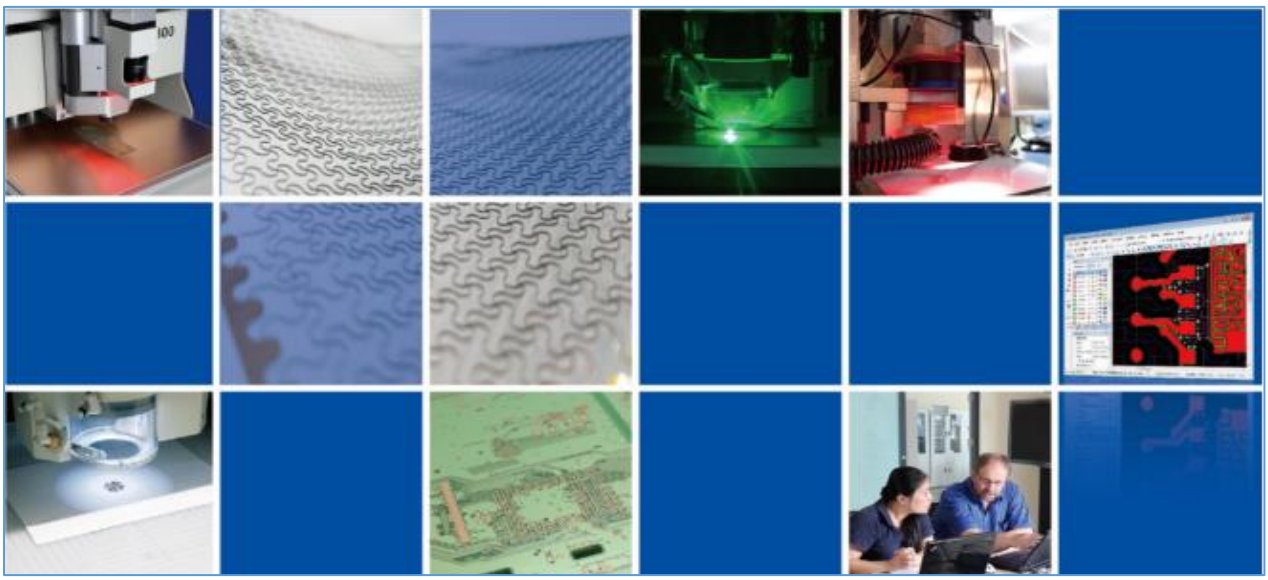
半年度报告

2020

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

德中技术的 DirectLaser S 系列激光精密切割设备，自布局 EMS（Electronic Manufacturer Service）领域以来，迅速打开市场，接连获得头部客户订单。

CircuitCAM 数据处理软件已走过 30 余年风雨历程，德中技术不断推陈出新，在上半年发布 CircuitCAM7 Laser，使激光微加工领域的设备公司、用户多了一种强有力的数据处理软件工具可以选择。

德中技术 2019 年新设立的控股子公司苏州弗斯特净化技术有限公司，针对工业生产和医疗领域过滤、提取和净化问题，提供标准产品、成套系统及个性化解决方案。目前已经成功研发完成 3 个系列的工业吸尘器，经现场应用及检验，深受客户好评，并已获得工业量产客户大批量订单。

德中技术的控股子公司精密装备公司在本年度推出陶瓷薄膜湿法系列设备，意味着精密装备公司从 PCB 轻量化湿法设备领域扩展至高精度湿法量产设备领域，目前陶瓷薄膜湿法系列设备已获工业量产客户订单，为后续进入陶瓷器件领域奠定了坚实的基础。

致投资者的信

亲爱的投资者：

感谢您对德中技术的关注！

2020 年上半年，主要因为疫情影响，公司上半年订单签订及设备交付均有延迟，部分设备未能在报告期内完成验收，达到确认营业收入标准的订单数量较少，导致上半年营收及利润同比降幅较大。但在德中所有同事的共同努力下，截止到目前在手订单数量有所增加，其中，DirectLaser S 系列激光精密切割设备在电子组装领域迅速打开市场，接连获得头部客户订单；DirectLaser U 系列激光多功能精密加工设备在研究所、电子元件制造领域订单迅速增加，从技术、应用到市场逐渐形成优势地位。

德中技术的电路板打样设备的海外市场及国内教育市场受到一定影响，尤其是海外市场扩张速度减缓，德中的同事们利用这段时间系统性完善基础工作，电路板打样设备的主要产品均已通过 CE 认证，为后续迅速扩大海外市场打下坚实的基础。

在工业软件方面，德中的全功能电路板 EDA 软件 EDWin 的研发工作已由德中国内软件团队全面接手，研发工作已全面展开；三维数据内核 IDA-STEP 也在上半年完成新版本的发布，根据用户的购买习惯调整了配置策略；此外，德中在上半年发布 CircuitCAM7 Laser，对激光微加工领域的设备公司、用户全面开放销售，使设备公司、用户多了一种强有力的数据处理软件工具可以选择。

继深圳公司、苏州公司微加工服务业务实现盈利之后，成都公司的微加工服务订单上半年迅速增长，实现盈利。苏州公司的激光设备业务也开始获得批量订单，成绩亮眼。精密装备公司推出的陶瓷薄膜湿法系列设备，已获工业量产客户订单，意味着精密装备公司从 PCB 轻量化湿法设备领域扩展至高精度湿法量产设备领域，为后续进入陶瓷器件领域奠定了坚实的基础。

亲爱的投资者，德中的同事、伙伴、朋友们，感谢你们对德中的持续关注与良好的期望，更要感谢德中同事在工作上的额外付出。在这个特殊的年份里，我们只有更加努力，逆势完成增长，并在增长的基础上争取完成全年目标，交出让同事、股东、行业、社会满意的答卷。

德中（天津）技术发展股份有限公司

总经理 杨赫

2020 年 8 月

目 录

第一节　声明与提示 6

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 21

第五节　股份变动和融资 24

第六节　董事、监事、高级管理人员及核心员工变动情况 28

第七节　财务会计报告 30

第八节　备查文件目录 110

释义

释义项目		释义
公司、股份公司、德中技术、德中、母公司	指	德中（天津）技术发展股份有限公司
深圳子公司	指	德中（深圳）技术发展有限公司
苏州子公司	指	德中（苏州）激光技术有限公司
直接激光公司	指	德中（天津）直接激光技术有限公司
成都子公司	指	德中（成都）微加工技术有限公司
精密装备公司	指	德中（天津）精密装备有限公司
弗斯特公司	指	苏州弗斯特净化技术有限公司
易沃斯、易沃斯公司	指	易沃斯（苏州）激光系统有限公司
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
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》
主办券商、首创证券	指	首创证券有限责任公司
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。
CircuitCAM7	指	公司的数据处理软件
DreamCreaTor	指	公司的设备操作软件
报告期	指	2020 年 1 月 1 日-2020 年 6 月 30 日

第一节　声明与提示

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王彦明及会计机构负责人（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	□是 √否
是否存在未出席董事会审议半年度报告的董事	√是 □否
是否存在未按要求披露的事项	□是 √否
是否审计	□是 √否
是否被出具非标准审计意见	□是 √否

1、列示未出席董事会的董事姓名及未出席的理由

公司董事 Lothar Klein 先生，由于在国外有相关工作原因，未能出席公司审议 2020 年半年度报告的董事会；公司董事刘会艳女士，由于工作在外出差的原因，未能出席公司审议 2020 年半年度报告的董事会。

【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。
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。
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。
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。

重要原材料受上游企业制约的影响	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。
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和检验，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。
公司营运资金不足的风险	随着公司的发展，公司预计现金能力依然无法满足快速增长的业务需求及运营的需求。虽然公司的应收账款回款情况良好，但仍有可能出现现金流量短缺，影响公司的正常生产经营。
本期重大风险是否发生重大变化：	否
本期重大风险因素分析：	1．针对管理及人力资源风险,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．针对公司业绩随下游市场波动的风险，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，目前，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。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，已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，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。电路板快速制作设备属于研发用设备，受经济环境及行业下游市场影响较小，扩大其销售份额，尤其是扩大国际市场销售可以有效预防业绩受市场波动影响。 4）利用展示设备及应用中心、各地子公司开展加工服务业务。公司的产品，能提供技术型加工服务，包括小批量、多品种、短交期加工服务。这种加工服务业务，尤其是高精度、多种材料的激光微加工服务业务受经济环境影响较小。尤其长三角、珠三角地区已形成激光精密加电子元器件工、激光 PCB 精密加工辅助材料的加工产业集群。报告期内，公司苏州、深圳、成都、天津的各子公司相应业务平稳运营。一方面可以利用展示设备扩大潜在客户数量，另一方面增加收入，实现设备销售及加工服务的有效互补，抵御市场波动风险。 3. 针对市场竞争加剧的风险，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. 针对核心技术无法跟随行业变化的风险，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。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. 针对重要原材料受上游企业制约的影响，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。 6. 针对公司治理的风险，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. 针对公司营运资金不足的风险，公司已借助银行贷款解决了部分资金需求。

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	晏晨晨
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	基础层
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业-专用设备制造业-电子和电工机械专业设备制造-电子工业专用设备制造
主要业务	激光精密加工设备、快速电路板制作系统的研发、生产、销售。
主要产品与服务项目	激光精密加工设备、电路板实验室打样设备、工业软件。
普通股股票交易方式	集合竞价交易
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
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）

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
金融许可证机构编码	无	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）	44,913,901.00	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	北京市西城区德胜门外大街 115 号德胜尚城 E 座
报告期内主办券商是否发生变化	是
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	21,884,964.03	45,363,063.45	-51.76%
毛利率%	43.02%	33.15%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	-2,942,859.90	2,089,235.43	-240.86%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-4,116,765.11	1,953,561.33	-310.73%
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）	-4.56%	4.24%	-
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）	-6.38%	3.96%	-
基本每股收益	-0.07	0.05	-240.00%

（二）　偿债能力

单位：元

	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	109,524,000.38	108,256,897.30	1.17%
负债总计	44,595,083.07	40,789,391.89	9.33%
归属于挂牌公司股东的净资产	63,037,698.73	65,976,036.30	-4.45%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	1.40	1.47	-4.76%
资产负债率%（母公司）	38.68%	36.51%	-
资产负债率%（合并）	40.72%	37.68%	-
流动比率	1.57	1.72	-
利息保障倍数	-	4.76	-

（三）　营运情况

单位：元

	本期	上年同期	增减比例%
经营活动产生的现金流量净额	-6,577,507.19	-6,648,663.33	-
应收账款周转率	0.84	1.42	-
存货周转率	0.39	1.17	-

（四） 成长情况

	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	1.17%	40.91%	-
营业收入增长率%	-51.76%	11.46%	-
净利润增长率%	-247.51%	-47.06%	-

（五） 补充财务指标

√适用 □不适用

研发投入与当期营业收入比：2020 年上半年研发支出-费用化支出 5,698,892.99 元，研发支出-资本化支出 3,313,162.45 元，研发投入合计 9,012,055.44 元，研发投入占当期营业收入比例为 41.18%。2019 年上半年研发支出-费用化支出 4,414,764.53 元，研发支出-资本化支出 1,853,345.75 元，研发投入合计 6,268,110.28 元，研发投入占当期营业收入比例为 13.82%。2020 年上半年比上年同期研发投入占当期营业收入比例增加 27.36%。
2020 年上半年，德中不断加大研发方面的投入，特别是软件方面的投入，逐渐向前端延伸。德中部分关键技术完成工程化验证，其中的某些项目已应用在量产的激光设备中。

二、 主要经营情况回顾

（一） 商业模式

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

公司采取自主研发和产学研相结合的研发模式，凭借应用、软件、移动控制和光机电设计方面的核心优势，根据研发设计要求外购器件或定制加工部件，对采购或者定制加工的器件、部件进行组装、调试，产出设备成品，通过直销和经销相结合的模式进行销售。直销模式主要是通过公司的销售人员利用各种渠道去建立客户联系，进行需求、技术、价格等多方面沟通，直接和客户达成交易。为了拓展销售渠道，公司也会采取经销模式和代理商合作进行销售。对于最主要的两类产品，激光精密加工设备以及快速电路板制作系统，盈利模式如前所述。2017 年公司的精密激光加工设备尤其是超短脉冲激光设备开始批量集成到全球知名的 3C 产品代工商生产线。2018 年，公司进一步拓展激光精密加工设备量产市场，量产客户主要向电路板生产企业、激光加工服务代工商及 SMT 生产企业三个方向扩展延伸，量产客户已从相对集中到多元、分散。2019、2020 年，在软电路板制造领域，德中的超短脉冲激光切割设备得到更多量产客户认可；同时德中在电子组装领域、激光精密代工领域也迅速发力，产品成为诸多行业客户的优选。此外，公司还提供软件的定制开发服务，该类产品主要依赖于多年的应用积累以及长期开发、维护和升级，毛利率较高，2019 年公司加大软件研发方面的投入，逐渐向前端延伸，希望未来实现提供在电子领域从思路、设计到最终产品的全流程解决方案；同时深圳、苏州、成都及天津直接激光子公司提供的技术型代加工服务在 2020 年继续稳步发展，苏州、深圳两个全资子公司根据客户个性化需求，独立研发的系列设备已经经过市场考

验并实现了销售，这些两地差异化、本地化的激光设备与母公司的产品实现了有效的互补。同时德中海外市场布局的成果也逐渐开始显现。

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。

（二） 经营情况回顾

2020 年 1-6 月，公司实现营业收入 21,884,964.03 元，上年同期为 45,363,063.45 元，较上年同期相比减少 23,478,099.42 元，同比下滑 51.76%。主要因为疫情影响，公司上半年订单签订及设备交付均有延迟，部分设备未能在报告期内完成验收，达到确认营业收入标准的订单数量较少，导致上半年营收及利润同比降幅较大。营业成本为 12,470,562.81 元，上年同期为 30,325,846.34 元，较上年同期减少 17,855,283.53 元，降幅 58.88%，主要因为确认营业收入的订单数额下降，营业成本匹配下降。公司营业利润较上年同期减少 221.27%，公司归属于挂牌公司股东的净利润 -2,942,859.90 元，上年同期为 2,089,235.43 元，比上年同期减少了 5,032,095.33 元，减幅 240.86%，主要因为 2020 年上半年公司营收减少，但期间费用并未降低，且研发费用按公司原经营预期稳定增加，增幅 29.09%。同时，为拓展海外市场，公司 2020 年初成立德国子公司，也导致了期间费用的增加。

