年增长 152.40%。

在过去的一年里，DirectLaser 系列激光精密加工设备在线路板、集成电路、电子装联、元器件制造等领域持续发力，取得了较好的成绩，并在线路板、集成电路两个领域有若干种全新设备获得客户认可。StencilMat 系列中泛半导体网版加工设备业绩持续增加，部分型号在行业中处于优势地位。

继苏州公司扩大生产场地后，天津公司也扩大了设备生产场地，设备产能进一步增加，为订单进一步增长打下良好的基础。

在实验室打样设备方面，德中再次突破传统电路板打样设备的概念，将已电路板打样设备为主的产品系列，率先拓展到装备多种工具，集制、检、测多种功能于一身的 ProtoDo 系列实验室打样设备。真正结合了机械、激光加工方式及开创性的增加检验、测量功能的全新子系列 FreeDo 微型计算机数字控制复合中心已经问世，相信会在实验室打样设备领域引领未来设备的发展方向。

在核心技术及工艺研发方面，贯穿线路板、电子装联全制程的颠覆性创新-成套的德中直接加工技术已形成相当完善的技术体系，已经在质量、效率和成本方面取得了对传统间接技术的突破，从在技术上的探索、研究阶段进入到工程上的开发、实施阶段。

在以应用技术为核心竞争力的微加工服务业务方面，苏州公司、深圳公司、成都公司、天津直接激光公司在 2021 年全部实现盈利，德中技术型服务的竞争力逐渐得到体现。

在工业软件方面，德中基于新内核的全功能线路板 EDA 软件取得突破；CircuitCAM 的研发在原有方向的基础上，在前端通用控制、视觉及图像处理、智能化电子制造流程整合等方面积极拓展；基于三维数据内核 IDA-STEP 的软件产品研发也取得了阶段性的进展；嵌入式软件 DreamCreaTor 多个新方向、新版本发布。在软件研发上的高强度投入，使得德中技术能够继续保持并不断扩大在设计制造类工业软件细分领域中的优势。

亲爱的投资者，德中的同事、伙伴、朋友们，由衷的感谢大家对德中技术一直以来的支持，在各位的支持下，在德中同事的共同努力下，德中顺利完成了 2021 全年目标。面对疫情等外部环境的持续影响，我们不敢懈怠，继续拼搏，将德中发展的三大引擎——硬件技术、软件资源和应用经验有机结合，形成内驱力，推动直接加工技术发展，推动德中业绩增长，为同事、股东、行业、社会创造更大的价值。

德中（天津）技术发展股份有限公司

总经理 杨赫

目 录

第一节　重要提示、目录和释义 5
第二节　公司概况 11
第三节　会计数据、经营情况和管理层分析 13
第四节　重大事件 34
第五节　股份变动、融资和利润分配 35
第六节　董事、监事、高级管理人员及核心员工情况 42
第七节　公司治理、内部控制和投资者保护 47
第八节　财务会计报告 51
第九节　备查文件目录 130

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。

公司负责人胡宏宇、主管会计工作负责人高红霞及会计机构负责人（会计主管人员）高红霞保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

立信会计师事务所（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

1、未出席董事会审议年度报告的董事姓名及未出席的理由

董事 lothar Klein 因在国外有相关工作的原因未出席董事会，已委托董事胡宏宇代为表决。

2、未按要求披露的事项及原因

公司与客户签订购销合同的同时还订立了保密条款，为履行与客户的约定，因此本次年度报告中对客户名称进行免披露。

【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
管理及人力资源风险	随着公司规模不断扩大，人员迅速增加，公司组织结构、管理模式如果不能适应其变化，会对公司发展产生不利影响。同时随着人员数量增加，人员流动数量如果随之增加，尤其是出现核心人员、专业技术人员流失的情况，将会对公司产生不利影响。针对上述风险公司的应对措施：人是德中技术发展的内生动力，是德中一贯看重的最重要的资源。人员的增多也给我们带来了更大的挑战。针对上述风险，公司在报告期内不断完善

	组织结构，健全了研发、生产、销售的管理团队。公司还通过提高员工工资及福利、改善办公环境等方式增加员工的稳定性。同时公司通过完善产品负责人及研发、应用、生产相关人员奖励制度，健全专利奖励办法、支持并配合技术人员进行职称等各项技术能力评定工作，在不断激励技术人员创新的同时，也保持了公司技术团队的活力与稳定。公司也在不断的加强内部的管理和企业文化的建设，报告期内健全了员工培训体系，希望员工了解并认同企业文化，以匠心研磨技术和产品。公司管理层也不断提高自身的管理能力和水平、统一思想，以求适应企业快速发展的需求。
公司业绩随下游市场波动的风险	公司为专用设备生产商，依赖于下游电子、机械、汽车、航空航天等行业的发展状况。激光精密加工设备单台价值高，单个客户采购的数量较少，客户的需求弹性很大。下游客户在经济不景气的时候可能会暂停购置或者更新设备计划，导致本行业的需求量大幅萎缩。针对上述风险，公司采取了如下措施予以应对：1）公司 2012 年开始研发的超短脉冲激光精密加工设备，2017 年开始批量进入消费电子工业量产市场，2019 年，公司的激光精密加工设备在软电路板制造领域继续深耕，得到了更多量产客户的认可；同时在电子组装领域、激光精密加工代工领域也被更多的客户认可；在 5G 天线、海外市场也在持续获得订单。报告期内，深圳、苏州两个子公司独立研发的设备已经通过市场检验并实现销售，这样两地差异化、本地化的激光设备与母公司的产品实现了有效的互补；公司在深圳参股成立销售子公司，逐步建立起覆盖全国、覆盖产业链的销售及服务网络。公司不断加强销售实力，密切与业内上下游的沟通，提升产品研发能力，以市场和用户需求为导向，建立对市场和用户未来需求的分析与预测机制，确保公司的产品能满足市场和用户当下和未来的需求，技术始终走在行业的前端，以控制市场需求变化带来的风险。同时，激光材料加工有着不可替代的优势，已经形成了相当规模的激光技术应用产业，2020 年激光材料加工设备亦实现更大面积应用。2）深入拓展产品在研究所、高校及其他研发机构的等应用领域，增加营销力度。由于公司设备具有精度高、功能多等特点，研究所、高校一直是公司的优势市场，该领域本身波动较小，受经济环境影响也较小，公司在不断扩大电子工业设备销售的同时，稳步增加产品在研究所、高校市场的应用，可以有效减少业绩受市场及经济环境波动带来的影响。3）积极开拓国外市场。报告期内，公司逐步加大电路板快速制作设备、激光精密加工设备的国际销售投入，积极参加行业内大型国际展会，加大了国际销售市场宣传的力度。同时，公司在德国成立控股子公司，德中的快速制作 PCB 设备，激光精密材料微加工设备，在欧洲拥有面向客户的渠道，有机会让欧洲的客户分享技术窍门软件化，应用经验产品化的经济环境优势。公司加速电路板打样设备海外市场布局，在北美地区，西班牙及南美等西语地区，法国、北非等法

	语地区，俄语地区等区域与合作伙伴一起建立了高效、稳定的销售网络，已获得法国、西班牙甚至墨西哥等多个国家的订单，并成为 2020 年国家技能大赛决赛电子项目的保障设备提供商。电路板快速制作设备属于研发用设备，受经济环境及行业下游市场影响较小，扩大其销售份额，尤其是扩大国际市场销售可以有效预防业绩受市场波动影响。4）利用展示设备及应用中心、各地子公司开展加工服务业务。公司的产品，能提供技术型加工服务，包括小批量、多品种、短交期加工服务。这种加工服务业务，尤其是高精度、多种材料的激光微加工服务业务受经济环境影响较小。尤其长三角、珠三角地区已形成激光精密加电子元器件工、激光 PCB 精密加工辅助材料的加工产业集群。报告期内，公司苏州、深圳、成都、天津的各子公司相应业务平稳运营。一方面可以利用展示设备扩大潜在客户数量，另一方面增加收入，实现设备销售及加工服务的有效互补，抵御市场波动风险。
市场竞争加剧的风险	快速电路板制作系统领域属于技术密集型行业，激光精密加工设备领域属于市场竞争较充分的领域，如果市场拓展不力，不能保持技术、产品的先进性，公司将面临不利的市场竞争局面。针对上述风险，公司采取了如下措施予以应对：首先，公司坚持做实、做深、做广现有的核心技术，报告期内大幅增加投入力度，通过强化应用研究，激励创新活动等途径，在核心技术方面构建较高的技术壁垒，以期在较长的时期内保持技术及产品的先进性及其市场竞争力。其次，公司将着力建设专业的销售团队，在报告期内稳中扩大销售团队加强国内、国际销售和市场团队的力量。公司加大对销售人员技术培训方面投入，采取措施稳定并吸收引进有经验的销售人员，以抵御竞争风险。最后，公司将增加在市场投入，包括强化品牌和形象建设，进行多渠道、多手段、广范围宣传等，深化公司及产品的认知度，以增加业绩、抵御竞争。
核心技术无法跟随行业变化的风险	公司的下游市场主要为电子行业，其行业特点为技术进步快、产品生命周期较短、技术更新速度快,存在核心技术无法适应行业变化，或技术、产品的研发速度无法跟随行业变化的风险。针对上述风险，公司将核心技术方向定位于电子行业中需求较为稳定的市场，致力于被称之为电子产品之母的各类电路板制作设备和方法的开发，一般不存在因消费者需求潮流、产品特点等变化引起的电子行业技术变化所带来的风险。公司制定了短期、中期及中长期的核心技术研发计划，除了现有能较快形成成熟设备、工艺的研发项目外，还有较长期的预研项目，使公司能在相当长的一段时间内走在市场及技术前沿。报告期内，公司的无论在软件和硬件开发人员持续增加，且研发投入也有较大幅度的增加。德中一直在应用研发领域的持续投入，无论是新材料的加工还是不断突破传统材料的应用极限，例如，德中技术针对 5G 材料激光加工的工艺特点，专门开发的脉冲自动跟随等相关模块持续为 5G 天线部件客户创造超额

	价值。报告期内德中部分关键技术已经完成工程化验证，有些已经投入应用到德中的量产设备中。从紫外纳秒激光在电子材料应用的探索到率先使用皮秒激光用于电子材料加工，德中开创了皮秒激光在 FPC/PCB/SMT 领域应用的新时代，且一直作为行业的先行者。我们同时也相信无论市场如何变化，激光手段替代传统化学腐蚀、制版印刷、模具冲切等传统方法，是提高精度、降低成本的本质解决方案。未来环保制造、轻柔生产、便捷加工必定是行业的发展趋势。
重要原材料受上游企业制约的风险	公司生产的激光精密加工设备中的激光光源、扫描振镜等关键部件以及电路板快速制造设备中的电主轴等关键部件主要从国外供应商采购，有价格波动、交货期延长等风险。针对上述风险，公司在保持与现有关键部件供应商良好合作的基础上积极开展测试及实验，增加关键部件的供应商备份数量，激光光源、扫描振镜等关键部件均持续增加了合作的供应商，对于货期较长的器件提前规划、增加库存，有效防范供货期延长的风险。报告期内，激光光源等关键部件开发验证通过了更多的合格供应商，大大降低了该类关键部件受上游企业制约的风险。同时从整体市场环境分析，激光作为一种面向未来的通用工具，已经进入了高速发展期，尤其是发展中国家在制造业升级过程中，逐步使用激光设备代替传统设备，对激光器的需求旺盛，通过现有的市场统计数据，主要的工业激光部件厂家在中国发生的销售额逐年增加，且由于国内整体行业对于原材料需求的增加，国内激光产业的制造厂家的议价能力也逐渐提高，上游的价格呈现逐渐走低的趋势。
公司治理的风险	公司于 2016 年 1 月 6 日由德中（天津）技术发展有限公司整体变更设立为德中（天津）技术发展股份有限公司。变更为股份公司后，公司建立健全了法人治理结构，完善了现代化企业发展所需的内部控制体系。但是，由于股份公司成立的时间较短，部分管理制度的执行处于起步阶段，并未有完全经过实践的检验，公司治理和内部控制体系也需要在生产经营过程中逐步完善；同时，随着公司的快速发展，经营规模不断扩大，对公司治理将会提出更高的要求。因此，公司未来经营中存在因内部管理不适应发展需要而影响公司持续、稳定、健康发展的风险。针对上述风险，为了满足公司发展的要求，保证公司治理的规范运行，公司将采取以下措施持续完善公司治理制度：1）公司内部控制制度的培训。股份公司成立后，建立健全了法人治理结构，完善了现代化企业发展所需的内部控制体系，公司将加强对全体员工各项制度的培训，以保证内部控制制度能够有效执行。2）公司内部控制制度的持续动态修订。随着公司业务快速发展，经营规模不断壮大，现有内部控制制度体系中可能会存在与公司发展内外部环境相脱节的情况，公司将保持内部控制制度的及时修订，以保证内部控制制度框架体系更有效适应公司整体发展规划。
公司营运资金不足的风险	2021 年，公司经营活动产生的现金流量净额为 6,955,830.81 元。

	随着公司业务的持续快速扩张，公司预计现金产生能力依然无法满足快速增长的业务需求。虽然公司的应收账款回款情况良好，但因业务增长导致的经营活动现金流量短缺仍有可能影响公司的正常生产经营。针对上述风险，公司已借助银行贷款、股票发行等融资方式解决了部分资金需求来解决公司运营资金不足的风险。
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、股份公司、德中技术、德中、母公司	指	德中（天津）技术发展股份有限公司
深圳子公司	指	德中（深圳）技术发展有限公司
苏州子公司	指	德中（苏州）激光技术有限公司
直接激光公司	指	德中（天津）直接激光技术有限公司
成都子公司	指	德中（成都）微加工技术有限公司
精密装备公司	指	德中（天津）精密装备有限公司
弗斯特公司	指	苏州弗斯特净化技术有限公司
易沃斯、易沃斯公司	指	易沃斯（苏州）激光系统有限公司
深圳智能	指	德中（深圳）激光智能科技有限公司
德国子公司	指	DCT LASER SOLUTIONS GMBH
德中投资	指	天津市德中投资合伙企业（有限合伙）
德中聚才	指	天津市德中聚才激光技术合伙企业（有限合伙）
股东大会	指	股份公司股东大会
董事会	指	股份公司董事会
监事会	指	股份公司监事会
三会	指	股东大会、董事会、监事会
高级管理人员	指	股份公司总经理、总监、董事会秘书
公司章程、股份公司章程	指	德中（天津）技术发展股份有限公司《公司章程》
三会议事规则	指	《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》
主办券商、首创证券	指	首创证券股份有限公司
会计师事务所	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
PCB	指	Printed Circuit Board 的缩写，中文为印制电路板也称电路板，是实现电子元器件间的电气互连并支撑电子元器件的电子部件
SMT	指	Surface Mount Technology 的缩写，中文为表面组装技术（表面贴装技术），是电子组装行业里的一种技术和工艺
CircuitCAM7	指	公司的数据处理软件
DreamCreaTor	指	公司的设备操作软件

第二节　公司概况

一、　基本信息

公司中文全称	德中（天津）技术发展股份有限公司
英文名称及缩写	DCT Co., Ltd
	DCT
证券简称	德中技术
证券代码	839939
法定代表人	胡宏宇

二、　联系方式

董事会秘书	沈琛
联系地址	天津市华苑产业区（环外）海泰华科一路 11 号 C 座东区
电话	022-83726901
传真	022-83726903
电子邮箱	info@dct-china.cn
公司网址	www.dct-china.cn
办公地址	天津市华苑产业区（环外）海泰华科一路 11 号 C 座东区
邮政编码	300392
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	董事会秘书办公室

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	1998 年 10 月 22 日
挂牌时间	2016 年 12 月 20 日
分层情况	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-专用设备制造业-电子和电工机械专用设备制造-电子工业专用设备制造
主要业务	激光精密加工设备、快速电路板制作系统的研发、生产、销售
主要产品与服务项目	激光精密加工设备、电路板实验室打样设备、工业软件
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）	44,913,901
优先股总股本（股）	0
做市商数量	0
控股股东	无控股股东
实际控制人及其一致行动人	实际控制人为胡宏宇、花樑、迟志君、德中聚才执行事务合伙人刘会艳，一致行动人为胡宏宇、花樑、迟志君、德中聚才执

	行事务合伙人刘会艳

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	91120116700586620P	否
注册地址	天津市华苑产业区（环外）海泰华科一路 11 号 C 座东区	否
注册资本	44,913,901	否
-		

五、 中介机构

主办券商（报告期内）	首创证券	
主办券商办公地址	北京市朝阳区安定路 5 号院 13 号楼 A 座 11-21 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）	首创证券	
会计师事务所	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	郭健	王晓燕
	3 年	3 年
会计师事务所办公地址	北京市朝阳区安定路 5 号院 7 号楼中海国际中心 A 座 20 层	

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	231,915,273.80	106,003,817.97	118.78%
毛利率%	33.18%	43.87%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	20,984,446.28	8,314,044.71	152.40%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	19,181,443.54	6,948,998.76	176.03%
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）	27.46%	13.45%	-
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）	25.10%	11.24%	-
基本每股收益	0.47	0.19	147.37%

（二）　偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	223,719,172.30	124,773,324.02	79.30%
负债总计	132,746,761.48	55,645,242.89	138.56%
归属于挂牌公司股东的净资产	86,903,576.69	65,959,847.46	31.75%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.93	1.47	31.29%
资产负债率%（母公司）	57.38%	41.27%	-
资产负债率%（合并）	59.34%	44.60%	-
流动比率	1.56	1.75	-
利息保障倍数	17.57	11.55	-

（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	6,955,830.81	2,597,007.70	167.84%
应收账款周转率	3.72	2.94	-
存货周转率	4.07	2.99	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	79.30%	24.83%	-
营业收入增长率%	118.78%	21.55%	-
净利润增长率%	130.48%	300.72%	-

（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	44,913,901	44,913,901	0%
计入权益的优先股数量	0	0	0%
计入负债的优先股数量	0	0	0%

（六） 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
非流动资产处置损益	188,096.51
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,551,685.71
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	362,609.84
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-329.00
其他符合非经常性损益定义的损益项目	41,079.21
非经常性损益合计	2,143,142.27
所得税影响数	296,454.20
少数股东权益影响额（税后）	43,685.33
非经常性损益净额	1,803,002.74

（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 请填写具体原因□不适用

单位：元

科目	上年期末（上年同期）		上上年期末（上上年同期）	
	调整重述前	调整重述后	调整重述前	调整重述后
合并财务报表				
无形资产	18,630,709.92	11,261,491.26		
开发支出	6,080,587.76	1,596,760.34		
递延所得税资产	943,453.08	2,154,796.25		
应付账款	23,514,206.32	22,039,220.82		
应交税费	3,565,179.37	2,911,152.45		
一年内到期的非流动负债		391,494.00		
长期应付款		1,011,359.50		
盈余公积	3,365,412.50	2,646,837.58		
未分配利润	15,081,076.59	5,884,107.52		
营业成本	59,749,426.22	59,499,820.33		
研发费用	11,906,093.55	16,008,801.84		
财务费用	1,351,338.68	1,249,975.18		
所得税费用	3,536,730.46	1,367,619.75		
购买商品、接受劳务支付的现金	62,671,107.98	62,742,551.35		
支付给职工以及为职工支付的现金	22,400,447.03	23,243,255.57		
支付其他与经营活动有关的现金	9,662,867.22	10,109,962.42		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	6,163,993.00	5,123,695.15		
母公司财务报表				
无形资产	18,833,588.61	11,214,407.95		
开发支出	6,080,587.76	1,596,760.34		
递延所得税资产	231,979.35	1,443,322.52		
应付账款	21,554,327.07	20,079,341.57		
应交税费	2,812,299.43	2,158,272.51		
一年内到期的非流动负债		391,494.00		
长期应付款		1,011,359.50		
盈余公积	3,365,412.50	2,646,837.58		

未分配利润	11,775,390.79	2,328,459.72		
营业成本	49,545,635.85	49,296,029.96		
研发费用	6,609,836.59	10,712,544.88		
财务费用	1,314,735.65	1,213,372.15		
所得税费用	1,874,737.07	-294,373.64		
购买商品、接受劳务支付的现金	49,119,732.66	49,191,176.03		
支付给职工以及为职工支付的现金	14,335,124.01	15,177,932.55		
支付其他与经营活动有关的现金	5,903,274.70	6,350,369.90		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	4,273,306.78	3,233,008.93		

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

1、重要会计政策变更

（1）执行《企业会计准则第 21 号——租赁》（2018 年修订）

财政部于 2018 年度修订了《企业会计准则第 21 号——租赁》（简称“新租赁准则”）。本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。根据修订后的准则，对于首次执行日前已存在的合同，公司选择在首次执行日不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

- 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。母公司及子公司的租赁采用该方法；
- 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、（二十二）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。

在计量租赁负债时，本公司使用 2021 年 1 月 1 日的承租人增量借款利率（加权平均值：4.6%）来对租赁付款额进行折现。

2020 年 12 月 31 日合并财务报表中披露的重大经营租赁的尚未支付的最低租赁付款额	4,658,029.42
按 2021 年 1 月 1 日本公司增量借款利率折现的现值	4,330,452.39
2021 年 1 月 1 日新租赁准则下的租赁负债	4,383,889.15
上述折现的现值与租赁负债之间的差额	-53,436.76

对于首次执行日前已存在的融资租赁，本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

- 本公司作为出租人

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估，并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的，本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

除转租赁外，本公司无需对其作为出租人的租赁按照新租赁准则进行调整。本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

- 本公司执行新租赁准则对财务报表的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对 2021 年 1 月 1 日余额的影响金额	
			合并	母公司
公司作为承租人对于首次执行日前已存在的经营租赁的调整	财政部统一规定	使用权资产	4,330,452.39	834,913.68
		租赁负债	2,176,230.53	136,949.06
		一年到期的非流动负债	2,207,658.62	658,389.60
		留存收益	-33,750.17	39,575.02
		少数股东权益	-19,686.59	

