

一重要提示
1 本年度报告摘要来自年度报告全文,为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划,投资者应当到上海证券交易所网站等中国证监会指定媒体上仔细阅读年度报告全文。

2 重大风险提示
(1)技术未能形成产品或实现产业化风险
激光相关产业发展速度较快,企业需通过不断的技术升级迭代以提升产品性能和技术水平,公司存在因技术升级迭代速度缓于产业发展速度而导致产品竞争力降低的风险。

(2)研发失败风险
激光器、激光/光学智能装备属于技术密集型产品,公司在根据市场和客户需求进行新产品研发时,存在因未能正确理解行业及相关核心技术的发展趋势或无法进行新产品、新工艺、新材料等领域取得进展而导致研发失败的风险。

(3)技术未能形成产品或实现产业化风险
激光器、激光/光学智能装备从技术到应用需要较多的实施经验,公司研发的技术存在因稳定性差、应用难度大、成本高昂、与下游客户需求不匹配等因素而导致不能形成产品或实现产业化的风险。

(4)客户集中度较高和激光/光学智能装备业务存在大客户依赖的风险
由于下游行业竞争激烈,以及宏观经济波动、技术更新换代等因素导致大客户集中度不断发生变化,如果大客户未来因选择其他供应商等原因减少对公司产品的采购量,可能会对本公司整体业务的销售收入、毛利率和净利润等指标构成较大不利影响。

(5)人才流失的风险
人才是激光器、激光/光学智能装备相关技术发展的核心,由于公司目前整体规模较小,公司存在因人才流失而导致技术发展放缓的风险。

(6)新型冠状病毒疫情的不确定性风险
新型冠状病毒疫情(以下简称“新冠疫情”)自2020年1月全球爆发,疫情期间公司积极响应并严格执行国家各级政府对于疫情防控和复工复产工作的要求,配合国家疫情防控工作。2020年2月公司已严格按照当地防疫复工复产要求的要求,前期下积极复工复产,但疫情对宏观经济及激光行业造成的影响具有不确定性,可能导致公司部分客户延宕签署合同,或相关营销及投放预算缩减等,对公司未来业务发展带来不确定性影响。

3 本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整,不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏,并承担个别和连带的法律责任。

4 公司全体董事出席董事会会议。
5 致同会计师事务所(特殊普通合伙)为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

6 经董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
公司拟以2019年度实施权益分派股权登记日登记的总股本数为基数,向全体股东每10股派发现金红利人民币2.10元(含税),合计派发现金红利人民币19,397,400.90元(含税),占本公司2019年度末经审计归属于上市公司股东的30.00%,公司不进行资本公积转股本,不送红股。本事项已获公司第二届董事会第十六次会议审议通过,尚需提交公司股东大会审议。

7 是否存在公司治理特殊安排等重要事项
适用 不适用
二 公司简介
1 公司概况
适用 不适用

Table with 5 columns: 股票种类, 股票上市交易所及板块, 股票简称, 股票代码, 变更前股票简称

Table with 5 columns: 姓名, 职务, 性别, 年龄, 任期起止日期

2 报告期公司主要业务
(一)主要业务、主要产品或服务情况
(1)公司的主要业务
公司主营业务为研发、生产和销售激光器以及主要用于集成电路和半导体光电相关产品精密检测及加工的智能装备。公司是国内首家商用“脉冲可调高功率脉冲激光光纤激光器(MOPA 脉冲光纤激光器)”生产制造商和领先的光电精密检测及激光加工智能装备提供商。

(2)公司的主要产品
报告期内公司主要产品包括激光器、激光/光学智能装备和光电子器件。公司的激光器产品包括脉冲光纤激光器、连续光纤激光器和固体激光器等。公司自主研发的MOPA 脉冲光纤激光器在国内率先实现了批量化生产和销售,填补了国内该领域的技术空白。近年来,公司紧密围绕客户对激光技术解决方案的需求,开发了智能光谱检测机、激光调阻机、芯片激光识别追溯系统、激光划线机、VCSEL 激光模组检测系统、硅光晶圆测试系统等多款激光/光学智能装备,广泛应用于激光精密加工、光电检测、消费电子产品制造、贴片元器件制造等领域。

