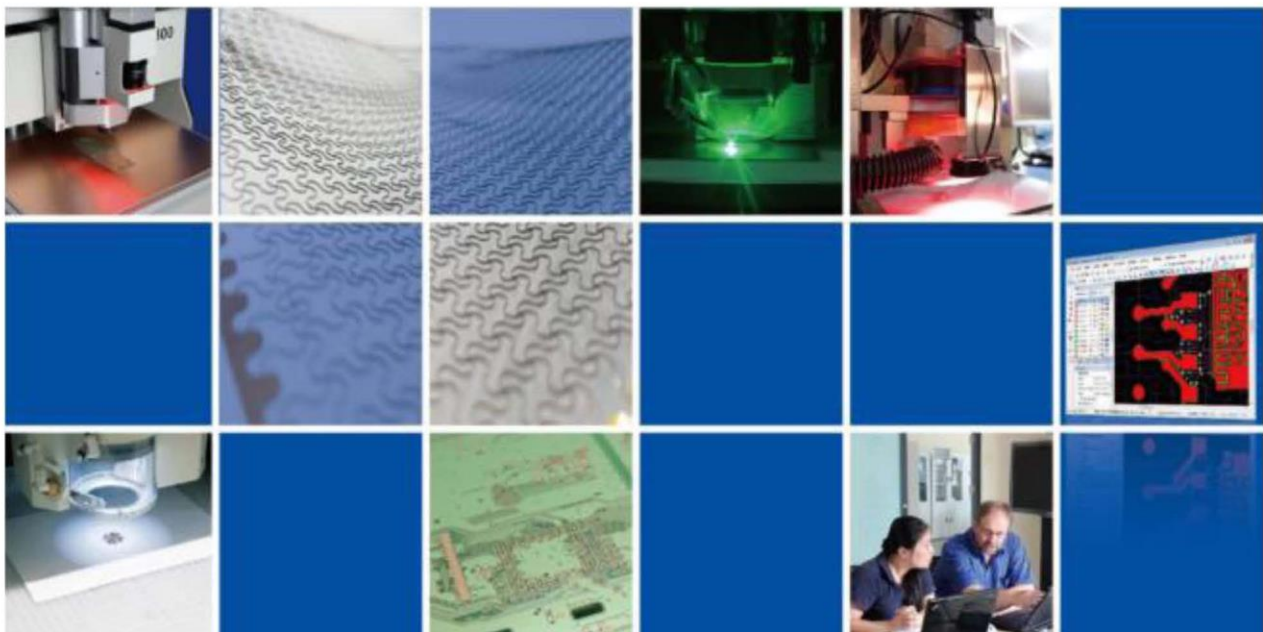


半年度报告

2022

德中技术 NEEQ : 839939



德中（天津）技术发展股份有限公司

DCT Co., Ltd

公司半年度大事记

34	天津市	德中（天津）技术发展股份有限公司
----	-----	------------------

继获得专精特新“小巨人”之后，《关于第三批第一年建议支持的国家级专精特新“小巨人”企业名单和2022年度申请简单更名的专精特新“小巨人”企业名单的公示》文件公示专精特新重点“小巨人”，德中技术位列其中。



德中技术全新推出 FreeDo 系列实验室高端光机融合多功能样品微加工及测量设备，突破传统电路板打样设备的概念，将以电路板打样设备为主的产品系列，率先拓展到紫外激光、高端机械柔性加工及二次元测量设备相融合的实验室多功能打样设备，再次引领实验室打样设备的未来方向。



德中技术新一代集成电路 3D 封装相关工艺激光微加工设备均完成交付，助力集成电路封装新工艺快速发展。

序号	团体名称	标准编号	标准名称	公布日期	状态	详细	购买信息
3	天津市质检服务商会	T/TCCT 001—2022	激光精密加工设备检验检测规范	2022-07-15	现行	详细	不可出售

德中技术为主要起草单位的 T/TCCT 001—2022《激光精密加工设备检验检测规范》团体标准在全国标准信息平台正式发布，该标准是激光精密加工设备领域的首个全国性团体标准，填补了激光精密加工设备在检验检测标准方面的空白。

致投资者的信

亲爱的投资者：

感谢您对德中技术的关注！

2022 年上半年，在疫情持续反复的压力下，德中技术营业收入仍保持了一定程度的增长，上半年营业收入为 56,346,837.92 元，较去年同期增长 32.36%。

在过去的半年里，DirectLaser D 系列中 HTCC/LTCC 打孔设备及 StencilMat 系列泛半导体漏版加工设备业绩保持稳定，DirectLaser 系列激光精密加工设备有若干新方向市场取得突破。

在实验室打样设备方面，德中技术全新推出了 FreeDo 系列实验室高端光机融合多功能样品微加工及测量设备，再次突破传统电路板打样设备的概念，将以电路板打样设备为主的产品系列，率先拓展到 ProtoTools 实验室多功能打样设备，再次引领实验室打样设备的未来方向，目前，ProtoTools 实验室多功能打样设备中的 FreeDo 系列、HybriDo 系列均有设备投入市场。

在核心技术及工艺研发方面，德中已在技术上的探索、研究阶段进入到工程上的开发、实施阶段，已有若干型号基于直接加工核心技术及工艺的专用设备完成研发，并已有设备投入生产并交付使用，未来一段时间内会有更多型号的设备陆续面世。

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、天津直接激光公司订单势头良好，已成为德中重要的主营业务及战略方向之一。

在工业软件方面，德中全功能线路板 EDA 软件 EDWin、数据处理软件 CircuitCAM、基于三维数据内核 IDA-STEP 的软件产品研发均在持续进展之中；基于全新内核的 DreamCreaTor 4 已完成研发工作及大部分测试工作，即将发布，将凸显德中在工业软件方面的优势。

亲爱的投资者，德中的同事、伙伴、朋友们，感谢大家对德中技术一直以来的关注与支持，面对疫情反复的持续影响，我们会迎难而上，不辜负大家的期望，努力完成 2022 年的全年目标，谢谢大家！

德中（天津）技术发展股份有限公司

总经理 杨赫

2022 年 8 月

目 录

第一节	重要提示、目录和释义	5
第二节	公司概况	10
第三节	会计数据和经营情况	12
第四节	重大事件	27
第五节	股份变动和融资	29
第六节	董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况	31
第七节	财务会计报告	33
第八节	备查文件目录	145

第一节 重要提示、目录和释义

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）高红霞保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

本半年度报告未经会计师事务所审计。

本半年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

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

1、列示未出席董事会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，因此本次半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	重大风险事项简要描述
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。

	<p>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。</p>
<p>公司业绩随下游市场波动的风险</p>	<p>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：</p> <p>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电子元器件加工、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。</p>
<p>市场竞争加剧的风险</p>	<p>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</p>

	<p>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。</p>
<p>核心技术无法跟随行业变化的风险</p>	<p>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。</p>
<p>重要原材料受上游企业制约的风险</p>	<p>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。</p>
<p>公司治理的风险</p>	<p>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，</p>

	<p>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。</p>
<p>公司营运资金不足的风险</p>	<p>2022年1-6月，公司经营活动产生的现金流量净额为-25,276,813.48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。</p>
<p>本期重大风险是否发生重大变化：</p>	<p>本期重大风险未发生重大变化</p>

是否存在被调出创新层的风险

是 否

释义

释义项目	指	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
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
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

董事会秘书姓名	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
公司半年度报告备置地	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	创新层
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	<input checked="" type="checkbox"/> 集合竞价交易 <input type="checkbox"/> 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（元）	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

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 会计数据和经营情况

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	56,346,837.92	42,572,135.59	32.36%
毛利率%	36.95%	34.45%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-6,012,626.46	-1,011,732.89	-
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-7,387,185.65	-1,280,993.22	-
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）	-7.16%	-1.34%	-
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）	-8.80%	-1.70%	-
基本每股收益	-0.13	-0.02	-

(二) 偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	184,229,341.76	223,719,172.30	-17.65%
负债总计	99,789,679.36	132,746,761.48	-24.83%
归属于挂牌公司股东的净资产	80,969,167.15	86,903,576.69	-6.83%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.80	1.93	-6.74%
资产负债率%（母公司）	48.96%	57.38%	-
资产负债率%（合并）	54.17%	59.34%	-
流动比率	1.69	1.56	-
利息保障倍数	-5.58	17.57	-

(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	-25,276,813.48	-9,289,848.75	-
应收账款周转率	0.75	1.17	-
存货周转率	0.82	0.54	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	-17.65%	21.75%	-
营业收入增长率%	32.36%	94.53%	-
净利润增长率%	-	-	-

二、 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	116,204.48
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）	1,461,890.97
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-6.66
其他符合非经常性损益定义的损益项目	39,039.67
非经常性损益合计	1,617,128.46
减：所得税影响数	242,569.27
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	1,374,559.19

三、 补充财务指标

适用 不适用

四、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

（一） 会计数据追溯调整或重述情况

会计政策变更 会计差错更正 其他原因 不适用

（二） 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

适用 不适用

五、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

六、 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。

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

与最近一期年度报告相比是否有更新

√有更新 □无更新

“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	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>2022年04月28日取得2022年科技型中小企业入库编号：202212011608002247；有效期：2022-04-28至2022-12-31。</p> <p>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。</p>

七、经营情况回顾

（一）经营计划

公司进一步拓展激光精密加工设备量产市场，占据电子材料，特别是PCB相关激光精密加工设备的顶端市场，保持在电子行业这一细分领域超短脉冲激光精密加工市场优势地位，并取得了较为理想的经营成果。