人才是公司长期良好发展的内在动力，2020 年上半年公司在核心技术研发、软件、销售、服务等多方面扩充了专业人才队伍，并进一步完善了人力资源体系。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。

（三） 财务分析

1、 资产负债结构分析

√适用 □不适用

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	6,657,258.85	6.08%	11,592,743.48	10.71%	-42.57%
应收票据	506,300.00	0.46%	348,858.00	0.32%	45.13%
应收账款	20,115,596.08	18.37%	28,615,848.99	26.43%	-29.70%
应收款项融资	2,995,248.85	2.73%	546,299.65	0.50%	448.28%
预付款项	1,637,023.85	1.49%	429,356.64	0.40%	281.27%
其他应收款	583,447.61	0.53%	525,139.13	0.49%	11.10%
存货	36,822,773.76	33.62%	27,380,953.90	25.29%	34.48%
长期股权投资	1,655,857.62	1.51%	1,706,591.56	1.58%	-2.97%
固定资产	10,817,783.07	9.88%	11,468,337.79	10.59%	-5.67%
无形资产	15,856,028.82	14.48%	7,436,952.93	6.87%	113.21%
短期借款	16,790,732.16	15.33%	13,021,026.92	12.03%	28.95%
应付账款	17,362,971.22	15.85%	16,900,405.67	15.98%	2.74%
其他应付款	3,501,956.95	3.20%	3,645,597.84	3.39%	-3.94%
资产合计	109,524,000.38	100%	108,256,897.30	100%	1.17%

项目重大变动原因：

1、本期期末货币资金比上年期末减少 4,935,484.63 元，减幅 42.57%，主要因为报告期内在执行订单数量较多，预付货款以及存货备货增加所致。
2、应收票据比上年期末增加 157,442.00 元，增幅 45.13%，主要因为报告期内苏州子公司客户中国电子科技集团公司第四十三研究所微加工服务订单增长，收到商业承兑汇票比上年有所增加。
3、应收账款比上年期末减少 8,500,252.91 元，减幅 29.70%，主要由于部分设备未能报告期内完成验收，达到确认营业收入标准的订单数量减少；以及增加销售催款力度，回款有所增加导致。
4、应收款项融资比上年期末增加 2,448,949.20 元，增幅 448.28%，主要因为报告期内江苏某客户以银行承兑汇票为付款条件的合同正在回款执行期，导致报告期内公司收到的银行承兑汇票较多。
5、报告期末预付款项 1,637,023.85 元，比上年期末增长 281.27%，主要因为报告期内在执行订单数量较多，备货导致预付给供应商的材料款增加。
6、本期期末存货比上年期末增长 34.48%，主要因为报告期内新增在执行订单数量较多，导致库存增加，由于疫情影响，部分客户不具备接收设备条件，一些具备发货条件的设备未能发货导致。
7、截至报告期末无形资产比上年期末增长 113.21%，主要为 2020 年 5 月份德中 CircuitCAM7 数据处理软件及 DreamCreaTor 设备操作软件研发取得实质性进展，取得软件著作权证书形成无形资产。
8、本期期末短期借款为 16,790,732.16 元，比上年期末增加 28.95%，主要因为报告期内在执行订单数量较多，公司从银行融资金额增加。

2、 营业情况分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	本期		上年同期		变动比例%
	金额	占营业收入的比重%	金额	占营业收入的比重%	
营业收入	21,884,964.03	-	45,363,063.45	-	-51.76%
营业成本	12,470,562.81	56.98%	30,325,846.34	66.85%	-58.88%
毛利率	43.02%		33.15%		
销售费用	2,658,904.88	12.15%	2,807,743.03	6.19%	-5.30%
管理费用	3,819,541.84	17.45%	3,547,955.94	7.82%	7.65%
研发费用	5,698,892.99	26.04%	4,414,764.53	9.73%	29.09%
财务费用	572,786.31	2.62%	722,697.00	1.59%	-20.74%
信用减值损失	512,581.74	2.34%	-	-	
资产减值损失	-	-	976,919.46	2.15%	
其他收益	609,381.28	2.78%	148,274.15	0.33%	310.98%
投资收益	-93,009.53	-0.42%	-313,006.93	-0.69%	-
营业利润	-2,616,432.86	-11.96%	2,157,440.94	4.76%	-221.27%
营业外收入	0.17	0.00%	54,846.04	0.12%	-100%
营业外支出	846.65	0.00%	22.24	0.00%	3,706.88%
净利润	-2,832,062.45	-12.94%	1,919,867.18	4.23%	-247.51%

项目重大变动原因：

1、报告期内营业收入较上年同期减少 51.76%，主要因为疫情影响，公司上半年订单签订及设备交付均有延迟，部分设备未能在报告期内完成验收，达到确认营业收入标准的订单数量较少。
2、报告期内营业成本为 12,470,562.81 元，上年同期为 30,325,846.34 元，较上年同期减少 17,855,283.53 元，降幅 58.88%，主要因为确认营业收入的订单数额下降，营业成本匹配下降。
3、报告期内研发费用 5,698,892.99 元，比上年同期增加 1,284,128.46 元，增长 29.09%，主要由于公司按预期稳定增加研发投入，研发人员特别是软件研发人员数量和薪酬也有所增加。
4、报告期内，财务费用比上年同期减少 20.74%，主要由于欧元汇率变动，导致应付账款汇兑损失减少。
5、报告期内，其他收益为 609,381.28 元，比上年同期增长 310.98%，主要为报告期增加了天津滨海高新区"开工防疫补贴"及"德国纽伦堡 SMTConnect 展会补贴"。另外，"2019 年企业研发投入后补助资金"以及"嵌入式软件增值税即征即退"也略有增加。
6、报告期内，投资收益为-93,009.53 元，主要为公司对易沃斯（苏州）激光系统有限公司的投资，确认投资收益-295,485.85 元，对德中（深圳）激光智能科技有限公司的投资，确认投资收益 244,751.91 元。
7、报告期内营业利润较上年同期减少 221.27%，净利润同比减少 247.51%，主要因为疫情影响，公司上半年订单签订及设备交付均有延迟，在报告期内完成验收，达到确认营业收入标准的订单数量较少，且公司按预期稳定增加研发投入导致。

3、 现金流量状况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
经营活动产生的现金流量净额	-6,577,507.19	-6,648,663.33	-
投资活动产生的现金流量净额	-1,853,685.03	-1,409,228.18	-
筹资活动产生的现金流量净额	3,660,756.41	21,161,954.15	-82.70%

现金流量分析：

1、报告期内投资活动产生的现金流量净额为-1,853,685.03 元，主要因为购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金比去年同期增加 3,010,162.86 元。
2、报告期内筹资活动产生的现金流量净额为 3,660,756.41 元，较上年同期相比减少 82.70%，主要因为 2019 年上半年公司发行股票募集资金 15,860,002.62 元，导致上年同期筹资活动产生的现金流量净额较高。

三、 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	814,805.74
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)	609,381.28
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	-42,275.59

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-846.48
非经常性损益合计	1,381,064.95
所得税影响数	207,159.74
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	1,173,905.21

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

1、重要会计政策变更：

（1）执行《企业会计准则第 14 号——收入》（2017 年修订）（以下简称“新收入准则”）财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	2020 年 1 月 1 日	
		合并	母公司
（1）预收款项重分类至合同负债。	预收款项	-5,462,052.00	-4,132,083.00
	合同负债	5,462,052.00	4,132,083.00

与原收入准则相比，执行新收入准则对 2020 年 1-6 月财务报表相关项目的影响如下（增加/（减少））：

受影响的资产负债表项目	2020 年 6 月 30 日	
	合并	母公司
合同负债	6,459,599.55	3,912,372.97
预收款项	-6,459,599.55	-3,912,372.97

（2）执行《企业会计准则解释第 13 号》财政部于 2019 年 12 月 10 日发布了《企业会计准则解释第 13 号》（财会〔2019〕21 号，以下简称“解释第 13 号”），自 2020 年 1 月 1 日起施行，不要求追溯调整。①关联方的认定解释第 13 号明确了以下情形构成关联方：企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外，解释第 13 号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方，并补

充说明了联营企业包括联营企业及其子公司，合营企业包括合营企业及其子公司。
②业务的定义
解释第 13 号完善了业务构成的三个要素，细化了构成业务的判断条件，同时引入“集中度测试”选择，以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。
本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行解释第 13 号，比较财务报表不做调整，执行解释第 13 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）执行《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》
财政部于 2019 年 12 月 16 日发布了《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》（财会[2019]22 号），适用于按照《碳排放权交易管理暂行办法》等有关规定开展碳排放权交易业务的重点排放单位中的相关企业（以下简称重点排放企业）。该规定自 2020 年 1 月 1 日起施行，重点排放企业应当采用未来适用法应用该规定。
本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行该规定，比较财务报表不做调整，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（4）执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》
财政部于 2020 年 6 月 19 日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10 号），自 2020 年 6 月 19 日起施行，允许企业对 2020 年 1 月 1 日至该规定施行日之间发生的相关租金减让进行调整。按照该规定，对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，公司选择采用简化方法进行会计处理，该事项对公司财务报表无重大影响。

2、首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
预收款项	5,462,052.00		-5,462,052.00		-5,462,052.00
合同负债		5,462,052.00	5,462,052.00		5,462,052.00

各项目调整情况的说明：

母公司资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
预收款项	4,132,083.00		-4,132,083.00		-4,132,083.00
合同负债		4,132,083.00	4,132,083.00		4,132,083.00

五、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

六、 主要控股参股公司分析

√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
苏州弗斯特净化技术有限公司	子公司	-	-	业务拓展	800,000.00	422,580.92	359,334.73	364,470.85	31,351.67
德中（天津）精密装备有限公司	子公司	-	-	业务拓展	4,680,000.00	5,303,404.04	3,455,078.71	1,471,901.36	-76,464.57
德中（深圳）技术发展有限公司	子公司	-	-	业务拓展	5,000,000.00	7,083,537.84	5,457,830.27	3,050,394.51	151,472.26
德中（苏州）激光技术有限公司	子公司	-	-	业务拓展	5,000,000.00	10,712,529.18	5,680,349.76	3,905,062.40	50,036.52
德中（天津）直接激光技术有限公司	子公司	-	-	业务拓展	5,000,000.00	4,609,816.75	3,859,511.23	358,577.01	-84,240.71
德中（成都）微加工技术有限公司	子公司	-	-	业务拓展	3,000,000.00	3,536,883.32	1,828,922.04	948,329.93	509,242.32
易沃斯（苏州）激光系统有限公司	参股公司	-	-	业务拓展	3,910,379.25	2,972,495.49	1,324,415.45	1,340,705.94	-603,032.34
德中（深圳）激光智能科技有限公司	参股公司	-	-	业务拓展	10,000,000.00	47,766,307.85	9,580,320.38	28,071,228.23	2,447,519.13
DCT LASER SOLUTIONS	子公	-	-	业务	1,170,000.00	569,070.25	526,383.28	69,028.13	-68,804.58

GMBH	司			拓展					

合并报表范围内是否包含私募基金管理人：

□是 √否

七、 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

八、 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

作为公众公司，德中力求重视社会责任，积极对员工及公众传递公众理念，并在力所能及的范围内以实际行动回报社会。

保护环境和节约资源是德中至关重要的企业目标，环保设计、技术安全和健康保护是德中产品开发阶段考虑的三个重要因素。公司一直将社会责任融入到公司的发展中，开发生产以机械、激光方法直接构建电路或加工电路的设备，从本质上改变传统电路加工以化学反应为主工艺方法，仅激光电路板直接成型设备，就可以省去绘制底片、贴膜、曝光、显影、蚀刻、去膜等多个工艺环节，减少大量重金属离子及耗氧有机物排放，为电子行业提供清净环保的生产工艺设备，助力中国的碧水蓝天梦想。同时，公司积极支持教育事业，公司为高校电子竞赛及其他相关创新活动提供人员、设备、资金支持，为培养电子行业应用型人才贡献一份力量。

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	□是 √否	
是否存在对外担保事项	□是 √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	□是 √否	
是否对外提供借款	√是 □否	四. 二. (一)
是否存在日常性关联交易事项	√是 □否	四. 二. (二)
是否存在其他重大关联交易事项	□是 √否	
是否存在经股东大会审议过的收购、出售资产、对外投资、企业合并事项	□是 √否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	□是 √否	
是否存在股份回购事项	□是 √否	
是否存在已披露的承诺事项	√是 □否	四. 二. (三)
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	□是 √否	
是否存在被调查处罚的事项	□是 √否	
是否存在失信情况	□是 √否	
是否存在破产重整事项	□是 √否	
是否存在自愿披露的其他重要事项	□是 √否	

一、　重大事件详情

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

(一)　对外提供借款情况

报告期内对外提供借款的累计金额是否占净资产 10%及以上
□是 √否

对外提供借款原因、归还情况及对公司的影响：

参股公司德中（深圳）激光智能科技有限公司由于资金周转不开向公司借款 500,000.00 元用于支付当月工资及货款，借款利率为：年利率 6%。起始日为 2020 年 4 月 15 日，目前已全额（借款本金+利息）归还，归还日为 2020 年 4 月 17 日。按照章程规定，上述金额未达到董事会审议权限，故未作公告披露，但已事前及时履行必要的决策程序，不存在利益转移情况，不涉及到损害公司及关联方利益的情形。

（二） 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		
2．销售产品、商品、提供或者接受劳务		
3．公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型		
4．其他	55,000,000.00	35,450,000.00

公司于 2019 年 12 月 13 日召开的第二届董事会第九次会议审议《关于公司 2020 年度日常性关联交易预计的议案》，由于公司董事胡宏宇、花樑、杨赫、刘会艳均为 2020 年度预计日常性关联交易相关贷款的担保人或预计向公司提供借款，依法应回避表决，导致董事会表决人数低于法律规定，因此，《公司关于预计 2020 年日常性关联交易》的议案直接提请股东大会审议，并在全国中小企业股份转让系统官方披露平台（www.neeq.com.cn）披露《德中（天津）技术发展股份有限公司关于预计 2020 年度日常性关联交易的公告》（公告编号：2019-050）。2019 年 12 月 31 日召开的 2019 年第五次临时股东大会，审议并通过了该议案。