（2）执行《企业会计准则解释第 14 号》

财政部于 2021 年 2 月 2 日发布了《企业会计准则解释第 14 号》（财会〔2021〕1 号，以下简称“解释第 14 号”），自公布之日起施行。2021 年 1 月 1 日至施行日新增的有关业务，根据解释第 14 号进行调整。

①政府和社会资本合作（PPP）项目合同

解释第 14 号适用于同时符合该解释所述“双特征”和“双控制”的 PPP 项目合同，对于 2020 年 12 月 31 日前开始实施且至施行日尚未完成的有关 PPP 项目合同应进行追溯调整，追溯调整不切实可

行的，从可追溯调整的最早期间期初开始应用，累计影响数调整施行日当年年年初留存收益以及财务报表其他相关项目，对可比期间信息不予调整。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②基准利率改革

解释第 14 号对基准利率改革导致金融工具合同和租赁合同相关现金流量的确定基础发生变更的情形作出了简化会计处理规定。

根据该解释的规定，2020 年 12 月 31 日前发生的基准利率改革相关业务，应当进行追溯调整，追溯调整不切实可行的除外，无需调整前期比较财务报表数据。在该解释施行日，金融资产、金融负债等原账面价值与新账面价值之间的差额，计入该解释施行日所在年度报告期间的期初留存收益或其他综合收益。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）执行《关于调整<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>适用范围的通知》

财政部于 2020 年 6 月 19 日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10 号），对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。

财政部于 2021 年 5 月 26 日发布了《关于调整<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>适用范围的通知》（财会〔2021〕9 号），自 2021 年 5 月 26 日起施行，将《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》允许采用简化方法的新冠肺炎疫情相关租金减让的适用范围由“减让仅针对 2021 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额”调整为“减让仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额”，其他适用条件不变。

本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已全部选择采用简化方法进行会计处理，对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同也全部采用简化方法进行会计处理，并对通知发布前已采用租赁变更进行会计处理的相关租赁合同进行追溯调整，但不调整前期比较财务报表数据；对 2021 年 1 月 1 日至该通知施行日之间发生的未按照该通知规定进行会计处理的相关租金减让，根据该通知进行调整。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（4）执行《企业会计准则解释第 15 号》关于资金集中管理相关列报

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”），“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行，可比期间的财务报表数据相应调整。

解释第 15 号就企业通过内部结算中心、财务公司等对母公司及成员单位资金实行集中统一管理涉及的余额应如何在资产负债表中进行列报与披露作出了明确规定。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2、重要会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

3、首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
流动资产：					
货币资金	10,450,283.09	10,450,283.09			
结算备付金					
拆出资金					
交易性金融资产					
衍生金融资产					
应收票据	3,913,444.22	3,913,444.22			
应收账款	39,320,694.66	39,320,694.66			
应收款项融资	637,492.53	637,492.53			
预付款项	813,564.81	813,564.81			
应收保费					
应收分保账款					
应收分保合同准备金					
其他应收款	961,805.31	961,805.31			
买入返售金融资产					
存货	36,362,684.48	36,362,684.48			
合同资产	2,236,573.26	2,236,573.26			
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产	445,078.93	445,078.93			
流动资产合计	95,141,621.29	95,141,621.29			
非流动资产：					
发放贷款和垫款					
债权投资					
其他债权投资					
长期应收款					
长期股权投资	1,043,938.41	1,043,938.41			

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	11,130,236.80	11,130,236.80			
在建工程					
生产性生物资产					
油气资产					
使用权资产		4,330,452.39		4,330,452.39	4,330,452.39
无形资产	11,261,491.26	11,261,491.26			
开发支出	1,596,760.34	1,596,760.34			
商誉					
长期待摊费用	2,417,152.07	2,417,152.07			
递延所得税资产	2,154,796.25	2,154,796.25			
其他非流动资产	27,327.60	27,327.60			
非流动资产合计	29,631,702.73	33,962,155.12		4,330,452.39	4,330,452.39
资产总计	124,773,324.02	129,103,776.41		4,330,452.39	4,330,452.39
流动负债：					
短期借款	11,172,676.79	11,172,676.79			
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	22,039,220.82	22,039,220.82			
预收款项					
合同负债	3,593,402.64	3,593,402.64			
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	5,386,572.11	5,386,572.11			
应交税费	2,911,152.45	2,911,152.45			
其他应付款	8,389,657.67	8,389,657.67			

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	391,494.00	2,599,152.62		2,207,658.62	2,207,658.62
其他流动负债	467,142.33	467,142.33			
流动负债合计	54,351,318.81	56,558,977.43		2,207,658.62	2,207,658.62
非流动负债：					
保险合同准备金					
长期借款					
应付债券					
其中：优先股					
永续债					
租赁负债		2,176,230.53		2,176,230.53	2,176,230.53
长期应付款	1,011,359.50	1,011,359.50			
长期应付职工薪酬					
预计负债					
递延收益					
递延所得税负债	282,564.58	282,564.58			
其他非流动负债					
非流动负债合计	1,293,924.08	3,470,154.61		2,176,230.53	2,176,230.53
负债合计	55,645,242.89	60,029,132.04		4,383,889.15	4,383,889.15
所有者权益：					
股本	44,913,901.00	44,913,901.00			
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	12,512,319.11	12,512,319.11			
减：库存股					
其他综合收益	2,682.25	2,682.25			
专项储备					
盈余公积	2,646,837.58	2,650,795.08		3,957.50	3,957.50
一般风险准备					

未分配利润	5,884,107.52	5,846,399.85		-37,707.67	-37,707.67
归属于母公司所有者权益合计	65,959,847.46	65,926,097.29		-33,750.17	-33,750.17
少数股东权益	3,168,233.67	3,148,547.08		-19,686.59	-19,686.59
所有者权益合计	69,128,081.13	69,074,644.37		-53,436.76	-53,436.76
负债和所有者权益总计	124,773,324.02	129,103,776.41		4,330,452.39	4,330,452.39

母公司资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
流动资产：					
货币资金	5,110,672.47	5,110,672.47			
交易性金融资产					
衍生金融资产					
应收票据					
应收账款	29,426,333.38	29,426,333.38			
应收款项融资	426,000.00	426,000.00			
预付款项	289,089.60	289,089.60			
其他应收款	3,467,126.08	3,467,126.08			
存货	30,546,488.11	30,546,488.11			
合同资产	1,675,809.26	1,675,809.26			
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产					
流动资产合计	70,941,518.90	70,941,518.90			
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	16,106,702.62	16,106,702.62			
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	3,638,201.86	3,638,201.86			
在建工程					
生产性生物资产					
油气资产					
使用权资产		834,913.68		834,913.68	834,913.68
无形资产	11,214,407.95	11,214,407.95			
开发支出	1,596,760.34	1,596,760.34			
商誉					
长期待摊费用	1,290,068.35	1,290,068.35			
递延所得税资产	1,443,322.52	1,443,322.52			
其他非流动资产	27,327.60	27,327.60			
非流动资产合计	35,316,791.24	36,151,704.92		834,913.68	834,913.68
资产总计	106,258,310.14	107,093,223.82		834,913.68	834,913.68
流动负债：					
短期借款	10,372,676.79	10,372,676.79			
交易性金融负债					
衍生金融负债					
应付票据					
应付账款	20,079,341.57	20,079,341.57			
预收款项					
合同负债	1,618,264.58	1,618,264.58			
应付职工薪酬	3,374,329.99	3,374,329.99			
应交税费	2,158,272.51	2,158,272.51			
其他应付款	4,640,679.40	4,640,679.40			
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债	391,494.00	1,049,883.60		658,389.60	658,389.60
其他流动负债	210,374.39	210,374.39			
流动负债合计	42,845,433.23	43,503,822.83		658,389.60	658,389.60
非流动负债：					
长期借款					

应付债券					
其中：优先股					
永续债					
租赁负债		136,949.06		136,949.06	136,949.06
长期应付款	1,011,359.50	1,011,359.50			
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	1,011,359.50	1,148,308.56		136,949.06	136,949.06
负债合计	43,856,792.73	44,652,131.39		795,338.66	795,338.66
所有者权益：					
股本	44,913,901.00	44,913,901.00			
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	12,512,319.11	12,512,319.11			
减：库存股					
其他综合收益					
专项储备					
盈余公积	2,646,837.58	2,650,795.08		3,957.50	3,957.50
未分配利润	2,328,459.72	2,364,077.24		35,617.52	35,617.52
所有者权益合计	62,401,517.41	62,441,092.43		39,575.02	39,575.02
负债和所有者权益总计	106,258,310.14	107,093,223.82		834,913.68	834,913.68

（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

公司是电路板及电子产品激光精密加工用成套装备开发商，所属细分行业为激光精密加工设备制造业。公司以直接激光成型技术为核心，以强大的数据处理和专业的驱动设备软件、丰富的应用经验为支撑，开发、生产、销售电路板及电子产品制造用技术、设备，用直接加工成型方法，替代传统工艺，缩短制造流程、提高精度、改善环境经济性。主要产品包括激光精密加工设备和快速电路板制作系统。

公司采取自主研发和产学研相结合的研发模式，凭借应用、软件、移动控制和光机电设计方面的核心优势，根据研发设计要求外购器件或定制加工部件，对采购或者定制加工的器件、部件进行组装、调试，产出设备成品，通过直销和经销相结合的模式进行销售。直销模式主要是通过公司的销售人员利用各种渠道去建立客户联系，进行需求、技术、价格等多方面沟通，直接和客户达成交易。为了拓展销售渠道，公司也会采取经销模式和代理商合作进行销售。对于最主要的两类产品，激光精密加工设备以及快速电路板制作系统，盈利模式如前所述。

报告期内，公司的商业模式未发生变化。

报告期后至报告披露日，公司的商业模式未发生变化。

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	天津市科学技术进步三等奖 -
详细情况	2021 年 7 月 19 日在国家工业和信息化部公示第三批专精特新“小巨人”企业名单中，德中（天津）技术发展股份有限公司榜上有名，被评选为专精特新“小巨人”企业。 公司于 2015 年 12 月 8 日取得天津市科学技术委员会、天津市财政局、天津市国家税务局、天津市地方税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR201512000793，有效期：三年。公司于 2018 年 11 月 23 日，通过高新企业认定复审，《高新技术企业证书》编号：GR201812000439，有效期：三年。公司于 2021 年 10 月 9 日，通过高新企业认定复审，《高新技术企业证书》编号：GR202112001117，有效期：三年。 2021 年 03 月 19 日取得 2021 年科技型中小企业入库编号：202112011608000308；有效期：2021-03-19 至 2021-12-31。 公司独立承担并申报的“皮秒级激光精密切割设备”项目（2021JB-3-155），荣获天津市科学技术进步三等奖。

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	45,895,048.08	20.51%	10,450,283.09	8.38%	339.18%
应收票据	27,975,766.58	12.50%	3,913,444.22	3.14%	614.86%
应收账款	77,528,649.96	34.65%	39,320,694.66	31.51%	97.17%
存货	39,088,353.65	17.47%	36,362,684.48	29.14%	7.50%
投资性房地产					
长期股权投资	992,771.11	0.44%	1,043,938.41	0.84%	-4.90%
固定资产	10,213,605.00	4.57%	11,130,236.80	8.92%	-8.24%
在建工程					
无形资产	8,728,431.60	3.90%	11,261,491.26	9.03%	-22.49%
商誉					
短期借款	42,907,096.07	19.18%	11,172,676.79	8.95%	284.04%
长期借款					
预付款项	686,195.31	0.31%	813,564.81	0.65%	-15.66%
其他应收款	1,163,516.11	0.52%	961,805.31	0.77%	20.97%
合同资产	4,632,958.62	2.07%	2,236,573.26	1.79%	107.15%
其他流动资产	303,010.67	0.14%	445,078.93	0.36%	-31.92%
使用权资产	3,151,208.16	1.41%	-	0.00%	-
长期待摊费用	1,570,632.60	0.70%	2,417,152.07	1.94%	-35.02%
递延所得税资产	1,692,464.85	0.76%	2,154,796.25	1.73%	-21.46%

其他非流动资产	96,560.00	0.04%	27,327.60	0.02%	253.34%
应付账款	37,287,629.56	16.67%	22,039,220.82	17.66%	69.19%
合同负债	6,816,613.44	3.05%	3,593,402.64	2.88%	89.70%
应付职工薪酬	10,536,287.09	4.71%	5,386,572.11	4.32%	95.60%
应交税费	7,018,177.22	3.14%	2,911,152.45	2.33%	141.08%
其他应付款	18,754,737.53	8.38%	8,172,759.76	6.55%	129.48%

资产负债项目重大变动原因：

1、货币资金，本期期末较上年期末增幅 339.18%，主要系期末收回销售款增加及银行借款增加所致。

2、应收票据，本期期末较上年期末增幅 614.86%，主要系期末尚未到期的承兑汇票增加所致。

3、应收账款，本期期末较上年期末增幅 97.17%，主要系一方面本期销售收入有所增加，另一方面期末尚未收回的应收账款增加所致。

4、短期借款，本期期末较上年期末增幅 284.04%，主要系银行借款及票据贴现未终止款增加所致。

5、合同资产，本期期末较上年期末增幅 107.15%，主要系质保金增加所致。

6、其他流动资产，本期期末较上年期末降幅 31.92%，主要系待抵扣进项税减少所致。

7、长期待摊费用，本期期末较上年期末降幅 35.02%，主要系装修款本期正常摊销导致期末余额减少。

8、其他非流动资产，本期期末较上年期末增幅 253.34%，主要系期限超过一年的合同资产增加所致。

9、应付账款，本期期末较上年期末增幅 69.19%，主要系期末尚未到期支付给供应商的款项增加所致。

10、合同负债，本期期末较上年期末增幅 89.70%，主要系预收货款及劳务款增加所致。

11、应付职工薪酬，本期期末较上年期末增幅 95.60%，主要系期末计提的年终奖较高所致。

12、应交税费，本期期末较上年期末增幅 141.08%，主要系增值税增加所致。

13、其他应付款，本期期末较上年期末增幅 129.48%，主要系已背书未到期商业承兑汇票增加所致。

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	231,915,273.80	-	106,003,817.97	-	118.78%
营业成本	154,955,026.53	66.82%	59,499,820.33	56.13%	160.43%
毛利率	33.18%	-	43.87%	-	-
销售费用	16,676,382.38	7.19%	8,268,130.11	7.80%	101.69%
管理费用	16,271,626.17	7.02%	9,447,025.81	8.91%	72.24%
研发费用	17,044,897.24	7.35%	16,008,801.84	15.10%	6.47%
财务费用	-432,193.42	-0.19%	1,249,975.18	1.18%	-134.58%
信用减值损失	-4,778,338.06	-2.06%	-2,011,245.80	-1.90%	-
资产减值损失	-2,171,648.30	-0.94%	336,067.45	0.32%	-746.19%

其他收益	2,374,914.16	1.02%	1,211,007.32	1.14%	96.11%
投资收益	688,787.76	0.30%	-760,018.71	-0.72%	-
公允价值变动收益	0	0%	0	0%	-
资产处置收益	188,744.99	0.08%	931,481.04	0.88%	-79.74%
汇兑收益	0	0.00%	0	0.00%	-
营业利润	22,198,099.84	9.57%	10,529,996.61	9.93%	110.81%
营业外收入	0.01	0.00%	45,978.45	0.04%	-100.00%
营业外支出	977.49	0.00%	10,004.72	0.01%	-90.23%
净利润	21,200,346.99	9.14%	9,198,350.59	8.68%	130.48%

项目重大变动原因：

1、营业收入、营业成本，本期较上年同期分别增幅 118.78%、160.43%，主要系报告期内加大了销售力度，同时不断的拓展新客户，从而导致销售收入的增加；销售收入的增加，营业成本也相应有所增长。

2、销售费用，本期较上年同期增幅 101.69%，主要系职工薪酬、宣传展览费和业务经费等费用增加所致。

3、管理费用，本期较上年同期增幅 72.24%，主要系职工薪酬、办公费和咨询费等费用增加所致。

4、财务费用，本期较上年同期变动较大，主要系汇兑损益影响所致。

5、信用减值损失，本期较上年同期变动较大，主要系应收票据、应收账款和其他应收款坏账损失变动影响所致。

6、资产减值损失，本期较上年同期变动较大，主要系存货跌价损失及合同履约成本减值损失、开发支出减值损失增加所致。

7、其他收益，本期较上年同期增幅 96.11%，主要系政府补助增加所致。

8、投资收益，本期较上年同期变动较大，主要系权益法核算的长期股权投资收益、处置长期股权投资产生的投资收益增加所致。

9、营业利润、净利润，本期较上年同期分别增幅 110.81%、130.48%，主要系虽然本期营业成本及各项费用较上年同期均有所增长，但本期销售收入增幅加大，以及各项补助增加的影响，导致了本期营业利润、净利润的增长。

（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	228,815,661.62	103,565,820.91	120.94%
其他业务收入	3,099,612.18	2,437,997.06	27.14%
主营业务成本	153,134,124.37	57,516,515.38	166.24%
其他业务成本	1,820,902.16	1,983,304.95	-8.19%

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%
激光精密加工设备	169,582,336.14	120,522,412.69	28.93%	115.87%	152.24%	-10.25%
快速电路板制作系统	13,559,286.96	9,255,538.55	31.74%	128.50%	172.83%	-11.09%
软件、加工服务及技术服务	45,674,038.52	23,356,173.13	48.86%	139.43%	268.16%	-17.88%
耗材及其他	3,099,612.18	1,820,902.16	41.25%	27.14%	-8.19%	22.60%
合计	231,915,273.80	154,955,026.53	33.18%	118.78%	160.43%	-10.69%

按区域分类分析：

√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%
境内	229,275,286.59	153,833,978.35	32.90%	119.58%	161.33%	-10.72%
境外	2,639,987.21	1,121,048.18	57.54%	66.25%	77.03%	-2.58%
合计	231,915,273.80	154,955,026.53	33.18%	118.78%	160.43%	-10.69%

收入构成变动的原因：

报告期内主营业务收入比上年同期增长 120.94%，主要因为报告期内销售激光精密加工设备、快速电路板制作系统、工业软件、加工服务及技术服务都有较大幅度增长。

(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	深圳某客户	39,973,973.16	17.24%	否
2	河北某客户	38,640,993.11	16.66%	否
3	深圳某客户	21,909,995.00	9.45%	否
4	广东某客户	11,322,969.86	4.88%	否
5	河北某客户	9,097,986.83	3.92%	否
合计		120,945,917.96	52.15%	-

(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	相干（北京）商业有限公司	15,881,499.97	10.02%	否
2	SCANLAB GmbH	13,470,483.08	8.50%	否
3	苏州格元锐光电科技有限公司	13,330,192.11	8.41%	否
4	EDGEWAVE GMBH	13,485,451.76	8.51%	否
5	江苏昆华智能科技有限公司	7,538,770.00	4.76%	否
合计		63,706,396.92	40.20%	-

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	6,955,830.81	2,597,007.70	167.84%
投资活动产生的现金流量净额	-1,966,420.80	-2,705,792.30	-
筹资活动产生的现金流量净额	28,561,166.55	-1,038,568.26	-

现金流量分析：

1、经营活动产生的现金流量净额比上期增幅 167.84%，主要因为本期收入快速增长，销售商品、提供劳务收到的现金增加所致。

2、筹资活动产生的现金流量净额比上期变动较大，主要因为本期银行借款及商业汇票贴现较上年增加。

(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
德中（深圳）技术发展有限公司	控股子公司	一般经营项目是：开发、销售精密激光材料加工设备，光机电一体化设备；软件技术开发、销售；以上相关技术、设备配套工程技术咨询、技术服务；货物及技术进出口。（法律、行政法规、国	5,000,000.00	13,610,252.17	7,774,537.63	20,547,445.19	1,769,495.19

		务院决定规定在经营前须经批准的项目除外），许可经营项目是：生产精密激光材料加工设备，光机电一体化设备；激光加工服务。					
德中（苏州）激光技术有限公司	控股子公司	研发、生产、销售：激光设备、光机电一体化设备，并提供技术咨询；承接激光加工；软件开发、销售及咨询；从事上述产品及技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经有关部门批准后方可开展经营活动）	5,000,000.00	41,807,673.33	15,140,815.08	23,196,079.28	6,154,600.50
德中（天津）直接激光技术有限公司	控股子公司	开发、生产、销售精密激光材料加工设备、光机电一体化设备；激光加工服务；软件开发、销售；以上相关技术、设备配套工程咨询、服务；货物及技术进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	5,000,000.00	4,712,151.31	3,210,183.51	1,591,015.66	307,200.31
德中（天津）精密装备有限公司	控股子公司	开发、制造、销售精密激光材料加工设备、光机电一体化设备及零部件；激光加工服务；软件开发、销售；以上相关技术、设备配套工程咨询、服务；货物及技术进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	4,960,000.00	11,474,229.45	6,433,642.17	12,130,595.57	938,460.94
易沃斯（苏州）激光系统有限公司	参股公司	开发、生产、销售：激光材料加工设备、检测设备、零部件、相关软件；承接相关设备的自动化配套工程；提供以上产品的技术服务；设备、零部件及软件的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门	500,000.00 欧元	9,171,841.76	1,935,080.74	9,238,760.49	1,047,529.73

		批准后方可开展经营活动）					
德中（成都）微加工技术有限公司	控股子公司	开发、装配、销售精密激光材料加工设备、光机电一体化设备及零配件；激光加工服务；软件开发、销售；以上相关技术、设备配套工程咨询、服务；货物及技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	3,000,000.00	3,572,332.81	2,902,698.97	2,019,494.54	482,776.50
苏州弗斯特净化技术有限公司	控股子公司	净化技术领域内的技术开发；研发、生产、销售:清洁设备、净化设备、环保设备、电子产品、激光设备及其零部件，并提供上述产品的技术服务；净化工程的设计与施工；软件开发、销售；清洁设备、净化设备、环保设备、激光设备的租赁；自营和代理各类商品及技术的进出口业务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	1,600,000.00	1,676,983.93	850,256.02	706,860.06	-364,424.52
DCT LASER SOLUTIONS GMBH	控股子公司	销售，进出口，研发生产用于电子产业的微加工设备和软件。	75,000.00 欧元	224,622.40	-388,692.92	462,489.58	-619,420.77