根据经营计划，公司继续修炼内功，提升公司的综合竞争力，为公司中长期发展打下坚实的基础。

公司的核心优势在于应用、软件和光机电设计方面，公司在这方面继续加强人员和资金投入，保持核心技术领先、提升产品竞争力。

公司在研发、应用、国际销售、质量与安全等多方面扩充了专业队伍，员工培训形成了完整且系统的体系，不断培养和提升员工的能力和水平。同时加强组织纪律、完善规章制度、团队建设，以适应公司持续、稳定、健康发展的需要。

（二） 行业情况

激光技术是《国家中长期科学和技术发展规划纲要》中国家重点发展的前沿技术之一，其作为一种面向未来的通用工具，已经进入了高速发展期，目前激光应用空前繁荣，在中国制造 2025 和国家重点支持高端装备制造业的时代背景下，公司所属激光设备制造行业，正处于大力发展的风口，已经形成了相当规模的激光技术应用产业。

作为传统制造业发展升级的重要技术，相比机械、化工等传统手段，激光材料加工有着明显的优势，激光设备正在高端制造领域迅速替代传统加工工艺。现在市场上活跃着的激光材料加工，仅仅是露出的冰山一角，相信在未来将实现更多的大面积应用。

具体到公司所属的电子行业激光精密加工设备，属于较专注的细分市场，即电路板组装领域及 PCB 裸板加工领域，由于以 5G 通讯技术为代表的新技术方向逐渐进入商用，相关新材料、新工艺带来大量的激光精密加工应用机遇，预计今明两年及可预期的未来，该领域激光设备会持续有旺盛的需求。

（三） 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	23,379,062.80	12.69%	45,895,048.08	20.51%	-49.06%
应收票据	19,691,589.03	10.69%	27,975,766.58	12.50%	-29.61%
应收账款	52,575,178.39	28.54%	77,528,649.96	34.65%	-32.19%
存货	46,138,990.43	25.04%	39,088,353.65	17.47%	18.04%
长期股权投资	587,034.89	0.32%	992,771.11	0.44%	-40.87%
固定资产	9,139,537.29	4.96%	10,213,605.00	4.57%	-10.52%
无形资产	7,240,457.46	3.93%	8,728,431.60	3.90%	-17.05%
短期借款	34,706,250.00	18.84%	42,907,096.07	19.18%	-19.11%
应收款项融资	500,000.00	0.27%	-	0.00%	-
预付款项	7,896,874.43	4.29%	686,195.31	0.31%	1,050.82%
其他应收款	1,456,630.91	0.79%	1,163,516.11	0.52%	25.19%
合同资产	4,681,527.13	2.54%	4,632,958.62	2.07%	1.05%
其他流动资产	261,802.23	0.14%	303,010.67	0.14%	-13.60%
使用权资产	5,585,237.06	3.03%	3,151,208.16	1.41%	77.24%

长期待摊费用	1,663,314.40	0.90%	1,570,632.60	0.70%	5.90%
递延所得税资产	3,402,779.61	1.85%	1,692,464.85	0.76%	101.05%
其他非流动资产	29,325.70	0.02%	96,560.00	0.04%	-69.63%
应付账款	18,902,670.67	10.26%	37,287,629.56	16.67%	-49.31%
合同负债	16,964,499.71	9.21%	6,816,613.44	3.05%	148.87%
应付职工薪酬	161,650.01	0.09%	10,536,287.09	4.71%	-98.47%
应交税费	6,586,317.77	3.58%	7,018,177.22	3.14%	-6.15%
其他应付款	10,539,249.51	5.72%	18,971,635.44	8.48%	-44.45%

资产负债项目重大变动原因：

- 1、货币资金本期期末较上期期末降幅49.06%，主要因为报告期内支付采购款及职工薪酬增加所致。
- 2、应收账款本期期末较上期期末降幅32.19%，主要因为上半年收回部分前期货款。
- 3、长期股权投资本期期末较上期期末降幅40.87%，主要因为对联营企业确认了投资损失。
- 4、预付款项本期期末较上期期末增幅1050.82%，主要因为报告期末预付货款增加所致。
- 5、使用权资产本期期末较上期期末增幅77.24%，主要因为报告期内新增办公厂房租赁。
- 6、递延所得税资产本期期末较上期期末增幅101.05%，主要因为应收账款坏账准备增加所致。
- 7、其他非流动资产本期期末较上期期末降幅69.63%，主要因为报告期内期限超过一年的合同资产减少。
- 8、应付账款本期期末较上期期末降幅49.31%，主要因为报告期支付供应商货款增加。
- 9、合同负债本期期末较上期期末增幅148.87%，主要因为收到客户预收款增加所致。
- 10、应付职工薪酬本期期末较上期期末降幅98.47%，主要因为上年期末计提职工薪酬本期发放所致。
- 11、其他应付款本期期末较上期期末降幅44.45%，主要因为已背书尚未到期的商业承兑汇票较上年末减少。

2、营业情况分析

(1) 利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	56,346,837.92	-	42,572,135.59	-	32.36%
营业成本	35,526,472.97	63.05%	27,907,612.78	65.55%	27.30%
毛利率	36.95%	-	34.45%	-	-
销售费用	4,495,182.96	7.98%	5,080,041.09	11.93%	-11.51%
管理费用	5,599,896.50	9.94%	4,724,628.99	11.10%	18.53%
研发费用	8,852,294.87	15.71%	6,194,723.38	14.55%	42.90%
财务费用	540,460.75	0.96%	-295,160.83	-0.69%	-
信用减值损失	-8,092,900.55	-14.36%	-1,938,922.14	-4.55%	-
资产减值损失	-128,652.29	-0.23%	-264,139.72	-0.62%	-
其他收益	1,531,391.86	2.72%	961,091.05	2.26%	59.34%
投资收益	-418,049.96	-0.74%	-317,531.80	-0.75%	-
资产处置收益	140,116.28	0.25%	-	0.00%	-

(损失以“-”号填列)					
营业利润	-5,861,353.08	-10.40%	-2,778,841.30	-6.53%	-
净利润	-6,527,114.94	-11.58%	-1,256,737.58	-2.95%	-

项目重大变动原因:

- 1、营业收入比上年同期增加32.36%，主要因为新增部分客户及存量客户采购增加导致。
- 2、研发费用比上年同期增加42.90%，主要是研发人员及费用化项目增加所致。
- 3、信用减值损失比上年同期增加，主要因为部分应收账款账龄增加，计提坏账准备增加。
- 4、其他收益比上年同期增加59.34%，主要因为报告期收到的政府补助增加。
- 5、营业利润比上年同期减少3,082,511.78元，主要因为信用减值损失增加。

(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	55,333,495.23	41,350,711.34	33.82%
其他业务收入	1,013,342.69	1,221,424.25	-17.04%
主营业务成本	34,896,956.21	27,149,244.16	28.54%
其他业务成本	629,516.76	758,368.62	-16.99%

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	39,648,039.94	25,330,640.57	36.11%	61.94%	46.55%	6.71%
快速电路板制作系统	1,023,908.81	814,060.61	20.49%	-73.23%	-60.71%	-25.35%
软件、加工服务及技术服务	14,661,546.48	8,752,255.03	40.30%	12.41%	12.31%	0.05%
耗材及其他	1,013,342.69	629,516.76	37.88%	-17.04%	-16.99%	-0.03%
合计	56,346,837.92	35,526,472.97	36.95%	32.36%	27.30%	2.50%

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	55,251,998.64	34,981,322.13	36.69%	36.22%	28.84%	3.63%
境外	1,094,839.28	545,150.84	50.21%	-45.54%	-27.96%	-12.15%
合计	56,346,837.92	35,526,472.97	36.95%	32.36%	27.30%	2.50%

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 33.82%，主要因为报告期内销售激光精密加工设备有所增加。

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	-25,276,813.48	-9,289,848.75	-
投资活动产生的现金流量净额	-1,922,713.24	-2,038,362.76	-
筹资活动产生的现金流量净额	4,166,059.17	8,640,542.54	-51.78%

现金流量分析:

- 1、报告期内经营活动产生的现金流量净额为-25,276,813.48元，主要系报告期内支付供应商货款增加及支付的职工薪酬增加。
- 2、报告期内筹资活动产生的现金流量净额减少 51.78%，主要因为偿还银行借款较上年同期增加所致。

八、 主要控股参股公司分析

(一) 主要控股子公司、参股公司经营情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	与公司从事业务的关联性	持有目的	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	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	相关	拓展业务	5,000,000.00	11,471,310.60	7,310,126.18	1,765,041.31	-464,411.45

		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	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	相关	拓展业务	5,000,000.00	32,000,886.55	8,507,533.51	10,494,771.99	2,366,718.43

		准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)							
德中（天津）直接激光技术有限公司	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）	相关	拓展直接加工业务	5,000,000.00	3,766,317.12	3,260,343.47	329,846.03	50,159.96
德中（天津）精密装备有限公司	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	相关	拓展业务	4,960,000.00	14,595,495.43	4,983,747.01	1,950,626.20	-1,131,895.16

		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）							
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，经相关部门批准后方可开展经营活动）	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。	500,000.00 欧元	4,680,662.36	1,315,447.49	3,552,559.02	-828,033.10
德中（成都）微加工技术有限公司	子公司	开发、装配、销售精密激光材料加	相关	拓展业务	3,000,000.00	4,289,434.53	3,680,403.99	1,381,133.25	777,705.02