(三)主要经营模式
1 盈利模式
公司主要通过向国内外客户销售激光器、激光/光学智能装备、光电子器件等产品实现收入。在激光器方面,公司综合考虑客户实际需求情况和库存管理进行生产交付;在激光/光学智能装备方面,公司通过参与客户产品的前期开发过程,结合客户应用场进行研发和生产交付;在光电子器件方面,公司结合客户订单需求和库存情况进行生产,并批量供货。

2 采购模式
公司生产所需物料等由供应链集中采购。在原材料采购方面,公司基于生产计划并结合实际生产需要,制定相应的采购计划,由供应链部具体负责采购;在生产设备、检测仪器采购方面,由相关部门做出评估并经总经理确定后,由供应链部进行采购;在研发设备采购方面,由研发部进行采购。采购价格通过询价、比价及谈判确定采购价格,依客户交货日期要求与供应商协调交期,对供货质量严格执行到货验收。

3 生产模式
公司生产产品主要采取“以销定产”和“订单式生产”相结合的模式,其中激光器产品根据客户需求,以销定产并分批次进行生产;激光/光学智能装备产品生产周期较长,结合订单需求进行生产;光电子器件标准化程度较高,单次需求量大,以批量生产为主。

4 营销模式
公司在国内外市场采用直销模式进行销售,公司与主要客户建立了稳定的合作关系,建立了较为完善的营销体系。

在激光器方面,公司主要通过专业展会树立企业形象,通过应邀参与行业沙龙、论坛等活动向客户展示技术优势和产品特点,并通过完善的售前与售后服务提升客户粘性;国内业务主要通过直销模式,由销售人员直接与客户沟通,通过询价、比价及谈判确定采购价格,依客户交货日期要求与供应商协调交期,对供货质量严格执行到货验收。

在激光/光学智能装备方面,鉴于产品结构复杂程度较高,且客户对产品的个性化需求较多,公司主要通过直接与客户的生产应用场,深入了解客户需求,并经过充分的方案沟通,形成最终产品设计方案并行生产,实现定制化销售。

在光电子器件方面,针对设备制造商的光纤通信连接器产品以批量定制为主的销售特点,公司主要采取了持续开发与引导,自主研发产品的营销策略。

公司根据市场情况,以客户需求和为导向,自主研发新产品和新技术,同时具有商业化价值的科技成果进行转化生产。

公司的核心研发方向主要为各类激光器及激光/光学智能装备。根据目前研发进度,研发周期均为4月至3年不等,报告期内均研发项目二十个。在重点项目研发初期,研发部门通过对市场情况与客户需求进行调研,形成项目可行性的初步分析报告,进而进入项目研发小组对具体产品进行研发。在产品研发过程中,研发小组负责各部分参数的设计、原材料采购、工模具加工、工模具调试,并在各环节进行必要的参数测试与优化,完成整机装配、调试、验收等工作;在产品量产准备完成后,新产品将由生产部门进行小批量的试产,并作为大批量生产销售做准备。

6 影响经营业绩的关键因素及未来变化趋势
公司根据自身多年的生产管理经验,技术实力、资金规模以及公司所处的行业特点和行业发展情况采取了目前的采购模式、生产模式、营销模式及研发模式,关键影响因素包括产业链上下游客户需求、产品更新换代周期等。自设立以来,公司一直专注于激光器、激光/光学智能装备及光电子器件的研发、生产与销售,报告期内主营业务模式及上述经营模式的关键因素未发生重大变化,预计未来公司的经营模式不会发生重大变化。

(三)所处行业情况
1 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛
结合公司的业务情况,根据中国证监会2012年10月26日发布的《上市公司行业分类指引(2012年修订)》,公司所属于制造业(C)-计算机、通信和其他电子设备制造业(C39)。根据《国民经济行业分类》(GB/T 4754-2017),公司属于制造业(C)-计算机、通信和其他电子设备制造业(C39)。

2019 年全球激光行业在材料加工和存储市场的激光产品销售收入为 61.42 亿美元,为最大的细分市场;通信和存储市场的激光产品销售收入为 41.05 亿美元,排名第二;接下来依次是科研和军事市场 18.19 亿美元、医疗和消费电子市场 12.47 亿美元、仪器仪表和传感器市场 12.78 亿美元,以及娱乐、显示和打印市场的 5.41 亿美元,合计总收入为 151.32 亿美元。