公司依据 2019 年日常性关联交易实际发生情况和 2020 年度生产经营计划，对 2020 年全年累计发生的日常性关联交易的总金额进行合理预计：

1、预计公司股东胡宏宇、花樑、迟志君、杨赫、刘会艳为公司向金融机构申请授信或贷款提供无偿抵押或担保，预计 2020 年发生金额不超过 45,000,000.00 元人民币。2020 年上半年实际发生 31,950,000.00 元人民币。

2、公司预计向股东胡宏宇、 花樑、迟志君、杨赫、刘会艳、其他关联方王妍聪（公司股东花樑配偶）借款。预计 2020 年公司向上述关联方借款累计全额不超过 10,000,000.00 元人民币，2020 年上半年实际发生 3500,000.00 元人民币。

报告期内，公司实际发生的日常性关联交易总额未超出公司日常性关联交易预计。

（三） 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	详见具体情况说明	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	详见具体情况说明	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	详见具体情况说明	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	详见具体情况说明	正在履行中
公司	2019 年 5 月 15 日	-	发行	募集资金使用承诺	详见具体情况说明	正在履行中

承诺事项详细情况：

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

在报告期内，承诺人履行了承诺，未发生违反承诺的事项。

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

在报告期内均严格履行了上述承诺，未发生违背承诺事项。

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

公司董事、监事、高级管理人员在报告期内未发生违反承诺的事项。

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

公司实际控制人在报告期内未发生违反承诺的事项。

5、公司针对第二次股票定向发行，出具公司募集资金使用事项的承诺函。公司将严格按照披露的募集资金用途使用非公开发行股份所募集的资金，将募资资金主要用于公司主营业务及相关业务领域；不将募集资金用于持有交易性金融资产和可供出售的金融资产或借予他人、进行委托理财等财务性投资；不将募集资金用于直接或者间接投资于以买卖有价证券为主营业务的公司，不将募集资金用于股票及其他衍生品种、可转换公司债券等的交易；不将募集资金用于参股或控股的其他具有金融属性的企业；不以拆借等任何形式将募集资金提供给其他具有金融属性的企业使用。公司将严格执行募集资金管理制度，防止募集资金被控股股东、实际控制人或其关联方占用或挪用，并采取有效措施避免控股股东、实际控制人或其关联方利用募集资金投资项目获取不正当利益。公司不会通过质押、委托贷款或其他方式变相改变募集资金用途；如需要改变募集资金用途，公司将提交董事会审议、股东大会审议并披露；若确需对暂时闲置的募集资金进行现金管理，公司将严格履行法律、法规、规章、规范性文件以及《公司章程》规定的内部决策程序并依据全国中小企业股份转让系统有限责任公司颁布的规定披露后，将募集资金投资于安全性高、流动性好的保本型投资产品。

公司在报告期内未发生违反承诺的事项。

截至目前，公司严格履行了上述承诺，未发生违背承诺的事项。

第五节　股份变动和融资

一、　普通股股本情况

（一）　报告期期末普通股股本结构

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	21,882,479	48.72%	-7,500	21,874,979	48.70%
	其中：控股股东、实际控制人	7,418,827	16.52%	-7,500	7,411,327	16.50%
	董事、监事、高管	138,600	0.31%	0	138,600	0.31%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
有限售条件股份	有限售股份总数	23,031,422	51.28%	7,500	23,038,922	51.30%
	其中：控股股东、实际控制人	19,182,721	42.71%	7,500	19,190,221	42.73%
	董事、监事、高管	848.701	1.89%	0	848.701	1.89%
	核心员工	0	0.00%	0	0	0.00%
总股本		44,913,901	-	0	44,913,901	-
普通股股东人数		30				

股本结构变动情况：

□适用　√不适用

（二）　报告期期末普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押或司法冻结股份数量
1	胡宏宇	9,139,878	0	9,139,878	20.35%	6,854,908	2,284,970	0
2	天津市德中投资合伙企业(有限合伙)	8,607,060	0	8,607,060	19.16%	0	8,607,060	0
3	天津市德中聚才激光技术合伙企业(有限合伙)	7,627,950	0	7,627,950	16.98%	4,956,273	2,671,677	0
4	花樑	6,294,520	0	6,294,520	14.01%	4,720,890	1,573,630	0
5	苏州生茂创业投资合伙企业(有限合伙)	3,073,000	0	3,073,000	6.84%	3,000,000	73,000	0

6	迟志君	3,005,640	0	3,005,640	6.69%	2,254,230	751,410	0
7	LKSoftWare GmbH	2,950,992	0	2,950,992	6.57%	0	2,950,992	0
8	中信证券股份有限公司	1,006,020	0	1,006,020	2.24%	0	1,006,020	0
9	首创证券有限责任公司	1,005,040	0	1,005,040	2.24%	0	1,005,040	0
10	杨赫	987,301	0	987,301	2.20%	848,701	138,600	0
合计		43,697,401	-	43,697,401	97.28%	22,635,002	21,062,399	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

公司股东胡宏宇、花樑、迟志君、德中聚才签订了一致行动协议。除上述情况外，公司股东之间不存在其他关联关系。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

□是 √否

（一） 控股股东情况

报告期内公司无控股股东，控股股东未发生变化。

（二） 实际控制人情况

截止至报告期末，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。1、实际控制人的认定：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，四人在公司多年的经营中始终发挥重要作用，自 2015 年 11 月 27 日至 2020 年 6 月 30 日，始终共同直接持有本公司超过 50%的股权，截至 2020 年 6 月 30 日，其持有本公司的股权比例额为 59.2279%。2、胡宏宇、花樑、迟志君、德中聚才及刘会艳合计持股比例 50%以上，胡宏宇担任公司的董事长，花樑担任公司董事，刘会艳担任公司董事、风控总监、德中聚才执行事务合伙人。上述一致行动人在目前公司五人组成的董事会中有三个席位，能够决定公司的重大经营活动、财务决策和人事任免。

2015 年 11 月 27 日，胡宏宇、花樑、迟志君、德中聚才四方签订了《一致行动协议》，约定：“1）各方同意，在处理有关公司经营发展且根据《公司法》等有关法律法规和公司章程需要由公司股东大会、董事会作出决议的事项时均应采取一致行动；2）采取一致行动的方式为：就有关公司经营发展的重大事项向股东大会、董事会行使提案权和在相关股东大会、董事会上行使表决权时保持一致；3）各方同意，本协议有效期内，在任一方拟就有关公司经营发展的重大事项向股东大会、董事会提出议案之前，或在行使股东大会或董事会等事项的表决权之前，一致行动人内部先对相关议案或表决事项进行协调；如果出现意见不统一时，应先行沟通协商，协商不成时以合计持有德中技术表决权的半数以上的意见作为一致行动的意见；4）本协议自签署之日起生效，有效期为各方为公司股东期间，如任何一方不再为公司股东，本协议对其他各方仍有约束力。在本协议有效期内，除关联交易需要回避的情形外，各方保证在参加公司股东大会行使表决权时按照各方事先协调所达成的一致意见行使表决权，各方可以亲自参加公司召开的股东大会，也可以委托本协议他方代为参加股东大会并行使表决权；5）在本协议有效期内，除关联交易需要回避的情形外，在董事会召开会议表决时，相关方保证在参加公司董事会行使表决权时按照各方事先协调所达成的一致意见行使表决权，如担任董事的一方不能参加董事会需要委托其他董事参加会议时，应委托本协议中的他方董事代为投票表决；6）各方应遵照有关

法律、法规的规定和本协议的约定以及各自所作出的承诺行使权利。”

因此股份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。

3、实际控制人变动情况：胡宏宇、花樑、迟志君、德中聚才四方签署《一致行动协议》，据此胡宏宇、花樑、迟志君、德中聚才执行事务合伙人刘会艳成为公司的实际控制人，形成对公司的共同控制。报告期内，实控人刘会艳参与公司非公开发行股票的认购。截至 2020 年 6 月 30 日，实控人持有本公司的股权比例总计为 59.2279%。故报告期内，公司实际控制人无变动。

4、实际控制人基本情况

1）胡宏宇：男，中国籍，无永久境外居留权，1956 年 7 月出生，1982 年春，本科毕业于河北工学院高分子化工专业。胡宏宇先生长期从事电路板设计、制造、安装及精密激光微加工装备领域的技术及管理工作，著有《Protel for Windows 应用指南》，获多项实用新型专利，有多项发明专利进入实质审查阶段。

1973-1978 年在河北省涿县（现涿州市）任民办教师；1978 年至 1982 年在河北工学院（现河北工业大学）读书；1982 年至 1985 年，任河北省泊头自行车厂、泊头市总工会技术干部，从事电镀、喷漆技术及其它技术管理工作；1985 年至 1988 年，任天津光电公司助理工程师、工程师，从事电路板技术相关工作；1988 年 2004 年，在天津中德培训中心任教师，副教授职称，参与创建国内首个印制电路板教学与研究实验室；1994 年在德国学习进修；1998 年至 2010 年，作为主要创始人，建立天津市德中技术发展有限公司，先后担任总经理、法人，推广德国 LPKF、Funke-Huster 等公司的产品；2000 年至 2012 年，作为主要创始人，建立德国 LPKF Laser&Electronics AG 子公司乐普科（天津）光电有限公司及其下属上海、深圳、苏州等五地的分公司，先后任董事兼技术与发展总监、董事兼总经理，负责公司全面工作；2012 年至 2013 年，调整、休养、进修；2013 年 4 月起入股德中技术有限公司，任公司法人、董事长至今。2009 年 1 月至 2015 年 8 月，持有高美测仪（天津）科技有限公司 5% 的股份；2014 年 1 月至 2015 年 10 月胡宏宇担任 LK Laser&Electronics Limited 董事长。

2）花樑：男，中国籍，无永久境外居留权，1967 年 9 月出生，1987 年本科毕业于天津大学分校（后院校调整合并入天津理工大学）精密机械设计与制造专业，长期从事光、机、电设备与仪器、仪表相关的技术与管理工作。

1987 年至 2004 年，在天津中德培训中心担任教师，讲师职称，参与了“控制与调节技术实验室”、“生产组织和准备实验室”的建设工作；1994 年至 1998 年间多次到德国进修或工作；1998 年至 2010 年，作为共同创始人，建立天津市德中技术发展有限公司，担任副总经理，推广德国 LPKF、Funke-Huster 等公司的产品；2000 年至 2008 年，作为共同创始人，建立德国 LPKF Laser&Electronics AG 子公司乐普科（天津）光电有限公司，任总经理；2009 年至今，作为主要创始人，建立隶属于德国 GMC-Instruments 集团的高美测仪（天津）科技有限公司，担任法人、董事、总经理，负责全面工作。2012 年 8 月，入股德中技术有限公司并任董事至今；2015 年 11 月至今，担任电励士（上海）电子有限公司法人、执行董事。

3）迟志君：女，中国籍，无永久境外居留权，1961 年 6 月出生，取得天津财经大学财务管理以及工业电气自动化双学历，长期从事电气设备技术以及人力资源、行政、财务管理工作。

1979 年至 1988 年在天津第一机床厂工作，期间，获得工业电气自动化大学学历；1988 年至 2004 年，在天津中德培训中心从事电机与拖动教学工作，讲师职称；1994 年赴德国进修；1998 年至 2010 年，作为共同创始人，建立天津市德中技术发展有限公司，担任财行总监，推广德国 LPKF、Funke-Huster 等公司的产品；2000 年至 2011 年，作为共同创始人，建立德国 LPKF Laser&Electronics AG 子公司乐普科（天津）光电有限公司，任财行总监；2009 年至今，参与创建德国 GMC-I 集团所属的高美测仪（天津）科技有限公司，担任财行总监；2012 年 8 月至 2018 年 12 月任公司董事；2012 年 8 月入股德中技术有限公司。

4）德中聚才：德中聚才成立于 2015 年 4 月 29 日，现持有公司股份 7,627,950 股，占公司总股份的 16.9835%。

根据天津市滨海新区市场和质量监督管理局于 2020 年 8 月 11 日核发的统一社会信用代码为 91120116328654868 5 的《营业执照》，德中聚才为有限合伙企业，主要经营场所为天津市滨海高新区华苑产业区（环外）海泰华科一路 11 号 C 座 4 楼 417 室，执行事务合伙人为刘会艳，企业类型为有限合伙企业，合伙期限为 2015 年 4 月 29 日至 2035 年 4 月 28 日，经营范围为科学研究和技术服务业；批发和零售业；商务服务业；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）。

德中聚才执行事务合伙人刘会艳：女，中国籍，无永久境外居留权，1972 年 2 月出生，1994 年本科毕业于北京物资学院证券期货专业，获学士学位，1999 年毕业于天津财经大学国际金融专业，获硕士学位。

1994 年至 1996 年，在中国物资储运天津公司任期货交易员；1996 年至 2000 年，进修学习；2000 年 12 月至 2010 年 11 月，任乐普科（天津）光电有限公司总经理助理；2009 年 8 月至 2010 年 7 月，入股德中技术有限公司；2010 年 11 月至 2011 年 3 月，进修学习；2011 年 4 月至 2018 年 12 月，任德中技术有限公司、股份公司财行总监；2012 年 8 月入股德中投资；2015 年 4 月入股德中聚才，担任其执行事务合伙人，2018 年 3 月，入股德中技术。2018 年 12 月至今，任德中（天津）技术发展股份有限公司董事、风控总监。