		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)							
苏州弗斯特净化技术有限公司	子公司	净化技术领域的技术开发；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	相关	拓展相关配套设备领域	1,600,000.00	1,622,452.67	769,469.64	763,564.59	-80,786.38

		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）							
DCT LASER SOLUTIONS GMBH	子公司	销售，进出口，研发生产用于电子产业的微加工设备软件。	相关	拓展海外业务	75,000.00 欧元	204,420.80	-611,958.69	70,856.43	-376,632.29

（二） 报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

合并财务报表的合并范围是否发生变化

是 否

（三） 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

九、 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十、 对非标准审计意见及关键审计事项的说明

(一) 非标准审计意见说明

适用 不适用

(二) 关键审计事项说明

适用 不适用

十一、 企业社会责任

(一) 精准扶贫工作情况

适用 不适用

(二) 其他社会责任履行情况

适用 不适用

十二、 评价持续经营能力

报告期内，公司业务、资产、人员、财务、机构独立，保持良好的独立自主经营的能力；会计核算、财务管理、风险控制等各项重大内部控制体系运行良好；主要财务、业务等经营指标较好；经营管理层、核心业务人员队伍稳定，公司持续经营能力较好。

报告期内，公司未发生对持续经营能力有重大不利影响的事项。

十三、 公司面临的风险和应对措施

1、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。

2、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电子元器件加工、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。

3、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。

4、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。

5、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趋势。

6、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。

7、公司营运资金不足的风险

2022 年 1-6 月，公司经营活动产生的现金流量净额为-25,276,813.48 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。

第四节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(一)
是否存在提供担保事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否对外提供借款	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	四.二.(二)
是否存在日常性关联交易事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(三)
是否存在其他重大关联交易事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在经股东大会审议的收购、出售资产、对外投资，以及报告期内发生的企业合并事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在股份回购事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在已披露的承诺事项	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	四.二.(四)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在被调查处罚的事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在失信情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在应当披露的其他重大事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
是否存在自愿披露的其他事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

二、 重大事件详情

(一) 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(二) 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

(三) 报告期内公司发生的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	1,000,000.00	0.00
2. 销售产品、商品,提供劳务	12,000,000.00	449,026.55
3. 公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	0.00	0.00
4. 其他	80,150,000.00	23,920,000.00

(四) 承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
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	承担经济补充义务的承诺	其他（自行填写）	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况：

无

第五节 股份变动和融资

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%	-1,111	21,873,868	48.70%
	其中：控股股东、实际控制人	7,412,807	16.50%	-1,111	7,411,696	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%	1,111	23,040,033	51.30%
	其中：控股股东、实际控制人	19,190,221	42.73%	1,111	19,191,332	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		45				

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		9,139,878	20.3498%	6,854,909	2,284,969	0	0
2	天津市德中投资合伙企业（有限合伙）	8,607,060		8,607,060	19.1635%		8,607,060	0	0
3	天津市德中聚才激光技术合伙企业（有限合伙）	7,627,950		7,627,950	16.9835%	4,956,273	2,671,677	0	0
4	花樑	6,296,000		6,296,000	14.0179%	4,722,000	1,574,000	0	0
5	苏州生茂创业投资合伙	3,077,000	-64,600	3,012,400	6.7071%	3,000,000	12,400	0	0

	企业（有限合伙）								
6	迟志君	3,005,640		3,005,640	6.6920%	2,254,230	751,410	0	0
7	LKSoftWare GmbH	2,950,992		2,950,992	6.5703%		2,950,992	0	0
8	中信证券股份有限公司	1,006,020		1,006,020	2.2399%		1,006,020	0	0
9	首创证券股份有限公司	1,005,040		1,005,040	2.2377%		1,005,040	0	0
10	杨赫	987,301		987,301	2.1982%	848,701	138,600	0	0
	合计	43,702,881	-	43,638,281	97.1599%	22,636,113	21,002,168	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司股东胡宏宇、花樛、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、 控股股东、实际控制人变化情况

报告期内控股股东、实际控制人未发生变化

三、 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

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

适用 不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

适用 不适用

募集资金用途变更情况

适用 不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

适用 不适用

七、 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变动情况

一、董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

姓名	职务	性别	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	1956年7月	2022年3月28日	2025年3月27日
花樑	副董事长	男	1967年9月	2022年3月28日	2025年3月27日
杨赫	董事、总经理	男	1983年1月	2022年3月28日	2025年3月27日
刘会艳	董事、风控总监	女	1972年2月	2022年3月28日	2025年3月27日
Lothar Klein	董事	男	1958年3月	2022年3月28日	2025年3月27日
任志旺	监事会主席	男	1967年7月	2022年3月28日	2025年3月27日
高红霞	财务总监	女	1981年10月	2022年3月28日	2025年3月27日
于跃欣	职工代表监事	女	1969年2月	2022年3月28日	2025年3月27日
郝建芳	监事	女	1990年6月	2022年3月28日	2025年3月27日
张卓	销售总监	男	1987年11月	2022年3月28日	2025年3月27日
沈琛	董事会秘书	女	1983年3月	2022年3月28日	2025年3月27日
洪少彬	运营总监	男	1983年3月	2022年3月28日	2025年3月27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) 持股情况

单位：股

姓名	职务	期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%	期末持有股票期权数量	期末被授予的限制性股票数量
胡宏宇	董事长	9,139,878	0	9,139,878	20.3498%	0	0
花樑	副董事长	6,296,000	0	6,296,000	14.0179%	0	0
杨赫	董事、总经理	987,301	0	987,301	2.1982%	0	0
刘会艳	董事、风控总监	533,560	0	533,560	1.188%	0	0
合计	-	16,956,739	-	16,956,739	37.7539%	0	0

(三) 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	总经理是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	董事会秘书是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	财务总监是否发生变动	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

报告期内董事、监事、高级管理人员变动详细情况：

适用 不适用

报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况：

适用 不适用

(四) 董事、高级管理人员的股权激励情况

适用 不适用

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）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	17	1	1	17
生产人员	49	10	5	54
销售人员	16	5	1	20
技术人员	73	12	7	78
财务人员	10	2	0	12
行政人员	12	2	2	12
员工总计	177	32	16	193

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	1
硕士	30	33
本科	84	89
专科	49	53
专科以下	13	17
员工总计	177	193

(二) 核心人员（公司及控股子公司）基本情况及变动情况

适用 不适用

第七节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	否
------	---

二、 财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2022年6月30日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金	五（一）	23,379,062.80	45,895,048.08
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）	19,691,589.03	27,975,766.58
应收账款	五（三）	52,575,178.39	77,528,649.96
应收款项融资	五（四）	500,000.00	
预付款项	五（五）	7,896,874.43	686,195.31
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）	1,456,630.91	1,163,516.11
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五（七）	46,138,990.43	39,088,353.65
合同资产	五（八）	4,681,527.13	4,632,958.62
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）	261,802.23	303,010.67
流动资产合计		156,581,655.35	197,273,498.98
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）	587,034.89	992,771.11
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）	9,139,537.29	10,213,605.00
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五（十二）	5,585,237.06	3,151,208.16
无形资产	五（十三）	7,240,457.46	8,728,431.60
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五（十四）	1,663,314.40	1,570,632.60
递延所得税资产	五（十五）	3,402,779.61	1,692,464.85
其他非流动资产	五（十六）	29,325.70	96,560.00
非流动资产合计		27,647,686.41	26,445,673.32
资产总计		184,229,341.76	223,719,172.30
流动负债：			
短期借款	五（十七）	34,706,250.00	42,907,096.07
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（十八）	18,902,670.67	37,287,629.56
预收款项	五（十九）		300,000.00
合同负债	五（二十）	16,964,499.71	6,816,613.44
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（二十一）	161,650.01	10,536,287.09
应交税费	五（二十二）	6,586,317.77	7,018,177.22
其他应付款	五（二十三）	10,539,249.51	18,971,635.44
其中：应付利息			
应付股利			216,897.91
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（二十四）	3,212,237.47	2,248,052.76
其他流动负债	五（二十五）	1,677,825.23	668,975.84
流动负债合计		92,750,700.37	126,754,467.42

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（二十六）	2,696,393.03	1,286,653.13
长期应付款	五（二十七）	456,383.00	605,691.50
长期应付职工薪酬			
预计负债	五（二十八）	3,631,270.51	3,845,016.98
递延收益			
递延所得税负债	五（十五）	254,932.45	254,932.45
其他非流动负债			
非流动负债合计		7,038,978.99	5,992,294.06
负债合计		99,789,679.36	132,746,761.48
所有者权益：			
股本	五（二十九）	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）	12,512,319.11	12,512,319.11
减：库存股			
其他综合收益	五（三十一）	73,932.29	-4,284.63
专项储备			
盈余公积	五（三十二）	3,902,716.87	3,902,716.87
一般风险准备			
未分配利润	五（三十三）	19,566,297.88	25,578,924.34
归属于母公司所有者权益合计		80,969,167.15	86,903,576.69
少数股东权益		3,470,495.25	4,068,834.13
所有者权益合计		84,439,662.40	90,972,410.82
负债和所有者权益合计		184,229,341.76	223,719,172.30