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
易沃斯（苏州）激光系统有限公司	拓展公司业务领域	利用德国 EVOSYS 在激光塑料焊接领域中的优势地位，与德中激光微加工设备形成有效互补，为客户在激光领域提供完整的解决方案。

公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

2、合并财务报表的合并范围内是否包含私募基金管理人

□是 √否

三、 持续经营评价

公司的产品包括激光精密微加工设备、电路板快速打样设备及工业软件三类。这些设备，虽然属于激光专用设备、计算机数控加工中心、电路板设备等分类范畴，但其技术特征、用途及客户群体相比于国际、国内市场上行业通用设备有较大区别，在细分领域有其专业性、独特性。公司是为数不多的能够全线自行研发、生产、销售电路板快速打样，电路板快速小批量、多品种制作；是为数不多的具备自主开发数据处理软件、设备驱动软件、应用技术的激光加工系统成套产品能力的厂家之一。目前，公司凭借着拥有领先的数据处理软件和较丰富的应用经验的优势，并能提供成套工艺设备，已经在国内、国际相关数据处理软件市场上处在领先地位；在国内电路板快速打样设备、电路板快速小批量制作系统，用于材料精密加工的激光微加工设备市场销售中占据了较重要的位置，特别是在细分领域有较大的优势；在直接激光电路板成型设备方面和直接激光阻焊及可焊设备方面，仍处在宣传、推广阶段，公司未来具有较大的成长空间。

公司激光电路直接成型设备和直接激光阻焊及可焊设备，以“直接加工技术”为核心思想，以“缩短中间制程，减少污染”为目标，激光精密加工设备凭借其优势，将逐步替代光绘、贴膜、曝光、显影、蚀刻、去膜等多项传统工艺，将在可预期的未来，实现大面积应用。

公司从2012年底开始做电路板制造设备研发及激光精密加工设备以来，技术实力逐步得到市场认可，随着公司激光精密加工设备逐步开拓市场，公司销售订单逐年快速增加，公司目前处于快速成长期。

公司的业务发展对周转资金的需求也不断增长，除银行贷款外，公司也获得了一些投资者的青睐，从17年开始至今，公司分步有序的通过股权融资获得相应的资金需求。

综上所述，公司所属的高端装备制造行业，目前处于快速发展阶段，公司产品系列逐渐成型，客户不断增加，连接数年主营业务收入和利润保持增长，持续经营能力良好。

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	四.二.(四)
是否存在其他重大关联交易事项	√是 □否	四.二.(五)
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.(六)
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

对外提供借款原因、归还情况及对公司的影响：

公司与天津市思雪嘉业商贸有限公司于 2021 年 9 月 22 日签署了借款协议，协议约定借款金额 100 万元、年利率 6%、借款期限为 2021 年 9 月 22 日至 2021 年 9 月 26 日、借款用途为日常经营和支付货款等。

公司已收到天津市思雪嘉业商贸有限公司的还款及利息，该笔借款周期较短，未对公司生产经营造成不利的影响，不存在损害公司利益等情形。

（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） 报告期内公司发生的日常性关联交易情况

单位：元

具体事项类型	预计金额	发生金额
1．购买原材料、燃料、动力，接受劳务		
2．销售产品、商品，提供劳务	30,000,000.00	11,001,564.94
3．公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4．其他	45,000,000.00	42,172,676.79

（五） 报告期内公司发生的其他重大关联交易情况

单位：元

交易类型	审议金额	交易金额
资产或股权收购、出售		
与关联方共同对外投资		
债权债务往来或担保等事项	1,016,376.10	1,016,376.10

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：

上述关联交易主要基于满足公司经营需求而发生，对持续经营能力不会构成重大不利影响，不存在损害公司的和其他股东利益。

报告期内挂牌公司无违规关联交易

√是 □否

发生原因、整改情况及对公司的影响：

无。

（六） 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
董监高	2016 年 10 月 27 日		挂牌	同业竞争承诺	其他（自行填写）	正在履行中
实际控制人或控股股东	2016 年 10 月 27 日		挂牌	资金占用承诺	其他（自行填写）	正在履行中
董监高	2016 年 10 月 27 日		挂牌	规范关联交易的承	其他（自行填写）	正在履行中

				诺		
实际控制人或控股股东	2016 年 10 月 27 日		挂牌	承担经济补充义务的承诺	其他（自行填写）	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

1、公司在申请挂牌时，公司股东、董事、监事、高级管理人员出具了《避免同业竞争承诺函》，承诺将不在中国境内直接或间接从事或参与任何在商业上对股份公司构成竞争的业务及活动，或拥有与股份公司存在竞争关系的任何经济实体、机构经济组织的权益，或以其他任何形式取得该经营实体、机构、经济组织的控制权；并承担因违反上述承诺而给公司造成的全部经济损失。

在报告期内，承诺人履行了承诺，未发生违反承诺的事项。

2、关于公司股东出具了《股东不占用公司资产的承诺》，承诺：股东及股东控制的其他企业不再违反《公司法》等法律、法规规定的占用公司资产；不利用公司资产为股东及股东控制的其他企业提供担保。对于无法避免的资金拆借等股东及股东控制的其他企业占用公司资产的行为，或者利用公司资产为股东及股东控制的其他企业提供担保的行为，公司将严格按照相关法律法规及《公司章程》等的规定履行相关决策批准程序，并确定公允的交易价格，保证不影响公司资产的独立性，不损害公司、其他股东及债权人的利益。

在报告期内，承诺人履行了承诺，未发生违反承诺的事项。

3、关于公司股东、董事、监事、高级管理人员出具了《规范关联交易的承诺函》，承诺：与本公司不进行不规范的资金拆借，尽力减少或避免关联交易的发生；对于无法避免的关联交易，本公司将严格按照《公司章程》及《关联交易管理办法》的规定履行相关决策批准程序，保证交易价格的公允性。

在报告期内，承诺人履行了承诺，未发生违反承诺的事项。

4、针对公司可能产生纠纷的风险，实际控制人出具承诺函，承诺未来如果因为相关原因发生纠纷，由实际控制人承担经济补偿义务，并且若日后上述无形资产出资发生权属争议或者评估价格过高导致出资不实的情况，实际控制人对不足出资义务承担无限连带责任。虽相关风险已经消除，但相关承诺函依然具有效力。

在报告期内，承诺人履行了承诺，未发生违反承诺的事项。

截至本报告出具日，公司履行了上述承诺，未发生违背承诺的事项。

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	21,874,979	48.70%		21,874,979	48.70%
	其中：控股股东、实际控制人	7,411,327	16.50%	1,480	7,412,807	16.50%
	董事、监事、高管	138,600	0.31%		138,600	0.31%
	核心员工	-	-			
有限售条件股份	有限售股份总数	23,038,922	51.30%		23,038,922	51.30%
	其中：控股股东、实际控制人	19,190,221	42.73%		19,190,221	42.73%
	董事、监事、高管	848,701	1.89%		848,701	1.89%
	核心员工	-	-			
总股本		44,913,901	-	0	44,913,901	-
普通股股东人数		38				

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	胡宏宇	9,139,878	0	9,139,878	20.35%	6,854,908	2,284,970	0	0
2	天津市德中投资合伙企业(有限合伙)	8,607,060	0	8,607,060	19.16%		8,607,060	0	0
3	天津市德中聚才激	7,627,950	0	7,627,950	16.98%	4,956,273	2,671,677	0	0

	光技术合伙企业(有限合伙)								
4	花樑	6,294,520	1,480	6,296,000	14.02%	4,720,890	1,575,110	0	0
5	苏州生茂创业投资合伙企业(有限合伙)	3,073,000	4,000	3,077,000	6.85%	3,000,000	77,000	0	0
6	迟志君	3,005,640	0	3,005,640	6.69%	2,254,230	751,410	0	0
7	LKSoftWare GmbH	2,950,992	0	2,950,992	6.57%		2,950,992	0	0
8	中信证券股份有限公司	1,006,020	0	1,006,020	2.24%		1,006,020	0	0
9	首创证券股份有限公司	1,005,040	0	1,005,040	2.24%		1,005,040	0	0
10	杨赫	987,301	0	987,301	2.2%	848,701	138,600	0	0
合计		43,697,401	5,480	43,702,881	97.3%	22,635,002	21,067,879	0	0
普通股前十名股东间相互关系说明： 公司股东胡宏宇、花樑、迟志君、德中聚才签订了一致行动协议。除上述情况外，公司股东 之间不存在其他关联关系。									

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

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

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		利息率
					起始日期	终止日期	
1	抵押贷款	花旗银行（中国）有限公司天津分行	银行	850,000.00	2020 年 2 月 27 日	2021 年 2 月 25 日	5.6550%
2	抵押贷款	花旗银行（中国）有限公司天津分行	银行	378,150.40	2020 年 3 月 16 日	2021 年 3 月 15 日	5.6550%
3	抵押贷款	花旗银行（中国）有限公司天津分行	银行	438,989.39	2020 年 4 月 23 日	2021 年 1 月 22 日	5.6550%
4	抵押贷款	花旗银行（中国）有限公司天津分行	银行	605,537.00	2020 年 5 月 28 日	2021 年 3 月 1 日	5.6550%
5	抵押贷款	花旗银行（中国）有限公司天津分行	银行	900,000.00	2020 年 5 月 29 日	2021 年 3 月 1 日	5.6550%
6	抵押贷款	招商银行天津高新支行	银行	3,000,000.00	2020 年 6 月 12 日	2021 年 6 月 9 日	4.1000%
7	抵押贷款	天津小额贷科技公司	信用社	1,800,000.00	2020 年 4 月 17 日	2021 年 4 月 16 日	6.5280%
8	抵押贷款	招商银行天津高新支行	银行	2,400,000.00	2020 年 11 月 5 日	2021 年 11 月 4 日	4.0000%
9	信用贷款	工商银行天津新技术产业园区支行	银行	3,000,000.00	2021 年 1 月 13 日	2022 年 1 月 12 日	4.2500%
10	信用	天津农商银行东	银行	2,658,737.00	2021 年 3 月 5	2022 年 3 月	6.0000%

	贷款	丽万新支行			日	4 日	
11	信用贷款	天津农商银行东丽万新支行	银行	236,049.00	2021 年 3 月 19 日	2022 年 3 月 4 日	6.0000%
12	信用贷款	天津农商银行东丽万新支行	银行	105,214.00	2021 年 3 月 24 日	2022 年 3 月 4 日	6.0000%
13	抵押贷款	工商银行天津新技术产业园区支行	银行	4,479,682.50	2021 年 4 月 12 日	2022 年 4 月 11 日	3.8500%
14	抵押贷款	工商银行天津新技术产业园区支行	银行	520,317.50	2021 年 4 月 25 日	2022 年 4 月 11 日	3.8500%
15	抵押贷款	兴业银行天津分行营业部	银行	2,200,000.00	2021 年 6 月 11 日	2022 年 3 月 18 日	4.0000%
16	抵押贷款	招商银行天津高新支行	银行	6,400,000.00	2021 年 7 月 29 日	2022 年 7 月 28 日	4.2000%
17	抵押贷款	招商银行天津高新支行	银行	200,000.00	2021 年 7 月 29 日	2022 年 7 月 28 日	4.2000%
18	抵押贷款	招商银行天津高新支行	银行	1,400,000.00	2021 年 8 月 9 日	2022 年 8 月 8 日	4.2000%
19	抵押贷款	招商银行天津高新支行	银行	1,000,000.00	2021 年 10 月 29 日	2022 年 4 月 27 日	4.2000%
20	信用贷款	中国工商银行苏州分行	银行	800,000.00	2020 年 9 月 7 日	2021 年 3 月 6 日	4.65%
21	信用贷款	江苏苏州农村商业银行股份有限公司科技金融产业园支行	银行	2,630,000.00	2021 年 2 月 24 日	2022 年 2 月 24 日	4.50%
22	信用贷款	中国工商银行苏州分行	银行	800,000.00	2021 年 3 月 8 日	2022 年 2 月 15 日	4.65%
23	信用贷款	中国工商银行苏州分行	银行	1,000,000.00	2021 年 3 月 15 日	2022 年 2 月 20 日	4.65%
24	信用贷款	江苏苏州农村商业银行股份有限公司科技金融产业园支行	银行	640,000.00	2021 年 4 月 27 日	2022 年 4 月 27 日	4.50%
25	信用贷款	江苏苏州农村商业银行股份有限公司科技金融产业园支行	银行	1,330,000.00	2021 年 10 月 26 日	2022 年 10 月 26 日	4.50%
合计	-	-	-	39,772,676.79	-	-	-

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

报告期内未执行完毕的利润分配与公积金转增股本的情况：
□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
胡宏宇	董事长	男	否	1956 年 7 月	2018 年 12 月 27 日	2021 年 12 月 26 日
花樑	董事	男	否	1967 年 9 月	2018 年 12 月 27 日	2021 年 12 月 26 日
杨赫	董事、总经理	男	否	1983 年 1 月	2018 年 12 月 27 日	2021 年 12 月 26 日
刘会艳	董事、风控总监	女	否	1972 年 2 月	2018 年 12 月 27 日	2021 年 12 月 26 日
Lothar Klein	副董事长	男	否	1958 年 3 月	2018 年 12 月 27 日	2021 年 12 月 26 日
任志旺	监事会主席	男	否	1967 年 7 月	2018 年 12 月 27 日	2021 年 12 月 26 日
高红霞	财务总监	女	否	1981 年 10 月	2021 年 2 月 9 日	2021 年 12 月 26 日
	监事（原）				2018 年 12 月 27 日	2021 年 2 月 9 日
于跃欣	职工代表监事	女	否	1969 年 2 月	2018 年 12 月 27 日	2021 年 12 月 26 日
郝建芳	监事	女	否	1990 年 6 月	2021 年 2 月 9 日	2021 年 12 月 26 日
张卓	销售总监	男	否	1987 年 11 月	2021 年 2 月 9 日	2021 年 12 月 26 日
沈琛	董事会秘书	女	否	1983 年 3 月	2021 年 2 月 9 日	2021 年 12 月 26 日
洪少彬	运营总监	男	否	1983 年 3 月	2018 年 12 月 27 日	2021 年 12 月 26 日
张云龙	技术总监	男	否	1979 年 10 月	2018 年 12 月 27 日	2021 年 2 月 9 日
晏晨晨	董事会秘书（原）	女	否	1983 年 1 月	2018 年 12 月 27 日	2021 年 2 月 9 日
董事会人数：					5	
监事会人数：					3	
高级管理人员人数：					6	

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

公司股东中胡宏宇、花樑、迟志君、德中聚才签订了一致行动协议。公司的实际控制人为胡宏宇、花樑、迟志君、德中聚才执行事务合伙人刘会艳。除上述披露的情况外，公司董事、监事、高级管理人员之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
郝建芳		新任	监事	公司业务需要
高红霞	监事	离任	财务总监	工作调整
张云龙	技术总监	离任		公司业务需要
晏晨晨	董事会秘书	离任		公司业务需要
张卓		新任	销售总监	公司业务需要
沈琛		新任	董事会秘书	公司业务需要

（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：

郝建芳女士简历：

女 1990 年 6 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，2016 年毕业于东北石油大学会计学专业，2016 年 6 月至今，任德中（天津）技术发展股份有限公司成本会计。

张卓先生简历：

男，中国籍，无永久境外居留权，1987 年 11 月出生，2010 年本科毕业于天津大学电子科学与技术（光电子技术）专业，获学士学位，2013 年毕业于天津大学光学工程专业，获硕士学位。2013 年 7 月至 2018 年 3 月，任天津欧泰激光科技有限公司项目部经理、总经理助理；2018 年 3 月至 2020 年 2 月，任天津欧泰激光科技有限公司副总经理；2020 年 2 月至今，任德中（天津）技术发展股份有限公司销售与市场总监。

高红霞女士简历：

女，中国籍，无永久境外居留权，1981 年出生，2005 年毕业于燕山大学会计学专业，获得学士学位。2005 年 7 月至 2006 年 8 月在东风悦达起亚汽车有限公司财务部任资金会计；2006 年 9 月至 2011 年 4 月在天津市实格工贸有限公司任会计；2011 年 6 月至 2014 年 9 月在德中技术任会计。2014 年 10 月至 2016 年 2 月因生育在家休养。2016 年 3 月至今，任德中（天津）技术发展股份有限公司会计，2018 年 12 月起至 2021 年 2 月任公司监事，自 2021 年 2 月 9 日起不再担任公司监事职务。

沈琛女士简历：

女，中国籍，无永久境外居留权，注册会计师、会计师、税务师，1983 年 3 月出生，2005 年毕业

于天津理工大学，获学士学位。2010 年毕业于南开大学工商管理专业，获硕士学位。2005 年 10 月至 2008 年 5 月在天津津英纺纱有限公司生产部任生产管理；2008 年 5 月至 2009 年 8 月在上海卓制商务咨询有限公司任会计；2009 年 8 月至 2015 年 12 月在德中（天津）技术发展有限公司任会计。2015 年 12 月至 2017 年 9 月在天津麒聚科技股份有限公司任财务经理、信息披露负责人。2017 年 9 月至今，在德中（天津）精密装备有限公司任财务经理。

（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	财务负责人高红霞从事会计工作在三年以上
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	是	因新冠疫情等原因导致未能亲自出席会议
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	是	因新冠疫情等原因导致未能亲自出席会议 其中刘会艳未出席比例 57.14%, Lothar Klein 未出席比例 100%

（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	14	4	1	17
生产人员	34	19	4	49
销售人员	19	2	5	16
技术人员	73	13	13	73
财务人员	9	1	0	10
行政人员	8	5	1	12
员工总计	157	44	24	177

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	2	1
硕士	24	30
本科	80	84
专科	33	49
专科以下	18	13
员工总计	157	177

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

1、员工薪酬政策

公司通过建立以绩效为导向的薪酬体系，确定员工的薪酬水平和范围，进一步提高公司吸引人才的市场竞争力。对优秀人才实施激励政策，鼓励员工积极创造价值。在公司内形成为公司创造价值、分享价值的氛围，保证对员工持续不断的激励。

2、员工培训

公司认同并奖励卓越的表现，重视每一位员工，让员工拥有发展个人和专业能力的机会，并努力使员工享受工作。公司鼓励员工进修，提升自身能力，为个人增值。在不影响本职工作的情况下，公司为与工作及相关能力有关的学习、考试提供时间上的便利。

3、需公司承担费用的离退休职工人数

截至报告期末，无公司需承担费用的离退休人员。

（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

2022 年 3 月 11 日，公司召开第二届董事会第二十一次会议、第二届监事会第十二次会议，审议通过换届选举董事和监事的议案，并通过 2022 年第一次临时股东大会审议。

2022 年 4 月 8 日，公司召开第三届董事会第一次会议、第三届监事会第一次会议，审议通过选举公司董事长、监事会主席和高级管理人员的议案。

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，依据《公司法》、《证券法》、《非上市公众公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》以及全国中小企业股份转让系统公司制定的相关法规及规范性文件的要求，逐渐完善公司法人治理结构，逐渐健全有效的内部管理制度以确保公司规范运作。股份公司成立以来，公司制订了《股东大会议事规则》、《董事会议事规则》、《监事会议事规则》、《董事会秘书工作细则》、《总经理工作细则》、《对外投资管理办法》、《关联交易管理办法》、《委托理财管理办法》、《对外担保管理办法》、《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》、《德中（天津）技术发展股份有限公司募集资金管理制度》等一系列内部管理制度。

公司三会会议召开程序、决策程序、决议内容基本符合《公司法》、《公司章程》等相关规定，运作逐渐规范。公司三会的相关人员均符合《公司法》的任职要求，能够勤勉尽责的遵守三会议事规则，履行相关义务，执行三会决议内容。在历次三会会议中，公司股东、董事、监事均能按照要求履行相关权利义务。

公司的经营决策、投资决策及财务决策基本能够按照《公司章程》及相关内控制度规定的程序和规则进行。公司将继续执行相关法律法规、《公司章程》、各项内部管理制度；继续强化董事、监事及高级管理人员在公司治理和规范动作方面的理解能力和执行能力，使其勤勉尽责，使公司治理更加完善。

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，公司按照《公司法》、《非上市公司监督管理办法》、《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》等相关法律、法规要求规范公司运作，并执行公司《关联交易管理办法》、《对外担保管理办法》、《信息披露管理制度》、《投资者关系管理制度》、《募集资金管理制度》等规则。公司现有的治理机制能够有效地提高公司治理水平和决策质量、有效地识别和控制经营管理中的重大风险，能够给所有股东提供合适保护以及保证股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利，便于接受投资者及社会公众的监督，符合公司发展的要求。公司三会机构的相关人员均符合《公司法》的任职要求，能够按照三会议事规则履行其义务。股份公司成立以来，公司管理层不断增强三会的规范运作意识，并注重公司各项管理制度的有效执行，重视加强内控制度的完整性及制度执行的有效性，依照《公司法》、《公司章程》和三会议事规则等规章制度规范运行，未发生损害股东、债权人及第三人合

法权益的情形。

3、 公司重大决策是否履行规定程序的评估意见

报告期内，公司日常经营治理及重大决策均能够按照《公司章程》以及相关内部控制制度的规定程序和规则执行。公司的对外投资、关联交易、担保等事项均根据各事项的审批权限，经过公司董事会、监事会或股东大会的讨论、审议通过。

截止报告期末，公司的股东大会、董事会运作基本未出现重大违法违规现象和重大缺陷。

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

公司已对照《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。

（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	5	7	3

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	
2020 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	
2020 年年度股东大会通知是否未提前 20 日发出	否	
2021 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，公司的股东大会、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、表决和决议均符合相关法律、法规及公司章程的规定。

二、 内部控制

(一) 监事会就年度内监督事项的意见

报告期内，公司监事积极参与和监督公司各项事务。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，公司逐步健全和完善了法人治理结构，公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业在业务、资产、人员、财务、机构等方面相互独立，具有完整的业务体系及独立面向市场经营的能力，具体情况如下：

（一）业务独立

公司以直接构建技术为核心，以强大的数据处理和专业的驱动设备软件、丰富的应用经验为支撑，开发、生产、销售电路板及电子产品制造用技术及设备，用直接加工成型方法，替代传统工艺，缩短制造流程、提高精度、改善环境经济性，包括激光精密加工设备和 PCB 快速制作系统。