报告期内，公司的实际控制人未发生改变。

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、 债券融资情况

□适用 √不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

□适用 √不适用

七、 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	2018 年 12 月 27 日	2021 年 12 月 26 日
花樑	董事	男	1967 年 9 月	2018 年 12 月 27 日	2021 年 12 月 26 日
杨赫	董事　总经理	男	1983 年 1 月	2018 年 12 月 27 日	2021 年 12 月 26 日
刘会艳	董事 风控总监	女	1972 年 2 月	2018 年 12 月 27 日	2021 年 12 月 26 日
Lothar Klein	副董事长	男	1958 年 3 月	2018 年 12 月 27 日	2021 年 12 月 26 日
任志旺	监事会主席	男	1967 年 7 月	2018 年 12 月 27 日	2021 年 12 月 26 日
高红霞	监事	女	1981 年 10 月	2018 年 12 月 27 日	2021 年 12 月 26 日
于跃欣	职工代表监事	女	1969 年 2 月	2018 年 12 月 27 日	2021 年 12 月 26 日
张云龙	技术总监	男	1979 年 10 月	2018 年 12 月 27 日	2021 年 12 月 26 日
晏晨晨	董事会秘书	女	1983 年 1 月	2018 年 12 月 27 日	2021 年 12 月 26 日
王彦明	财务总监	女	1988 年 2 月	2018 年 12 月 27 日	2021 年 12 月 26 日
洪少彬	运营总监	男	1983 年 3 月	2018 年 12 月 27 日	2021 年 12 月 26 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。除了上述披露的情况外，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	20.35%	0	6,854,908
花樑	董事	6,294,520	0	6,294,520	14.01%	0	4,720,890
杨赫	董事、总经理	987,301	0	987,301	2.20%	0	848,701
刘会艳	董事、风控总监	533,560	0	533,560	1.19%	0	403,920
合计	-	16,955,259	-	16,955,259	37.75%	0	12,828,419

（三） 变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	□是 √否
	总经理是否发生变动	□是 √否
	董事会秘书是否发生变动	□是 √否
	财务总监是否发生变动	□是 √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、监事、高级管理人员股权激励情况

□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	13	0	-	13
生产人员	20	2	-	22
销售人员	17	3	-	20
技术人员	69	10	-	79
财务人员	9	1	-	10
行政人员	8	0	-	8
员工总计	136	16	-	152

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	2
硕士	30	32
本科	73	79
专科	25	28
专科以下	7	11
员工总计	136	152

（二） 核心员工（公司及控股子公司）基本情况

□适用 √不适用

三、 报告期后更新情况

□适用 √不适用

第七节　财务会计报告

二、　审计报告

是否审计	否

三、　财务报表

（一）　合并资产负债表

单位：元

项目	附注	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、（一）	6,657,258.85	11,592,743.48
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）	506,300.00	348,858.00
应收账款	五、（三）	20,115,596.08	28,615,848.99
应收款项融资	五、（四）	2,995,248.85	546,299.65
预付款项	五、（五）	1,637,023.85	429,356.64
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）	583,447.61	525,139.13
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	五、（七）	36,822,773.76	27,380,953.90
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	五、（八）	815,913.02	848,724.17
流动资产合计		70,133,562.02	70,287,923.96
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、（九）	1,655,857.62	1,706,591.56
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）	10,817,783.07	11,468,337.79
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产	五、（十一）	15,856,028.82	7,436,952.93
开发支出	五、（十二）	6,100,989.50	11,801,427.64
商誉			
长期待摊费用	五、（十三）	1,882,591.99	2,238,940.63
递延所得税资产	五、（十四）	3,077,187.36	3,316,722.79
其他非流动资产			
非流动资产合计		39,390,438.36	37,968,973.34
资产总计		109,524,000.38	108,256,897.30
流动负债：			
短期借款	五、（十五）	16,790,732.16	13,021,026.92
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、（十六）	17,362,971.22	16,900,405.67
预收款项	五、（十七）		5,462,052.00
合同负债	五、（十八）	6,459,599.55	
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、（十九）	82,354.49	172,478.79
应交税费	五、（二十）	397,468.70	1,587,830.67
其他应付款	五、（二十一）	3,501,956.95	3,645,597.84
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		44,595,083.07	40,789,391.89
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			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		44,595,083.07	40,789,391.89
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、（二十二）	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、（二十三）	12,515,009.15	12,512,319.11
减：库存股			
其他综合收益		1,832.29	
专项储备			
盈余公积	五、（二十四）	2,723,078.75	2,723,078.75
一般风险准备			
未分配利润	五、（二十五）	2,883,877.54	5,826,737.44
归属于母公司所有者权益合计		63,037,698.73	65,976,036.30
少数股东权益		1,891,218.58	1,491,469.11
所有者权益合计		64,928,917.31	67,467,505.41
负债和所有者权益总计		109,524,000.38	108,256,897.30

法定代表人：胡宏宇　　主管会计工作负责人：王彦明　　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	2020 年 6 月 30 日	2019 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		3,118,581.38	6,983,105.81
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	十五、（一）		48,858.00
应收账款	十五、（二）	15,117,012.94	24,725,014.38
应收款项融资	十五、（三）	2,641,502.41	
预付款项		1,162,228.93	301,930.52
其他应收款	十五、（四）	3,868,777.46	4,040,072.36

其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货		31,671,771.18	23,759,807.64
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		139,638.12	
流动资产合计		57,719,512.42	59,858,788.71
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十五、（五）	16,508,621.83	16,257,642.26
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		3,885,170.03	5,281,291.69
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		15,806,445.49	7,436,952.93
开发支出		6,350,951.50	12,051,389.64
商誉			
长期待摊费用		1,564,550.41	1,839,032.47
递延所得税资产		897,391.77	1,452,689.50
其他非流动资产			
非流动资产合计		45,013,131.03	44,318,998.49
资产总计		102,732,643.45	104,177,787.20
流动负债：			
短期借款		15,990,732.16	13,021,026.92
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		16,303,298.23	16,044,221.93
预收款项			4,132,083.00
合同负债		3,912,372.97	
卖出回购金融资产款			
应付职工薪酬		1,548.53	
应交税费		305,130.16	1,431,050.08
其他应付款		3,222,973.88	3,405,719.33
其中：应付利息			

应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计		39,736,055.93	38,034,101.26
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计			
负债合计		39,736,055.93	38,034,101.26
所有者权益（或股东权益）：			
股本		44,913,901.00	44,913,901.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		12,512,319.11	12,512,319.11
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		2,723,078.75	2,723,078.75
一般风险准备			
未分配利润		2,847,288.66	5,994,387.08
所有者权益合计		62,996,587.52	66,143,685.94
负债和所有者权益总计		102,732,643.45	104,177,787.20

法定代表人：胡宏宇　　主管会计工作负责人：王彦明　　会计机构负责人：高红霞

（三）　合并利润表

单位：元

项目	附注	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
一、营业总收入		21,884,964.03	45,363,063.45
其中：营业收入	五、（二十六）	21,884,964.03	45,363,063.45
利息收入			
已赚保费			

手续费及佣金收入			
二、营业总成本		25,319,992.64	42,082,657.99
其中：营业成本	五、（二十六）	12,470,562.81	30,325,846.34
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	五、（二十七）	99,303.81	263,651.15
销售费用	五、（二十八）	2,658,904.88	2,807,743.03
管理费用	五、（二十九）	3,819,541.84	3,547,955.94
研发费用	五、（三十）	5,698,892.99	4,414,764.53
财务费用	五、（三十一）	572,786.31	722,697.00
其中：利息费用		394,021.42	427,566.01
利息收入		14,203.69	15,546.40
加：其他收益	五、（三十二）	609,381.28	148,274.15
投资收益（损失以“-”号填列）	五、（三十三）	-93,009.53	-313,006.93
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-50,733.94	-313,006.93
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、（三十四）	-512,581.74	
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、（三十五）		-976,919.46
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、（三十六）	814,805.74	18,687.72
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-2,616,432.86	2,157,440.94
加：营业外收入	五、（三十七）	0.17	54,846.04
减：营业外支出	五、（三十八）	846.65	22.24
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-2,617,279.34	2,212,264.74
减：所得税费用	五、（三十九）	214,783.11	292,397.56
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,832,062.45	1,919,867.18
其中：被合并方在合并前实现的净利润			

（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,832,062.45	1,919,867.18
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		110,797.45	-169,368.25
2.归属于母公司所有者的净利润		-2,942,859.90	2,089,235.43
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
（5）其他			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-2,832,062.45	1,919,867.18
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-2,942,859.90	2,089,235.43
（二）归属于少数股东的综合收益总额		110,797.45	-169,368.25
八、每股收益：	五、（四十）		
（一）基本每股收益（元/股）		-0.07	0.05
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.07	0.05

法定代表人：胡宏宇　　主管会计工作负责人：王彦明　　会计机构负责人：高红霞

（四） 母公司利润表

单位：元

项目	附注	2020 年 1-6 月	2019 年 1-6 月
一、营业收入	十五、（六）	15,601,036.61	41,589,557.75
减：营业成本	十五、（六）	10,702,783.68	27,797,311.75
税金及附加		25,985.61	231,248.54
销售费用		2,291,058.70	3,129,205.22
管理费用		2,135,463.31	2,560,324.93
研发费用		3,443,950.51	3,218,996.38
财务费用		563,790.29	698,120.08
其中：利息费用		381,842.53	427,566.01
利息收入		4,266.92	12,689.62
加：其他收益		571,096.13	138,274.15
投资收益（损失以“-”号填列）	十五、（七）	-56,620.75	-313,006.93
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-50,733.94	-313,006.93
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）		-156,333.81	-844,592.25
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		587,300.91	-4,259.12
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-2,616,553.01	2,930,766.70
加：营业外收入			54,846.03
减：营业外支出			8.32
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-2,616,553.01	2,985,604.41
减：所得税费用		530,545.41	321,151.82
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,147,098.42	2,664,452.59
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-3,147,098.42	2,664,452.59
（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		-3,147,098.42	2,664,452.59
七、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）		-0.08	0.06
（二）稀释每股收益（元/股）		-0.08	0.06

法定代表人：胡宏宇　　主管会计工作负责人：王彦明　　会计机构负责人：高红霞

（五）　合并现金流量表

单位：元

项目	附注	2020 年 1-6 月	2019 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		36,351,987.55	38,909,362.56
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			
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		59,461.36	63,570.18
收到其他与经营活动有关的现金	五、（四十一）	1,220,441.49	1,162,476.29
经营活动现金流入小计		37,631,890.40	40,135,409.03
购买商品、接受劳务支付的现金		27,449,707.57	27,596,748.41
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		10,004,018.78	11,597,266.31
支付的各项税费		2,380,074.79	4,613,328.58
支付其他与经营活动有关的现金	五、（四十一）	4,375,596.45	2,976,729.06
经营活动现金流出小计		44,209,397.59	46,784,072.36

经营活动产生的现金流量净额		-6,577,507.19	-6,648,663.33
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		2,188,652.85	22,946.84
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		2,188,652.85	22,946.84
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,042,337.88	1,032,175.02
投资支付的现金			400,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		4,042,337.88	1,432,175.02
投资活动产生的现金流量净额		-1,853,685.03	-1,409,228.18
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		289,881.62	15,860,002.62
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		289,881.62	
取得借款收到的现金		9,622,676.79	9,060,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		9,912,558.41	24,920,002.62
偿还债务支付的现金		5,860,000.00	3,330,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		391,802.00	428,048.47
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		6,251,802.00	3,758,048.47
筹资活动产生的现金流量净额		3,660,756.41	21,161,954.15
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-165,048.82	41.19
五、现金及现金等价物净增加额		-4,935,484.63	13,104,103.83
加：期初现金及现金等价物余额		11,592,743.48	6,621,108.35
六、期末现金及现金等价物余额		6,657,258.85	19,725,212.18

法定代表人：胡宏宇　　主管会计工作负责人：王彦明　　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	2020 年 1-6 月	2019 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		24,406,334.82	32,049,429.85
收到的税费返还		59,461.36	63,570.18

收到其他与经营活动有关的现金		1,049,930.61	1,309,819.50
经营活动现金流入小计		25,515,726.79	33,422,819.53
购买商品、接受劳务支付的现金		19,768,163.77	25,693,723.23
支付给职工以及为职工支付的现金		5,765,937.26	8,270,748.34
支付的各项税费		1,693,295.98	4,264,329.71
支付其他与经营活动有关的现金		2,577,461.59	2,530,585.61
经营活动现金流出小计		29,804,858.60	40,759,386.89
经营活动产生的现金流量净额		-4,289,131.81	-7,336,567.36
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,959,402.85	
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		1,959,402.85	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		3,645,362.79	833,098.20
投资支付的现金		301,713.51	400,000.00
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		3,947,076.30	1,233,098.20
投资活动产生的现金流量净额		-1,987,673.45	-1,233,098.20
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			15,860,002.62
取得借款收到的现金		8,822,676.79	9,060,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		8,822,676.79	24,920,002.62
偿还债务支付的现金		5,860,000.00	3,330,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		380,700.89	428,048.47
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		6,240,700.89	3,758,048.47
筹资活动产生的现金流量净额		2,581,975.90	21,161,954.15
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-169,695.07	41.19
五、现金及现金等价物净增加额		-3,864,524.43	12,592,329.78
加：期初现金及现金等价物余额		6,983,105.81	5,498,737.16
六、期末现金及现金等价物余额		3,118,581.38	18,091,066.94

法定代表人：胡宏宇　　主管会计工作负责人：王彦明　　会计机构负责人：高红霞

四、 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	√是 □否	财务报表附注三、（二十七）重要会计政策和会计估计的变更
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	□是 √否	不适用
3．是否存在前期差错更正	□是 √否	不适用
4．企业经营是否存在季节性或者周期性特征	□是 √否	不适用
5．存在控制关系的关联方是否发生变化	□是 √否	不适用
6．合并财务报表的合并范围是否发生变化	√是 □否	财务报表附注六、合并范围的变更
7．是否存在证券发行、回购和偿还情况	□是 √否	不适用
8．是否存在向所有者分配利润的情况	□是 √否	不适用
9．是否根据会计准则的相关规定披露分部报告	□是 √否	不适用
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	□是 √否	不适用
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	□是 √否	不适用
12．是否存在企业结构变化情况	□是 √否	不适用
13．重大的长期资产是否转让或者出售	□是 √否	不适用
14．重大的固定资产和无形资产是否发生变化	□是 √否	不适用
15．是否存在重大的研究和开发支出	□是 √否	不适用
16．是否存在重大的资产减值损失	□是 √否	不适用
17．是否存在预计负债	□是 √否	不适用