激光技术在工业领域最主要的应用是激光材料加工,其是利用激光束对材料进行切割、焊接、表面处理、打孔及微加工等的一种加工技术。激光加工作为先进制造技术已广泛应用于汽车、电子、航空、冶金、机械制造等国民经济重要部门,对提高产品质量、劳动生产率、自动化以及减少材料浪费等起到至关重要的作用。

激光器的应用领域与国家宏观经济联系较为紧密。近年来,由于激光焊接、激光测距(激光雷达)、激光加工、增材制造在汽车、船舶、航空航天、油气管道焊接等重要工业领域的广泛应用,使得激光器和激光装备制造业实现了较快增长。此外,一些新型激光器的出现也进一步拓展了激光器的应用范围,如超快激光器将激光器的加工精度从金属延伸到玻璃、半导体等更丰富的材料上,使得激光加工半导体成为可能。我国近年提出了一系列产业政策及配套资金以促进半导体产业发展,如集成电路产业基金、国家集成电路产业投资基金二期等,我国激光行业在材料加工和存储市场的激光产品销售收入为 61.42 亿美元,为最大的细分市场;通信和存储市场的激光产品销售收入为 41.05 亿美元,排名第二;接下来依次是科研和军事市场 18.19 亿美元、医疗和消费电子市场 12.47 亿美元、仪器仪表和传感器市场 12.78 亿美元,以及娱乐、显示和打印市场的 5.41 亿美元,合计总收入为 151.32 亿美元。

激光技术在工业领域最主要的应用是激光材料加工,其是利用激光束对材料进行切割、焊接、表面处理、打孔及微加工等的一种加工技术。激光加工作为先进制造技术已广泛应用于汽车、电子、航空、冶金、机械制造等国民经济重要部门,对提高产品质量、劳动生产率、自动化以及减少材料浪费等起到至关重要的作用。

激光器的应用领域与国家宏观经济联系较为紧密。近年来,由于激光焊接、激光测距(激光雷达)、激光加工、增材制造在汽车、船舶、航空航天、油气管道焊接等重要工业领域的广泛应用,使得激光器和激光装备制造业实现了较快增长。此外,一些新型激光器的出现也进一步拓展了激光器的应用范围,如超快激光器将激光器的加工精度从金属延伸到玻璃、半导体等更丰富的材料上,使得激光加工半导体成为可能。我国近年提出了一系列产业政策及配套资金以促进半导体产业发展,如集成电路产业基金、国家集成电路产业投资基金二期等,我国激光行业在材料加工和存储市场的激光产品销售收入为 61.42 亿美元,为最大的细分市场;通信和存储市场的激光产品销售收入为 41.05 亿美元,排名第二;接下来依次是科研和军事市场 18.19 亿美元、医疗和消费电子市场 12.47 亿美元、仪器仪表和传感器市场 12.78 亿美元,以及娱乐、显示和打印市场的 5.41 亿美元,合计总收入为 151.32 亿美元。

激光技术在工业领域最主要的应用是激光材料加工,其是利用激光束对材料进行切割、焊接、表面处理、打孔及微加工等的一种加工技术。激光加工作为先进制造技术已广泛应用于汽车、电子、航空、冶金、机械制造等国民经济重要部门,对提高产品质量、劳动生产率、自动化以及减少材料浪费等起到至关重要的作用。

激光器的应用领域与国家宏观经济联系较为紧密。近年来,由于激光焊接、激光测距(激光雷达)、激光加工、增材制造在汽车、船舶、航空航天、油气管道焊接等重要工业领域的广泛应用,使得激光器和激光装备制造业实现了较快增长。此外,一些新型激光器的出现也进一步拓展了激光器的应用范围,如超快激光器将激光器的加工精度从金属延伸到玻璃、半导体等更丰富的材料上,使得激光加工半导体成为可能。我国近年提出了一系列产业政策及配套资金以促进半导体产业发展,如集成电路产业基金、国家集成电路产业投资基金二期等,我国激光行业在材料加工和存储市场的激光产品销售收入为 61.42 亿美元,为最大的细分市场;通信和存储市场的激光产品销售收入为 41.05 亿美元,排名第二;接下来依次是科研和军事市场 18.19 亿美元、医疗和消费电子市场 12.47 亿美元、仪器仪表和传感器市场 12.78 亿美元,以及娱乐、显示和打印市场的 5.41 亿美元,合计总收入为 151.32 亿美元。