公司报告期内的关联交易按照《关联交易管理制度》所规定的程序对关联交易执行审批程序。公司与关联方的资金拆借业务主要是由股东向公司提供借款，是对公司的资金支持，不存在侵犯其他股东利益、占用公司资金的情况。公司取得关联方借款用于补充公司短期周转资金，用于满足购买原材料等日常经营活动的需求。

公司以自身名义独立开展业务和对外签订合同，具有直接面向市场自主经营的能力。公司业务独立于实际控制人及其控制的其他企业，与实际控制人及其控制的其他企业间不存在同业竞争或者显失公平的关联交易。公司具有完整的业务流程、独立的生产经营场所以及独立的项目开发、项目运营维护体系，具有独立面向市场自主经营的能力。

（二）资产独立

股份公司系由有限公司整体变更而来，有限公司所有资产全部由股份公司承继。公司对其拥有的商标权、专利权、软件著作权、运输工具、办公及电子设备均具有合法有效的权利证书或权属证明文件，且均由公司实际占有、支配、使用。公司的资产产权清晰，且独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的资产。

（三）人员独立

公司建立了独立的劳动人事与工资管理体系，员工的劳动、人事、工资报酬以及相应的社会保险均独立管理。

截至报告期末，公司高级管理人员均与公司签订了劳动合同，且均在公司专职工作并领取薪金；高级管理人员不存在关于竞业禁止的未决纠纷。公司高级管理人员与核心技术人员未在公司的实际控制人及其控制的其他企业中兼职，未在公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领取薪金，亦不存在自营或为他人经营与公司经营范围相同业务的情形；公司的财务人员未在公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。

（四）财务独立

公司设立了独立的财务会计部门，配备了专职的财务人员，建立了独立的会计核算体系，制定了

独立的财务管理制度及各项内部控制制度，独立进行会计核算和财务决策。公司拥有独立的银行账户，依法独立纳税，不存在与实际控制人及其控制的其他企业共用账号或混合纳税的情况。

（五）机构独立

公司建立了适合自身经营所需的组织结构，除股东大会、董事会、监事会等治理机构外，公司设有总经理一名、风控总监一名、财务总监一名、技术总监一名、运营总监一名、董事会秘书一名。公司下设各职能部门，并针对各个部门制定了详尽的规章制度，科学地划分了各个部门的职责权限，并建立了内部审核控制程序，如：建立完善公司 OA 审批系统，运营及研发部门 Redmine 系统等，形成流程清晰完整并相互制衡的机制。上述部门均独立运作，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合经营、合署办公的情形。公司在机构方面独立。

公司的财务、机构、人员、业务、资产与公司实际控制人及其控制的其他企业分开；公司不存在对关联方的依赖，亦不存在影响公司的持续经营能力的情况。

（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

公司现行的内部控制制度是依据《公司法》、《公司章程》及相关法律法规的规定，结合公司实际情况制定的，符合公司经营管理的要求，在合理性方面不存在重大缺陷，公司董事会按照公司内部控制制度进行公司内部管理及运行。公司将根据内外部环境变化，及时调整、完善相关内部控制制度，确保公司生产经营活动稳定有序。

（四） 年度报告差错责任追究制度相关情况

截至报告期末公司未建立《年度报告重大差错责任追究制度》，报告期内，公司不存在重大会计差错更正，未发生年度报告重大差错事项。后期公司将根据相关法律、规则制度等建立《年度报告重大差错责任追究制度》。

三、 投资者保护

（一） 公司股东大会实行累积投票制和网络投票安排的情况

□适用 √不适用

（二） 特别表决权股份

□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	信会师报字[2022]第 ZG11633 号	
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）	
审计机构地址	北京市朝阳区安定路 5 号院 7 号楼中海国际中心 A 座 20 层	
审计报告日期	2022 年 4 月 27 日	
签字注册会计师姓名及连续签字年限	郭健	王晓燕
	3 年	3 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	20 万元	

审计报告正文：

审计报告

信会师报字[2022]第 ZG11633 号

德中（天津）技术发展股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了德中（天津）技术发展股份有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2021 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，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

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司 2021 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

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，管理层负责评估贵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，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵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，就可能导致对贵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贵公司不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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。

（六）就贵公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

立信会计师事务所 **中国注册会计师：郭健**

（特殊普通合伙）

中国注册会计师：王晓燕

中国•上海 **2022 年 4 月 27 日**

二、 财务报表

（一） 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、（一）	45,895,048.08	10,450,283.09
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	五、（二）	27,975,766.58	3,913,444.22
应收账款	五、（三）	77,528,649.96	39,320,694.66
应收款项融资	五、（四）		637,492.53
预付款项	五、（五）	686,195.31	813,564.81
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）	1,163,516.11	961,805.31
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、（七）	39,088,353.65	36,362,684.48
合同资产	五、（八）	4,632,958.62	2,236,573.26
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、（九）	303,010.67	445,078.93
流动资产合计		197,273,498.98	95,141,621.29
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、（十）	992,771.11	1,043,938.41
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	五、（十一）	10,213,605.00	11,130,236.80
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、（十二）	3,151,208.16	

无形资产	五、（十三）	8,728,431.60	11,261,491.26
开发支出	五、（十四）		1,596,760.34
商誉			
长期待摊费用	五、（十五）	1,570,632.60	2,417,152.07
递延所得税资产	五、（十六）	1,692,464.85	2,154,796.25
其他非流动资产	五、（十七）	96,560.00	27,327.60
非流动资产合计		26,445,673.32	29,631,702.73
资产总计		223,719,172.30	124,773,324.02
流动负债：			
短期借款	五、（十八）	42,907,096.07	11,172,676.79
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、（十九）	37,287,629.56	22,039,220.82
预收款项	五、（二十）	300,000.00	
合同负债	五、（二十一）	6,816,613.44	3,593,402.64
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、（二十二）	10,536,287.09	5,386,572.11
应交税费	五、（二十三）	7,018,177.22	2,911,152.45
其他应付款	五、（二十四）	18,971,635.44	8,389,657.67
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	五、（二十五）	2,248,052.76	391,494.00
其他流动负债	五、（二十六）	668,975.84	467,142.33
流动负债合计		126,754,467.42	54,351,318.81
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	五、（二十七）	1,286,653.13	
长期应付款	五、（二十八）	605,691.50	1,011,359.50
长期应付职工薪酬			
预计负债	五、（二十九）	3,845,016.98	

递延收益			
递延所得税负债	五、（十六）	254,932.45	282,564.58
其他非流动负债			
非流动负债合计		5,992,294.06	1,293,924.08
负债合计		132,746,761.48	55,645,242.89
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、（三十）	44,913,901.00	44,913,901.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、（三十一）	12,512,319.11	12,512,319.11
减：库存股			
其他综合收益	五、（三十二）	-4,284.63	2,682.25
专项储备			
盈余公积	五、（三十三）	3,902,716.87	2,646,837.58
一般风险准备			
未分配利润	五、（三十四）	25,578,924.34	5,884,107.52
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		86,903,576.69	65,959,847.46
少数股东权益		4,068,834.13	3,168,233.67
所有者权益（或股东权益）合计		90,972,410.82	69,128,081.13
负债和所有者权益（或股东权益）总计		223,719,172.30	124,773,324.02

法定代表人：胡宏宇主管会计工作负责人：高红霞会计机构负责人：高红霞

（二） 母公司资产负债表

单位：元

项目	附注	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		26,882,914.25	5,110,672.47
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	十五、（一）	18,446,249.16	
应收账款	十五、（二）	67,087,846.58	29,426,333.38
应收款项融资	十五、（三）		426,000.00
预付款项		341,010.96	289,089.60
其他应收款	十五、（四）	1,408,137.10	3,467,126.08
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			

存货		27,197,391.48	30,546,488.11
合同资产		3,516,080.38	1,675,809.26
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		144,879,629.91	70,941,518.90
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	十五、（五）	16,785,535.32	16,106,702.62
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		3,811,163.27	3,638,201.86
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		245,562.84	
无形资产		8,448,765.84	11,214,407.95
开发支出			1,596,760.34
商誉			
长期待摊费用		741,104.23	1,290,068.35
递延所得税资产		988,933.70	1,443,322.52
其他非流动资产			27,327.60
非流动资产合计		31,021,065.20	35,316,791.24
资产总计		175,900,695.11	106,258,310.14
流动负债：			
短期借款		34,210,933.33	10,372,676.79
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		35,703,484.54	20,079,341.57
预收款项		300,000.00	
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		5,359,635.46	3,374,329.99
应交税费		4,438,400.04	2,158,272.51
其他应付款		13,538,738.27	4,640,679.40
其中：应付利息			
应付股利			
合同负债		2,310,088.98	1,618,264.58
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		545,268.05	391,494.00

其他流动负债		83,127.67	210,374.39
流动负债合计		96,489,676.34	42,845,433.23
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		605,691.50	1,011,359.50
长期应付职工薪酬			
预计负债		3,845,016.98	
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		4,450,708.48	1,011,359.50
负债合计		100,940,384.82	43,856,792.73
所有者权益（或股东权益）：			
股本		44,913,901.00	44,913,901.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		12,512,319.11	12,512,319.11
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		3,902,716.87	2,646,837.58
一般风险准备			
未分配利润		13,631,373.31	2,328,459.72
所有者权益（或股东权益）合计		74,960,310.29	62,401,517.41
负债和所有者权益（或股东权益）总计		175,900,695.11	106,258,310.14

（三） 合并利润表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、营业总收入		231,915,273.80	106,003,817.97
其中：营业收入	五、（三十五）	231,915,273.80	106,003,817.97
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			

二、营业总成本		206,019,634.51	95,181,112.66
其中：营业成本	五、（三十五）	154,955,026.53	59,499,820.33
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、（三十六）	1,503,895.61	707,359.39
销售费用	五、（三十七）	16,676,382.38	8,268,130.11
管理费用	五、（三十八）	16,271,626.17	9,447,025.81
研发费用	五、（三十九）	17,044,897.24	16,008,801.84
财务费用	五、（四十）	-432,193.42	1,249,975.18
其中：利息费用		1,339,915.26	1,001,126.67
利息收入		41,916.56	24,470.42
加：其他收益	五、（四十一）	2,374,914.16	1,211,007.32
投资收益（损失以“-”号填列）	五、（四十二）	688,787.76	-760,018.71
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		586,222.86	-662,653.15
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、（四十三）	-4,778,338.06	-2,011,245.80
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、（四十四）	-2,171,648.30	336,067.45
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、（四十五）	188,744.99	931,481.04
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		22,198,099.84	10,529,996.61
加：营业外收入	五、（四十六）	0.01	45,978.45
减：营业外支出	五、（四十七）	977.49	10,004.72
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		22,197,122.36	10,565,970.34
减：所得税费用	五、（四十八）	996,775.37	1,367,619.75
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		21,200,346.99	9,198,350.59
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）		21,200,346.99	9,198,350.59
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）		215,900.71	884,305.88
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		20,984,446.28	8,314,044.71

六、其他综合收益的税后净额		-13,660.54	5,259.31
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-6,966.88	2,682.25
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		-6,966.88	2,682.25
（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		-6,966.88	2,682.25
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		-6,693.66	2,577.06
七、综合收益总额		21,186,686.45	9,203,609.90
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		20,977,479.40	8,316,726.96
（二）归属于少数股东的综合收益总额		209,207.05	886,882.94
八、每股收益：	五、（四十九）		
（一）基本每股收益（元/股）		0.47	0.19
（二）稀释每股收益（元/股）		0.47	0.19

法定代表人：胡宏宇主管会计工作负责人：高红霞会计机构负责人：高红霞

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 年
一、营业收入	十五、（六）	181,939,863.63	78,213,405.68
减：营业成本	十五、（六）	129,793,963.46	49,296,029.96
税金及附加		1,133,428.67	493,755.31
销售费用		15,468,467.37	7,305,449.47
管理费用		9,896,999.00	5,481,362.66
研发费用		9,683,351.06	10,712,544.88
财务费用		-815,325.28	1,213,372.15
其中：利息费用		977,699.00	967,983.57
利息收入		18,239.02	9,368.38

加：其他收益		1,376,124.55	1,003,820.64
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、（七）	1,134,805.97	-663,803.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益（损失以“-”号填列）		586,222.86	-662,653.15
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-4,347,579.84	-394,665.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-1,902,219.76	266,812.86
资产处置收益（损失以“-”号填列）			587,300.91
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		13,040,110.27	4,510,357.35
加：营业外收入			45,978.28
减：营业外支出			10,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		13,040,110.27	4,546,335.63
减：所得税费用		520,892.41	-294,373.64
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		12,519,217.86	4,840,709.27
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		12,519,217.86	4,840,709.27
（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		12,519,217.86	4,840,709.27
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	2021 年	2020 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		185,402,882.22	102,305,734.37
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		1,984,790.81	578,741.69
收到其他与经营活动有关的现金	五、（五十）	5,193,448.77	2,018,241.89
经营活动现金流入小计		192,581,121.8	104,902,717.95
购买商品、接受劳务支付的现金		125,727,932.9	62,742,551.35
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		32,755,839.02	23,243,255.57
支付的各项税费		11,044,538.84	6,209,940.91
支付其他与经营活动有关的现金	五、（五十）	16,096,980.23	10,109,962.42
经营活动现金流出小计		185,625,290.99	102,305,710.25
经营活动产生的现金流量净额	五、（五十一）	6,955,830.81	2,597,007.70
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			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,016,500.00	2,417,902.85
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,000,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		2,016,500.00	2,417,902.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,982,920.80	5,123,695.15

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			
投资活动现金流出小计		3,982,920.80	5,123,695.15
投资活动产生的现金流量净额		-1,966,420.80	-2,705,792.30
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		1,135,000.00	789,881.62
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		1,135,000.00	789,881.62
取得借款收到的现金		35,062,529.64	15,892,676.79
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五、（五十）	14,240,037.87	
筹资活动现金流入小计		50,437,567.51	16,682,558.41
偿还债务支付的现金		18,172,676.79	16,720,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		1,578,205.29	1,001,126.67
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		423,920.00	
支付其他与筹资活动有关的现金	五、（五十）	2,125,518.88	
筹资活动现金流出小计		21,876,400.96	17,721,126.67
筹资活动产生的现金流量净额		28,561,166.55	-1,038,568.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,894,188.43	4,892.47
五、现金及现金等价物净增加额	五、（五十一）	35,444,764.99	-1,142,460.39
加：期初现金及现金等价物余额	五、（五十二）	10,450,283.09	11,592,743.48
六、期末现金及现金等价物余额	五、（五十三）	45,895,048.08	10,450,283.09

法定代表人：胡宏宇主管会计工作负责人：高红霞会计机构负责人：高红霞

（六） 母公司现金流量表

单位：元

项目	附注	2021 年	2020 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		137,718,239.00	75,456,625.34
收到的税费返还		1,955,478.20	578,741.69
收到其他与经营活动有关的现金		6,216,435.84	1,826,062.90
经营活动现金流入小计		145,890,153.04	77,861,429.93
购买商品、接受劳务支付的现金		101,444,655.92	49,191,176.03
支付给职工以及为职工支付的现金		20,792,547.50	15,177,932.55
支付的各项税费		8,382,473.38	4,635,429.37
支付其他与经营活动有关的现金		14,430,670.60	6,350,369.90
经营活动现金流出小计		145,050,347.40	75,354,907.85
经营活动产生的现金流量净额		839,805.64	2,506,522.08
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		376,080.00	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			1,959,402.85
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		1,000,000.00	
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,376,080.00	1,959,402.85
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,875,262.76	3,233,008.93
投资支付的现金		730,000.00	511,713.51
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			
投资活动现金流出小计		3,605,262.76	3,744,722.44
投资活动产生的现金流量净额		-2,229,182.76	-1,785,319.59
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		28,200,000.00	16,792,676.79
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		12,010,933.33	
筹资活动现金流入小计		40,210,933.33	16,792,676.79
偿还债务支付的现金		17,372,676.79	18,420,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		950,648.85	967,983.57
支付其他与筹资活动有关的现金		690,265.43	
筹资活动现金流出小计		19,013,591.07	19,387,983.57
筹资活动产生的现金流量净额		21,197,342.26	-2,595,306.78
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,964,276.64	1,670.95
五、现金及现金等价物净增加额		21,772,241.78	-1,872,433.34
加：期初现金及现金等价物余额		5,110,672.47	6,983,105.81
六、期末现金及现金等价物余额		26,882,914.25	5,110,672.47

（七） 合并股东权益变动表

单位：元

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	44,913,901.00				12,512,319.11		2,682.25		2,646,837.58		5,884,107.52	3,168,233.67	69,128,081.13
加：会计政策变更									3,957.50		-37,707.67	-19,686.59	-53,436.76
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	44,913,901.00				12,512,319.11		2,682.25		2,650,795.08		5,846,399.85	3,148,547.08	69,074,644.37
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-6,966.88		1,251,921.79		19,732,524.49	920,287.05	21,897,766.45
（一）综合收益总额							-6,966.88				20,984,446.28	209,207.05	21,186,686.45
（二）所有者投入和减少资本												1,135,000.00	1,135,000.00
1．股东投入的普通股												1,135,000.00	1,135,000.00

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									1,251,921.79		-1,251,921.79	-423,920.00	-423,920.00
1．提取盈余公积									1,251,921.79		-1,251,921.79		
2．提取一般风险准备													
3．对所有者（或股东）的分配												-423,920.00	-423,920.00
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	44,913,901.00				12,512,319.11		-4,284.63		3,902,716.87		25,578,924.34	4,068,834.13	90,972,410.82

项目	2020 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	44,913,901.00				12,512,319.11				2,723,078.75		5,826,737.44	1,491,469.11	67,467,505.41
加：会计政策变更													
前期差错更正									-334,958.92		-7,997,956.88		-8,332,915.80
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	44,913,901.00				12,512,319.11				2,388,119.83		-2,171,219.44	1,491,469.11	59,134,589.61
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							2,682.25		258,717.75		8,055,326.96	1,676,764.56	9,993,491.52

（一）综合收益总额							2,682.25				8,314,044.71	886,882.94	9,203,609.90
（二）所有者投入和减少资本												789,881.62	789,881.62
1．股东投入的普通股												789,881.62	789,881.62
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									258,717.75		-258,717.75		
1．提取盈余公积									258,717.75		-258,717.75		
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	44,913,901.00				12,512,319.11		2,682.25		2,646,837.58		5,884,107.52	3,168,233.67	69,128,081.13

法定代表人：胡宏宇主管会计工作负责人：高红霞会计机构负责人：高红霞

（八） 母公司股东权益变动表

单位：元

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	44,913,901.00				12,512,319.11				2,646,837.58		2,328,459.72	62,401,517.41
加：会计政策变更									3,957.50		35,617.52	39,575.02
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	44,913,901.00				12,512,319.11				2,650,795.08		2,364,077.24	62,441,092.43
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									1,251,921.79		11,267,296.07	12,519,217.86

（一）综合收益总额											12,519,217.86	12,519,217.86
（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									1,251,921.79		-1,251,921.79	
1．提取盈余公积									1,251,921.79		-1,251,921.79	
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	44,913,901.00				12,512,319.11				3,902,716.87		13,631,373.31	74,960,310.29

项目	2020 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	44,913,901.00				12,512,319.11				2,723,078.75		5,994,387.08	66,143,685.94
加：会计政策变更												
前期差错更正									-334,958.92		-8,247,918.88	-8,582,877.80
其他												
二、本年期初余额	44,913,901.00				12,512,319.11				2,388,119.83		-2,253,531.80	57,560,808.14
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									258,717.75		4,581,991.52	4,840,709.27
（一）综合收益总额											4,840,709.27	4,840,709.27
（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									258,717.75		-258,717.75	
1．提取盈余公积									258,717.75		-258,717.75	
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	44,913,901.00				12,512,319.11				2,646,837.58		2,328,459.72	62,401,517.41

三、 财务报表附注

德中（天津）技术发展股份有限公司
二○二一年度财务报表附注
（除特殊注明外，金额单位均为人民币元）

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

公司名称：德中（天津）技术发展股份有限公司

统一社会信用代码：91120116700586620P

注册地址及总部地址：天津市华苑产业区（环外）海泰华科一路 11 号 C 座东区

法定代表人：胡宏宇

注册资本：肆仟肆佰玖拾壹万叁仟玖佰零壹元人民币

营业期限：1998 年 10 月 22 日至长期

经营范围：开发、生产、销售精密激光材料加工设备，光机电一体化设备，机械、电子、化工专用设备，机械、电子元器件、部件、电路板、相关新材料、工具；软件开发、销售，以上相关技术、设备配套工程咨询、服务；计算机信息产品、文化、办公机械及用品、工艺品、五金交电、化工产品的批发、零售、进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

所属行业：电子工业专用设备制造。

本财务报表业经公司董事会于 2022 年 4 月 27 日批准报出。

(二) 历史沿革

德中（天津）技术发展股份有限公司【原：德中（天津）技术发展有限公司】（以下简称本公司或公司）成立于 1998 年 10 月 22 日，系由王艳芬、胡宏宇、花樑、迟志君共同出资组建，其中：王艳芬货币出资 100,000.00 元，占注册资本的 33.33%；胡宏宇货币出资 70,000.00 元，占注册资本的 23.34%；花樑货币出资 70,000.00 元，占注册资本的 23.33%；迟志君货币出资 60,000.00 元，占注册资本的 20.00%。经天津火炬会计师事务所审验，并于 1998 年 10 月 20 日出具“津火内验（98）第 256 号”验资报告。

2004 年 12 月 15 日，根据公司股东会决议，股东王艳芬将其所持有的公司 10.00%的股份转让给胡宏宇、将其所持有的公司 10.00%的股份转让给花樑、将其所持有的公司 13.33%的股份转让给迟志君。变更后，胡宏宇货币出资 100,000.00 元，占注册资本的 33.34%；花樑货币出资 100,000.00 元，占注册资本的 33.33%；迟志君货币出资