1. 报表项目注释

德中（天津）技术发展股份有限公司
2020 年 1-6 月度财务报表附注
（除特殊注明外，金额单位均为人民币元）

一、 公司基本情况

(一) 公司概况

公司名称：德中（天津）技术发展股份有限公司

统一社会信用代码：91120116700586620P

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

法定代表人：胡宏宇

注册资本：肆仟肆佰玖拾壹万叁仟玖佰零壹元人民币

营业期限：1998 年 10 月 22 日至长期

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

本公司及各子公司主要从事精密激光材料加工设备制造。

本财务报表经公司董事会于 2020 年 8 月 26 日决议批准报出。

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

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

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

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

货币出资 260,000.00 元，占注册资本的 26.00%；股东朱菊货币出资 230,000.00 元，占注册资本的 23.00%；股东杨颖货币出资 40,000.00 元，占注册资本的 4.00%；股东董艳红货币出资 40,000.00 元，占注册资本的 4.00%；股东刘明远货币出资 40,000.00 元，占注册资本的 4.00%。

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

2011 年 5 月 9 日，根据公司股东会决议，新增注册资本 4,000,000.00 元，股东天津市德中投资合伙企业（有限合伙）货币出资 1,300,000.00 元，股东任志旺货币出资 997,500.00 元，股东王艳芬货币出资 585,000.00 元，股东朱菊货币出资 517,500.00 元，股东雷群货币出资 600,000.00 元。变更后，公司注册资本 5,000,000.00 元，其中：股东天津市德中投资合伙企业（有限合伙）货币出资 1,500,000.00 元，占注册资本的 30.00%；股东任志旺货币出资 1,307,500.00 元，占注册资本的 26.15%；股东王艳芬货币出资 845,000.00 元，占注册资本的 16.90%；股东朱菊货币出资 747,500.00 元，占注册资本的 14.95%；股东雷群货币出资 600,000.00 元，占注册资本的 12.00%。

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

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

2013 年 11 月 15 日，根据公司股东会决议，新增注册资本 5,000,000.00 元，股东 LKSoftWareGmbH 以软件著作权出资 1,080,000.00 元，该软件著作权出资已经天津兴泰资产评估有限公司于 2013 年 11 月 18 日出具的“津兴泰评报字（2013）第 200126 号”评估报告验证；股东胡宏宇货币出资

1,637,500.00 元，股东花樑货币出资 1,555,000.00 元，股东迟志君货币出资 52,500.00 元，股东天津市德中投资合伙企业（有限合伙）货币出资 675,000.00 元。变更后，公司注册资本 10,000,000.00 元，其中：股东天津市德中投资合伙企业（有限合伙）货币出资 2,175,000.00 元，占注册资本的 21.75%；股东胡宏宇货币出资 2,945,000.00 元，占注册资本的 29.45%；股东花樑货币出资 2,700,000.00 元，占注册资本的 27.00%；股东迟志君货币出资 1,100,000.00 元，占注册资本的 11.00%；股东 LKSoftWareGmbH 以软件著作权出资 1,080,000.00 元，占注册资本的 10.80%。天津中审联有限责任会计师事务所于 2014 年 5 月 4 日对股东 LKSoftWareGmbH 以软件著作权出资出具了“津中审联验字（2014）第 3-22 号”验资报告验证。

2015 年 8 月 15 日，根据公司董事会决议，花樑将持有的 4%股份转让给胡宏宇；新增注册资本人民币 3,275,000.00 元：股东天津市德中投资合伙企业（有限合伙）货币出资 1,377,000.00 元，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。变更后，公司注册资本 13,275,000.00 元，其中：股东胡宏宇货币出资 3,345,000.00 元，占注册资本的 25.20%；股东花樑货币出资 2,300,000.00 元，占注册资本的 17.32%；股东迟志君货币出资 1,100,000.00 元，占注册资本的 8.29%；股东天津市德中投资合伙企业（有限合伙）货币出资 3,552,000.00 元，其中货币出资 2,800,000.00 元为注册资本，占注册资本的 21.09%，货币出资 752,000.00 元为资本公积；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%，货币出资 1,950,000.00 元为资本公积。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，根据德中（天津）技术发展有限公司股东会决议及相关协议和公司章程的规定，德中（天津）技术发展有限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德中（天津）技术发展有限公司截止 2015 年 8 月 31 日净资产中的人民币 1,327.50 万元折股投入，股本为 1,327.50 万元，每股面值为人民币 1 元。该出资经立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并于 2016 年 01 月 06 日出具立信中联验字（2016）A-0005 号验资报告。

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

序号	股东名称	持股数量（万股）	持股比例(%)	出资金额（人民币元）
1	天津市德中投资合伙企业（有限合伙）	378.00	22.88%	3,780,000.00
2	花樑	276.00	16.70%	2,760,000.00
3	迟志君	132.00	7.99%	1,320,000.00
4	胡宏宇	401.40	24.30%	4,014,000.00
5	LKSoftWareGmbH	129.60	7.85%	1,296,000.00
6	天津市德中聚才激光技术合伙企业（有限合伙）	335.00	20.28%	3,350,000.00
合计		**1,652.00**	**100.00%**	**16,520,000.00**

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

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

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

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

2018 年 1 月 9 日，根据《德中(天津)技术发展股份有限公司 2018 年第一次临时股东大会决议》，决议并通过根据本次股票发行结果，拟对公司章程中的相关内容进行修改的议案，拟在本次股票发行完成并通过中国证券登记结算有限责任公司的新增股份登记后，向有关工商部门申请增加注册资本人民币 1,952,000.00 元，以每股 7.00 元的价格向符合相关规定条件的投资者定向发行人民币普通股 1,952,000.00 股（每股面值 1.00 元），由中信证券股份有限公司、首创证券有限责任公司、招商证券股份有限公司、杨赫、刘会艳于 2018 年 1 月 18 日之前缴足，变更后的注册资

本为人民币 20,950,000.00 元。截至 2018 年 1 月 18 日止，公司定向发行人民币普通股 1,952,000.00 股，已收到中信证券股份有限公司、首创证券有限责任公司、招商证券股份有限公司、杨赫、刘会艳缴纳的认购资金总额人民币 13,664,000.00 元，其中：新增注册资本(股本)人民币 1,952,000.00 元（壹佰玖拾伍万贰仟元整），增加资本公积人民币 11,712,000.00 元（壹仟壹佰柒拾壹万贰仟元整），出资方式为货币。变更后，公司注册资本 20,950,000.00 元，经立信中联会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并于 2018 年 1 月 26 日出具“立信中联验字[2018]A-0001 号”验资报告。

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

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

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

（三） 合并财务报表范围

截至 2020 年 6 月 30 日止，本公司合并财务报表范围内子公司如下：

子公司名称
苏州弗斯特净化技术有限公司
德中（天津）精密装备有限公司
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
DCT LASER SOLUTIONS GMBH

本期合并财务报表范围及其变化情况详见本附注“六、合并范围的变更”和“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

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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》的披露规定编制财务报表。

（二） 持续经营

经评价，自报告期末起 12 个月内，公司不存在对持续经营能力产生重大怀疑的事项。

三、 重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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、（十六）无形资产”、“三、（二十一）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 2020 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2020 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。

（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，按照合并日被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：购买方在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。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。

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。

2、 合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

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，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整。在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间

已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

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

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

①一般处理方法

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

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外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，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降从而丧失控制权的，按照上述原则进行会计处理。

②分步处置子公司

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

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。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次

处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

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

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（七） 合营安排分类及会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。

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

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

（1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；

（2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；

（3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；

（4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

（5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业投资的会计政策见本附注“三、（十三）长期股权投资”。

（八） 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金。将同时具备期限短（从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

（九） 外币业务和外币报表折算

1、 外币业务

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。

（十） 金融工具

金融工具包括金融资产、金融负债和权益工具。

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（债务工具）和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

业务模式是以收取合同现金流量为目标且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的，分类为以摊余成本计量的金融资产；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且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的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）；除此之外的其他金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

对于非交易性权益工具投资，本公司在初始确认时确定是否将其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）。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，按照上述条件，本公司指定的这类金融资产主要包括：

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。

按照上述条件，本公司指定的这类金融负债主要包括：（具体描述指定的情况）

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、 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司发生金融资产转移时，如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，则终止确认该金融资产；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）、可供出售金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，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）、可供出售金融资产的情形）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、 金融负债终止确认条件

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

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。预期信用损失的计量取决于金融资产自初始确认后是否发生信用风险显著增加。

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。

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。

对于应收账款，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、公司通过销售商品或提供劳务形成的长期应收款，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。

（十一） 存货

1、 存货的分类

存货分类为：在途物资、原材料、周转材料、库存商品、在产品、发出商品、委托加工物资等。

2、 发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法。

3、 不同类别存货可变现净值的确定依据

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

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

除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定。

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

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

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、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，是指对一个企业的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。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

同一控制下的企业合并：公司以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式以及以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。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，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

非同一控制下的企业合并：公司按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。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，作为改按成本法核算的初始投资成本。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

在非货币性资产交换具有商业实质且换入资产和换出资产的公允价值均能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值和应支付的相关税费确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

3、 后续计量及损益确认方法

（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。

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，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，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进行调整后确认。在持有投资期间，被投资单位编制合并财务报表的，以合并财务报表中的净利润、其他综合收益和其他所有者权益变动中归属于被投资单位的金额为基础进行核算。

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。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。公司与联营企业、合营企业之间发生投出或出售资产的交易，该资产构成业务的，按照本附注“三、（五）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法”和“三、（六）合并财务报表的编制方法”中披露的相关政策进行会计处理。

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

（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。

采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。因被投资

单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，按比例结转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在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、因其他投资方对子公司增资而导致本公司持股比例下降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；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按金融工具确认和计量准则的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

处置的股权是因追加投资等原因通过企业合并取得的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权采用成本法或权益法核算的，购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益和其他所有者权益按比例结转；处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益全部结转。

（十四）固定资产

1、 固定资产确认条件

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

（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2、 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。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产，能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

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（%）
房屋及建筑物	年限平均法	10	0	10.00
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
电子类设备及其他	年限平均法	3-5	3	19.40-32.33

3、 融资租入固定资产的认定依据、计价方法

公司与租赁方所签订的租赁协议条款中规定了下列条件之一的，确认为融资租入资产：

（1）租赁期满后租赁资产的所有权归属于本公司；

（2）公司具有购买资产的选择权，购买价款远低于行使选择权时该资产的公允价值；

（3）租赁期占所租赁资产使用寿命的大部分；

（4）租赁开始日的最低租赁付款额现值，与该资产的公允价值不存在较大的差异。

公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费。

（十五） 借款费用

1、 借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

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

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

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

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

（2）借款费用已经发生；

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

2、 借款费用资本化期间

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

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

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

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

3、 暂停资本化期间

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

4、 借款费用资本化率、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利率计算确定。

（十六）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。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

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

（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按直线法摊销；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	摊销方法	依据
软件著作权	5-10	年限平均法	预期受益年限
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

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

开发阶段的支出，若不满足上列条件的，于发生时计入当期损益。研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

（十七）长期资产减值

长期股权投资、固定资产、在建工程、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。

使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产至少在每年年度终了进行减值测试。

（十八）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。

（十九）合同负债

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

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）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。

职工福利费为非货币性福利的，如能够可靠计量的，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

本公司在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。

（二十一）收入

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

1、 收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

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

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

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，

履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

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

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

2020 年 1 月 1 日前的会计政策

2、一般原则

提供劳务：在资产负债表日提供劳务交易的结果能够可靠估计的，采用完工百分比法确认劳务收入。提供劳务交易的结果能够可靠估计的条件：收入的金额能够可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，交易的完工进度能够可靠地确定，交易中已发生和将发生的成本能够可靠地计量。

商品销售：在商品所有权上的重要风险和报酬转移给买方，公司不再对该商品实施继续管理权和实际控制权，收入的金额能可靠地计量，相关的经济利益很可能流入企业，相关的已发生或将发生的成本能够可靠地计量，确认营业收入的实现。

让渡资产使用权：利息收入，按照他人使用本公司货币资金的时间和实际利率计算确定利息收入金额；使用费收入，按有关合同或协议规收入确认的具体方法

3、本公司销售包括内销和外销两部分，收入确认的具体方法如下：

（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。

（二十二）合同成本

自 2020 年 1 月 1 日起的会计政策

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。

（二十三）政府补助

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。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、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。

（二十四）递延所得税资产和递延所得税负债

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；除企业合并以外的发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的其他交易或事项。

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

当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，且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、清偿负债时，递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

（二十五）租赁

1、经营租赁会计处理

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

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

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

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

2、融资租赁会计处理

（1）融资租入资产：公司在承租开始日，将租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者

中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认的融资费用。公司采用实际利率法对未确认的融资费用，在资产租赁期间内摊销，计入财务费用。公司发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

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

(二十六) 终止经营

终止经营是满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已被本公司处置或被本公司划归为持有待售类别：

（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

（3） 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

（二十七）重要会计政策和会计估计的变更

1、 重要会计政策变更

（1）执行《企业会计准则第 14 号——收入》（2017 年修订）（以下简称“新收入准则”）

财政部于 2017 年度修订了《企业会计准则第 14 号——收入》。修订后的准则规定，首次执行该准则应当根据累积影响数调整当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行新收入准则。根据准则的规定，本公司仅对在首次执行日尚未完成的合同的累积影响数调整 2020 年年初留存收益以及财务报表其他相关项目金额，比较财务报表不做调整。执行该准则的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目	2020 年 1 月 1 日	
		合并	母公司
（1）预收款项重分类至合同负债。	预收款项	-5,462,052.00	-4,132,083.00
	合同负债	5,462,052.00	4,132,083.00

与原收入准则相比，执行新收入准则对 2020 年 1-6 月财务报表相关项目的影响如下（增加/（减少））：

受影响的资产负债表项目	2020 年 6 月 30 日	
	合并	母公司
合同负债	6,459,599.55	3,912,372.97
预收款项	-6,459,599.55	-3,912,372.97

（2）执行《企业会计准则解释第 13 号》

财政部于 2019 年 12 月 10 日发布了《企业会计准则解释第 13 号》（财会〔2019〕21 号，以下简称“解释第 13 号”），自 2020 年 1 月 1 日起施行，不要求追溯调整。