激光技术在工业领域最主要的应用是激光材料加工,其是利用激光束对材料进行切割、焊接、表面处理、打孔及微加工等的一种加工技术。激光加工作为先进制造技术已广泛应用于汽车、电子、航空、冶金、机械制造等国民经济重要部门,对提高产品质量、劳动生产率、自动化以及减少材料浪费等起到至关重要的作用。

激光器的应用领域与国家宏观经济联系较为紧密。近年来,由于激光焊接、激光测距(激光雷达)、激光加工、增材制造在汽车、船舶、航空航天、油气管道焊接等重要工业领域的广泛应用,使得激光器和激光装备制造业实现了较快增长。此外,一些新型激光器的出现也进一步拓展了激光器的应用范围,如超快激光器将激光器的加工精度从金属延伸到玻璃、半导体等更丰富的材料上,使得激光加工半导体成为可能。我国近年提出了一系列产业政策及配套资金以促进半导体产业发展,如集成电路产业基金、国家集成电路产业投资基金二期等,我国激光行业在材料加工和存储市场的激光产品销售收入为 61.42 亿美元,为最大的细分市场;通信和存储市场的激光产品销售收入为 41.05 亿美元,排名第二;接下来依次是科研和军事市场 18.19 亿美元、医疗和消费电子市场 12.47 亿美元、仪器仪表和传感器市场 12.78 亿美元,以及娱乐、显示和打印市场的 5.41 亿美元,合计总收入为 151.32 亿美元。

激光技术在工业领域最主要的应用是激光材料加工,其是利用激光束对材料进行切割、焊接、表面处理、打孔及微加工等的一种加工技术。激光加工作为先进制造技术已广泛应用于汽车、电子、航空、冶金、机械制造等国民经济重要部门,对提高产品质量、劳动生产率、自动化以及减少材料浪费等起到至关重要的作用。

激光器的应用领域与国家宏观经济联系较为紧密。近年来,由于激光焊接、激光测距(激光雷达)、激光加工、增材制造在汽车、船舶、航空航天、油气管道焊接等重要工业领域的广泛应用,使得激光器和激光装备制造业实现了较快增长。此外,一些新型激光器的出现也进一步拓展了激光器的应用范围,如超快激光器将激光器的加工精度从金属延伸到玻璃、半导体等更丰富的材料上,使得激光加工半导体成为可能。我国近年提出了一系列产业政策及配套资金以促进半导体产业发展,如集成电路产业基金、国家集成电路产业投资基金二期等,我国激光行业在材料加工和存储市场的激光产品销售收入为 61.42 亿美元,为最大的细分市场;通信和存储市场的激光产品销售收入为 41.05 亿美元,排名第二;接下来依次是科研和军事市场 18.19 亿美元、医疗和消费电子市场 12.47 亿美元、仪器仪表和传感器市场 12.78 亿美元,以及娱乐、显示和打印市场的 5.41 亿美元,合计总收入为 151.32 亿美元。

激光技术在工业领域最主要的应用是激光材料加工,其是利用激光束对材料进行切割、焊接、表面处理、打孔及微加工等的一种加工技术。激光加工作为先进制造技术已广泛应用于汽车、电子、航空、冶金、机械制造等国民经济重要部门,对提高产品质量、劳动生产率、自动化以及减少材料浪费等起到至关重要的作用。

激光器的应用领域与国家宏观经济联系较为紧密。近年来,由于激光焊接、激光测距(激光雷达)、激光加工、增材制造在汽车、船舶、航空航天、油气管道焊接等重要工业领域的广泛应用,使得激光器和激光装备制造业实现了较快增长。此外,一些新型激光器的出现也进一步拓展了激光器的应用范围,如超快激光器将激光器的加工精度从金属延伸到玻璃、半导体等更丰富的材料上,使得激光加工半导体成为可能。我国近年提出了一系列产业政策及配套资金以促进半导体产业发展,如集成电路产业基金、国家集成电路产业投资基金二期等,我国激光行业在材料加工和存储市场的激光产品销售收入为 61.42 亿美元,为最大的细分市场;通信和存储市场的激光产品销售收入为 41.05 亿美元,排名第二;接下来依次是科研和军事市场 18.19 亿美元、医疗和消费电子市场 12.47 亿美元、仪器仪表和传感器市场 12.78 亿美元,以及娱乐、显示和打印市场的 5.41 亿美元,合计总收入为 151.32 亿美元。