100,000.00 元，占注册资本的 33.33%。

2009 年 7 月 18 日，根据公司股东会决议，新增注册资本 700,000.00 元，股东胡宏宇货币出资 210,000.00 元，股东花樑货币出资 160,000.00 元，股东迟志君货币出资 130,000.00 元，股东任志旺货币出资 80,000.00 元，股东刘会艳货币出资 40,000.00 元，股东杨颖货币出资 40,000.00 元，股东尤连旺货币出资 40,000.00 元。变更后，公司注册资本 1,000,000.00 元，其中：股东胡宏宇出资 310,000.00 元，占注册资本的 31.00%；股东花樑货币出资 260,000.00 元，占注册资本的 26.00%；股东迟志君货币出资 230,000.00 元，占注册资本的 23.00%；股东任志旺货币出资 80,000.00 元，占注册资本的 8.00%；股东刘会艳货币出资 40,000.00 元，占注册资本的 4.00%；股东杨颖货币出资 40,000.00 元，占注册资本的 4.00%；股东尤连旺货币出资 40,000.00 元，占注册资本的 4.00%。经天津立信会计师事务所有限公司审验，并于 2009 年 07 月 27 日出具“津立信验字（2009）第 VI035 号”验资报告。

2010 年 7 月 15 日，根据公司股东会决议，股东胡宏宇将其所持有的公司 31.00%的股份全部转让给任志旺；股东花樑将其所持有的公司 26.00%的股份全部转让给花洁；股东迟志君将其所持有的公司 23.00%的股份全部转让给朱菊；股东尤连旺将其所持有的公司 4.00%的股份全部转让给董艳红；股东刘会艳将其所持有的公司 4.00%的股份全部转让给刘明远。变更后，公司注册资本 1,000,000.00 元，其中：股东任志旺货币出资 390,000.00 元，占注册资本的 39.00%；股东花洁货币出资 260,000.00 元，占注册资本的 26.00%；股东朱菊货币出资 230,000.00 元，占注册资本的 23.00%；股东杨颖货币出资 40,000.00 元，占注册资本的 4.00%；股东董艳红货币出资 40,000.00 元，占注册资本的 4.00%；股东刘明远货币出资 40,000.00 元，占注册资本的 4.00%。

2011 年 5 月 4 日，根据公司股东会决议，股东任志旺将其所持有的公司 8.00%的股份转让给天津市德中投资合伙企业（有限合伙）；股东董艳红将其所持有的公司 4.00%的股份转让给天津市德中投资合伙企业（有限合伙）；股东刘明远将其所持有的公司 4.00%的股份转让给天津市德中投资合伙企业（有限合伙）；股东杨颖将其所持有的公司 4.00%的股份转让给天津市德中投资合伙企业（有限合伙）；股东花洁将其所持有的公司 26.00%的股份转让给王艳芬。变更后，公司注册资本 1,000,000.00 元，其中：股东任志旺货币出资 310,000.00 元，占注册资本的 31.00%；股东天津市德中投资合伙企业（有限合伙）货币出资 200,000.00 元，占注册资本的 20.00%；股东朱菊货币出资 230,000.00 元，占注册资本的 23.00%；股东王艳芬货币出资 260,000.00 元，占注册资本的 26.00%。

2011 年 5 月 9 日，根据公司股东会决议，新增注册资本 4,000,000.00 元，股东天津市德中投资合伙企业（有限合伙）货币出资 1,300,000.00 元，股东任志旺货币出资 997,500.00 元，股东王艳芬货币出资 585,000.00 元，股东朱菊货币出资 517,500.00

元，股东雷群货币出资 600,000.00 元。变更后，公司注册资本 5,000,000.00 元，其中：股东天津市德中投资合伙企业（有限合伙）货币出资 1,500,000.00 元，占注册资本的 30.00%；股东任志旺货币出资 1,307,500.00 元，占注册资本的 26.15%；股东王艳芬货币出资 845,000.00 元，占注册资本的 16.90%；股东朱菊货币出资 747,500.00 元，占注册资本的 14.95%；股东雷群货币出资 600,000.00 元，占注册资本的 12.00%。

2012 年 6 月 12 日，根据公司股东会决议，股东王艳芬将其所持有的公司 16.90%的股份全部转让给花樑，股东朱菊将其所持有的公司 14.95%的股份全部转让给迟志君，股东雷群将其所持有的公司 6%的股份转让给花樑，股东雷群将其所持有的公司 6%的股份转让给迟志君。变更后，公司注册资本 5,000,000.00 元，其中：股东天津市德中投资合伙企业（有限合伙）货币出资 1,500,000.00 元，占注册资本的 30.00%；股东任志旺货币出资 1,307,500.00 元，占注册资本的 26.15%；股东花樑货币出资 1,145,000.00 元，占注册资本的 22.90%；股东迟志君货币出资 1,047,500.00 元，占注册资本的 20.95%。

2013 年 2 月 5 日，根据公司股东会决议，股东任志旺将其所持有的公司 26.15%的股份全部转让给胡宏宇。变更后，公司注册资本 5,000,000.00 元，其中：股东天津市德中投资合伙企业（有限合伙）货币出资 1,500,000.00 元，占注册资本的 30.00%；股东胡宏宇货币出资 1,307,500.00 元，占注册资本的 26.15%；股东花樑货币出资 1,145,000.00 元，占注册资本的 22.90%；股东迟志君货币出资 1,047,500.00 元，占注册资本的 20.95%。

2013 年 11 月 15 日，根据公司股东会决议，新增注册资本 5,000,000.00 元，股东 LKSoftWareGmbH 以软件著作权出资 1,080,000.00 元，该软件著作权出资已经天津兴泰资产评估有限公司于 2013 年 11 月 18 日出具的“津兴泰评报字（2013）第 200126 号”评估报告验证；股东胡宏宇货币出资 1,637,500.00 元，股东花樑货币出资 1,555,000.00 元，股东迟志君货币出资 52,500.00 元，股东天津市德中投资合伙企业（有限合伙）货币出资 675,000.00 元。变更后，公司注册资本 10,000,000.00 元，其中：股东天津市德中投资合伙企业（有限合伙）货币出资 2,175,000.00 元，占注册资本的 21.75%；股东胡宏宇货币出资 2,945,000.00 元，占注册资本的 29.45%；股东花樑货币出资 2,700,000.00 元，占注册资本的 27.00%；股东迟志君货币出资 1,100,000.00 元，占注册资本的 11.00%；股东 LKSoftWareGmbH 以软件著作权出资 1,080,000.00 元，占注册资本的 10.80%。天津中审联有限责任会计师事务所于 2014 年 5 月 4 日对股东 LKSoftWareGmbH 以软件著作权出资出具了“津中审联验字（2014）第 3-22 号”验资报告验证。

2015 年 8 月 15 日，根据公司董事会决议，花樑将持有的 4%股份转让给胡宏宇；新增注册资本人民币 3,275,000.00 元：股东天津市德中投资合伙企业（有限合伙）货币

出资 1,377,000.00 元，其中货币出资 625,000.00 元为注册资本，货币出资 752,000.00 元为资本公积；股东天津市德中聚才激光技术合伙企业（有限合伙）货币出资 4,600,000.00 元，其中货币出资 2,650,000.00 元为注册资本，货币出资 1,950,000.00 元为资本公积。变更后，公司注册资本 13,275,000.00 元，其中：股东胡宏宇货币出资 3,345,000.00 元，占注册资本的 25.20%；股东花樑货币出资 2,300,000.00 元，占注册资本的 17.32%；股东迟志君货币出资 1,100,000.00 元，占注册资本的 8.29%；股东天津市德中投资合伙企业（有限合伙）货币出资 3,552,000.00 元，其中货币出资 2,800,000.00 元为注册资本，占注册资本的 21.09%；股东 LKSoftWareGmbH 以软件著作权出资 1,080,000.00 元，占注册资本的 8.14%；股东天津市德中聚才激光技术合伙企业（有限合伙）货币出资 4,600,000.00 元，其中货币出资 2,650,000.00 元为注册资本，占注册资本的 19.96%。经天津中审联有限责任会计师事务所审验，并于 2015 年 9 月 7 日出具“津中审联验字（2015）第 3-27 号”验资报告。

2015 年 9 月 10 日，根据本公司股东会决议及相关协议和公司章程的规定，本公司依法整体变更设立为德中（天津）技术发展股份有限公司，德中（天津）技术发展股份有限公司采取发起方式设立，注册资本为人民币 1,327.50 万元，各发起人以各自拥有的本公司截止 2015 年 8 月 31 日净资产中的人民币 1,327.50 万元折股投入，股本为 1,327.50 万元，每股面值为人民币 1 元。该出资经立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并于 2016 年 01 月 06 日出具立信中联验字（2016）A-0005 号验资报告。

2016 年 6 月 5 日，根据公司股东会决议，并经天津市商务委员会以“津商务资管审[2016]45 号”《市商务委关于同意德中（天津）技术发展股份有限公司增加注册资本的批复》文件批准，申请增加注册资本人民币 3,245,000.00 元，其中：新增注册资本人民币 2,655,000.00 元由各股东以截止 2015 年 12 月 31 日的资本公积和未分配利润按原持股比例进行转增，其中：由资本公积转增 1,950,000.00 元，未分配利润转增 705,000.00 元；新增注册资本人民币 590,000.00 元，由股东天津市德中投资合伙企业（有限合伙）、天津市德中聚才激光技术合伙企业（有限合伙）以货币资金方式出资。变更后，公司注册资本 16,520,000.00 元，各股东的持股数量、持股比例和实际出资金额如下表：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例(%)	出资金额（人民币元）
1	天津市德中投资合伙企业（有限合伙）	378.00	22.88%	3,780,000.00
2	花樑	276.00	16.70%	2,760,000.00
3	迟志君	132.00	7.99%	1,320,000.00
4	胡宏宇	401.40	24.30%	4,014,000.00
5	LKSoftWareGmbH	129.60	7.85%	1,296,000.00

6	天津市德中聚才激光技术合伙企业（有限合伙）	335.00	20.28%	3,350,000.00
合计		**1,652.00**	**100.00%**	**16,520,000.00**

经立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并于 2016 年 7 月 15 日出具“立信中联验字（2016）A-0017 号”验资报告。

经全国中小企业股份转让系统有限责任公司股转系统函【2016】8058 号核准，同意公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌转让。公司股票于 2016 年 12 月 20 日在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让。

2017 年 5 月 16日，根据公司股东会决议及相关协议和修改后的章程规定，公司申请新增的注册资本为人民币 2,478,000.00 元，其中：新增注册资本人民币 2,478,000.00 元由各股东以截止 2016 年 12 月 31 日的资本公积和未分配利润按原持股比例进行转增，其中：由资本公积转增 1,790,000.00 元，未分配利润转增 688,000.00 元。变更后，公司注册资本 18,998,000.00 元，各股东的持股数量、持股比例和实际出资金额如下表：

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例(%)	出资金额（人民币元）
1	天津市德中投资合伙企业（有限合伙）	434.70	22.88%	4,347,000.00
2	花樑	317.40	16.71%	3,174,000.00
3	迟志君	151.80	7.99%	1,518,000.00
4	胡宏宇	461.61	24.29%	4,616,100.00
5	LKSoftWareGmbH	149.04	7.85%	1,490,400.00
6	天津市德中聚才激光技术合伙企业（有限合伙）	385.25	20.28%	3,852,500.00
合计		**1,899.80**	**100.00%**	**18,998,000.00**

2018 年 1 月 9 日，根据《德中(天津)技术发展股份有限公司 2018 年第一次临时股东大会决议》，决议并通过根据本次股票发行结果，拟对公司章程中的相关内容进行修改的议案，拟在本次股票发行完成并通过中国证券登记结算有限责任公司的新增股份登记后，向有关工商部门申请增加注册资本人民币 1,952,000.00 元，以每股 7.00 元的价格向符合相关规定条件的投资者定向发行人民币普通股 1,952,000.00 股（每股面值 1.00 元），由中信证券股份有限公司、首创证券有限责任公司、招商证券股份有限公司、杨赫、刘会艳于 2018 年 1 月 18 日之前缴足，变更后的注册资本为人民币 20,950,000.00 元。截至 2018 年 1 月 18 日止，公司定向发行人民币普通股 1,952,000.00 股，已收到中信证券股份有限公司、首创证券有限责任公司、招商证券股份有限公司、杨赫、刘会艳缴纳的认购资金总额人民币 13,664,000.00 元，其中：新增注册资本(股本)人民币 1,952,000.00 元（壹佰玖拾伍万贰仟元整），增加资本公积人民币 11,712,000.00 元（壹仟壹佰柒拾壹万贰仟元整），出资方式为货币。变更后，公司注册资本 20,950,000.00 元，经立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)审验，

并于 2018 年 1 月 26 日出具“立信中联验字[2018]A-0001 号”验资报告。

2018 年 12 月 27 日，根据公司召开的股东大会决议和修改后的章程规定，公司申请新增的注册资本为人民币 20,531,000.00 元。

新增注册资本人民币 20,531,000.00 元由各股东以截止 2018 年 6 月 30 日的资本公积和未分配利润按原持股比例进行转增，其中：由资本公积转增 11,627,250.00 元，未分配利润转增 8,903,750.00 元，变更后，公司注册资本 41,481,000.00 元。

2019 年 4 月 19 日，根据德中（天津）技术发展股份有限公司 2019 年第二次临时股东大会决议审议通过《关于<德中（天津）技术发展股份有限公司股票发行方案>的议案》，决议并通过根据本次股票发行结果，拟对公司章程中的相关内容进行修改的议案，拟在本次股票发行完成并通过中国证券登记结算有限责任公司的新增股份登记后，向有关工商部门申请增加注册资本人民币 3,432,901.00 元，以每股 4.62 元的价格向苏州生茂创业投资合伙企业（有限合伙）以及公司股东、董事、总经理杨赫定向发行人民币普通股 3,432,901.00 股，并于 2019 年 4 月 30 日前缴清。经中审众环会计师事务所审验，本次实际募集资金为人民币 15,860,002.62 元，其中杨赫认购 432,901.00 股，苏州生茂创业投资合伙企业（有限合伙）认购 3,000,000.00 股，增加资本公积人民币 12,427,101.62 元，截止 2019 年 5 月 5 日，公司注册资本从 41,481,000.00 元增至 44,913,901.00 元。

(三) 合并财务报表范围

截至 2021 年 12 月 31 日止，本公司合并财务报表范围如下：

公司名称
德中（深圳）技术发展有限公司
德中（苏州）激光技术有限公司
德中（天津）直接激光技术有限公司
德中（成都）微加工技术有限公司
德中（天津）精密装备有限公司
苏州弗斯特净化技术有限公司
DCT LASER SOLUTIONS GMBH

本报告期合并范围变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”。

本公司子公司的相关信息详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

二、 财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、

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”），以及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》的相关规定编制。

(二) 持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

自报告期末起 12 个月内，本公司不存在对持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

三、 重要会计政策及会计估计

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“三、（十）金融工具”、“三、（十四）固定资产”、“三、（十七）无形资产”、“三、（二十三）收入”。

(一) 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2021 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2021 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

(二) 会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

(三) 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

(四) 记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，DCT LASER SOLUTIONS GMBH 的记账本位币为欧元。本财务报表以人民币列示。

(五) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。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。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得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。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，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的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。

(六) 合并财务报表的编制方法

1、 合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、 合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。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。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。

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。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和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，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，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

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，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的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

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，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。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

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，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

ⅰ．这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

ⅱ．这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

ⅲ．一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

ⅳ．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。

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；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。

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

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

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。

(七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

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。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

（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。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“三、（十三）长期股权投资”。

(八) 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

(九) 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

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。

资产负债表日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。

2、 外币财务报表的折算

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。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(十) 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、金融负债或权益工具。

1、 金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

－ 业务模式是以收取合同现金流量为目标；

－ 合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，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（债务工具）：

－ 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；

－ 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为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

金融资产。

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以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

1）该项指定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。

3）该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、 金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。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。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得

的股利计入当期损益。

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。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

（5）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、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

（6）以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、 金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

－ 收取金融资产现金流量的合同权利终止；

－ 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；

－ 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

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。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（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（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

（1）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（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（债务工具）的情形）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。

4、 金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将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新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、 金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，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，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、 金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对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（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，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；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司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。由此形成的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。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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。

(十一) 存货

1、 存货的分类和成本

存货分类为：原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、在途物资、合同履约成本等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法、个别认定法计价。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，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；

（2）包装物采用一次转销法。

(十二) 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“三（十）6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

(十三) 长期股权投资

1、 共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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对价账面价值之间的差额，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时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，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。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，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初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的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。

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。

3、 后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合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。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；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（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

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

计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在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。

（3）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的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益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结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益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比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，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；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转人丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

(十四) 固定资产

1、 固定资产的确认和初始计量

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。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、 折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。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。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	年限平均法	10	3	9.70
运输设备	年限平均法	4	3	24.25
电子设备及其他	年限平均法	3-5	3	19.40-32.33

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。

(十五) 在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

(十六) 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

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

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。

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。

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。

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、 借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十七) 无形资产

1、 无形资产的计价方法

（1）公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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。

（2）后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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摊销；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，不予摊销。

2、 使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命（年）	摊销方法	依据
软件	5-10	年限平均法	预期受益年限

每年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本年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。

3、 使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

截至资产负债表日，本公司无使用寿命不确定的无形资产。

4、 划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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。

5、 开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

（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。

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。

(十八) 长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

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。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金

额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(十九) 长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。本公司长期待摊费用包括：装修费。

1、 摊销方法

长期待摊费用在受益期内平均摊销

2、 摊销年限

长期待摊费用在费用项目的受益期限内分期平均摊销，不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，在确定时将该项目的摊余价值全部计入当期损益。

(二十) 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。

(二十一) 职工薪酬

1、 短期薪酬的会计处理方法

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

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

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

2、 离职后福利的会计处理方法

设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，

确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

3、 辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

4、 其他长期职工福利的会计处理方法

截至资产负债表日，本公司没有其他长期职工福利。

(二十二) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

（1）该义务是本公司承担的现时义务；

（2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；

（3）该义务的金额能够可靠地计量。

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。

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。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

(二十三) 收入

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

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确

认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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

- 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。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 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内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

- 客户已接受该商品或服务等。

2、 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

无。

3、 具体原则

（1）内销

A．销售设备以发出商品并取得客户验收单，凭相关单据确认收入；

B．软件和技术服务以交付或提供劳务后确认收入。

（2）外销

国外销售全部采用 FOB（FreeOnBoard 离岸价，指当货物在指定的装运港越过船舷，卖方即交货）结算，在办理完毕报关和商检手续时确认收入。

(二十四) 合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

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

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

(二十五) 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或非货币性资产，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、 确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、 会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司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。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十六) 递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

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。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

(二十七) 租赁

自 2021 年 1 月 1 日起的会计政策

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。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。

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。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；
- 减让仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额，2022 年 6 月 30 日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2022 年 6 月 30 日后应付租赁付款额减少不满足该条件；
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

1、 本公司作为承租人

（1）使用权资产

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 本公司发生的初始直接费用；
- 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，但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对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；否则，租赁资产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。

本公司按照本附注“三、（十八）长期资产减值”所述原则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。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁

负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

- 固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；
- 购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利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在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

- 当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；
- 当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对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，并将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。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。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

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

（5）新冠肺炎疫情相关的租金减让

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的，本公司不评估是否发生租赁变更，继续按照与减让前一致的折现率计算租赁负债的利息费用并计入当期损益，继续按照与减让前一致的方法对使用权资产进行计提折旧。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减相关资产成本或费用，同时相应调整租赁负债；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的租赁负债。

对于短期租赁和低价值资产租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减相关资产成本或费用；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

2、 本公司作为出租人

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“三、（十）金融工具”进行会计处理。未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

- 该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；
- 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；
- 假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“三、（十）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

（3）新冠肺炎疫情相关的租金减让

- 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金

减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

- 对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率计算利息并确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为可变租赁付款额，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，按未折现或减让前折现率折现金额冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整应收融资租赁款；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的应收融资租赁款。

3、 售后租回交易

公司按照本附注“三、（二十三）收入”所述原则评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

（1）作为承租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

（2）作为出租人

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“三、（十）金融工具”。

2021 年 1 月 1 日前的会计政策

租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

对于由新冠肺炎疫情直接引发的、就现有租赁合同达成的租金减免、延期支付等租金减让，同时满足下列条件的，本公司对所有租赁选择采用简化方法，不评估是否发生租赁变更，也不重新评估租赁分类：

- 减让后的租赁对价较减让前减少或基本不变，其中，租赁对价未折现或按减让前折现率折现均可；

- 减让仅针对 2021 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额，2021 年 6 月 30 日后应付租赁付款额增加不影响满足该条件，2021 年 6 月 30 日后应付租赁付款额减少不满足该条件；
- 综合考虑定性和定量因素后认定租赁的其他条款和条件无重大变化。

4、 经营租赁会计处理

（1）公司租入资产所支付的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，计入当期费用。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用。

资产出租方承担了应由公司承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分摊，计入当期费用。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金计入相关资产成本或费用。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间计入损益；延期支付租金的，本公司在原支付期间将应支付的租金确认为应付款项，在实际支付时冲减前期确认的应付款项。

（2）公司出租资产所收取的租赁费，在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法进行分摊，确认为租赁相关收入。公司支付的与租赁交易相关的初始直接费用，计入当期费用；如金额较大的，则予以资本化，在整个租赁期间内按照与租赁相关收入确认相同的基础分期计入当期收益。

公司承担了应由承租方承担的与租赁相关的费用时，公司将该部分费用从租金收入总额中扣除，按扣除后的租金费用在租赁期内分配。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的经营租赁，本公司继续按照与减让前一致的方法将原合同租金确认为租赁收入；发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在减免期间冲减租赁收入；延期收取租金的，本公司在原收取期间将应收取的租金确认为应收款项，并在实际收到时冲减前期确认的应收款项。

5、 融资租赁会计处理

（1）融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的折现率将未确认融资费用确认为当期融资费用，继续按照与减让前一致的方法对融资租入资产进行计提折旧，对于发生的租金减免，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等解除原租金支付义务时，计入当期损益，并相应调整长期应付款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未确认融资费用；延期支付租金的，本公司在实际支付时冲减前期确认的长期应付款。