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	2022年6月30日	2021年12月31日
流动资产：			
货币资金		12,449,202.88	26,882,914.25
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	十四（一）	14,775,858.00	18,446,249.16
应收账款	十四（二）	41,276,009.24	67,087,846.58
应收款项融资	十四（三）	500,000.00	
预付款项		5,798,050.79	341,010.96
其他应收款	十四（四）	10,027,571.64	1,408,137.10
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		31,320,014.56	27,197,391.48
合同资产		3,516,080.38	3,516,080.38
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		30,535.26	
流动资产合计		119,693,322.75	144,879,629.91
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	十四（五）	16,379,799.10	16,785,535.32
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		3,255,108.13	3,811,163.27
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		2,928,466.75	245,562.84
无形资产		6,975,489.30	8,448,765.84
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		914,726.76	741,104.23
递延所得税资产		2,467,031.58	988,933.70
其他非流动资产			
非流动资产合计		32,920,621.62	31,021,065.20
资产总计		152,613,944.37	175,900,695.11

流动负债：			
短期借款		28,956,250.00	34,210,933.33
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		17,217,994.52	35,703,484.54
预收款项			300,000.00
合同负债		5,713,808.92	2,310,088.98
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬			5,359,635.46
应交税费		3,185,816.98	4,438,400.04
其他应付款		12,039,063.11	13,538,738.27
其中：应付利息			
应付股利			216,897.91
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		1,463,377.96	545,268.05
其他流动负债		298,226.12	83,127.67
流动负债合计		68,874,537.61	96,489,676.34
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		1,754,689.51	
长期应付款		456,383.00	605,691.50
长期应付职工薪酬			
预计负债		3,631,270.51	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		5,842,343.02	4,450,708.48
负债合计		74,716,880.63	100,940,384.82
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		3,902,716.87	3,902,716.87
一般风险准备			

未分配利润		16,568,126.76	13,631,373.31
所有者权益合计		77,897,063.74	74,960,310.29
负债和所有者权益合计		152,613,944.37	175,900,695.11

(三) 合并利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业总收入		56,346,837.92	42,572,135.59
其中：营业收入	五（三十四）	56,346,837.92	42,572,135.59
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		55,240,096.34	43,791,474.28
其中：营业成本	五（三十四）	35,526,472.97	27,907,612.78
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（三十五）	225,788.29	179,628.87
销售费用	五（三十六）	4,495,182.96	5,080,041.09
管理费用	五（三十七）	5,599,896.50	4,724,628.99
研发费用	五（三十八）	8,852,294.87	6,194,723.38
财务费用	五（三十九）	540,460.75	-295,160.83
其中：利息费用		894,832.83	531,968.22
利息收入		37,939.64	9,236.96
加：其他收益	五（四十）	1,531,391.86	961,091.05
投资收益（损失以“-”号填列）	五（四十一）	-418,049.96	-317,531.80

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-405,736.22	-45,390.64
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（四十二）	-8,092,900.55	-1,938,922.14
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五（四十三）	-128,652.29	-264,139.72
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五（四十四）	140,116.28	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-5,861,353.08	-2,778,841.30
加：营业外收入			
减：营业外支出	五（四十五）	23,918.46	206.80
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-5,885,271.54	-2,779,048.10
减：所得税费用	五（四十六）	641,843.40	-1,522,310.52
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-6,527,114.94	-1,256,737.58
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）		-6,527,114.94	-1,256,737.58
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）		-514,488.48	-245,004.69
2. 归属于母公司所有者的净利润		-6,012,626.46	-1,011,732.89
六、其他综合收益的税后净额		153,366.52	-30,488.73
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额		78,216.92	-15,549.25
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		78,216.92	-15,549.25
（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		78,216.92	-15,549.25
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		75,149.60	-14,939.48
七、综合收益总额		-6,373,748.42	-1,287,226.31
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		-5,934,409.54	-1,029,649.29
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-439,338.88	-257,577.02
八、每股收益：	五（四十七）		
(一) 基本每股收益（元/股）		-0.13	-0.02
(二) 稀释每股收益（元/股）		-0.13	-0.02

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

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
一、营业收入	十四（六）	43,837,982.07	31,349,043.18
减：营业成本	十四（六）	28,495,013.47	23,536,607.11
税金及附加		82,601.44	64,266.23
销售费用		3,974,130.48	4,650,991.71
管理费用		4,577,962.50	2,707,050.16
研发费用		5,211,297.67	3,521,738.51
财务费用		343,991.76	-462,152.14
其中：利息费用		692,671.18	375,292.53
利息收入		10,108.16	4,199.30
加：其他收益		1,411,826.66	430,282.14
投资收益（损失以“-”号填列）	十四（七）	8,740,950.04	140,582.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-405,736.22	-45,390.64
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）		-7,667,285.62	-1,618,784.64
资产减值损失（损失以“-”号填列）			-192,204.86

资产处置收益（损失以“-”号填列）		114,946.35	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		3,753,422.18	-3,909,583.13
加：营业外收入			
减：营业外支出			
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		3,753,422.18	-3,909,583.13
减：所得税费用		816,668.73	-1,444,929.88
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		2,936,753.45	-2,464,653.25
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		2,936,753.45	-2,464,653.25
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		2,936,753.45	-2,464,653.25
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

（五）合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2022年1-6月	2021年1-6月
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		62,769,665.40	65,159,180.19
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		30,454.56	1,574,784.99
收到其他与经营活动有关的现金	五（四十八）	2,255,146.02	3,036,696.89
经营活动现金流入小计		65,055,265.98	69,770,662.07
购买商品、接受劳务支付的现金		52,799,242.57	49,260,318.95
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		27,528,084.09	20,200,874.90
支付的各项税费		4,953,474.62	4,848,021.88
支付其他与经营活动有关的现金	五（四十八）	5,051,278.18	4,751,295.09
经营活动现金流出小计		90,332,079.46	79,060,510.82
经营活动产生的现金流量净额	五（四十九）	-25,276,813.48	-9,289,848.75
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		328,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		328,000.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,250,713.24	2,038,362.76
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		2,250,713.24	2,038,362.76
投资活动产生的现金流量净额		-1,922,713.24	-2,038,362.76

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		22,597,852.50	18,270,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	五（四十八）	2,912,500.00	
筹资活动现金流入小计		25,510,352.50	18,270,000.00
偿还债务支付的现金		19,270,000.00	8,772,676.79
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		915,138.47	856,780.67
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		159,000.00	423,920.00
支付其他与筹资活动有关的现金	五（四十八）	1,159,154.86	
筹资活动现金流出小计		21,344,293.33	9,629,457.46
筹资活动产生的现金流量净额		4,166,059.17	8,640,542.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		517,482.27	819,688.69
五、现金及现金等价物净增加额	五（四十九）	-22,515,985.28	-1,867,980.28
加：期初现金及现金等价物余额	五（四十九）	45,895,048.08	10,450,283.09
六、期末现金及现金等价物余额	五（四十九）	23,379,062.80	8,582,302.81

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	2022年1-6月	2021年1-6月
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		47,767,394.70	49,751,846.96
收到的税费返还		30,454.56	1,545,472.38
收到其他与经营活动有关的现金		2,242,201.09	3,078,914.53
经营活动现金流入小计		50,040,050.35	54,376,233.87
购买商品、接受劳务支付的现金		44,100,314.51	39,455,166.12
支付给职工以及为职工支付的现金		16,802,669.16	13,211,310.26
支付的各项税费		4,236,796.19	3,687,327.73
支付其他与经营活动有关的现金		3,636,832.25	3,960,908.05
经营活动现金流出小计		68,776,612.11	60,314,712.16
经营活动产生的现金流量净额		-18,736,561.76	-5,938,478.29
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		159,000.00	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			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		159,000.00	376,080.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,854,444.73	1,116,373.68
投资支付的现金			150,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,854,444.73	1,266,373.68
投资活动产生的现金流量净额		-1,695,444.73	-890,293.68
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		18,000,000.00	14,800,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金		2,912,500.00	
筹资活动现金流入小计		20,912,500.00	14,800,000.00
偿还债务支付的现金		14,200,000.00	8,572,676.79
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		615,795.63	357,514.26
支付其他与筹资活动有关的现金		464,213.96	
筹资活动现金流出小计		15,280,009.59	8,930,191.05
筹资活动产生的现金流量净额		5,632,490.41	5,869,808.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		365,804.71	854,760.54
五、现金及现金等价物净增加额		-14,433,711.37	-104,202.48
加：期初现金及现金等价物余额		26,882,914.25	5,110,672.47
六、期末现金及现金等价物余额		12,449,202.88	5,006,469.99

三、 财务报表附注

(一) 附注事项索引

事项	是或否	索引
1. 半年度报告所采用的会计政策与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
2. 半年度报告所采用的会计估计与上年度财务报表是否变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
3. 是否存在前期差错更正	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
4. 企业经营是否存在季节性或者周期性特征	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
5. 存在控制关系的关联方是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
6. 合并财务报表的合并范围是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
7. 是否存在证券发行、回购和偿还情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
8. 是否存在向所有者分配利润的情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
9. 是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
10. 是否存在半年度资产负债表日至半年度财务报告批准报出日之间的非调整事项	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
11. 是否存在上年度资产负债表日以后所发生的或有负债和或有资产变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
12. 是否存在企业结构变化情况	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
13. 重大的长期资产是否转让或者出售	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
14. 重大的固定资产和无形资产是否发生变化	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
15. 是否存在重大的研究和开发支出	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
16. 是否存在重大的资产减值损失	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
17. 是否存在预计负债	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	

无

（二） 财务报表项目附注

德中（天津）技术发展股份有限公司 二〇二二年半年度财务报表附注 （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、模具；自有设备租赁；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）（不得投资《外商投资准入负面清单》中禁止外商投资的领域）