①关联方的认定

解释第 13 号明确了以下情形构成关联方：企业与其所属企业集团的其他成员单位（包括母公司和子公司）的合营企业或联营企业；企业的合营企业与企业的其他合营企业或联营企业。此外，解释第 13 号也明确了仅仅同受一方重大影响的两方或两方以上的企业不构成关联方，并补充说明了联营企业包括联营企业及其子公司，合营企业包括合营企业及其子公司。

②业务的定义

解释第 13 号完善了业务构成的三个要素，细化了构成业务的判断条件，同时引入“集中度测试”选择，以在一定程度上简化非同一控制下取得组合是否构成业务的判断等问题。

本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行解释第 13 号，比较财务报表不做调整，执行解释第 13 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（3）执行《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》

财政部于2019年12月16日发布了《碳排放权交易有关会计处理暂行规定》（财会[2019]22号），适用于按照《碳排放权交易管理暂行办法》等有关规定开展碳排放权交易业务的重点排放单位中的相关企业（以下简称重点排放企业）。该规定自2020年1月1日起施行，重点排放企业应当采用未来适用法应用该规定。

本公司自2020年1月1日起执行该规定，比较财务报表不做调整，执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（4）执行《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》

财政部于2020年6月19日发布了《新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定》（财会〔2020〕10号），自2020年6月19日起施行，允许企业对2020年1月1日至该规定施行日之间发生的相关租金减让进行调整。按照该规定，对于满足条件的由新冠肺炎疫情直接引发的租金减免、延期支付租金等租金减让，公司选择采用简化方法进行会计处理，该事项对公司财务报表无重大影响。

2、首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

合并资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
预收款项	5,462,052.00		-5,462,052.00		-5,462,052.00
合同负债		5,462,052.00	5,462,052.00		5,462,052.00

各项目调整情况的说明：

母公司资产负债表

项目	上年年末余额	年初余额	调整数		
			重分类	重新计量	合计
预收款项	4,132,083.00		-4,132,083.00		-4,132,083.00
合同负债		4,132,083.00	4,132,083.00		4,132,083.00

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	16、13、6
企业所得税	按应纳税所得额计缴	25、15
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	2

（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。经对高新技术企业资格的申请，德中(天津)技术发展股份有限公司 2018 年被认定为高新技术企业，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：GR201812000439，发证时间：2018 年 11 月 23 日，有效期：三年，本报告期适用高新技术企业的优惠政策。

2、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本报告期适用即征即退优惠政策。

五、 合并财务报表项目注释

（除另有注明外，所有金额均以人民币元为货币单位）

（一） 货币资金

项目	期末余额	上年年末余额
库存现金	30,413.06	52,960.34
银行存款	6,626,845.79	11,539,783.14
其他货币资金		
合计	6,657,258.85	11,592,743.48
其中：存放在境外的款项总额		

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

（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		
商业承兑汇票	506,300.00	348,858.00
合计	506,300.00	348,858.00

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
银行承兑汇票		
商业承兑汇票	1,050,000.00	
合计	1,050,000.00	

（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	12,079,641.27	27,723,255.33
4 至 12 个月	9,648,836.18	1,938,366.60
1 至 2 年	393,486.61	406,573.73
2 至 3 年	53,952.50	78,350.00
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
小计	22,175,916.56	30,146,545.66
减：坏账准备	2,060,320.48	1,530,696.67
合计	20,115,596.08	28,615,848.99

2、 应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	22,175,916.56	100.00	2,060,320.48	9.29	20,115,596.08
其中：					
按账龄分析法计提坏账准备	22,172,916.56	99.99	2,060,320.48	9.29	20,112,596.08
关联方计提坏账准备	3,000.00	0.01			3,000.00
合计	22,175,916.56	100.00	2,060,320.48		20,115,596.08

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	30,146,545.66	100.00	1,530,696.67	5.08	28,615,848.99
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	30,146,545.66	100.00	1,530,696.67		28,615,848.99

按组合计提坏账准备：

1）按账龄分析法计提坏账准备：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
3 个月以内	12,076,641.27	362,299.24	3.00
4 至 12 个月	9,648,836.18	1,447,325.43	15.00
1 至 2 年	393,486.61	196,743.31	50.00
2 至 3 年	53,952.50	53,952.50	100.00
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	22,172,916.56	2,060,320.48	

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	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	1,530,696.67	1,530,696.67	529,623.81			2,060,320.48
合计	1,530,696.67	1,530,696.67	529,623.81			2,060,320.48

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 16,854,602.90 元，占应收账款期末余额合计数的比例 76.00%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 1,556,142.68 元。

（四） 应收款项融资

1、应收款项融资情况

项目	期末余额
应收票据	2,995,248.85
应收账款	
合计	2,995,248.85

2、应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	年初余额	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
应收票据	546,299.65	4,396,966.85	1,948,017.65		2,995,248.85	
合计	546,299.65	4,396,966.85	1,948,017.65		2,995,248.85	

（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	
	账面余额	比例(%)	账面余额	比例(%)
1 年以内	1,637,023.85	100.00	418,733.78	97.53
1 至 2 年			10,622.86	2.47
2 至 3 年				
3 年以上				
合计	1,637,023.85	100.00	429,356.64	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(%)
天津镭恒自动化科技有限公司	325,000.00	19.85
首创证券有限责任公司	127,200.00	7.77
天津筑高机器人技术有限公司	88,377.30	5.40
卡门哈斯激光科技（苏州）有限公司	81,640.00	4.99
今明视觉科技（苏州）有限公司	59,720.00	3.65
合计	681,937.30	41.66

（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	583,447.61	525,139.13
合计	583,447.61	525,139.13

1、 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	275,422.98	223,467.09
4 至 12 个月	103,293.31	94,630.21
1 至 2 年	253,937.50	308,378.36
2 至 3 年	36,688.28	1,600.00
3 至 4 年	88,332.00	118,872.00
4 至 5 年	30,540.00	
5 年以上		
小计	788,214.07	746,947.66
减：坏账准备	204,766.46	221,808.53
合计	583,447.61	525,139.13

（2） 按分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	788,214.07	100.00	204,766.46	25.98	583,447.61
其中：					
按账龄分析法计提坏账准备	788,214.07	100.00	204,766.46	25.98	583,447.61
关联方计提坏账准备					
合计	788,214.07	100.00	204,766.46		583,447.61

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	746,947.66	100.00	221,808.53	29.70	525,139.13
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款项					
合计	746,947.66	100.00	221,808.53		525,139.13

按组合计提坏账准备：

1）按账龄分析法计提坏账准备：

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	275,422.98	13,771.15	5.00
4 至 12 个月	103,293.31	10,329.33	10.00
1 至 2 年	253,937.50	50,787.50	20.00
2 至 3 年	36,688.28	11,006.48	30.00
3 至 4 年	88,332.00	88,332.00	100.00
4 至 5 年	30,540.00	30,540.00	100.00
5 年以上			
合计	788,214.07	204,766.46	

（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)	
年初余额	221,808.53			221,808.53
年初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				

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)	
本期计提	24,683.94			24,683.94
本期转回	-41,726.01			-41,726.01
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	204,766.46			204,766.46

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)	
年初余额	746,947.66			746,947.66
年初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	95,707.27			95,707.27
本期直接减记				
本期终止确认	-54,440.86			-54,440.86
其他变动				
期末余额	788,214.07			788,214.07

（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	年初余额	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	221,808.53	221,808.53	24,683.94	41,726.01		204,766.46
合计	221,808.53	221,808.53	24,683.94	41,726.01		204,766.46

（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
外部单位往来款	225,985.57	404,292.30
押金及保证金	340,340.10	161,342.00
备用金	81,960.42	18,585.00
其他	139,927.98	162,728.36
合计	788,214.07	746,947.66

（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
西安恒丰泰电子科技有限公司	押金、保证金款	53,000.00	2-3 年	6.72	15,900.00
广东省高级技工学校	押金、保证金款	46,250.00	4-12 月	5.87	4,625.00
中国国际贸易促进委员会天津市分会贸易中心	押金、保证金款	69,000.00	3 个月以内	8.75	3,450.00
中招国际招标有限公司	押金、保证金款	35,130.00	3 个月以内 5,130.00，2-3 年 30,000.00	4.46	9,256.50
天津亿鑫通科技股份有限公司	押金、保证金款	30,000.00	3-4 年	3.81	30,000.00
合计		233,380.00		29.61	63,231.50

（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	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	10,914,377.69		10,914,377.69	8,584,334.73		8,584,334.73
库存商品	10,841,579.44		10,841,579.44	12,030,238.85		12,030,238.85
在产品	13,187,389.10		13,187,389.10	6,487,188.89		6,487,188.89
在途物资	27,798.15		27,798.15	27,521.11		27,521.11
发出商品	1,850,170.96		1,850,170.96	250,637.76		250,637.76
周转材料	1,458.42		1,458.42	1,032.56		1,032.56
合计	36,822,773.76		36,822,773.76	27,380,953.90		27,380,953.90

2、存货跌价准备

公司期末对存货进行检查，未发现存货存在减值迹象，故未计提存货跌价准备。

（八） 其他流动资产

项目	期末余额	上年年末余额
待抵扣进项税	811,585.47	844,396.62
预缴税金	4,327.55	4,327.55
合计	815,913.02	848,724.17

（九） 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		
1．联营企业											
德中（深圳）激光智能科技有限公司	717,560.60			244,751.91						962,312.51	
易沃斯（苏州）激光系统有限公司	989,030.96			-295,485.85						693,545.11	
合计	1,706,591.56			-50,773.94						1,655,857.62	

（十） 固定资产

1、 固定资产及固定资产清理

项目	期末余额	上年年末余额
固定资产	10,817,783.07	11,468,337.79
固定资产清理		
合计	10,817,783.07	11,468,337.79

2、 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备及其他	合计
1．账面原值					
（1）上年年末余额		14,056,727.70	356,455.37	1,702,678.76	16,115,861.83
（2）本期增加金额		1,167,035.18		704,453.46	1,871,488.64
—购置		1,167,035.18		704,453.46	1,871,488.64
—在建工程转入					
—企业合并增加					
（3）本期减少金额		1,704,510.44		2,777.78	1,707,288.22
—处置或报废		1,228,957.19		2,777.78	1,231,734.97
—其他		475,553.25			475,553.25
（4）期末余额		13,519,252.44	356,455.37	2,404,354.44	16,280,062.25
2．累计折旧					
（1）上年年末余额		3,432,674.90	307,199.77	907,649.37	4,647,524.04
（2）本期增加金额		713,753.60	14,490.66	162,369.33	890,613.59
—计提		713,753.60	14,490.66	162,369.33	890,613.59
（3）本期减少金额		73,927.32		1,931.13	75,858.45
—处置或报废		73,927.32		1,931.13	75,858.45
（4）期末余额		4,072,501.18	321,690.43	1,068,087.57	5,462,279.18
3．减值准备					
（1）上年年末余额					
（2）本期增加金额					
—计提					
（3）本期减少金额					
—处置或报废					
（4）期末余额					
4．账面价值					
（1）期末账面价值		9,446,751.26	34,764.94	1,336,266.87	10,817,783.07
（2）上年年末账面价值		10,624,052.80	49,255.60	795,029.39	11,468,337.79

（十一） 无形资产

无形资产情况

项目	软件	合计
1．账面原值		
（1）上年年末余额	10,222,760.36	10,222,760.36
（2）本期增加金额	9,081,299.71	9,081,299.71
—购置	9,081,299.71	9,081,299.71
（3）本期减少金额		

项目	软件	合计
（4）期末余额	19,304,060.07	19,304,060.07
2．累计摊销		
（1）上年年末余额	2,785,807.43	2,785,807.43
（2）本期增加金额	662,223.82	662,223.82
—计提	662,223.82	662,223.82
（3）本期减少金额		
（4）期末余额	3,448,031.25	3,448,031.25
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	15,856,028.82	15,856,028.82
（2）上年年末账面价值	7,436,952.93	7,436,952.93

（1）期末无形资产中通过公司内部研发形成的无形资产原值为 9,013,600.59 元占无形资产余额的比例 46.69%。

（2）期末公司无未办妥产权证书的无形资产。

（十二） 开发支出

项目	上年年末余额	本期增加金额	本期减少金额		期末余额	资本化开始时点	资本化具体依据	期末研发进度%
		内部开发支出	确认为无形资产	计入当期损益				
DreamCreaTor3.0 版	3,999,627.58	1,121,435.99	4,959,323.31		161,740.26	2016 年 4 月	可取得证书或批文	100.00
CIRCUITCAM7 升级	3,241,633.17	940,874.94	4,054,277.28		128,230.83	2016 年 5 月	可取得证书或批文	100.00
DreamCreaTor**版		161,740.26			161,740.26	2020 年 1 月	可取得证数或批文	10.00
CIRCUITCAM**版		128,230.83			128,230.83	2020 年 1 月	可取得证数或批文	10.00
激光剥铜工艺	952,147.52	118,978.45			1,071,125.97	2016 年 8 月	可取得证书或批文	90.00
多轴联动设备数字控制器研发	980,631.02	833,318.49			1,813,949.51	2019 年 9 月	可取得证书或批文	90.00
EDWin 软件研发	2,136,872.00	145,332.82			2,282,204.82	2019 年 9 月	可取得证书或批文	40.00
****视觉检测系统	445,529.46	153,221.76			598,751.22	2019 年 10 月	可取得证书或批文	60.00
PolygonPackage 软件研发	44,986.89				44,986.89	2019 年 11 月	可取得证书或批文	30.00
合计	11,801,427.64	3,313,162.45	9,013,600.59		6,100,989.50			

（十三） 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
装修费	2,238,940.63		356,348.64		1,882,591.99
合计	2,238,940.63		356,348.64		1,882,591.99

（十四）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	2,060,320.48	362,264.10	1,530,696.67	245,235.40
其他应收款坏账准备	204,766.46	46,506.59	221,808.53	51,023.24
可抵扣亏损	12,436,707.30	2,668,416.67	15,388,224.66	3,020,464.15
合计	14,701,794.24	3,077,187.36	17,140,729.86	3,316,722.79

2、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		
可抵扣亏损	68,659.60	
合计	68,659.60	

3、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			
2022 年			
2023 年			
2024 年			
2025 年	68,659.60		
合计	68,659.60		