（2）融资租出资产：公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始计量中，并减少租赁期内确认的收益金额。

对于采用新冠肺炎疫情相关租金减让简化方法的融资租赁，本公司继续按照与减让前一致的租赁内含利率将未实现融资收益确认为租赁收入。发生租金减免的，本公司将减免的租金作为或有租金，在达成减让协议等放弃原租金收取权利时，冲减原确认的租赁收入，不足冲减的部分计入投资收益，同时相应调整长期应收款，或者按照减让前折现率折现计入当期损益并调整未实现融资收益；延期收取租金的，本公司在实际收到时冲减前期确认的长期应收款。

(二十八) 重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

（1）执行《企业会计准则第 21 号——租赁》（2018 年修订）

财政部于 2018 年度修订了《企业会计准则第 21 号——租赁》（简称“新租赁准则”）。本公司自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则。根据修订后的准则，对于首次执行日前已存在的合同，公司选择在首次执行日不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

- 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。母公司及子公司的租赁采用该方法；

- 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、（二十二）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。

在计量租赁负债时，本公司使用 2021 年 1 月 1 日的承租人增量借款利率（加权平均值：4.6%）来对租赁付款额进行折现。

2020 年 12 月 31 日合并财务报表中披露的重大经营租赁的尚未支付的最低租赁付款额	4,658,029.42
按 2021 年 1 月 1 日本公司增量借款利率折现的现值	4,330,452.39
2021 年 1 月 1 日新租赁准则下的租赁负债	4,383,889.15
上述折现的现值与租赁负债之间的差额	-53,436.76

对于首次执行日前已存在的融资租赁，本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债。

- 本公司作为出租人

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估，并按照新租赁准则的规定进行分类。重分类为融资租赁的，本公司将其作为一项新的融资租赁进行会计处理。

除转租赁外，本公司无需对其作为出租人的租赁按照新租赁准则进行调整。本公司自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

- 本公司执行新租赁准则对财务报表的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	审批程序	受影响的报表项目	对 2021 年 1 月 1 日余额的影响金额	
			合并	母公司
公司作为承租人对于首次执行日前已存在的经营租赁的调整	财政部统一规定	使用权资产	4,330,452.39	834,913.68
		租赁负债	2,176,230.53	136,949.06
		一年到期的非流动负债	2,207,658.62	658,389.60
		留存收益	-33,750.17	39,575.02
		少数股东权益	-19,686.59	

（2）执行《企业会计准则解释第 14 号》

财政部于 2021 年 2 月 2 日发布了《企业会计准则解释第 14 号》（财会〔2021〕1 号，以下简称“解释第 14 号”），自公布之日起施行。2021 年 1 月 1 日至施行日新增的有关业务，根据解释第 14 号进行调整。

①政府和社会资本合作（PPP）项目合同

解释第 14 号适用于同时符合该解释所述“双特征”和“双控制”的 PPP 项目合同，对于 2020 年 12 月 31 日前开始实施且至施行日尚未完成的有关 PPP 项目合同应进行追溯调整，追溯调整不切实可行的，从可追溯调整的最早期间期初开始应用，累计影响数调整施行日当年年年初留存收益以及财务报表其他相关项目，对可比期间信息不予调整。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②基准利率改革

解释第 14 号对基准利率改革导致金融工具合同和租赁合同相关现金流量的确定基础发生变更的情形作出了简化会计处理规定。

根据该解释的规定，2020 年 12 月 31 日前发生的基准利率改革相关业务，应当进行追溯调整，追溯调整不切实可行的除外，无需调整前期比较财务报表数据。在该解释施行日，金融资产、金融负债等原账面价值与新账面价值之间的差额，计入该解释施行日所在年度报告期间的期初留存收益或其他综合收益。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）执行《关于调整<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>适用范围的通知》

财政部于 2020 年 6 月 19 日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10 号），对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，企业可以选择采用简化方法进行会计处理。财政部于 2021 年 5 月 26 日发布了《关于调整<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>适用范围的通知》（财会〔2021〕9 号），自 2021 年 5 月 26 日起施行，将《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》允许采用简化方法的新冠肺炎疫情相关租金减让的适用范围由“减让仅针对 2021 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额”调整为“减让仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额”，其他适用条件不变。

本公司对适用范围调整前符合条件的租赁合同已全部选择采用简化方法进行会计处理，对适用范围调整后符合条件的类似租赁合同也全部采用简化方法进行会计处理，并对通知发布前已采用租赁变更进行会计处理的相关租赁合同进行追溯调整，但不调整前期比较财务报表数据；对 2021 年 1 月 1 日至该通知施行日之间发生的未按照该通知规定进行会计处理的相关租金减让，根据该通知进行调整。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（4）执行《企业会计准则解释第 15 号》关于资金集中管理相关列报

财政部于 2021 年 12 月 30 日发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号，以下简称“解释第 15 号”），“关于资金集中管理相关列报”内容自公布之日起施行，可比期间的财务报表数据相应调整。

解释第 15 号就企业通过内部结算中心、财务公司等对母公司及成员单位资金实行集中统一管理涉及的余额应如何在资产负债表中进行列报与披露作出了明确规定。

执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

2、 重要会计估计变更

本报告期公司主要会计估计未发生变更。

3、 首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
流动资产：					
货币资金	10,450,283.09	10,450,283.09			
结算备付金					
拆出资金					
交易性金融资产					
衍生金融资产					
应收票据	3,913,444.22	3,913,444.22			
应收账款	39,320,694.66	39,320,694.66			
应收款项融资	637,492.53	637,492.53			
预付款项	813,564.81	813,564.81			
应收保费					
应收分保账款					
应收分保合同准备金					
其他应收款	961,805.31	961,805.31			
买入返售金融资产					
存货	36,362,684.48	36,362,684.48			
合同资产	2,236,573.26	2,236,573.26			
持有待售资产					
一年内到					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
期的非流动资产					
其他流动资产	445,078.93	445,078.93			
流动资产合计	95,141,621.29	95,141,621.29			
非流动资产：					
发放贷款和垫款					
债权投资					
其他债权投资					
长期应收款					
长期股权投资	1,043,938.41	1,043,938.41			
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	11,130,236.80	11,130,236.80			
在建工程					
生产性生物资产					
油气资产					
使用权资产		4,330,452.39		4,330,452.39	4,330,452.39

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
无形资产	11,261,491.26	11,261,491.26			
开发支出	1,596,760.34	1,596,760.34			
商誉					
长期待摊费用	2,417,152.07	2,417,152.07			
递延所得税资产	2,154,796.25	2,154,796.25			
其他非流动资产	27,327.60	27,327.60			
非流动资产合计	29,631,702.73	33,962,155.12		4,330,452.39	4,330,452.39
资产总计	124,773,324.02	129,103,776.41		4,330,452.39	4,330,452.39
流动负债：					
短期借款	11,172,676.79	11,172,676.79			
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	22,039,220.82	22,039,220.82			
预收款项					
合同负债	3,593,402.64	3,593,402.64			
卖出回购金融资产款					
吸收存款及同业存放					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
代理买卖证券款					
代理承销证券款					
应付职工薪酬	5,386,572.11	5,386,572.11			
应交税费	2,911,152.45	2,911,152.45			
其他应付款	8,389,657.67	8,389,657.67			
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	391,494.00	2,599,152.62		2,207,658.62	2,207,658.62
其他流动负债	467,142.33	467,142.33			
流动负债合计	54,351,318.81	56,558,977.43		2,207,658.62	2,207,658.62
非流动负债：					
保险合同准备金					
长期借款					
应付债券					
其中：优先股					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
永续债					
租赁负债		2,176,230.53		2,176,230.53	2,176,230.53
长期应付款	1,011,359.50	1,011,359.50			
长期应付职工薪酬					
预计负债					
递延收益					
递延所得税负债	282,564.58	282,564.58			
其他非流动负债					
非流动负债合计	1,293,924.08	3,470,154.61		2,176,230.53	2,176,230.53
负债合计	55,645,242.89	60,029,132.04		4,383,889.15	4,383,889.15
所有者权益：					
股本	44,913,901.00	44,913,901.00			
其他权益工具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	12,512,319.11	12,512,319.11			
减：库存股					
其他综合收益	2,682.25	2,682.25			
专项储备					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
盈余公积	2,646,837.58	2,650,795.08		3,957.50	3,957.50
一般风险准备					
未分配利润	5,884,107.52	5,846,399.85		-37,707.67	-37,707.67
归属于母公司所有者权益合计	65,959,847.46	65,926,097.29		-33,750.17	-33,750.17
少数股东权益	3,168,233.67	3,148,547.08		-19,686.59	-19,686.59
所有者权益合计	69,128,081.13	69,074,644.37		-53,436.76	-53,436.76
负债和所有者权益总计	124,773,324.02	129,103,776.41		4,330,452.39	4,330,452.39

母公司资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
流动资产：					
货币资金	5,110,672.47	5,110,672.47			
交易性金融资产					
衍生金融资产					
应收票据					
应收账款	29,426,333.38	29,426,333.38			

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
应收款项融资	426,000.00	426,000.00			
预付款项	289,089.60	289,089.60			
其他应收款	3,467,126.08	3,467,126.08			
存货	30,546,488.11	30,546,488.11			
合同资产	1,675,809.26	1,675,809.26			
持有待售资产					
一年内到期的非流动资产					
其他流动资产					
流动资产合计	70,941,518.90	70,941,518.90			
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	16,106,702.62	16,106,702.62			
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	3,638,201.86	3,638,201.86			
在建工程					
生产性生物					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
资产					
油气资产					
使用权资产		834,913.68		834,913.68	834,913.68
无形资产	11,214,407.95	11,214,407.95			
开发支出	1,596,760.34	1,596,760.34			
商誉					
长期待摊费用	1,290,068.35	1,290,068.35			
递延所得税资产	1,443,322.52	1,443,322.52			
其他非流动资产	27,327.60	27,327.60			
非流动资产合计	35,316,791.24	36,151,704.92		834,913.68	834,913.68
资产总计	106,258,310.14	107,093,223.82		834,913.68	834,913.68
流动负债：					
短期借款	10,372,676.79	10,372,676.79			
交易性金融负债					
衍生金融负债					
应付票据					
应付账款	20,079,341.57	20,079,341.57			
预收款项					
合同负债	1,618,264.58	1,618,264.58			
应付职工薪酬	3,374,329.99	3,374,329.99			
应交税费	2,158,272.51	2,158,272.51			
其他应付款	4,640,679.40	4,640,679.40			

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
持有待售负债					
一年内到期的非流动负债	391,494.00	1,049,883.60		658,389.60	658,389.60
其他流动负债	210,374.39	210,374.39			
流动负债合计	42,845,433.23	43,503,822.83		658,389.60	658,389.60
非流动负债：					
长期借款					
应付债券					
其中：优先股					
永续债					
租赁负债		136,949.06		136,949.06	136,949.06
长期应付款	1,011,359.50	1,011,359.50			
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	1,011,359.50	1,148,308.56		136,949.06	136,949.06
负债合计	43,856,792.73	44,652,131.39		795,338.66	795,338.66
所有者权益：					
股本	44,913,901.00	44,913,901.00			
其他权益工					

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
具					
其中：优先股					
永续债					
资本公积	12,512,319.11	12,512,319.11			
减：库存股					
其他综合收益					
专项储备					
盈余公积	2,646,837.58	2,650,795.08		3,957.50	3,957.50
未分配利润	2,328,459.72	2,364,077.24		35,617.52	35,617.52
所有者权益合计	62,401,517.41	62,441,092.43		39,575.02	39,575.02
负债和所有者权益总计	106,258,310.14	107,093,223.82		834,913.68	834,913.68

四、 税项

(一) 主要税种和税率

税种	计税依据	税率（%）
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13、6
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15、19、25

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率（%）
德中（苏州）激光技术有限公司	15
德中（深圳）技术发展有限公司	15
DCT LASER SOLUTIONS GMBH	19

(二) 税收优惠

1、根据《企业所得税法》第二十八条的规定：国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15％的税率征收企业所得税。德中（天津）技术发展股份有限公司 2021 年被认定为高新技术企业，取得天津市科学技术局、天津市财政局、国家税务总局天津市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202112001117，发证时间：2021 年 10 月 9 日，有效期：三年，2021 年度适用高新技术企业的优惠政策。

2、根据《企业所得税法》第二十八条的规定：国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15％的税率征收企业所得税。德中（苏州）激光技术有限公司 2020 年被认定为高新技术企业，取得江苏省科学技术厅、江苏省财政局、国家税务总局江苏省税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202032005191，发证时间：2020 年 12 月 2 日，有效期：三年，2021 年度适用高新技术企业的优惠政策。

3、根据《企业所得税法》第二十八条的规定：国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15％的税率征收企业所得税。德中（深圳）技术发展有限公司 2021 年被认定为高新技术企业，取得深圳市科技创新委员会、深圳市财政局、国家税务总局深圳市税务局联合颁发的《高新技术企业证书》，证书编号：GR202144206555，发证时间：2021 年 12 月 23 日，有效期：三年，2021 年度适用高新技术企业的优惠政策。

4、根据国务院国发[2011]100 号文件《财政部 国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》的规定，对增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，自 2011 年 1 月 1 日起按 17%的法定税率征收增值税，对其增值税实际税负超过 3%的部分实行即征即退政策。德中（天津）技术发展股份有限公司 2021 年度适用即征即退优惠政策。

五、 合并财务报表项目注释

（除另有注明外，所有金额均以人民币元为货币单位）

(一) 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	21,260.39	23,676.22
银行存款	45,873,787.69	10,426,606.87
合计	45,895,048.08	10,450,283.09
其中：存放在境外的款项总额	186,865.18	240,844.05

说明：货币资金中无被冻结款项，亦不存在使用有限制、有潜在回收风险的款项，存在存放在境外的款项。

(二) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	7,713,857.72	
商业承兑汇票	22,644,383.70	4,308,455.49
小计	30,358,241.42	4,308,455.49
减：坏账准备	2,382,474.84	395,011.27
合计	27,975,766.58	3,913,444.22

2、 应收票据按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）		金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	30,358,241.42	100.00	2,382,474.84	7.85	27,975,766.58	4,308,455.49	100.00	395,011.27	9.17	3,913,444.22
其中：										
账龄分析法组合	30,358,241.42	100.00	2,382,474.84	7.85	27,975,766.58	4,308,455.49	100.00	395,011.27	9.17	3,913,444.22
合计	30,358,241.42	100.00	2,382,474.84	7.85	27,975,766.58	4,308,455.49	100.00	395,011.27	9.17	3,913,444.22

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	395,011.27	1,987,463.57			2,382,474.84

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
合计	395,011.27	1,987,463.57			2,382,474.84

4、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		6,764,702.16
商业承兑汇票		22,302,883.40
合计		29,067,585.56

(三) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
3 个月以内	68,216,806.26	34,069,672.29
4 至 12 个月	13,605,545.25	7,673,296.05
1 至 2 年	859,558.85	167,058.70
2 至 3 年	157,500.00	
小计	82,839,410.36	41,910,027.04
减：坏账准备	5,310,760.40	2,589,332.38
合计	77,528,649.96	39,320,694.66

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）		金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	82,839,410.36	100.00	5,310,760.40	6.41	77,528,649.96	41,910,027.04	100.00	2,589,332.38	6.18	39,320,694.66
其中：										
账龄分析法组合	82,663,209.36	99.79	5,310,760.40	6.42	77,352,448.96	39,646,509.84	94.60	2,589,332.38	6.53	37,057,177.46
关联方组合	176,201.00	0.21			176,201.00	2,263,517.20	5.40			2,263,517.20
合计	82,839,410.36	100.00	5,310,760.40	6.41	77,528,649.96	41,910,027.04	100.00	2,589,332.38	6.18	39,320,694.66

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
3 个月以内	68,774,735.26	2,063,242.05	3.00
4 至 12 个月	12,871,415.25	2,574,283.04	20.00
1 至 2 年	859,558.85	515,735.31	60.00
2 至 3 年	157,500.00	157,500.00	100.00
账龄分析法组合小计	82,663,209.36	5,310,760.40	6.42
关联方组合	176,201.00		
合计	82,839,410.36	5,310,760.40	6.41

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	2,589,332.38	2,723,131.19		1,703.17	5,310,760.40
合计	2,589,332.38	2,723,131.19		1,703.17	5,310,760.40

4、 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,703.17

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 63,629,772.63 元，占应收账款期末余额合计数的比例 76.81%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 3,219,798.05 元。

(四) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据		637,492.53
其中：银行承兑汇票		637,492.53
合计		637,492.53

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	637,492.53	17,734,150.15	18,371,642.68			
合计	637,492.53	17,734,150.15	18,371,642.68			

3、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,548,880.62	
合计	1,548,880.62	

(五) 预付款项

1、 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	666,195.31	97.09	812,724.91	99.90

账龄	期末余额		上年年末余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 至 2 年	20,000.00	2.91	839.90	0.10
合计	686,195.31	100.00	813,564.81	100.00

2、 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

预付对象	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
北京镀城科贸有限公司	175,000.00	25.50
北京风启科技有限公司	125,530.00	18.29
SCANLABGmbH	74,195.14	10.81
苏州钧信自动控制有限公司	50,000.00	7.29
LONG MARCH TECHNOLOGY LIMITED	43,816.81	6.39
合计	468,541.95	68.28

(六) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	1,163,516.11	961,805.31
合计	1,163,516.11	961,805.31

其他应收款项

（1）按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
3 个月以内	819,671.81	336,777.44
4 至 12 个月	106,891.92	466,472.92
1 至 2 年	320,185.65	46,395.21
2 至 3 年	46,395.21	264,178.50
3 至 4 年	179,005.58	

账龄	期末余额	上年年末余额
4 至 5 年		118,872.00
5 年以上	30,000.00	
小计	1,502,150.17	1,232,696.07
减：坏账准备	338,634.06	270,890.76
合计	1,163,516.11	961,805.31

（2）按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）		金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	1,502,150.17	100.00	338,634.06	22.54	1,163,516.11	1,232,696.07	100.00	270,890.76	21.98	961,805.31
其中：										
账龄分析法组合	1,502,150.17	100.00	338,634.06	22.54	1,163,516.11	1,232,696.07	100.00	270,890.76	21.98	961,805.31
合计	1,502,150.17	100.00	338,634.06	22.54	1,163,516.11	1,232,696.07	100.00	270,890.76	21.98	961,805.31

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
3 个月以内	819,671.81	40,983.59	5.00
4 至 12 个月	106,891.92	10,689.19	10.00
1 至 2 年	320,185.65	64,037.13	20.00
2 至 3 年	46,395.21	13,918.57	30.00
3 至 4 年	179,005.58	179,005.58	100.00
5 年以上	30,000.00	30,000.00	100.00
账龄分析法组合小计	1,502,150.17	338,634.06	22.54
合计	1,502,150.17	338,634.06	22.54

（3）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)	
上年年末余额	270,890.76			270,890.76
上年年末余额在本期				
--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	67,743.30			67,743.30
本期转回				
本期转销				
本期核销				

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)	
其他变动				
期末余额	338,634.06			338,634.06

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	1,232,696.07			1,232,696.07
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	926,563.73			926,563.73
本期终止确认	-2,159,259.80			-2,159,259.80
其他变动				
期末余额				

（4）本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	270,890.76	67,743.30			338,634.06
合计	270,890.76	67,743.30			338,634.06

（5）按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
单位往来款	416,149.24	339,903.03
预付款转入		568,054.94
备用金	101,702.52	144,541.00
押金及保证金	984,298.41	175,042.00
其他		5,155.10
合计	1,502,150.17	1,232,696.07

（6）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
腾飞新苏置业（苏州）有限公司	押金及保证金	626,921.74	3 个月以内 251,037.90;4 至 12 个月 106,891.92;1 至 2 年 196,622.92;2 至 3 年 24,705.42；3 至 4 年 47,663.58;	41.73	117,640.88
国浩律师（天津）事务所	单位往来款	135,000.00	3 个月以内	8.99	6,750.00
天津鑫家装饰工程有限公司	单位往来款	112,000.00	3 个月以内	7.46	5,600.00
深圳市全至产业新城运营有限公司	押金及保证金	111,152.00	3 至 4 年	7.40	111,152.00
上海颖展展览服务有限公司	单位往来款	93,160.80	3 个月以内	6.20	4,658.04
合计		1,078,234.54		71.78	245,800.92

(七) 存货

1、 存货分类

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	11,271,289.57	562,486.91	10,708,802.66	12,380,738.15		12,380,738.15
在途物资	41,419.38		41,419.38	90,369.26		90,369.26
周转材料	4,785.44		4,785.44	1,032.86		1,032.86
在产品	14,544,719.42		14,544,719.42	9,360,887.95		9,360,887.95
库存商品	12,582,171.48	213,594.09	12,368,577.39	11,818,767.29		11,818,767.29
发出商品	1,419,088.36		1,419,088.36	2,710,888.97		2,710,888.97
合同履约成本	961.00		961.00			
合计	39,864,434.65	776,081.00	39,088,353.65	36,362,684.48		36,362,684.48

2、 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料		562,486.91				562,486.91
库存商品		213,594.09				213,594.09
合计		776,081.00				776,081.00

(八) 合同资产

1、 合同资产情况

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
3个月以内	4,408,458.16	132,253.74	4,276,204.42	2,012,638.00	60,379.14	1,952,258.86
4至12个月	445,942.75	89,188.55	356,754.20	355,393.00	71,078.60	284,314.40
合计	4,854,400.91	221,442.29	4,632,958.62	2,368,031.00	131,457.74	2,236,573.26

2、 合同资产按减值计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		减值准备		账面价值	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）		金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提减值准备										
按组合计提减值准备	4,854,400.91	100.00	221,442.29	4.56	4,632,958.62	2,368,031.00	100.00	131,457.74	5.55	2,236,573.26
其中：										
账龄分析法组合	4,854,400.91	100.00	221,442.29	4.56	4,632,958.62	2,368,031.00	100.00	131,457.74	5.55	2,236,573.26
合计	4,854,400.91	100.00	221,442.29	4.56	4,632,958.62	2,368,031.00	100.00	131,457.74	5.55	2,236,573.26