激光技术在工业领域最主要的应用是激光材料加工,其是利用激光束对材料进行切割、焊接、表面处理、打孔及微加工等的一种加工技术。激光加工作为先进制造技术已广泛应用于汽车、电子、航空、冶金、机械制造等国民经济重要部门,对提高产品质量、劳动生产率、自动化以及减少材料浪费等起到至关重要的作用。

激光器的应用领域与国家宏观经济联系较为紧密。近年来,由于激光焊接、激光测距(激光雷达)、激光加工、增材制造在汽车、船舶、航空航天、油气管道焊接等重要工业领域的广泛应用,使得激光器和激光装备制造业实现了较快增长。此外,一些新型激光器的出现也进一步拓展了激光器的应用范围,如超快激光器将激光器的加工精度从金属延伸到玻璃、半导体等更丰富的材料上,使得激光加工半导体成为可能。我国近年提出了一系列产业政策及配套资金以促进半导体产业发展,如集成电路产业基金、国家集成电路产业投资基金二期等,我国激光行业在材料加工和存储市场的激光产品销售收入为 61.42 亿美元,为最大的细分市场;通信和存储市场的激光产品销售收入为 41.05 亿美元,排名第二;接下来依次是科研和军事市场 18.19 亿美元、医疗和消费电子市场 12.47 亿美元、仪器仪表和传感器市场 12.78 亿美元,以及娱乐、显示和打印市场的 5.41 亿美元,合计总收入为 151.32 亿美元。

激光技术在工业领域最主要的应用是激光材料加工,其是利用激光束对材料进行切割、焊接、表面处理、打孔及微加工等的一种加工技术。激光加工作为先进制造技术已广泛应用于汽车、电子、航空、冶金、机械制造等国民经济重要部门,对提高产品质量、劳动生产率、自动化以及减少材料浪费等起到至关重要的作用。

激光器的应用领域与国家宏观经济联系较为紧密。近年来,由于激光焊接、激光测距(激光雷达)、激光加工、增材制造在汽车、船舶、航空航天、油气管道焊接等重要工业领域的广泛应用,使得激光器和激光装备制造业实现了较快增长。此外,一些新型激光器的出现也进一步拓展了激光器的应用范围,如超快激光器将激光器的加工精度从金属延伸到玻璃、半导体等更丰富的材料上,使得激光加工半导体成为可能。我国近年提出了一系列产业政策及配套资金以促进半导体产业发展,如集成电路产业基金、国家集成电路产业投资基金二期等,我国激光行业在材料加工和存储市场的激光产品销售收入为 61.42 亿美元,为最大的细分市场;通信和存储市场的激光产品销售收入为 41.05 亿美元,排名第二;接下来依次是科研和军事市场 18.19 亿美元、医疗和消费电子市场 12.47 亿美元、仪器仪表和传感器市场 12.78 亿美元,以及娱乐、显示和打印市场的 5.41 亿美元,合计总收入为 151.32 亿美元。

激光技术在工业领域最主要的应用是激光材料加工,其是利用激光束对材料进行切割、焊接、表面处理、打孔及微加工等的一种加工技术。激光加工作为先进制造技术已广泛应用于汽车、电子、航空、冶金、机械制造等国民经济重要部门,对提高产品质量、劳动生产率、自动化以及减少材料浪费等起到至关重要的作用。

激光器的应用领域与国家宏观经济联系较为紧密。近年来,由于激光焊接、激光测距(激光雷达)、激光加工、增材制造在汽车、船舶、航空航天、油气管道焊接等重要工业领域的广泛应用,使得激光器和激光装备制造业实现了较快增长。此外,一些新型激光器的出现也进一步拓展了激光器的应用范围,如超快激光器将激光器的加工精度从金属延伸到玻璃、半导体等更丰富的材料上,使得激光加工半导体成为可能。我国近年提出了一系列产业政策及配套资金以促进半导体产业发展,如集成电路产业基金、国家集成电路产业投资基金二期等,我国激光行业在材料加工和存储市场的激光产品销售收入为 61.42 亿美元,为最大的细分市场;通信和存储市场的激光产品销售收入为 41.05 亿美元,排名第二;接下来依次是科研和军事市场 18.19 亿美元、医疗和消费电子市场 12.47 亿美元、仪器仪表和传感器市场 12.78 亿美元,以及娱乐、显示和打印市场的 5.41 亿美元,合计总收入为 151.32 亿美元。