（十五） 短期借款

短期借款分类

项目	期末余额	上年年末余额
质押借款		
抵押、保证借款	15,990,732.16	13,021,026.92
保证借款		
信用借款	800,000.00	
合计	16,790,732.16	13,021,026.92

说明：报告期末短期借款余额中计提的借款利息金额为 28,055.37 元。

（十六） 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	16,945,272.10	16,900,405.67
设备款	417,699.12	
合计	17,362,971.22	16,900,405.67

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
EDGEWAVE GMBH	4,927,483.75	合同未执行完毕
合计	4,927,483.75	

（十七） 预收货款

预收款项列示

项目	期末余额	上年年末余额
预收货款及劳务款		5,462,052.00
合计		5,462,052.00

（十八） 合同负债

合同负债情况

项目	期末余额	上年年末余额
预收货款及劳务款	6,459,599.55	
合计	6,459,599.55	

说明：报告期末无一年以上合同负债，报告期内账面价值未发生重大变动情况。

（十九） 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	172,478.79	11,609,311.62	11,700,984.45	80,805.96
离职后福利-设定提存计划		263,606.99	262,058.46	1,548.53
辞退福利				
一年内到期的其他福利				
合计	172,478.79	11,872,918.61	11,963,042.91	82,354.49

2、短期薪酬列示

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
（1）工资、奖金、津贴和补贴	172,478.79	10,796,056.65	10,888,003.98	80,531.46
（2）职工福利费		143,674.47	143,674.47	
（3）社会保险费		240,367.60	240,093.10	274.50
其中：医疗保险费		200,062.26	199,812.71	249.55
工伤保险费		17,632.07	17,632.07	
生育保险费		22,673.27	22,648.32	24.95
（4）住房公积金		428,807.50	428,807.50	
（5）工会经费和职工教育经费		405.40	405.40	
（6）短期带薪缺勤				
（7）短期利润分享计划				
合计	172,478.79	11,609,311.62	11,700,984.45	80,805.96

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		255,558.61	254,010.08	1,548.53
失业保险费		8,048.38	8,048.38	
企业年金缴费				
合计		263,606.99	262,058.46	1,548.53

（二十） 应交税费

税费项目	期末余额	上年年末余额
增值税	79,998.08	1,386,728.87
城市维护建设税	3,827.47	90,315.94
个人所得税	310,909.25	46,274.47
教育费附加	1,640.34	63,587.46
其他税费	1,093.56	923.93
合计	397,468.70	1,587,830.67

（二十一） 其他应付款

项目	期末余额	上年年末余额
应付利息	1,077.78	
应付股利	216,897.91	216,897.91
其他应付款项	3,283,981.26	3,428,699.93
合计	3,501,956.95	3,645,597.84

1、应付利息

项目	期末余额	上年年末余额
分期付息到期还本的长期借款利息		
企业债券利息		
短期借款应付利息	1,077.78	
合计	1,077.78	

2、应付股利

项目	期末余额	上年年末余额
普通股股利	216,897.91	216,897.91
合计	216,897.91	216,897.91

3、其他应付款项

（1） 按款项性质列示

项目	期末余额	上年年末余额
往来款	3,256,719.00	3,040,609.30
押金及保证金	18,000.00	104,409.85
代扣代缴社会保险及公积金	1,069.50	102,411.57
其他	8,192.76	181,269.21
报销款		
合计	3,283,981.26	3,428,699.93

（二十二） 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	
合计	44,913,901.00						44,913,901.00
股份总额	44,913,901.00						44,913,901.00

说明：股本变动情况详见“一、基本情况（二）历史沿革”。

（二十三） 资本公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	12,512,319.11	2,690.04		12,515,009.15
其他资本公积				
合计	12,512,319.11	2,690.04		12,515,009.15

（二十四） 盈余公积

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	2,723,078.75			2,723,078.75
合计	2,723,078.75			2,723,078.75

（二十五） 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
调整前上年年末未分配利润	5,826,737.44	4,218,010.66
调整年初未分配利润合计数（调增+，调减－）		-707,923.87
调整后年初未分配利润	5,826,737.44	3,510,086.79
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-2,942,859.90	5,952,781.29
减：提取法定盈余公积		334,958.92
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		3,301,171.72
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	2,883,877.54	5,826,737.44

（二十六） 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	21,117,078.90	11,809,134.65	39,317,716.84	24,071,589.03
其他业务	767,885.13	661,428.16	6,045,346.61	6,254,257.31
合计	21,884,964.03	12,470,562.81	45,363,063.45	30,325,846.34

（二十七） 税金及附加

项目	本期金额	上期金额
车船使用税	1,075.00	325.00
印花税	11,085.00	19,588.30
城市维护建设税	50,833.89	142,175.18
教育费附加	24,944.29	101,562.67
防洪费		
其他	11,365.63	

项目	本期金额	上期金额
合计	99,303.81	263,651.15

（二十八） 销售费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	1,591,646.38	1,370,173.64
交通运输费	98,066.69	
装卸整理费	10,246.47	192,693.98
保险费		
宣传展览费	123,104.74	261,709.20
差旅费	146,220.99	184,861.85
业务经费	335,628.62	402,636.22
业务招待费	93,408.05	67,742.08
折旧及摊销	20,852.02	66,246.65
租赁费	108,852.54	152,850.19
办公费	104,128.91	26,550.00
其他	26,749.47	82,279.22
合计	2,658,904.88	2,807,743.03

（二十九） 管理费用

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	2,212,822.04	2,218,718.21
办公费	438,095.27	349,105.22
业务招待费	26,261.76	40,264.33
差旅费	18,368.61	96,227.22
折旧及摊销	41,305.88	72,813.55
保险费	76,492.63	
中介服务费	344,571.12	395,722.80
咨询费	237,808.11	
交通运输费	161,474.04	71,460.74
残疾人就业保障金		
租赁费	222,048.61	291,153.03
培训费	7,555.40	
其他	32,738.37	12,490.84
合计	3,819,541.84	3,547,955.94

（三十） 研发费用

项目	本期金额	上期金额
材料费	324,468.40	587,830.61
燃料动力费	6,878.74	
差旅费	9,441.33	
租赁费		104,828.91
折旧	156,328.83	

项目	本期金额	上期金额
人工薪酬成本	4,057,346.00	3,294,094.90
其他	1,144,429.69	428,010.11
合计	5,698,892.99	4,414,764.53

（三十一） 财务费用

项目	本期金额	上期金额
利息费用	394,021.42	427,566.01
减：利息收入	14,203.69	15,546.40
汇兑损益	168,641.55	270,297.60
手续费支出	24,327.03	40,379.79
合计	572,786.31	722,697.00

（三十二） 其他收益

项目	本期金额	上期金额
政府补助	609,381.28	148,274.15
个税手续费返还		
合计	609,381.28	148,274.15

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
增值税即征即退	222,778.11	53,156.15	与收益相关
研发项目后补助款	202,600.00	10,000.00	与收益相关
2018 年企业研发投入后补助资金		76,618.00	与收益相关
稳岗补贴	29,399.73		与收益相关
知识产权专项资金	9,600.00		与收益相关
展会补贴	27,900.00	8,500.00	与收益相关
个税手续费返还	17,103.44		
开工防疫补贴	100,000.00		与收益相关
合计	609,381.28	148,274.15	

（三十三） 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	-50,733.94	-313,006.93
处置其他债权投资取得的投资收益	-42,275.59	
合计	-93,009.53	-313,006.93

（三十四） 信用减值损失

项目	本期金额
应收账款坏账损失	-529,623.81
其他应收款坏账损失	17,042.07

项目	本期金额
合计	-512,581.74

（三十五） 资产减值损失

项目	本期金额	上期金额
坏账损失		-976,919.46
合计		-976,919.46

（三十六） 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	814,805.74	18,687.72	814,805.74
合计	814,805.74	18,687.72	814,805.74

（三十七） 营业外收入

项目	本期金额	上期金额	计入当期非经常性损益的金额
政府补助			
其他	0.17	54,846.04	0.17
合计	0.17	54,846.04	0.17

（三十八） 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	846.65		846.65
其他		22.24	
合计	846.65	22.24	846.65

（三十九） 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	-24,752.32	452,168.21
递延所得税费用	239,535.43	-159,770.65
合计	214,783.11	292,397.56

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	-2,617,279.34
按法定[或适用]税率计算的所得税费用	-392,591.90
子公司适用不同税率的影响	49,316.58
调整以前期间所得税的影响	-4,394.00
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,162.78
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	17,164.90
加计扣除	-405,058.53
其他	944,183.28
所得税费用	214,783.11

（四十） 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	-2,942,859.90	2,089,235.43
本公司发行在外普通股的加权平均数	44,913,901.00	41,481,000.00
基本每股收益	-0.07	0.05
其中：持续经营基本每股收益	-0.07	0.05
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）	-2,942,859.90	2,089,235.43
本公司发行在外普通股的加权平均数（稀释）	44,913,901.00	41,481,000.00
稀释每股收益	-0.07	0.05
其中：持续经营稀释每股收益	-0.07	0.05
终止经营稀释每股收益		

（四十一） 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	400,511.69	11,560.97

项目	本期金额	上期金额
保证金存入	187,800.00	977,802.16
政府补贴及其他拨款	609,381.37	95,118.00
职工借款收回	8,192.76	
利息收入	14,203.69	15,546.41
其他	351.98	62,448.75
合计	1,220,441.49	1,162,476.29

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	1,053,611.98	
押金、保证金款	82,130.00	328,000.00
职工借款	104,990.74	
费用合计	3,066,833.69	2,634,421.34
其他	43,703.01	
银行手续费	24,327.03	14,307.72
合计	4,375,596.45	2,976,729.06

（四十二） 现金流量表补充资料

1、现金流量表补充资料

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	-2,832,062.45	1,919,867.18
加：信用减值损失	512,581.74	
资产减值准备		976,919.46
固定资产折旧	890,613.59	1,039,645.45
生产性生物资产折旧		441,715.50
油气资产折耗		416,006.91
无形资产摊销	662,223.82	-22,946.84
长期待摊费用摊销	356,348.64	4,259.12
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）	-814,805.74	
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	846.65	
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		
财务费用（收益以“－”号填列）	562,662.97	740,475.64
投资损失（收益以“－”号填列）	56,620.75	313,006.93
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	239,535.43	-159,770.65
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）		
存货的减少（增加以“－”号填列）	-9,441,819.86	-1,826,179.42
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	3,524,449.41	-16,432,602.27
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-526,623.60	5,771,571.41
其他	231,921.46	169,368.25
经营活动产生的现金流量净额	-6,577,507.19	-6,648,663.33
2、不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		

补充资料	本期金额	上期金额
融资租入固定资产		
3、现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	6,657,258.85	19,725,212.18
减：现金的期初余额	11,592,743.48	6,621,108.35
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	-4,935,484.63	13,104,103.83

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	6,657,258.85	11,592,743.48
其中：库存现金	30,413.06	52,960.34
可随时用于支付的银行存款	6,626,845.79	11,539,783.14
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
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	6,657,258.85	11,592,743.48
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		

（四十三） 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			120,554.30
欧元	15,143.11	7.9610	120,554.30
应付账款			
欧元			

（四十四） 政府补助

1、与收益相关的政府补助

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
增值税即征即退	222,778.11	222,778.11	53,156.15	其他收益
研发项目后补助款	202,600.00	202,600.00	10,000.00	其他收益
2018 年企业研发投入后补助资金			76,618.00	其他收益
稳岗补贴	29,399.73	29,399.73		其他收益
知识产权专项资金	9,600.00	9,600.00		其他收益
展会补贴	27,900.00	27,900.00	8,500.00	其他收益
个税手续费返还	17,103.44	17,103.44		其他收益

种类	金额	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的项目
		本期金额	上期金额	
开工防疫补贴	100,000.00	100,000.00		其他收益
合 计	609,381.28	609,381.28	148,274.15	

六、 合并范围的变更

报告期内公司与两家外企 Evosys Laser GmbH、LKSoftWare GmbH 共同出资设立控股子公司德中激光系统有限公司（DCT LASER SOLUTIONS GMBH），注册资本为 15 万欧元，其中公司出资 7.65 万欧元，占注册资本的 51%，Evosys Laser GmbH 出资 5.1 万欧元，占注册资本的 34%，LKSoftWare GmbH 出资 2.25 万欧元，占注册资本的 15%，截止 2020 年 6 月 30 日，公司出资 7.65 万欧元，折合人民币 301,713.51 元，约定表决权比例为 51%。

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	47.01		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	51.25		投资设立
DCT LASER SOLUTIONS GMBH	德国	德国	制造业	51.00		投资设立

说明：德中技术持有德中（天津）精密装备有限公司 47.01%的股权，少数股东德中连旺（天津）激光科技合伙企业（有限合伙）持股 42.31%，天津市德中汇英激光技术合伙企业（有限合伙），持股 10.68%，但德中（天津）精密装备有限公司的法人代表为花樑，其为德中技术一致行动人的股东。此外，德中技术对精密装备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	52.99	-40,519.69		1,297,349.40
德中（成都）微加工技术有限公司	33.33	169,747.44		191,640.68
苏州弗斯特净化技术有限公司	48.75	15,283.94		144,300.68

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
苏州弗斯特净化技术有限公司	397,484.88	25,096.04	422,580.92	63,246.19		63,246.19	443,924.47	3,211.07	447,135.54	119,152.48		119,152.48
德中（天津）精密装备有限公司	4,816,341.74	487,062.30	5,303,404.04	1,848,325.33		1,848,325.33	3,845,667.68	370,078.36	4,215,746.04	684,202.76		684,202.76
德中（成都）微加工技术有限公司	1,502,013.48	2,034,869.84	3,536,883.32	1,707,961.28		1,707,961.28	390,503.32	1,594,126.40	1,984,629.72	664,950.00		664,950.00

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
苏州弗斯特净化技术有限公司	364,470.85	31,351.67	31,351.67	-107,291.70				
德中（天津）精密装备有限公司	1,471,901.36	-76,464.57	-76,464.57	-766,104.52	1,040,413.40	-105,398.67	-105,398.67	992,375.95
德中（成都）微加工技术有限公司	948,329.93	509,242.32	509,242.32	23,955.22	28,253.73	-350,041.73	-350,041.73	-63,439.02