按组合计提减值准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例（%）
3 个月以内	4,408,458.16	132,253.74	3.00
4 至 12 个月	445,942.75	89,188.55	20.00
账龄分析法组合小计	4,854,400.91	221,442.29	4.56
合计	4,854,400.91	221,442.29	4.56

3、 本期合同资产计提减值准备情况

项目	上年年末余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	期末余额	原因
按组合计提减值准备	131,457.74	89,984.55			221,442.29	
合计	131,457.74	89,984.55			221,442.29	

(九) 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税	303,010.67	445,078.93
合计	303,010.67	445,078.93

(十) 长期股权投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业											
德中（深圳）激光智能科技有限公司	564,456.87		637,390.16	72,933.29							
易沃斯（苏州）激光系统有限公司	479,481.54			513,289.57						992,771.11	
德中（苏州）光电科技有限公司											
小计	1,043,938.41		637,390.16	586,222.86						992,771.11	
合计	1,043,938.41		637,390.16	586,222.86						992,771.11	

说明：1、2021 年 5 月 14 日，本公司召开第二届董事会第十七次会议，会议决议因本公司战略规划及经营发展需要，决定撤回对德中（深圳）激光智能科技有限公司（以下简称“激光智能”）的投资。本次撤资完成后，公司收回款项 100 万元，不再持有激光智能的股权。2021 年 7 月 13 日，激光智能完成工商变更手续。

2、2021 年 5 月 14 日，本公司召开第二届董事会第十七次会议，会议决议拟因本公司战略规划及经营发展需要，决定撤回对德中（苏州）光电科技有限公司（以下简称“苏州光电”）的投资，本公司尚未实缴出资。本次撤资完成后，本公司不再持有苏州光电的股权。2021 年 7 月 21 日，苏州光电完成工商变更手续。

(十一) 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	10,213,605.00	11,130,236.80
固定资产清理		
合计	10,213,605.00	11,130,236.80

2、 固定资产情况

项目	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
1．账面原值				
（1）上年年末余额	14,104,632.71	356,455.37	2,821,650.11	17,282,738.19
（2）本期增加金额	1,636,608.06		707,362.42	2,343,970.48
—购置	667,789.09		707,362.42	1,375,151.51
—存货自用转入	968,818.97			968,818.97
（3）本期减少金额	1,761,030.17		149,556.52	1,910,586.69
—处置或报废	1,761,030.17		149,556.52	1,910,586.69
（4）期末余额	13,980,210.60	356,455.37	3,379,456.01	17,716,121.98
2．累计折旧				
（1）上年年末余额	4,521,767.36	336,144.04	1,294,589.99	6,152,501.39
（2）本期增加金额	1,533,222.79	9,617.67	558,920.28	2,101,760.74
—计提	1,533,222.79	9,617.67	558,920.28	2,101,760.74
（3）本期减少金额	703,135.53		48,609.62	751,745.15
—处置或报废	703,135.53		48,609.62	751,745.15
（4）期末余额	5,351,854.62	345,761.71	1,804,900.65	7,502,516.98
3．减值准备				
（1）上年年末余额				

项目	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
（2）本期增加金额				
（3）本期减少金额				
（4）期末余额				
4．账面价值				
（1）期末账面价值	8,628,355.98	10,693.66	1,574,555.36	10,213,605.00
（2）上年年末账面价值	9,582,865.35	20,311.33	1,527,060.12	11,130,236.80

(十二) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
1．账面原值		
（1）年初余额	8,388,013.57	8,388,013.57
（2）本期增加金额	1,081,749.31	1,081,749.31
—新增租赁	1,081,749.31	1,081,749.31
（3）本期减少金额		
（4）期末余额	9,469,762.88	9,469,762.88
2．累计折旧		
（1）年初余额	4,057,561.18	4,057,561.18
（2）本期增加金额	2,260,993.54	2,260,993.54
—计提	2,260,993.54	2,260,993.54
（3）本期减少金额		
（4）期末余额	6,318,554.72	6,318,554.72
3．减值准备		
（1）年初余额		
（2）本期增加金额		
（3）本期减少金额		
（4）期末余额		
4．账面价值		
（1）期末账面价值	3,151,208.16	3,151,208.16
（2）年初账面价值	4,330,452.39	4,330,452.39

(十三) 无形资产

项目	软件	合计
1．账面原值		
（1）上年年末余额	14,182,287.75	14,182,287.75
（2）本期增加金额	2,146,359.15	2,146,359.15
—购置	243,951.35	243,951.35
—内部研发	1,902,407.80	1,902,407.80
（3）本期减少金额		

项目	软件	合计
（4）期末余额	16,328,646.90	16,328,646.90
2．累计摊销		
（1）上年年末余额	2,920,796.49	2,920,796.49
（2）本期增加金额	4,679,418.81	4,679,418.81
—计提	4,679,418.81	4,679,418.81
（3）本期减少金额		
（4）期末余额	7,600,215.30	7,600,215.30
3．减值准备		
（1）上年年末余额		
（2）本期增加金额		
（3）本期减少金额		
（4）期末余额		
4．账面价值		
（1）期末账面价值	8,728,431.60	8,728,431.60
（2）上年年末账面价值	11,261,491.26	11,261,491.26

说明：期末无形资产中通过公司内部研发形成的无形资产原值为 11,019,184.01 元，占无形资产余额的比例 68.72%。

(十四) 开发支出

项目	上年年末余额	本期增加金额		本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	计入当期损益	其他	
激光剥铜工艺	1,201,734.15					1,201,734.15	
DreamCreaTor3.1 升级	395,026.19	1,507,381.61		1,902,407.80			
合计	1,596,760.34	1,507,381.61		1,902,407.80		1,201,734.15	

说明：其他减少系为激光剥铜工艺项目停止研发，全额计提减值，经公司审批予以核销。

(十五) 长期待摊费用

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修款	2,417,152.07	190,525.93	1,037,045.40		1,570,632.60
合计	2,417,152.07	190,525.93	1,037,045.40		1,570,632.60

(十六) 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		上年年末余额	
	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
应收账款坏账准备	5,310,584.96	828,893.02	2,589,332.38	419,698.34
其他应收款坏账准备	338,634.06	56,985.47	270,633.00	49,175.56
合同资产减值准备	221,442.29	38,849.81	131,457.74	23,022.26
其他非流动资产减值准备	144,840.00	36,210.00	40,991.40	6,148.71
应收票据坏账准备	2,382,474.84	357,371.23	395,011.27	59,251.69
存货跌价准备	776,081.00	125,453.47		
可抵扣亏损	1,291,229.48	248,701.85	9,620,247.17	1,597,499.69
合计	10,465,286.63	1,692,464.85	13,047,672.96	2,154,796.25

2、 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		上年年末余额	
	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
固定资产 500 万元	1,699,549.68	254,932.45	1,883,763.84	282,564.58

项目	期末余额		上年年末余额	
	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
以下设备器具一次性扣除				
合计	1,699,549.68	254,932.45	1,883,763.84	282,564.58

3、 未确认递延所得税资产明细

项目	期末余额	上年年末余额
可抵扣暂时性差异	175.44	257.76
可抵扣亏损	3,928,294.17	3,619,204.29
合计	3,928,469.61	3,619,462.05

4、 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2021 年		110,053.46	
2022 年	451,897.13	652,256.88	
2023 年	1,217,078.64	1,217,078.64	
2024 年	1,033,368.50	1,033,368.50	
2025 年	606,446.81	606,446.81	
2026 年	619,503.09		
合计	3,928,294.17	3,619,204.29	

(十七) 其他非流动资产

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
期限超过一年的合同资产	241,400.00	144,840.00	96,560.00	68,319.00	40,991.40	27,327.60
合计	241,400.00	144,840.00	96,560.00	68,319.00	40,991.40	27,327.60

1、 期限超过一年的合同资产按减值计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）		金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	241,400.00	100.00	144,840.00	60.00	96,560.00	68,319.00	100.00	40,991.40	60.00	27,327.60
其中：										
账龄分析法组合	241,400.00	100.00	144,840.00	60.00	96,560.00	68,319.00	100.00	40,991.40	60.00	27,327.60
关联方组合										

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）		金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
合计	241,400.00	100.00	144,840.00	60.00	96,560.00	68,319.00	100.00	40,991.40	60.00	27,327.60

按组合计提减值准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	合同资产	减值准备	计提比例（%）
1－2 年	241,400.00	144,840.00	60.00
账龄分析法组合小计	241,400.00	144,840.00	60.00
合计	241,400.00	144,840.00	60.00

2、 本期期限超过一年的合同资产计提减值准备情况

项目	上年年末余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	期末余额	原因
按组合计提坏账准备	40,991.40	103,848.60			144,840.00	
合计	40,991.40	103,848.60			144,840.00	

(十八) 短期借款

项目	期末余额	上年年末余额
票据贴现未终止款	14,307,096.07	
抵押借款	16,200,000.00	10,372,676.79
保证借款	3,000,000.00	
信用借款	9,400,000.00	800,000.00
合计	42,907,096.07	11,172,676.79

说明：截至本报告期末公司股东及管理层以个人房产向银行进行抵押，为公司取得借款提供担保，抵押财产评估价值总额 18,607,300.00 元。

(十九) 应付账款

1、 应付账款列示

项目	期末余额	上年年末余额
货款	37,287,629.56	22,039,220.82
合计	37,287,629.56	22,039,220.82

2、 账龄超过一年的重要应付账款

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
天津筑高机器人技术有限公司	3,226,807.43	合同未执行完毕
VISIONICS SWEDEN HB	988,233.50	合同未执行完毕
天津博纳通机械科技有限公司	782,609.11	合同未执行完毕
合计	4,997,650.04	

(二十) 预收款项

项目	期末余额	上年年末余额
预收货款	300,000.00	
合计	300,000.00	

(二十一) 合同负债

项目	期末余额	上年年末余额
预收货款及劳务款	6,816,613.44	3,593,402.64
合计	6,816,613.44	3,593,402.64

(二十二) 应付职工薪酬

1、 应付职工薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	5,386,572.11	38,658,074.40	33,508,359.42	10,536,287.09
离职后福利-设定提存计划		2,243,077.50	2,243,077.50	
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	5,386,572.11	40,901,151.90	35,751,436.92	10,536,287.09

2、 短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
（1）工资、奖金、津贴和补贴	5,386,572.11	36,077,654.50	30,927,939.52	10,536,287.09
（2）职工福利费		253,370.54	253,370.54	
（3）社会保险费		1,303,865.42	1,303,865.42	
其中：医疗保险费		1,155,550.81	1,155,550.81	
工伤保险费		67,213.68	67,213.68	
生育保险费		81,100.93	81,100.93	
其他				

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
（4）住房公积金		1,014,519.09	1,014,519.09	
（5）工会经费和职工教育经费		8,664.85	8,664.85	
（6）短期带薪缺勤				
（7）短期利润分享计划				
合计	5,386,572.11	38,658,074.40	33,508,359.42	10,536,287.09

3、 设定提存计划列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险		2,175,583.94	2,175,583.94	
失业保险费		67,493.56	67,493.56	
企业年金缴费				
合计		2,243,077.50	2,243,077.50	

(二十三) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	5,837,863.10	2,320,258.80
企业所得税	345,465.81	243,419.96
个人所得税	167,155.13	89,695.14
城市维护建设税	389,487.67	150,370.82
教育费附加	278,205.51	107,407.73
合计	7,018,177.22	2,911,152.45

(二十四) 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息		
应付股利	216,897.91	216,897.91
其他应付款项	18,754,737.53	8,172,759.76
合计	18,971,635.44	8,389,657.67

1、 应付股利

项目	期末余额	上年年末余额
LKSoftWare GmbH	216,897.91	216,897.91
合计	216,897.91	216,897.91

重要的超过一年未支付的应付股利情况：

项目	应付金额	未支付原因
LKSoftWare GmbH	216,897.91	境外办理手续
合计	216,897.91	

2、 其他应付款项

按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
往来款	3,460,256.47	4,391,063.02
押金及保证金	213,159.17	37,883.25
员工备用金	408,006.95	385,898.24
其他	114,892.12	102,620.00
已背书未到期商业承兑汇票继续涉入负债	14,558,422.82	3,255,295.25
合计	18,754,737.53	8,172,759.76

(二十五) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
一年内到期的长期应付款	382,542.00	391,494.00
一年内到期的租赁负债	1,865,510.76	
合计	2,248,052.76	391,494.00

(二十六) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税	668,975.84	467,142.33
合计	668,975.84	467,142.33

(二十七) 租赁负债

项目	期末余额
租赁付款额	3,306,080.17
减：未确认的融资费用	153,916.28
一年内到期的租赁负债	1,865,510.76
合计	1,286,653.13

(二十八) 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
长期应付款	605,691.50	1,011,359.50
专项应付款		
合计	605,691.50	1,011,359.50

长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付软件款	605,691.50	1,011,359.50
合计	605,691.50	1,011,359.50

(二十九) 预计负债

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
产品质量保证		3,845,016.98		3,845,016.98	预计售后质量保证金
合计		3,845,016.98		3,845,016.98	

说明：本公司对售出的设备类产品，自安装调试完毕投入使用日起，提供不同期限的免费保修服务，所发生的售后质量保证金费用按适当比例进行计提，该比例由本公司根据以前年度实际维护成本支出情况与销售收入规模的相关性予以估计确定。

(三十) 股本

项目	上年年末余额	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	
股份总额	44,913,901.00						44,913,901.00

(三十一) 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价	12,512,319.11			12,512,319.11
合计	12,512,319.11			12,512,319.11

(三十二) 其他综合收益

项目	上年年末余额	本期金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
将重分类进损益的其他综合收益	2,682.25	-13,660.54				-6,966.88	-6,693.66	-4,284.63
其中：外币财务报表折算差额	2,682.25	-13,660.54				-6,966.88	-6,693.66	-4,284.63
其他综合收益合计	2,682.25	-13,660.54				-6,966.88	-6,693.66	-4,284.63

(三十三) 盈余公积

项目	上年年末余额	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	2,646,837.58	2,650,795.08	1,251,921.79		3,902,716.87
合计	2,646,837.58	2,650,795.08	1,251,921.79		3,902,716.87

说明：公司首次执行新金融工具准则对期初盈余公积影响 3,957.50 元。按照本年度母公司净利润的 10%计提盈余公积 1,251,921.79 元。

(三十四) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	5,884,107.52	-2,171,219.44
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减－）	-37,707.67	
调整后年初未分配利润	5,846,399.85	-2,171,219.44
加：本期归属于母公司所有者的净利润	20,984,446.28	8,314,044.71
减：提取法定盈余公积	1,251,921.79	258,717.75
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
其他减少		
期末未分配利润	25,578,924.34	5,884,107.52

说明：公司首次执行新租赁准则对年初未分配利润影响-37,707.67 元。

(三十五) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	228,815,661.62	153,134,124.37	103,565,820.91	57,516,515.38

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
其他业务	3,099,612.18	1,820,902.16	2,437,997.06	1,983,304.95
合计	231,915,273.80	154,955,026.53	106,003,817.97	59,499,820.33

(三十六) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
车船使用税	1,075.00	1,075.00
印花税	72,094.90	34,276.20
城市维护建设税	834,730.06	392,077.18
教育费附加	357,597.40	167,958.60
地方教育费附加	238,398.25	111,972.41
合计	1,503,895.61	707,359.39

(三十七) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	7,052,685.10	3,909,551.01
交通运输费	344,650.69	169,046.58
装卸整理费	47,936.93	
宣传展览费	934,278.89	392,867.70
差旅费	671,333.29	685,147.35
业务经费	6,536,803.88	2,183,610.19
业务招待费	513,848.32	401,512.82
折旧及摊销	63,727.39	47,223.96
租赁费	223,876.70	212,859.64
办公费	212,822.67	221,428.11
其他	74,418.52	44,882.75
合计	16,676,382.38	8,268,130.11

(三十八) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	11,953,862.93	6,433,002.34
办公费	1,032,026.09	844,439.78
业务招待费	186,112.41	76,580.59
差旅费	222,930.99	121,787.85
折旧及摊销	152,259.22	101,334.47
保险费	90,568.65	78,958.22
中介服务费	680,212.99	576,174.89
咨询费	1,066,935.39	364,527.58
交通运输费	200,115.75	246,460.32
残疾人就业保障金	83,746.25	41,140.35
租赁费	345,780.58	484,264.26
培训费	2,418.00	
其他	254,656.92	78,355.16
合计	16,271,626.17	9,447,025.81

(三十九) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
材料费用	381,494.64	403,472.44
差旅费用	22,967.93	69,884.82
其他费用	2,696,405.05	2,032,749.95
燃料动力费	114,077.01	112,966.35
人工费用	12,040,003.89	10,840,690.45
委外研发费	745,657.47	1,748,201.85
折旧费用	1,044,291.25	800,835.98
合计	17,044,897.24	16,008,801.84

(四十) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	1,339,915.26	1,001,126.67
其中：租赁负债利息费用	189,956.72	

项目	本期金额	上期金额
减：利息收入	41,916.56	24,470.42
汇兑损益	-2,019,374.45	220,052.60
手续费支出	74,103.30	53,266.33
其他支出	215,079.03	
合计	-432,193.42	1,249,975.18

(四十一) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	1,551,685.71	692,924.84
代扣个人所得税手续费	16,479.21	12,382.23
增值税即征即退	782,149.24	475,160.12
其他	24,600.00	30,540.13
合计	2,374,914.16	1,211,007.32

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
稳岗补贴	35,685.71	101,838.84	与收益相关
研发项目补助奖励	1,440,500.00	414,586.00	与收益相关
政府奖励		3,000.00	与收益相关
企业扶持补助	75,500.00	173,500.00	与收益相关
合计	1,551,685.71	692,924.84	

(四十二) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
权益法核算的长期股权投资收益	586,222.86	-662,653.15
处置长期股权投资产生的投资收益	362,609.84	
终止确认票据贴现利息	-260,044.94	-97,365.56
合计	688,787.76	-760,018.71

说明：本期处置持有联营企业德中（深圳）激光智能科技有限公司股权，形成投资收益 36.26 万元。

(四十三) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	1,987,463.57	395,011.27
应收账款坏账损失	2,723,131.19	1,567,152.30
其他应收款坏账损失	67,743.30	49,082.23
合计	4,778,338.06	2,011,245.80

(四十四) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	776,081.00	
合同资产减值损失	89,984.55	-336,067.45
其他非流动资产减值损失	103,848.60	
开发支出减值损失	1,201,734.15	
合计	2,171,648.30	-336,067.45

(四十五) 资产处置收益

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
固定资产处置收益	188,744.99	931,481.04	188,744.99
合计	188,744.99	931,481.04	188,744.99

(四十六) 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
其他	0.01	45,978.45	
合计	0.01	45,978.45	

(四十七) 营业外支出

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠		10,000.00	
非流动资产毁损报废损失	648.48		648.48
其他	329.01	4.72	329.01
合计	977.49	10,004.72	977.49

(四十八) 所得税费用

1、 所得税费用表

项目	本期金额	上期金额
当期所得税费用	562,076.10	226,869.25
递延所得税费用	434,699.27	1,140,750.50
合计	996,775.37	1,367,619.75

2、 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期金额
利润总额	22,197,122.36
按适用税率计算的所得税费用	3,329,568.35
子公司适用不同税率的影响	28,659.82
调整以前期间所得税的影响	-165,064.84
非应税收入的影响	-153,264.90
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	86,381.93
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-77,603.30
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵	154,855.19

项目	本期金额
扣亏损的影响	
加计扣除	-2,341,459.08
其他	134,702.20
所得税费用	996,775.37

(四十九) 每股收益

1、 基本每股收益

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	20,984,446.28	8,314,044.71
本公司发行在外普通股的加权平均数	44,913,901.00	44,913,901.00
基本每股收益	0.4672	0.1851
其中：持续经营基本每股收益	0.4672	0.1851
终止经营基本每股收益		

2、 稀释每股收益

稀释每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）除以本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）计算：

项目	本期金额	上期金额
归属于母公司普通股股东的合并净利润（稀释）	20,984,446.28	8,316,726.96
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	44,913,901.00	44,913,901.00
稀释每股收益	0.4672	0.1852
其中：持续经营稀释每股收益	0.4672	0.1852
终止经营稀释每股收益		

(五十) 现金流量表项目

1、 收到的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
其他公司往来款	1,518,943.13	642,050.46
员工备用金	2,000,000.00	439,623.64
押金、保证金款	39,824.15	176,250.00
利息收入	41,916.56	24,470.42
政府补贴及其他拨款	1,592,764.92	735,847.20
其他	0.01	0.17
合计	5,193,448.77	2,018,241.89

2、 支付的其他与经营活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
其他公司往来款	5,323,625.88	1,343,311.25
押金、保证金款	198,013.92	498,611.82
费用合计	10,256,219.86	8,091,535.11
其他	245,017.27	123,237.91
银行手续费	74,103.30	53,266.33
合计	16,096,980.23	10,109,962.42

3、 收到的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
票据贴现未终止确认款项	14,240,037.87	
合计	14,240,037.87	

4、 支付的其他与筹资活动有关的现金

项目	本期金额	上期金额
与租赁相关现流支出	2,125,518.88	
合计	2,125,518.88	

(五十一) 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	21,200,346.99	9,198,350.59
加：信用减值损失	4,778,338.06	2,011,245.80
资产减值损失	2,171,648.30	-336,067.45
固定资产折旧	2,101,760.74	1,848,697.53
使用权资产折旧	2,260,993.54	
无形资产摊销	4,679,418.81	1,318,257.90
长期待摊费用摊销	1,037,045.40	772,243.25
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）	-188,744.99	-931,481.04
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	648.48	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	-869,874.82	1,221,179.27
投资损失（收益以“－”号填列）	-948,832.70	662,653.15
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	462,331.40	858,185.92
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	-27,632.13	282,564.58
存货的减少（增加以“－”号填列）	-5,350,370.76	-8,981,730.58
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	-75,216,274.90	-19,612,543.46
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	50,865,029.39	14,285,452.24
其他		
经营活动产生的现金流量净额	6,955,830.81	2,597,007.70
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		