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 8 月 25 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，股东花樛货币出资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%；股东花樛货币出资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；股东花樛将其所持有的公司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%；股东花樾货币出资 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	花樾	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 2022 年 6 月 30 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 2022 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2022 年 1-6 月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、

合同履行成本等。

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入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服务，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。

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、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。

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。

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，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

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；
- 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 and 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”。

(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《企业会计准则解释第 15 号》

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”)。

① 关于试运行销售的会计处理

解释第 15 号规定了企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理及其列报,规定不应将试运行销售相关收入抵销成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行,对于财务报表列报最早期间的期初至 2022 年 1 月 1 日之间发生的试运行销售,应当进行追溯调整。

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关于亏损合同的判断

解释第 15 号明确企业在判断合同是否构成亏损合同时所考虑的“履行该合同的成本”应当同时包括履行合同的增量成本和与履行合同直接相关的其他成本的分摊金额。该规定自 2022 年 1 月 1 日起施行,企业应当对在 2022 年 1 月 1 日尚未履行完所有义务的合同执行该规定,累积影响数调整施行日当年年初留存收益及其他相关的财务报表项目,不调整前期比较财务报表数据。

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) 执行《关于适用<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>相关问题的通知》

财政部于 2022 年 5 月 19 日发布了《关于适用<新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定>相关问题的通知》(财会〔2022〕13 号),再次对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进行调整,取消了原先“仅针对 2022 年 6 月 30 日前的应付租赁付款额的减让”才能适用简化方法的限制。对于由新冠肺炎疫情直接引发的 2022 年 6 月 30 日之后应付租赁付款额的减让,承租人和出租人可以继续选择采用《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》规范的简化方法进行会计处理,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2022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。

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。

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、20、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(天津)技术发展股份有限公司	15
德中(深圳)技术发展有限公司	15
德中(苏州)激光技术有限公司	15
德中(天津)直接激光技术有限公司	20
德中(成都)微加工技术有限公司	20
德中(天津)精密装备有限公司	25
苏州弗斯特净化技术有限公司	20
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，2022 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，2022 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，2022 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 2022 年度适用即征即退优惠政策。
- 5、根据财税〔2019〕13 号的规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳所得税，对年应纳税所得额超过 100 万但不超过 300 万的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。2021 年 4 月 2 日，财政部税务总局发布了财政部税务总局公告 2021 年第 12 号《关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》，公告规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。本公司子公司德中（成都）微加工技术有限公司、德中（天津）直接激光技术有限公司、苏州弗斯特净化技术有限公司享受该优惠政策。

五、 合并财务报表项目注释

（一） 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	20,823.29	21,260.39

项目	期末余额	上年年末余额
银行存款	23,358,239.51	45,873,787.69
合计	23,379,062.80	45,895,048.08
其中：存放在境外的款项总额	109,466.79	186,865.18

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	1,072,916.41	7,713,857.72
商业承兑汇票	20,200,823.53	22,644,383.70
小计	21,273,739.94	30,358,241.42
减：坏账准备	1,582,150.91	2,382,474.84
合计	19,691,589.03	27,975,766.58

2、 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
商业承兑汇票		6,823,589.31
合计		6,823,589.31

(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	24,574,168.78	68,216,806.26
4至12个月	29,972,274.58	13,605,545.25
1至2年	11,847,470.03	859,558.85
2至3年	132,061.33	157,500.00
3至4年	157,500.00	
小计	66,683,474.72	82,839,410.36

账龄	期末余额	上年年末余额
减：坏账准备	14,108,296.33	5,310,760.40
合计	52,575,178.39	77,528,649.96

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	66,683,474.72	100.00	14,108,296.33	21.16	52,575,178.39	82,839,410.36	100.00	5,310,760.40	6.41	77,528,649.96
其中：										
账龄分析法组合	66,146,409.72	99.19	14,108,296.33	21.33	52,038,113.39	82,663,209.36	99.79	5,310,760.40	6.42	77,352,448.96
关联方组合	537,065.00	0.81			537,065.00	176,201.00	0.21			176,201.00
合计	66,683,474.72	100.00	14,108,296.33	21.16	52,575,178.39	82,839,410.36	100.00	5,310,760.40	6.41	77,528,649.96

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	24,068,368.78	722,051.07	3.00
4 至 12 个月	29,941,009.58	5,988,201.92	20.00
1 至 2 年	11,847,470.03	7,108,482.01	60.00
2 至 3 年	132,061.33	132,061.33	100.00
3 至 4 年	157,500.00	157,500.00	100.00
账龄分析法组合小计	66,146,409.72	14,108,296.33	21.33
关联方组合	537,065.00		
合计	66,683,474.72	14,108,296.33	21.16

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	5,310,760.40	8,797,535.93			14,108,296.33
合计	5,310,760.40	8,797,535.93			14,108,296.33

4、 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 34,299,442.28 元, 占应收账款期末余额合计数的比例 51.45%, 相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 7,778,338.30 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	500,000.00	
合计	500,000.00	

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		12,882,337.56	12,382,337.56		500,000.00	
合计		12,882,337.56	12,382,337.56		500,000.00	

(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	7,771,058.90	98.41	666,195.31	97.09
1至2年	125,815.53	1.59	20,000.00	2.91
合计	7,896,874.43	100.00	686,195.31	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(%)
东莞市嘉盟电子有限公司	5,258,900.00	66.59
北京风启科技有限公司	1,065,000.00	13.49
山东普艾斯激光科技有限责任公司	350,000.00	4.43
A&P INSTRUMENT CO., LTD.	341,659.50	4.33
天津筑高机器人技术有限公司	296,080.00	0.88
合计	7,085,223.00	89.72

(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	1,456,630.91	1,163,516.11
合计	1,456,630.91	1,163,516.11

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	714,379.62	819,671.81
4 至 12 个月	536,385.33	106,891.92
1 至 2 年	106,891.92	320,185.65
2 至 3 年	299,585.65	46,395.21
3 至 4 年	24,705.42	179,005.58
4 至 5 年	179,005.58	
5 年以上	30,000.00	30,000.00
小计	1,890,953.52	1,502,150.17
减：坏账准备	434,322.61	338,634.06
合计	1,456,630.91	1,163,516.11

(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	1,890,953.52	100.00	434,322.61	22.97	1,456,630.91	1,502,150.17	100.00	338,634.06	22.54	1,163,516.11
其中：										
账龄分析法组合	1,890,953.52	100.00	434,322.61	22.97	1,456,630.91	1,502,150.17	100.00	338,634.06	22.54	1,163,516.11
关联方组合										
合计	1,890,953.52	100.00	434,322.61	22.97	1,456,630.91	1,502,150.17	100.00	338,634.06	22.54	1,163,516.11

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	714,379.62	35,718.99	5.00
4 至 12 个月	536,385.33	53,638.54	10.00
1 至 2 年	106,891.92	21,378.38	20.00
2 至 3 年	299,585.65	89,875.70	30.00
3 至 4 年	44,895.42	44,895.42	100.00
4 至 5 年	158,815.58	158,815.58	100.00
5 年以上	30,000.00	30,000.00	100.00
账龄分析法组合小计	1,890,953.52	434,322.61	22.97
合计	1,890,953.52	434,322.61	22.97

(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	338,634.06			338,634.06
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	95,688.55			95,688.55
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	434,322.61			434,322.61

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	1,502,150.17			1,502,150.17
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	1,250,764.95			1,250,764.95
本期终止确认	-861,961.60			-861,961.60
其他变动				
期末余额	1,890,953.52			1,890,953.52

(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	338,634.06	95,688.55			434,322.61
合计	338,634.06	95,688.55			434,322.61

(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	635,315.55	416,149.24
备用金	94,116.82	101,702.52
押金及保证金	1,161,521.15	984,298.41

款项性质	期末账面余额	上年年末账面余额
合计	1,890,953.52	1,502,150.17

(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 177,138.9; 4至12个月 73,899.1; 2至3年 106,891.92; 3至4年 24,705.42; 4至5年 47,663.58;	33.15	179,670.31
深圳市全至产业新城运营有限公司	押金及保证金	193,208.83	3个月以内	10.22	115,254.84
天津杰创天泽装饰工程有限公司	单位往来款	122,500.00	3个月以内	6.48	6,125.00
天津中关村信息谷科技服务有限公司	押金及保证金	97,051.45	4至12个月	5.13	9,705.15
上海颖展展览服务有限公司	押金及保证金	93,160.80	4至12个月	4.93	9,316.08
合计		1,132,842.82		59.91	320,071.38

(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	15,411,408.37	562,486.91	14,848,921.46	11,271,289.57	562,486.91	10,708,802.66
库存商品	7,991,828.54	177,781.65	7,814,046.89	12,582,171.48	213,594.09	12,368,577.39
在产品	21,211,926.57		21,211,926.57	14,544,719.42		14,544,719.42
在途物资	31,349.36		31,349.36	41,419.38		41,419.38
发出商品	2,211,460.96		2,211,460.96	1,419,088.36		1,419,088.36
周转材料	3,047.05		3,047.05	4,785.44		4,785.44
合同履约成本	18,238.14		18,238.14	961.00		961.00
合计	46,879,258.99	740,268.56	46,138,990.43	39,864,434.65	776,081.00	39,088,353.65

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			35,812.44		177,781.65
合计	776,081.00			35,812.44		740,268.56

(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	3,385,580.02	101,567.40	3,284,012.62	4,408,458.16	132,253.74	4,276,204.42
4至12个月	1,746,893.14	349,378.63	1,397,514.51	445,942.75	89,188.55	356,754.20
合计	5,132,473.16	450,946.03	4,681,527.13	4,854,400.91	221,442.29	4,632,958.62