（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
德中（深圳）激光智能科技有限公司	广东省	广东省	一般经营项目是:电子半导体工业自动化设备、精密激光材料加工设备、光学检测设备、光机电一体化设备、自动化非标设备、自动化和信息化软件的研发、上门安装、维护、测试、集成、销售;货物及技术进出口。设备租赁及以上相关技术、设备配套工程技术咨询、技术服务、上门安装及维修服务。	10.00		权益法	是

说明：2019 年 7 月 1 日，德中技术、魏伟才以及德中（深圳）激光智能科技有限公司（以下简称激光智能）签订了合作合同，协议约定德中技术授权激光智能在中国大陆地区 SMT 领域的电路板分割设备的独家销售权，有效期至 2020 年 12 月 31 日，并在授权期间内，激光智能不得销售、代理其他同类或类似产品/配套产品，也不得帮助他人与德中技术竞争，不得从与德中技术竞争的企业中获利。根据以上协议判断，德中技术对激光智能的生产、销售具有重大影响。

2、重要联营企业的主要财务信息

	期末余额/本期金额		上年年末余额/上期金额	
	易沃斯（苏州）激光系统有限公司	德中（深圳）激光智能科技有限公司	易沃斯（苏州）激光系统有限公司	德中（深圳）激光智能科技有限公司
流动资产	1,481,660.61	37,308,543.59	1,731,248.86	13,657,829.68
非流动资产	1,490,834.88	10,457,764.26	1,525,930.72	5,574,518.44
资产合计	2,972,495.49	47,766,307.85	3,257,179.58	19,232,348.12
流动负债	1,648,080.04	38,185,987.47	1,259,869.79	12,356,742.12
非流动负债				
负债合计	1,648,080.04	38,185,987.47	1,259,869.79	12,356,742.12
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	1,324,415.45	9,580,320.38	1,997,309.79	6,875,606.00
按持股比例计算的净资产份额	648,963.57	958,032.04	978,681.80	687,560.60
调整事项	44,581.54	4,280.47	10,349.16	30,000.00
—商誉				
—内部交易未实现利润				
—其他	44,581.54	4,280.47	10,349.16	30,000.00
对联营企业权益投资的账面价值	693,545.11	962,312.51	989,030.96	717,560.60
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值				
营业收入	1,340,705.94	28,071,228.23	5,310,674.35	12,412,685.27
净利润	-603,032.34	2,447,519.13	-718,995.97	-2,824,394.00
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-603,032.34	2,447,519.13	-718,995.97	-2,824,394.00
本期收到的来自联营企业的股利				

调整事项说明：其他 1 系易沃斯（苏州）激光系统有限公司以欧元 245,000.00 元出资，按人民币折算实收资本后的汇兑差额。

其他 2 系德中技术实缴出资德中（深圳）激光智能科技有限公司 1,000,000.00 元，占注册资本 10%，魏伟才先生实缴出资 9,700,000.00 元，占注册资本 90%，目前魏伟才先生尚未出资完毕，双方约定按认缴持股比例行使权利。

八、 与金融工具相关的风险

本公司的主要金融工具包括货币性项目、应收票据、应收账款、应付账款等，各项金融工具的详细情况说明见本附五相关项目。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、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。

2、流动性风险

流动性风险是指本公司无法及时获得充足资金，满足业务发展需要或偿付到期债务以及其他支付义务的风险。

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要，并降低现金流量波动的影响。本公司金融负债的情况详见附注五相关科目的披露情况。

3、市场风险

（1）利率风险

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）外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司于中国内地经营，具主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

九、 公允价值的披露

公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次：

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

第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

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

本公司本年度无按公允价值计量的资产和负债。

十、 关联方及关联交易

（一） 控股股东及实际控制人

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	14.01%	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	91120116328654868 5	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 2020 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德中技术 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”。

（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
LKSoftWareGmbH	股东
天津市德中投资合伙企业（有限合伙）	股东
花樑	股东
迟志君	股东
天津市德中聚才激光技术合伙企业（有限合伙）	股东

其他关联方名称	其他关联方与本公司的关系
王妍聪	其他关联关系方
高正丽	其他关联关系方
刘会艳	股东
杨赫	股东

（五） 关联交易情况

1、购销商品、提供和接受劳务的关联交易

（1） 存在控制关系且已纳入本公司合并报表范围的子公司，其相互间交易及母子公司交易已作抵消。

（2） 销售商品/提供劳务情况表

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
德中（深圳）激光智能科技有限公司	材料费用	76,863.88	
易沃斯（苏州）激光系统有限公司	办公场所转租	46,177.26	39,295.50
易沃斯（苏州）激光系统有限公司	水电费用结算	15,000.00	13,274.34

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	担保方式
花樑	9,750,000.00	2018.8.7	2021.8.6	否	房产抵押、保证
胡宏宇					保证
任志旺	1,800,000.00	2019.4.17	2021.4.16	否	房产抵押
高正丽	1,800,000.00	2019.4.17	2021.4.16	否	保证
胡宏宇	1,800,000.00	2019.4.17	2021.4.16	否	保证
花樑	2,000,000.00	2019.12.20	2021.12.19	否	房产抵押
胡宏宇	2,000,000.00	2019.12.20	2021.12.19	否	保证
高正丽	2,000,000.00	2019.12.20	2021.12.19	否	保证
杨赫	2,400,000.00	2018.9.24	2021.9.23	否	房产抵押
胡宏宇	3,000,000.00	2020.5.19	2021.9.23	否	房产抵押
杨赫	5,400,000.00	2018.9.24	每笔贷款到期日或每笔垫款日另加三年	否	保证
胡宏宇		2020.5.19		否	保证

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	2019.10.22	2020.10.21	

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
王妍聪	500,000.00	2020.4.23	2020.5.22	
拆出				
德中（深圳）激光智能科技有限公司	500,000.00	2020.4.15	2020.4.17	

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	906,479.13	1,648,425.93

（六） 关联方应付款项

项目名称	关联方	期末账面余额	上年年末账面余额
应付账款			
	易沃斯（苏州）激光系统有限公司	106,729.52	
其他应付款			
	王妍聪	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 2020 年 6 月 30 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，本公司无资产负债表日后事项。

十四、 其他重要事项

截止本财务报表批准报出日，本公司无其他重要事项。

十五、 母公司财务报表主要项目注释

（一） 应收票据

1、应收票据分类列示

项目	期末余额	上年年末余额
银行承兑汇票		
商业承兑汇票		48,858.00
合计		48,858.00

（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	8,907,936.23	23,868,357.09
4 至 12 个月	7,403,689.42	1,869,664.88
1 至 2 年	279,594.88	283,030.00
2 至 3 年	53,952.50	78,350.00
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		
小计	16,645,173.03	26,099,401.97
减：坏账准备	1,528,160.09	1,374,387.59
合计	15,117,012.94	24,725,014.38

2、应收账款按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	16,645,173.03	100.00	1,528,160.09	9.18	15,117,012.94
其中：					
按账龄分析法计提坏账准备	15,199,128.03	91.31	1,528,160.09	10.05	13,670,967.94
关联方计提坏账准备	1,446,045.00	8.69			1,446,045.00
合计	16,645,173.03	100.00	1,528,160.09	9.18	15,117,012.94

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	26,099,401.97	100.00	1,374,387.59	5.27	24,725,014.38
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款					
合计	26,099,401.97	100.00	1,374,387.59	5.27	24,725,014.38

按组合计提坏账准备：

1）按账龄分析计提坏账准备：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
3 个月以内	7,461,891.23	223,856.74	3.00
4 至 12 个月	7,403,689.42	1,110,553.41	15.00
1 至 2 年	279,594.88	139,797.44	50.00

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
2 至 3 年	53,952.50	53,952.50	100.00
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	15,199,128.03	1,528,160.09	

2）按关联方计提坏账准备：

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
3 个月以内	1,446,045.00		
4-12 个月			
1 至 2 年			
2 至 3 年			
3 至 4 年			
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	1,446,045.00		

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	年初余额	本期变动金额			期末余额
			计提	收回或转回	转销或核销	
按组合计提坏账准备	1,374,387.59	1,374,387.59	307,251.06	153,478.56		1,528,160.09
合计	1,374,387.59	1,374,387.59	307,251.06	153,478.56		1,528,160.09

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 13,907,068.00 元，占应收账款期末余额合计数的比例 83.55%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 1,185,896.60 元。

（三） 应收款项融资

1、应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

项目	年初余额	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
应收票据		3,997,860.41	1,356,358.00		2,641,502.41	
合计		3,997,860.41	1,356,358.00		2,641,502.41	

（四） 其他应收款

项目	期末余额	上年年末余额
应收利息		

项目	期末余额	上年年末余额
应收股利		
其他应收款项	3,868,777.46	4,040,072.36
合计	3,868,777.46	4,040,072.36

1、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	234,330.00	1,541,900.00
4 至 12 月	1,784,395.46	301,689.79
1 至 2 年	702,300.00	1,025,400.00
2 至 3 年	380,000.00	1,184,831.55
3 至 4 年	784,062.29	30,540.00
4 至 5 年	30,540.00	
5 年以上		
小计	3,915,627.75	4,084,361.34
减：坏账准备	46,850.29	44,288.98
合计	3,868,777.46	4,040,072.36

（2）按分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	3,915,627.75	100.00	46,850.29	1.20	3,868,777.46
其中：					
按账龄分析法计提坏账准备	171,007.89	4.37	46,850.29	27.40	124,157.60
关联方计提坏账准备	3,744,619.86	95.63			3,744,619.86
合计	3,915,627.75	100.00	46,850.29	1.20	3,868,777.46

类别	上年年末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
单项金额重大并单独计提坏账准备的其他应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	4,084,361.34	100.00	44,288.98	1.08	4,040,072.36
单项金额不重大但单独计提坏账准备的其他应收款项					
合计	4,084,361.34	100.00	44,288.98	1.08	4,040,072.36

按组合计提坏账准备：

1）按账龄分析计提坏账准备：

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	84,330.00	4,216.50	5.00
4 至 12 月	21,337.89	2,133.79	10.00
1 至 2 年	4,800.00	960.00	20.00
2 至 3 年	30,000.00	9,000.00	30.00
3 至 4 年			
4 至 5 年	30,540.00	30,540.00	100.00
5 年以上			
合计	171,007.89	46,850.29	

2）按关联方计提坏账准备：

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	150,000.00		
4-12 个月	1,763,057.57		
1 至 2 年	697,500.00		
2 至 3 年	350,000.00		
3 至 4 年	784,062.29		
4 至 5 年			
5 年以上			
合计	3,744,619.86		

（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)	
年初余额	44,288.98			44,288.98
年初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	12,256.50			12,256.50
本期转回	-9,695.19			-9,695.19
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	46,850.29			46,850.29

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)	
年初余额	4,084,361.34			4,084,361.34
年初余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期新增	2,018,725.46			2,018,725.46
本期直接减记	-2,187,459.05			-2,187,459.05
本期终止确认				
其他变动				
期末余额	3,915,627.75			3,915,627.75

（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	年初余额	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	44,288.98	44,288.98	12,256.50	9,695.19		46,850.29
合计	44,288.98	44,288.98	12,256.50	9,695.19		46,850.29

（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
关联方往来款	3,744,619.86	3,810,731.55
外部单位往来款	21,689.79	216,140.00
押金及保证金	142,318.10	30,000.00
备用金	7,000.00	5,800.00
其他		21,689.79
合计	3,915,627.75	4,084,361.34

（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（苏州）激光技术有限公司	关联方往来款	1,951,562.29	3 个月以内 120,000.00，1 年以上 1,831,562.29	49.84	
德中（成都）微加工技术有限公司	关联方往来款	690,000.00	4-12 个月	17.62	
德中（天津）直接激光技术有限公司	关联方往来款	600,000.00	4-12 个月	15.32	
德中（深圳）技术发展有限公司	关联方往来款	503,057.57	4-12 个月	12.85	
中国国际贸易促进委员会天津市分会贸易中心	其他公司往来款	69,000.00	3 个月以内	1.76	3,450.00
合计		3,813,619.86		97.39	3,450.00

（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	14,852,764.21		14,852,764.21	14,551,050.70		14,551,050.70
对联营、合营企业投资	1,655,857.62		1,655,857.62	1,706,591.56		1,706,591.56
合计	16,508,621.83		16,508,621.83	16,257,642.26		16,257,642.26

1、对子公司投资

被投资单位	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
德中（天津）精密装备有限公司	2,200,000.00			2,200,000.00		
德中（深圳）技术发展有限公司	3,186,065.93			3,186,065.93		
德中（苏州）激光技术有限公司	3,430,208.86			3,430,208.86		
德中（天津）直接激光技术有限公司	3,834,775.91			3,834,775.91		
德中（成都）微加工技术有限公司	1,700,000.00			1,700,000.00		
苏州弗斯特净化技术有限公司	200,000.00			200,000.00		
DCT LASER SOLUTIONS GMBH		301,713.51		301,713.51		
合计	14,551,050.70	301,713.51		14,852,764.21		

说明： 新设子公司情况详见“六、合并范围的变更”。

2、对联营、合营企业投资

被投资单位	上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业											
德中（深圳）激光智能科技有限公司	717,560.60			244,751.91						962,312.51	
易沃斯（苏州）激光系统有限公司	989,030.96			-295,485.85						693,545.11	
合计	1,706,591.56			-50,733.94						1,655,857.62	

（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	14,838,270.33	10,163,110.19	35,495,350.55	22,503,281.41
其他业务	762,766.28	539,673.49	6,094,207.20	5,294,030.34
合计	15,601,036.61	10,702,783.68	41,589,557.75	27,797,311.75

（七） 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	-50,733.94	-313,006.93
处置其他债权投资取得的投资收益	-5,886.81	
合计	-56,620.75	-313,006.93

十六、 补充资料

（一） 当期非经常性损益明细表

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	814,805.74	
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）	609,381.28	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、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	-42,275.59	
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-846.48	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
小计	1,381,064.95	
所得税影响额	207,159.74	
少数股东权益影响额（税后）		

项目	金额	说明
合计	1,173,905.21	

（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	-4.56	-0.07	-0.07
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-6.38	-0.09	-0.09

德中（天津）技术发展股份有限公司
（加盖公章）

2020 年 8 月 26 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）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：

德中技术董事会秘书办公室