补充资料	本期金额	上期金额
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	45,895,048.08	10,450,283.09
减：现金的期初余额	10,450,283.09	11,592,743.48
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	35,444,764.99	-1,142,460.39

2、 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	上年年末余额
一、现金	45,895,048.08	10,450,283.09
其中：库存现金	21,260.39	23,676.22
可随时用于支付的银行存款	45,873,787.69	10,426,606.87
可随时用于支付的其他货币资金		
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	45,895,048.08	10,450,283.09

(五十二) 外币货币性项目

外币货币性项目

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			6,647.17
其中：美元	300.00	6.3757	1,912.71
欧元	655.77	7.2197	4,734.46
应收账款			244,150.04
其中：欧元	33,817.20	7.2197	244,150.04
应付账款			40,908,195.08
其中：欧元	2,683,437.20	15.2447	40,908,195.08
长期应付款			988,233.50

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
其中：美元	155,000.00	6.3757	988,233.50

(五十三) 政府补助

与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
税收返还			30,540.13	其他收益
稳岗补贴	35,685.71	35,685.71	101,838.84	其他收益
研发项目补助奖励	1,440,500.00	1,440,500.00	414,586.00	其他收益
政府奖励			3,000.00	其他收益
企业扶持补助	75,500.00	75,500.00	173,500.00	其他收益

(五十四) 租赁

作为承租人

项目	本期金额
租赁负债的利息费用	189,956.72
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	
其中：售后租回交易产生部分	
转租使用权资产取得的收入	
与租赁相关的总现金流出	2,125,518.88
售后租回交易产生的相关损益	
售后租回交易现金流入	

项目	本期金额
售后租回交易现金流出	

六、 合并范围的变更

本公司合并范围未发生变更。

七、 在其他主体中的权益

(一) 在子公司中的权益

1、 企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
德中（深圳）技术发展有限公司	深圳市	深圳市	制造业	100.00		投资设立
德中（苏州）激光技术有限公司	苏州市	苏州市	制造业	100.00		投资设立
德中（天津）直接激光技术有限公司	天津市	天津市	制造业	100.00		投资设立
德中（天津）精密装备有限公司	天津市	天津市	制造业	50.00		投资设立
德中（成都）微加工技术有限公司	四川省	成都市	制造业	66.67		投资设立
苏州弗斯特净化技术有限公司	苏州市	苏州市	制造业	71.25		投资设立
DCT LASER SOLUTIONS GMBH	德国	德国	制造业	51.00		投资设立

注：本公司认缴德中（天津）精密装备有限公司 50.00%，德中（天津）精密装备有限公司的法人代表为花樑，其为本公司一致行动人的实际控制人成员。此外，本公司对德中（天津）精密装备有限公司的生产经营方面能够产生实质控制。

2、 重要的非全资子公司

子公司名称	少数股东持股比例(%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
德中（天津）精密装备有限公司	50.00	463,263.44	423,920.00	3,378,122.67
德中（成都）微加工技术有限公司	33.33	160,925.50		882,899.65
苏州弗斯特净化技术有限公司	28.75	-104,772.05		-1,740.29

3、 重要非全资子公司的主要财务信息

子公司名称	期末余额						上年年末余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
德中（天津）精密装备有限公司	10,792,740.20	681,489.25	11,474,229.45	4,878,035.00	162,552.28	5,040,587.28	7,923,401.74	101,262.73	8,024,664.47	2,858,037.91		2,858,037.91
德中（成都）微加工技术有限公司	1,609,464.40	1,962,868.41	3,572,332.81	483,081.59	186,552.25	669,633.84	1,616,603.83	1,892,722.75	3,509,326.58	1,040,012.33		1,040,012.33
苏州弗斯特净化技术有限公司	964,844.55	712,139.38	1,676,983.93	404,642.76	422,085.15	826,727.91	585,113.34	23,653.16	608,766.50	124,085.96		124,085.96

子公司名称	本期金额				上期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
德中（天津）精密装备有限公司	12,130,595.57	938,460.94	938,460.94	1,173,939.84	12,215,860.19	1,635,083.28	1,635,083.28	432,908.31
德中（成都）微加工技术有限	2,019,494.54	482,776.50	482,776.50	507,860.35	1,918,072.76	649,634.53	649,634.53	877,263.04

子公司名称	本期金额				上期金额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
公司								
苏州弗斯特净化技术有限公司	706,860.06	-364,424.52	-364,424.52	-566,273.19	670,488.50	-53,302.52	-53,302.52	-244,637.53

(二) 在合营安排或联营企业中的权益

1、 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法	对本公司活动是否具有战略性
				直接	间接		
易沃斯（苏州）激光系统有限公司	江苏省	江苏省	开发、生产、销售:激光材料加工设备、检测设备、零部件、相关软件;承接相关设备的自动化配套工程;提供以上产品的技术服务;设备、零部件及软件的进出口业务。	49.00		权益法	是

2、 重要联营企业的主要财务信息

	期末余额/本期金额		上年年末余额/上期金额	
	易沃斯（苏州）激光系统有限公司	德中（深圳）激光智能科技有限公司	易沃斯（苏州）激光系统有限公司	德中（深圳）激光智能科技有限公司
流动资产	7,977,094.17		2,316,097.11	37,060,847.46
非流动资产	1,194,747.59		1,385,217.72	37,360,501.04
资产合计	9,171,841.76		3,701,314.83	74,421,348.50
流动负债	7,166,899.02		2,743,901.82	53,633,426.58
非流动负债				6,760,000.00
负债合计	7,166,899.02		2,743,901.82	60,393,426.58
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	2,004,942.74		957,413.01	14,027,921.92
按持股比例计算的净资产份额	982,421.94		469,132.37	701,396.10
调整事项	10,349.17		10,349.17	-136,939.23
—商誉				
—内部交易未实现利润				
—其他	10,349.17		10,349.17	-136,939.23
对联营企业权益投资的账面价值	992,771.11		479,481.54	564,456.87
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	9,238,760.49		1,665,021.17	99,055,340.00
净利润	1,047,529.73		-1,039,896.78	-3,062,074.58
终止经营的净利润				
其他综合收益				

	期末余额/本期金额		上年年末余额/上期金额	
	易沃斯（苏州）激光系统有限公司	德中（深圳）激光智能科技有限公司	易沃斯（苏州）激光系统有限公司	德中（深圳）激光智能科技有限公司
综合收益总额	1,047,529.73		-1,039,896.78	-3,062,074.58

八、 与金融工具相关的风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融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 ：

(一) 信用风险

本公司的信用风险主要来自货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等。管理层已制定适当的信用政策，并且不断监察这些信用风险的敞口。

本公司持有的货币资金，主要存放于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，存在较低的信用风险。本公司采取限额政策以规避对任何金融机构的信贷风险。

对于应收票据、应收账款和其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其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。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产(包括衍生金融工具)的账面金额。

(二) 流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司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。

(三) 市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

1、 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。

本公司的利率风险主要产生于银行借款。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。

2、 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。

本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司于中国内地经营，具主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

九、 公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

本公司本年度无按公允价值计量的资产和负债。

十、 关联方及关联交易

(一) 本公司的母公司情况

控股股东及实际控制人名称	籍贯	身份证号码/营业执照	对本公司的持股比例（%）	对本公司的表决权比例（%）
胡宏宇	天津	1201041956XXXX6038	20.35	20.35
花樑	天津	1201011967XXXX2034	14.02	14.01
迟志君	天津	1201021961XXXX216X	6.69	6.69
天津市德中聚才激光技术合伙企业（有限合伙）	天津	911201163286548685	16.98	16.98

说明：2015 年 11 月 27 日，胡宏宇、花樑、迟志君、天津市德中聚才激光技术合伙企业（有限合伙）（执行事务合伙人刘会艳）四方共同签署了一致行动人协议，协议有效期为自公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌之日起满 6 年，至今尚在有效期内。协议约定在公司有关经营发展的重大事项向股东会董事会提出议案前，或行使股东大会或董事会等事项表决权之前，一致行动人内部先进行沟通协调并应保持意见统一。自协议签署至 2021 年 12 月 31 日止，其始终共同直接持有本公司超过 50%的股权。此外，天津市德中聚才激光技术合伙企业（有限合伙）执行合伙人刘会艳另单独持有本公司 1.19%的股权。

(二) 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

(三) 本公司的合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见本附注“七、在其他主体中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本公司关系
易沃斯（苏州）激光系统有限公司	持股 49.00%的联营企业
德中（深圳）激光智能科技有限公司	持股 5.00%的联营企业
德中（苏州）光电科技有限公司	持股 10.00%的联营企业

说明：德中（深圳）激光智能科技有限公司、德中（苏州）光电科技有限公司 2021 年 7 月转出，关联交易仅包括 2021 年 1-7 月的发生额。

(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
胡宏宇	持股比例 5%以上的股东
花樑	持股比例 5%以上的股东
任志旺	持股比例 5%以上的股东
王妍聪	实际控制人直系亲属
高正丽	实际控制人直系亲属
刘会艳	持股比例 5%以下的股东
杨赫	持股比例 5%以下的股东
苏州吉萨科技有限公司	关键管理人员控制的其他公司
天津市思雪嘉业商贸有限公司	实际控制人之一花樑直系亲属控制的公司

(五) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
德中（深圳）激光智能科技有限公司	采购商品	16,376.10	

出售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
苏州吉萨科技有限公司	出售商品	9,242,575.19	3,385,765.64
德中（深圳）激光智能科技有限公司	材料费用	1,614,305.94	223,669.93
易沃斯（苏州）激光系统有限公司	出售商品	19,911.50	
德中（苏州）光电科技有限公司	出售商品	1,296.46	2,010,391.18
易沃斯（苏州）激光系统有限公	办公场所转	92,340.00	84,728.92

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
司	租		
易沃斯（苏州）激光系统有限公司	水电费用结算	31,135.84	26,548.68

2、 关联担保情况

本公司作为被担保方：

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
花樑 胡宏宇	3,172,676.79	2020.3.16	2021.3.16	是
高正丽 胡宏宇 任志旺	1,800,000.00	2019.4.17	2021.4.16	是
杨赫	3,000,000.00	2020.6.12	2021.6.9	是
胡宏宇	2,400,000.00	2020.11.05	2021.7.1	是
胡宏宇 高正丽	4,600,000.00	2021.2.24	2022.2.23	否
花樑 王妍聪 胡宏宇 高正丽	2,200,000.00	2021.6.11	2022.3.18	否
胡宏宇 高正丽 花樑	5,000,000.00	2021.04.12	2022.04.11	否
胡宏宇	3,000,000.00	2021.3.5	2022.3.4	否
杨赫 胡宏宇 任志旺	9,000,000.00	2021.07.26	2026.07.25	否

3、 关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
王妍聪	3,000,000.00	2020.10.22	2021.10.21	已展期
王妍聪	3,000,000.00	2021.10.22	2022.10.21	
王妍聪	500,000.00	2020.9.2	2021.8.1	已偿还
王妍聪	500,000.00	2020.9.30	2021.7.29	已偿还
胡宏宇	1,000,000.00	2021.1.28	2021.7.27	已偿还
拆出				
天津市思雪嘉业商贸有限公司	1,000,000.00	2021.9.22	2021.9.24	已偿还

说明：本年关联方拆入借款利息 148,750.00 元；拆出借款利息 310.16 元。

4、 关键管理人员薪酬

项目	本期金额	上期金额
关键管理人员薪酬	4,072,553.28	2,857,225.16

(六) 关联方应收应付款项

1、 应收项目

项目名称	关联方	期末余额		上年年末余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款					
	苏州吉萨科技有限公司	176,201.00		1,760,540.00	
	德中(苏州)光电科技有限公司			498,000.00	
	德中（深圳）激光智能科技有限公司	1,249,610.00	37,488.30	4,977.20	

2、 应付项目

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款			
	德中（深圳）激光智能科技有限公司	189,818.53	
其他应付款			
	王妍聪	3,000,000.00	4,000,000.00
	刘会艳		1,093.00
合同负债			
	德中（苏州）光电科技有限公司	171,681.41	
其他流动负债			
	德中（苏州）光电科技有限公司	22,318.59	

十一、 股份支付

本年度公司无股份支付情况。

十二、 承诺及或有事项

截止本财务报表批准报出日，本公司无需要披露的承诺及或有事项。

十三、 资产负债表日后事项

截止本财务报表批准报出日，本公司无需要披露的资产负债表日后事项。

十四、 其他重要事项

前期会计差错更正

本公司对 2020 年度财务数据进行复核，发现以下会计差错，对 2020 年数据进行追溯调整。

前期差错更正内容	处理程序	影响科目	累积影响数
对开发支出中研发项目不符合	董事会审批	开发支出	-4,483,827.42

前期差错更正内容	处理程序	影响科目	累积影响数
内部研究开发项目开发阶段的支出及不属于无形资产进行调整		无形资产	-7,369,218.66
		应付账款	-1,474,985.50
		一年内到期的非流动负债	391,494.00
		长期应付款	1,011,359.50
		研发费用	4,102,708.29
		主营业务成本	-249,605.89
		财务费用	-101,363.50
		年初未分配利润	-8,029,175.18
根据各期应纳税所得额及可抵扣确认递延所得税资产的差异确认所得税费用		应交税费	-654,026.92
		递延所得税资产	1,211,343.17
		所得税费用	-2,169,110.71
		年初未分配利润	-303,740.62
根据各期母公司净利润的差异调整盈余公积		盈余公积	-718,574.92
		未分配利润	-1,199,012.19
		年初未分配利润	334,958.92

十五、 母公司财务报表主要项目注释

(一) 应收票据

1、 应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票	6,824,702.16	
商业承兑汇票	13,085,100.00	
小计	19,909,802.16	
减：坏账准备	1,463,553.00	
合计	18,446,249.16	

2、 应收票据按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）		金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	19,909,802.16	100.00	1,463,553.00	7.35	18,446,249.16					
其中：										
账龄分析法组合	19,909,802.16	100.00	1,463,553.00	7.35	18,446,249.16					
合计	19,909,802.16	100.00	1,463,553.00	7.35	18,446,249.16					

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备		1,463,553.00			1,463,553.00

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
合计		1,463,553.00			1,463,553.00

4、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		6,614,702.16
商业承兑汇票		13,085,100.00
合计		19,699,802.16

(二) 应收账款

1、 应收账款按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
3 个月以内	56,371,844.44	26,960,856.81
4 至 12 个月	14,484,853.79	3,675,519.47
1 至 2 年	308,652.90	157,500.00
2 至 3 年	157,500.00	
小计	71,322,851.13	30,793,876.28
减：坏账准备	4,235,004.55	1,367,542.90
合计	67,087,846.58	29,426,333.38

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）		金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	71,322,851.13	100.00	4,235,004.55	5.94	67,087,846.58	30,793,876.28	100.00	1,367,542.90	4.44	29,426,333.38
其中：										
账龄分析法组合	68,559,944.36	96.13	4,235,004.55	6.18	64,324,939.81	25,689,132.36	83.42	1,367,542.90	5.32	24,321,589.46
关联方组合	2,762,906.77	3.87			2,762,906.77	5,104,743.92	16.58			5,104,743.92
合计	71,322,851.13	100.00	4,235,004.55	5.94	67,087,846.58	30,793,876.28	100.00	1,367,542.90	4.44	29,426,333.38

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
3 个月以内	56,929,773.44	1,707,893.21	3.00
4 至 12 个月	11,284,978.02	2,256,995.60	20.00
1 至 2 年	187,692.90	112,615.74	60.00
2 至 3 年	157,500.00	157,500.00	100.00
账龄分析法组合小计	68,559,944.36	4,235,004.55	6.18
关联方组合	2,762,906.77		
合计	71,322,851.13	4,235,004.55	5.94

3、 本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	1,367,542.90	2,869,164.82		1,703.17	4,235,004.55
合计	1,367,542.90	2,869,164.82		1,703.17	4,235,004.55

4、 本期实际核销的应收账款情况

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,703.17

5、 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款汇总金额 60,576,462.93 元，占应收账款期末余额合计数的比例 84.93%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 3,184,961.99 元。

(三) 应收款项融资

1、 应收款项融资情况

项目	期末余额	上年年末余额
应收票据		426,000.00
合计		426,000.00

2、 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	426,000.00	15,467,357.55	15,893,357.55			31,360,715.10
合计	426,000.00	15,467,357.55	15,893,357.55			31,360,715.10

3、 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,548,880.62	
合计	1,548,880.62	

(四) 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	1,408,137.10	3,467,126.08
合计	1,408,137.10	3,467,126.08

其他应收款项

（1）按账龄披露

账龄	期末余额	上年年末余额
3 个月以内	340,160.80	704,300.00
4 至 12 个月	305,463.92	22,800.00
1 至 2 年	20,600.00	999,189.79
2 至 3 年	301,689.79	990,000.00
3 至 4 年	284,800.00	763,069.25
4 至 5 年	183,057.57	30,540.00
5 年以上	30,000.00	
小计	1,465,772.08	3,509,899.04
减：坏账准备	57,634.98	42,772.96
合计	1,408,137.10	3,467,126.08

（2）按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额					上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）		金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备										
按组合计提坏账准备	1,465,772.08	100.00	57,634.98	3.93	1,408,137.10	3,509,899.04	100.00	42,772.96	1.22	3,467,126.08
其中：										
账龄分析法组合	412,450.59	28.14	57,634.98	13.97	354,815.61	187,329.79	5.34	42,772.96	22.83	144,556.83
关联方组合	1,053,321.49	71.86			1,053,321.49	3,322,569.25	94.66			3,322,569.25
合计	1,465,772.08	100.00	57,634.98	3.93	1,408,137.10	3,509,899.04	100.00	42,772.96	1.22	3,467,126.08

按组合计提坏账准备：

组合计提项目：

名称	期末余额		
	其他应收款项	坏账准备	计提比例（%）
3 个月以内	340,160.80	17,008.04	5.00
1 至 2 年	20,600.00	4,120.00	20.00
2 至 3 年	21,689.79	6,506.94	30.00
5 年以上	30,000.00	30,000.00	100.00
账龄分析法组合小计	412,450.59	57,634.98	13.97
关联方组合	1,053,321.49		
合计	1,465,772.08	57,634.98	3.93

（3）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)	
上年年末余额	42,772.96			42,772.96
上年年末余额在本期				
--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	14,862.02			14,862.02
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				

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)	
期末余额	57,634.98			57,634.98

其他应收款项账面余额变动如下：

账面余额	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)	
上年年末余额	3,509,899.04			3,509,899.04
上年年末余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	645,624.72			645,624.72
本期终止确认	-2,689,751.68			-2,689,751.68
其他变动				
期末余额	1,465,772.08			1,465,772.08

（4）本期计提、转回或收回的坏账准备情况

类别	上年年末余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	42,772.96	14,862.02			57,634.98
合计	42,772.96	14,862.02			57,634.98

（5）按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
单位往来款	1,444,082.29	3,503,599.04
备用金	21,689.79	6,300.00
合计	1,465,772.08	3,509,899.04

（6）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款项期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
国浩律师（天津）事务所	单位往来款	135,000.00	3 个月以内	9.21	6,750.00
天津鑫家装饰工程有限公司	单位往来款	112,000.00	3 个月以内	7.64	5,600.00
上海颖展展览服务有限公司	单位往来款	93,160.80	3 个月以内	6.36	4,658.04
天津亿鑫通科技股份有限公司	单位往来款	30,000.00	5 年以上	2.05	30,000.00
LKSoftWareGmbH	单位往来款	21,689.79	2 至 3 年	1.48	6,506.94
合计		391,850.59		26.74	53,514.98

(五) 长期股权投资

项目	期末余额			上年年末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	15,792,764.21		15,792,764.21	15,062,764.21		15,062,764.21
对联营、合营企业投资	992,771.11		992,771.11	1,043,938.41		1,043,938.41
合计	16,785,535.32		16,785,535.32	16,106,702.62		16,106,702.62

1、 对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	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
德中（天津）精密装备有限公司	2,200,000.00			2,200,000.00		
德中（深圳）技术发展有限公司	3,186,065.93			3,186,065.93		
德中（苏州）激光技术有限公司	3,430,208.86			3,430,208.86		
德中（天津）直接激光技术有限公司	3,834,775.91			3,834,775.91		
德中（成都）微加工技术有限公司	1,700,000.00			1,700,000.00		
苏州弗斯特净化技术有限公司	410,000.00	730,000.00		1,140,000.00		
DCT LASER SOLUTIONS GMBH	301,713.51			301,713.51		
合计	15,062,764.21	730,000.00		15,792,764.21		

2、 对联营、合营企业投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业											
德中（深圳）激光智能科技有限公司	564,456.87		637,390.16	72,933.29							
易沃斯（苏州）激光系统有限公司	479,481.54			513,289.57						992,771.11	
德中（苏州）光电科技有限公司											
小计	1,043,938.41		637,390.16	586,222.86						992,771.11	
合计	1,043,938.41		637,390.16	586,222.86						992,771.11	

(六) 营业收入和营业成本

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	179,242,075.03	128,208,014.77	76,401,973.39	48,029,938.17
其他业务	2,697,788.60	1,585,948.69	1,811,432.29	1,266,091.79
合计	181,939,863.63	129,793,963.46	78,213,405.68	49,296,029.96

(七) 投资收益

项目	本期金额	上期金额
成本法核算的长期股权投资收益	376,080.00	
权益法核算的长期股权投资收益	586,222.86	-662,653.15
处置长期股权投资产生的投资收益	362,609.84	
终止确认票据贴现利息	-190,106.73	-1,149.87
合计	1,134,805.97	-663,803.02

十六、 补充资料

(一) 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	188,096.51	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	1,551,685.71	
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		

项目	金额	说明
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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生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、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	362,609.84	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
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	-329.00	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	41,079.21	
小计	2,143,142.27	
所得税影响额	-296,454.20	
少数股东权益影响额（税后）	-43,685.33	
合计	1,803,002.74	

(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（元）	
		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	27.46	0.4672	0.4672
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	25.10	0.4271	0.4271

德中（天津）技术发展股份有限公司
（加盖公章）
二〇二二年四月二十七日

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：

德中（天津）技术发展股份有限公司董秘办公室