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	5,132,473.16	100.00	450,946.03	8.79	4,681,527.13	4,854,400.91	100.00	221,442.29	4.56	4,632,958.62
其中：										
账龄分析法组合	5,132,473.16	100.00	450,946.03	8.79	4,681,527.13	4,854,400.91	100.00	221,442.29	4.56	4,632,958.62
关联方组合										
合计	5,132,473.16	100.00	450,946.03	8.79	4,681,527.13	4,854,400.91	100.00	221,442.29	4.56	4,632,958.62

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	3,385,580.02	101,567.40	3.00
4至12个月	1,746,893.14	349,378.63	20.00
账龄分析法组合小计	5,132,473.16	450,946.03	8.79
关联方组合			
合计	5,132,473.16	450,946.03	8.79

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	221,442.29	229,503.74			450,946.03	
合计	221,442.29	229,503.74			450,946.03	

(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	151,409.85	303,010.67
预缴税金	110,392.38	
合计	261,802.23	303,010.67

(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											
易沃斯（苏州）激光系统有限公司	992,771.11			-405,736.22						587,034.89	
小计	992,771.11			-405,736.22						587,034.89	
合计	992,771.11			-405,736.22						587,034.89	

(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	9,139,537.29	10,213,605.00
固定资产清理		
合计	9,139,537.29	10,213,605.00

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	13,980,210.60	356,455.37	3,379,456.01	17,716,121.98
(2) 本期增加金额	1,164,945.84		250,972.43	1,415,918.27
—购置	1,164,945.84		250,972.43	1,415,918.27
(3) 本期减少金额	1,955,619.21			1,955,619.21
—处置或报废	1,955,619.21			1,955,619.21
(4) 期末余额	13,189,537.23	356,455.37	3,630,428.44	17,176,421.04
2. 累计折旧				
(1) 上年年末余额	5,351,854.62	345,761.71	1,804,900.65	7,502,516.98
(2) 本期增加金额	736,790.79		313,468.02	1,050,258.81
—计提	736,790.79		313,468.02	1,050,258.81
(3) 本期减少金额	515,892.04			515,892.04
—处置或报废	515,892.04			515,892.04
(4) 期末余额	5,572,753.37	345,761.71	2,118,368.67	8,036,883.75
3. 减值准备				
(1) 上年年末余额				
(2) 本期增加金额				

项目	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
(3) 本期减少金额				
(4) 期末余额				
4. 账面价值				
(1) 期末账面价值	7,616,783.86	10,693.66	1,512,059.77	9,139,537.29
(2) 上年年末账面价值	8,628,355.98	10,693.66	1,574,555.36	10,213,605.00

(十二) 使用权资产

项目	房屋及建筑物	合计
1. 账面原值		
（1）上年年末余额	9,469,762.88	9,469,762.88
（2）本期增加金额	3,547,443.82	3,547,443.82
—新增租赁	3,547,443.82	3,547,443.82
（3）本期减少金额		
（4）期末余额	13,017,206.70	13,017,206.70
2. 累计折旧		
（1）上年年末余额	6,318,554.72	6,318,554.72
（2）本期增加金额	1,113,414.92	1,113,414.92
—计提	1,113,414.92	1,113,414.92
（3）本期减少金额		
（4）期末余额	7,431,969.64	7,431,969.64
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	5,585,237.06	5,585,237.06
（2）上年年末账面价值	3,151,208.16	3,151,208.16

(十三) 无形资产

项目	软件	合计
1. 账面原值		
（1）上年年末余额	16,328,646.90	16,328,646.90
（2）本期增加金额		
（3）本期减少金额		
（4）期末余额	16,328,646.90	16,328,646.90
2. 累计摊销		

项目	软件	合计
(1) 上年年末余额	7,600,215.30	7,600,215.30
(2) 本期增加金额	1,487,974.14	1,487,974.14
—计提	1,487,974.14	1,487,974.14
(3) 本期减少金额		
(4) 期末余额	9,088,189.44	9,088,189.44
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	7,240,457.46	7,240,457.46
(2) 上年年末账面价值	8,728,431.60	8,728,431.60

(十四) 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	1,570,632.60	617,941.62	525,259.82		1,663,314.40
合计	1,570,632.60	617,941.62	525,259.82		1,663,314.40

(十五) 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	14,106,269.71	2,149,423.89	5,310,584.96	828,893.02
其他应收款坏账准备	434,322.61	76,075.28	338,634.06	56,985.47
合同资产减值准备	450,946.03	96,225.75	221,442.29	38,849.81
其他非流动资产减值准备	43,988.55	10,997.14	144,840.00	36,210.00

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
应收票据坏账准备	1,582,150.91	237,322.64	2,382,474.84	357,371.23
存货跌价准备	740,268.56	120,081.60	776,081.00	125,453.47
可抵扣亏损	4,324,064.80	712,653.31	1,291,229.48	248,701.85
合计	21,682,011.17	3,402,779.61	10,465,286.63	1,692,464.85

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 万元以下设备器具一次性扣除	1,699,549.68	254,932.45	1,699,549.68	254,932.45
合计	1,699,549.68	254,932.45	1,699,549.68	254,932.45

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	2,026.62	175.44
可抵扣亏损	5,635,907.98	3,890,352.20
其他		
合计	5,637,934.60	3,890,527.64

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	652,256.88	652,256.88	
2022 年	1,217,078.64	1,217,078.64	
2023 年	1,077,236.46	1,077,236.46	
2024 年	591,749.73	591,749.73	

年份	期末余额	上年年末余额	备注
2025年	352,030.49	352,030.49	
2026年	1,745,555.78		
合计	5,635,907.98	3,890,352.20	

(十六) 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	73,314.25	43,988.55	29,325.70	241,400.00	144,840.00	96,560.00
合计	73,314.25	43,988.55	29,325.70	241,400.00	144,840.00	96,560.00

(十七) 短期借款

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款	2,956,250.00	14,307,096.07
抵押借款	18,000,000.00	16,200,000.00
保证借款	3,000,000.00	3,000,000.00
信用借款	10,750,000.00	9,400,000.00
合计	34,706,250.00	42,907,096.07

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。

(十八) 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	18,902,670.67	37,287,629.56
合计	18,902,670.67	37,287,629.56

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
苏州格元锐光电科技有限公司	2,942,849.76	合同未执行完毕
天津筑高机器人技术有限公司	2,792,378.01	合同未执行完毕
合计	5,735,227.77	

(十九) 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) 合同负债

项目	期末余额	上年年末余额
预收货款及劳务款	16,964,499.71	6,816,613.44
合计	16,964,499.71	6,816,613.44

(二十一) 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	10,536,287.09	15,882,825.63	26,257,462.71	161,650.01
离职后福利-设定提存计划		1,211,435.17	1,211,435.17	
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	10,536,287.09	17,094,260.80	27,468,897.88	161,650.01

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	10,536,287.09	14,492,638.40	24,867,275.48	161,650.01

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
和补贴				
(2) 职工福利费		52,469.26	52,469.26	
(3) 社会保险费		788,827.99	788,827.99	
其中：医疗保险费		720,731.40	720,731.40	
工伤保险费		26,182.15	26,182.15	
生育保险费		41,914.44	41,914.44	
其他				
(4) 住房公积金		548,738.18	548,738.18	
(5) 工会经费和职工教育经费		151.80	151.80	
(6) 短期带薪缺勤				
(7) 短期利润分享计划				
合计	10,536,287.09	15,882,825.63	26,257,462.71	161,650.01

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		1,176,690.46	1,176,690.46	
失业保险费		34,744.71	34,744.71	
企业年金缴费				
合计		1,211,435.17	1,211,435.17	

(二十二) 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	4,969,137.53	5,759,453.03
企业所得税	1,039,232.54	423,875.88
个人所得税	107,968.92	167,155.13
城市维护建设税	274,154.28	389,487.67
教育费附加	195,824.50	278,205.51
合计	6,586,317.77	7,018,177.22

(二十三) 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
其他应付款项	10,539,249.51	18,754,737.53
合计	10,539,249.51	18,971,635.44

1、 应付股利

项目	期末余额	上年年末余额
LKSoftWare GmbH		216,897.91
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	3,656,612.56	3,460,256.47
押金及保证金		213,159.17
员工备用金	50,275.90	408,006.95
其他	8,771.74	114,892.12
已背书未到期商业承兑汇票继续涉入负债	6,823,589.31	14,558,422.82
合计	10,539,249.51	18,754,737.53

(二十四) 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	382,542.00
一年内到期的租赁负债	2,829,695.47	1,865,510.76
合计	3,212,237.47	2,248,052.76

(二十五) 其他流动负债

项目	期末余额	上年年末余额
待转销项税	1,677,825.23	668,975.84
合计	1,677,825.23	668,975.84

(二十六) 租赁负债

项目	期末余额	上年年末余额
租赁付款额	5,892,977.54	3,306,080.17
减：未确认的融资费用	366,889.04	153,916.28
一年内到期的租赁负债	2,829,695.47	1,865,510.76
合计	2,696,393.03	1,286,653.13

(二十七) 长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
长期应付款	456,383.00	605,691.50
专项应付款		
合计	456,383.00	605,691.50

长期应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付软件款	456,383.00	605,691.50
合计	456,383.00	605,691.50

(二十八) 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	3,631,270.51	3,845,016.98	3,631,270.51	预计售后质量保证金
合计	3,845,016.98	3,631,270.51	3,845,016.98	3,631,270.51	

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。

(二十九) 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) 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

(三十一) 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	-4,284.63	153,366.52				78,216.92	75,149.60	73,932.29
其中：外币财务报表折算差额	-4,284.63	153,366.52				78,216.92	75,149.60	73,932.29
其他综合收益合计	-4,284.63	153,366.52				78,216.92	75,149.60	73,932.29

(三十二) 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	3,902,716.87	3,902,716.87			3,902,716.87
合计	3,902,716.87	3,902,716.87			3,902,716.87

(三十三) 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	25,578,924.34	15,081,076.59
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-9,234,676.74
调整后年初未分配利润	25,578,924.34	5,846,399.85
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-6,012,626.46	20,984,446.28
减：提取法定盈余公积		1,251,921.79
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	19,566,297.88	25,578,924.34

(三十四) 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	55,333,495.23	34,896,956.21	41,350,711.34	27,149,244.16
其他业务	1,013,342.69	629,516.76	1,221,424.25	758,368.62
合计	56,346,837.92	35,526,472.97	42,572,135.59	27,907,612.78

(三十五) 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
车船使用税	1,075.00	750.00
印花税	49,402.05	24,436.50
城市维护建设税	102,264.91	90,606.67
教育费附加	43,827.81	38,301.42
地方教育费附加	29,218.52	25,534.28
合计	225,788.29	179,628.87

(三十六) 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	2,659,381.89	2,016,501.84
交通运输费	99,984.86	54,055.44
装卸整理费	8,254.87	3,200.00
宣传展览费	188,590.00	452,435.63
差旅费	198,109.13	246,016.60
业务经费	835,002.44	1,789,966.16
业务招待费	129,130.35	225,602.52
折旧及摊销	48,110.39	30,647.44
租赁费	192,402.49	108,632.42
办公费	93,230.63	95,652.52
其他	42,985.91	57,330.52
合计	4,495,182.96	5,080,041.09

(三十七) 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	3,044,808.71	3,160,460.82
办公费	492,393.47	481,899.89
业务招待费	72,663.63	68,720.60
差旅费	72,537.21	69,626.56
折旧及摊销	70,238.07	71,755.79
保险费	60,423.79	90,568.65

项目	本期金额	上期金额
中介服务费	526,912.60	287,052.13
咨询费	901,244.21	147,918.46
交通运输费	77,577.53	102,642.96
租赁费	237,478.53	213,901.52
培训费	27,800.00	
其他	15,818.75	30,081.61
合计	5,599,896.50	4,724,628.99

(三十八) 研发费用

项目	本期金额	上期金额
材料费用	137,678.05	212,270.04
差旅费用		13,735.83
其他费用	911,556.00	940,061.40
燃料动力费	51,363.44	70,272.64
人工费用	7,299,961.90	4,418,217.37
折旧费用	451,735.48	540,166.10
合计	8,852,294.87	6,194,723.38

(三十九) 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	894,832.83	531,968.22
其中：租赁负债利息费用	55,096.14	99,107.55
减：利息收入	37,939.64	9,236.96
汇兑损益	-353,527.98	-850,177.42
手续费支出	37,095.54	32,285.33
其他支出		
合计	540,460.75	-295,160.83

(四十) 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	1,461,890.97	570,518.42
进项税加计抵减		
代扣个人所得税手续费	25,546.33	16,479.21
增值税即征即退	30,454.56	372,143.42
其他	13,500.00	1,950.00
合计	1,531,391.86	961,091.05

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
研发项目补助奖励	47,100.00	563,988.50	与收益相关
稳岗补贴	117,021.97	6,529.92	与收益相关
企业扶持补助	10,500.00		与收益相关
智能制造专项资金	1,287,269.00		与收益相关
合计	1,461,890.97	570,518.42	

(四十一) 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	-405,736.22	-45,390.64
终止确认票据贴现利息	-12,313.74	-272,141.16
合计	-418,049.96	-317,531.80

(四十二) 信用减值损失

项目	本期金额	上期金额
应收票据坏账损失	-800,323.93	283,123.09
应收账款坏账损失	8,797,535.93	1,577,266.73
其他应收款坏账损失	95,688.55	78,532.32
合计	8,092,900.55	1,938,922.14

(四十三) 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
合同资产减值损失	229,503.74	305,131.12
其他非流动资产减值损失	-100,851.45	-40,991.40
合计	128,652.29	264,139.72

(四十四) 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	140,116.28		140,116.28
合计	140,116.28		140,116.28

(四十五) 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
非流动资产毁损报废损失	23,911.80	177.19	23,911.80
其他	6.66	29.61	6.66
合计	23,918.46	206.80	23,918.46

(四十六) 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	2,352,158.16	-327,209.91
递延所得税费用	-1,710,314.76	-1,195,100.61
合计	641,843.40	-1,522,310.52

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	-5,885,271.54
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	-882,790.73
子公司适用不同税率的影响	-121,517.68
调整以前期间所得税的影响	2,294,766.61
非应税收入的影响	60,860.43
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	41,673.61
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-16,544.97
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	436,851.74
加计扣除	-1,271,207.69
其他	99,752.08
所得税费用	641,843.40

(四十七) 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	-6,012,626.46	-1,011,732.89
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	-0.13	-0.02
其中：持续经营基本每股收益	-0.13	-0.02
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）	-6,012,626.46	-1,011,732.89

项目	本期金额	上期金额
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	-0.13	-0.02
其中：持续经营稀释每股收益	-0.13	-0.02
终止经营稀释每股收益		

(四十八) 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	685,214.80	439,159.89
员工备用金	29,230.13	17,588.49
押金、保证金款	1,824.15	1,981,763.92
利息收入	37,939.64	9,236.96
政府补贴及其他拨款	1,500,937.30	588,947.63
合计	2,255,146.02	3,036,696.89

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	655,604.37	625,179.59
押金、保证金款	92,550.00	92,550.00
费用合计	4,207,223.61	3,913,868.04
其他	58,804.66	87,412.13
银行手续费	37,095.54	32,285.33
合计	5,051,278.18	4,751,295.09

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	2,912,500.00	
合计	2,912,500.00	

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	1,159,154.86	
合计	1,159,154.86	

(四十九) 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	-6,527,114.94	-1,256,737.58
加：信用减值损失	8,092,900.55	1,938,922.14
资产减值准备	128,652.29	264,139.72
固定资产折旧	1,050,258.81	2,168,001.93
油气资产折耗		
使用权资产折旧	1,113,414.92	
无形资产摊销	1,487,974.14	1,179,330.38
长期待摊费用摊销	525,259.82	516,919.28
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）	-140,116.28	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	23,911.80	177.19
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	377,350.56	-417,316.75
投资损失（收益以“-”号填列）	405,736.22	-330,689.36
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,710,314.76	-1,181,284.54
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-13,816.07
存货的减少（增加以“-”号填列）	-7,014,824.34	-31,733,485.22
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	18,209,379.16	5,809,346.71
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-41,299,281.43	13,766,643.42
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-25,276,813.48	-9,289,848.75
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		

补充资料	本期金额	上期金额
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	23,379,062.80	8,582,302.81
减：现金的期初余额	45,895,048.08	10,450,283.09
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	-22,515,985.28	-1,867,980.28

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	23,379,062.80	8,582,302.81
其中：库存现金	20,823.29	16,186.94
可随时用于支付的银行存款	23,358,239.51	8,566,115.87
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	23,379,062.80	8,582,302.81
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(五十) 外币货币性项目

1、 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			3,729.71
其中：美元	300.00	6.3757	1,912.71
欧元	259.26	7.0084	1,817.00
应收账款			440,203.84
其中：欧元	62,810.89	7.0084	440,203.84

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
应付账款			4,632,346.15
其中：欧元	421,565.00	7.0084	2,954,496.15
长期应付款			838,925.00
其中：美元	125,000.00	6.7114	838,925.00

(五十一) 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		计入当期损益或冲减 相关成本费用损失的 项目
		损失的金额		
		本期金额	上期金额	
研发项目补 助奖励	47,100.00	47,100.00	563,988.50	其他收益
稳岗补贴	117,021.97	117,021.97	6,529.92	其他收益
企业扶持补 助	10,500.00	10,500.00	75,500.00	其他收益
智能制造专 项资金	1,287,269.00	1,287,269.00		其他收益

(五十二) 租赁

作为承租人

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	55,096.14	99,107.55
与租赁相关的总现金流出	1,159,154.86	1,062,759.44

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	-565,947.58	159,000.00	2,643,673.89
德中（成都）微加工技术有限公司	33.33	259,235.01		1,142,134.67
苏州弗斯特净化技术有限公司	28.75	-23,226.08		-24,966.37

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	13,442,473.47	1,153,021.96	14,595,495.43	9,278,682.30	333,066.12	9,611,748.42	10,792,740.20	681,489.25	11,474,229.45	4,878,035.00	162,552.28	5,040,587.28
德中（成都）微加工技术有限公司	2,381,338.24	1,908,096.29	4,289,434.53	422,478.29	186,552.25	609,030.54	1,609,464.40	1,962,868.41	3,572,332.81	483,081.59	186,552.25	669,633.84
苏州弗斯特净化技术有限公司	888,787.02	733,665.65	1,622,452.67	430,897.88	422,085.15	852,983.03	964,844.55	712,139.38	1,676,983.93	404,642.76	422,085.15	826,727.91

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	1,950,626.20	-1,131,895.16	-1,131,895.16	1,093,357.90	746,334.54	-65,649.46	-65,649.46	-585,498.50

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
司								
德中（成都）微加工技术有限公司	1,381,133.25	777,705.02	777,705.02	605,575.12	2,883,103.15	-120,338.88	-120,338.88	-277,960.09
苏州弗斯特净化技术有限公司	763,564.59	-80,786.38	-80,786.38	-74,113.27	174,422.08	-178,227.91	-178,227.91	-187,513.32

(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	易沃斯（苏州）激光系统有 限公司
流动资产	3,585,221.45	7,977,094.17
非流动资产	1,095,440.91	1,194,747.59
资产合计	4,680,662.36	9,171,841.76
流动负债	2,995,214.87	7,166,899.02
非流动负债		
负债合计	2,995,214.87	7,166,899.02
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	1,315,447.49	2,004,942.74
按持股比例计算的净资产份额	644,569.27	982,421.94
调整事项	10,349.17	10,349.17
—商誉		
—内部交易未实现利润		
—其他	10,349.17	10,349.17
对联营企业权益投资的账面价值	654,918.44	992,771.11
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入	3,552,559.02	9,238,760.49
净利润	-828,033.10	1,047,529.73
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	-828,033.10	1,047,529.73
本期收到的来自联营企业的股利		

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

公司于中国内地经营，其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2022年6月30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

(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

(五) 关联交易情况

1、 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

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	449,026.55	3,770,400.00

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
胡宏宇	2,630,000.00	2021.2.24	2022.2.23	是
高正丽				
胡宏宇	640,000.00	2021.04.27	2022.04.26	是
高正丽				
胡宏宇	1,330,000.00	2021.10.26	2022.10.26	否
高正丽				
花樑	2,200,000.00	2021.6.11	2022.3.18	是
王妍聪				是
胡宏宇				是
高正丽				是
胡宏宇	5,000,000.00	2021.04.12	2022.04.11	是
高正丽				
花樑				
胡宏宇	3,000,000.00	2021.3.5	2022.3.4	是
杨赫				
胡宏宇	9,000,000.00	2021.07.29	2022.07.28	否
任志旺				
胡宏宇	2,920,000.00	2022.3.24	2023.3.23	否
高正丽				
胡宏宇	3,000,000.00	2022.3.24	2023.3.17	否
花樑				
王妍聪	10,000,000.00	2022.4.28	2023.6.6	否
胡宏宇				否
高正丽				否
花樑				否
王妍聪	5,000,000.00	2022.4.12	2023.6.25	否
胡宏宇				否
高正丽				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	2021.10.22	2022.10.21	

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	2,116,476.87	2,036,276.64

(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	537,065.00		176,201.00	

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
其他应付款			
	王妍聪	3,000,000.00	3,000,000.00

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、 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	16,239,411.00	13,085,100.00
小计	16,239,411.00	19,909,802.16
减：坏账准备	1,463,553.00	1,463,553.00
合计	14,775,858.00	18,446,249.16

2、 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
商业承兑汇票		6,345,990.00
合计		6,345,990.00

(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	18,636,175.50	56,371,844.44
4至12个月	22,531,734.55	14,484,853.79
1至2年	11,767,791.24	308,652.90
2至3年	82,461.33	157,500.00
3至4年	157,500.00	
小计	53,175,662.62	71,322,851.13
减：坏账准备	11,899,653.38	4,235,004.55
合计	41,276,009.24	67,087,846.58

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	53,175,662.62	100.00	11,899,653.38	22.38	41,276,009.24	71,322,851.13	100.00	4,235,004.55	5.94	67,087,846.58
其中：										
账龄分析法组合	51,662,205.02	97.15	11,899,653.38	23.03	39,762,551.64	68,559,944.36	96.13	4,235,004.55	6.18	64,324,939.81
关联方组合	1,513,457.60	2.85			1,513,457.60	2,762,906.77	3.87			2,762,906.77
合计	53,175,662.62	100.00	11,899,653.38	22.38	41,276,009.24	71,322,851.13	100.00	4,235,004.55	5.94	67,087,846.58

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	17,960,090.30	538,802.72	3.00
4 至 12 个月	22,391,006.75	4,478,201.35	20.00
1 至 2 年	11,071,146.64	6,642,687.98	60.00
2 至 3 年	82,461.33	82,461.33	100.00
3 至 4 年	157,500.00	157,500.00	100.00
账龄分析法组合小计	51,662,205.02	11,899,653.38	23.03
关联方组合	1,513,457.60		
合计	53,175,662.62	11,899,653.38	22.38

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	4,235,004.55	7,664,648.83			11,899,653.38
合计	4,235,004.55	7,664,648.83			11,899,653.38

4、 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 34,299,442.28 元, 占应收账款期末余额合计数的比例 64.50%, 相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 7,778,338.30 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	500,000.00	
合计	500,000.00	

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		12,012,929.56	11,512,929.56		500,000.00	
合计		12,012,929.56	11,512,929.56		500,000.00	

(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	9,000,000.00	
其他应收款项	1,027,571.64	1,408,137.10
合计	10,027,571.64	1,408,137.10

1、 应收股利

被投资单位	期末余额	上年年末余额
德中（苏州）激光技术有限公司	9,000,000.00	
小计	9,000,000.00	
减：坏账准备		
合计	9,000,000.00	

2、 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	363,920.69	340,160.80
4 至 12 个月	143,658.80	305,463.92
1 至 2 年	305,463.92	20,600.00

账龄	期末余额	上年年末余额
2至3年		301,689.79
3至4年	200,000.00	284,800.00
4至5年	44,800.00	183,057.57
5年以上	30,000.00	30,000.00
小计	1,087,843.41	1,465,772.08
减：坏账准备	60,271.77	57,634.98
合计	1,027,571.64	1,408,137.10

(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	1,087,843.41	100.00	60,271.77	5.54	1,027,571.64	1,465,772.08	100.00	57,634.98	3.93	1,408,137.10
其中：										
账龄分析法组合	491,776.60	45.21	60,271.77	12.26	431,504.83	412,450.59	28.14	57,634.98	13.97	354,815.61
关联方组合	596,066.81	54.79			596,066.81	1,053,321.49	71.86			1,053,321.49
合计	1,087,843.41	100.00	60,271.77	5.54	1,027,571.64	1,465,772.08	100.00	57,634.98	3.93	1,408,137.10

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	318,117.80	15,905.89	5.00
4 至 12 个月	143,658.80	14,365.88	10.00
5 年以上	30,000.00	30,000.00	100.00
账龄分析法组合小计	491,776.60	60,271.77	12.26
关联方组合	596,066.81		
合计	1,087,843.41	60,271.77	5.54

(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	57,634.98			57,634.98
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	2,636.79			2,636.79
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	60,271.77			60,271.77

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	1,465,772.08			1,465,772.08
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	507,579.49			507,579.49
本期终止确认	-885,508.16			-885,508.16
其他变动				
期末余额	1,087,843.41			1,087,843.41

(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	57,634.98	2,636.79			60,271.77
合计	57,634.98	2,636.79			60,271.77

(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	1,073,743.41	1,444,082.29
备用金	14,100.00	21,689.79
合计	1,087,843.41	1,465,772.08

(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
德中（天津）直 接激光技术有限 公司	单位往来款	444,800.00	1至2年 200,000；3至4 年200,000；4 至5年44,800	40.89	
苏州弗斯特净化 技术有限公司	单位往来款	181,802.07	3个月以内 76,338.15；1至 2年105,463.92	16.71	
上海颖展展览服 务有限公司	单位往来款	93,160.80	4至12个月	8.56	9,316.08
天津大学	单位往来款	50,000.00	3个月以内	4.60	2,500.00
航天新商务信息 科技有限公司	单位往来款	45,000.00	3个月以内	4.14	2,250.00
合计		814,762.87		74.90	14,066.08

(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	15,792,764.21		15,792,764.21
对联营、合营企业 投资	587,034.89		587,034.89	992,771.11		992,771.11
合计	16,379,799.10		16,379,799.10	16,785,535.32		16,785,535.32

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		

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（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	1,140,000.00			1,140,000.00		
DCT LASER SOLUTIONS GMBH	301,713.51			301,713.51		
合计	15,792,764.21			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											
易沃斯（苏州）激光系 统有限公司	992,771.11			-405,736.22						587,034.89	
小计	992,771.11			-405,736.22						587,034.89	
合计	992,771.11			-405,736.22						587,034.89	

(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	42,893,445.75	27,850,458.08	30,065,977.83	22,727,483.47
其他业务	944,536.32	644,555.39	1,283,065.35	809,123.64
合计	43,837,982.07	28,495,013.47	31,349,043.18	23,536,607.11

(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	9,159,000.00	376,080.00
权益法核算的长期股权投资收益	-405,736.22	-45,390.64
终止确认票据贴现利息	-12,313.74	-190,106.73
合计	8,740,950.04	140,582.63

十五、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	116,204.48	
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）	1,461,890.97	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		

项目	金额	说明
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		
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	-6.66	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	39,039.67	
小计	1,617,128.46	
所得税影响额	-242,569.27	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	1,374,559.19	

(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	-7.17	-0.13	-0.13

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
扣除非经常性损益后归属于公司普通 股股东的净利润	-8.78	-0.16	-0.16

德中（天津）技术发展股份有限公司

（加盖公章）

二〇二二年八月二十五日

第八节 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（如有）。
- （三）报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

文件备置地址：

德中（天津）技术发展股份有限公司董秘办公室