激光技术在工业领域最主要的应用是激光材料加工,其是利用激光束对材料进行切割、焊接、表面处理、打孔及微加工等的一种加工技术。激光加工作为先进制造技术已广泛应用于汽车、电子、航空、冶金、机械制造等国民经济重要部门,对提高产品质量、劳动生产率、自动化以及减少材料浪费等起到至关重要的作用。

激光器的应用领域与国家宏观经济联系较为紧密。近年来,由于激光焊接、激光测距(激光雷达)、激光加工、增材制造在汽车、船舶、航空航天、油气管道焊接等重要工业领域的广泛应用,使得激光器和激光装备制造业实现了较快增长。此外,一些新型激光器的出现也进一步拓展了激光器的应用范围,如超快激光器将激光器的加工精度从金属延伸到玻璃、半导体等更丰富的材料上,使得激光加工半导体成为可能。我国近年提出了一系列产业政策及配套资金以促进半导体产业发展,如集成电路产业基金、国家集成电路产业投资基金二期等,我国激光行业在材料加工和存储市场的激光产品销售收入为 61.42 亿美元,为最大的细分市场;通信和存储市场的激光产品销售收入为 41.05 亿美元,排名第二;接下来依次是科研和军事市场 18.19 亿美元、医疗和消费电子市场 12.47 亿美元、仪器仪表和传感器市场 12.78 亿美元,以及娱乐、显示和打印市场的 5.41 亿美元,合计总收入为 151.32 亿美元。

激光技术在工业领域最主要的应用是激光材料加工,其是利用激光束对材料进行切割、焊接、表面处理、打孔及微加工等的一种加工技术。激光加工作为先进制造技术已广泛应用于汽车、电子、航空、冶金、机械制造等国民经济重要部门,对提高产品质量、劳动生产率、自动化以及减少材料浪费等起到至关重要的作用。

激光器的应用领域与国家宏观经济联系较为紧密。近年来,由于激光焊接、激光测距(激光雷达)、激光加工、增材制造在汽车、船舶、航空航天、油气管道焊接等重要工业领域的广泛应用,使得激光器和激光装备制造业实现了较快增长。此外,一些新型激光器的出现也进一步拓展了激光器的应用范围,如超快激光器将激光器的加工精度从金属延伸到玻璃、半导体等更丰富的材料上,使得激光加工半导体成为可能。我国近年提出了一系列产业政策及配套资金以促进半导体产业发展,如集成电路产业基金、国家集成电路产业投资基金二期等,我国激光行业在材料加工和存储市场的激光产品销售收入为 61.42 亿美元,为最大的细分市场;通信和存储市场的激光产品销售收入为 41.05 亿美元,排名第二;接下来依次是科研和军事市场 18.19 亿美元、医疗和消费电子市场 12.47 亿美元、仪器仪表和传感器市场 12.78 亿美元,以及娱乐、显示和打印市场的 5.41 亿美元,合计总收入为 151.32 亿美元。

激光技术在工业领域最主要的应用是激光材料加工,其是利用激光束对材料进行切割、焊接、表面处理、打孔及微加工等的一种加工技术。激光加工作为先进制造技术已广泛应用于汽车、电子、航空、冶金、机械制造等国民经济重要部门,对提高产品质量、劳动生产率、自动化以及减少材料浪费等起到至关重要的作用。

激光器的应用领域与国家宏观经济联系较为紧密。近年来,由于激光焊接、激光测距(激光雷达)、激光加工、增材制造在汽车、船舶、航空航天、油气管道焊接等重要工业领域的广泛应用,使得激光器和激光装备制造业实现了较快增长。此外,一些新型激光器的出现也进一步拓展了激光器的应用范围,如超快激光器将激光器的加工精度从金属延伸到玻璃、半导体等更丰富的材料上,使得激光加工半导体成为可能。我国近年提出了一系列产业政策及配套资金以促进半导体产业发展,如集成电路产业基金、国家集成电路产业投资基金二期等,我国激光行业在材料加工和存储市场的激光产品销售收入为 61.42 亿美元,为最大的细分市场;通信和存储市场的激光产品销售收入为 41.05 亿美元,排名第二;接下来依次是科研和军事市场 18.19 亿美元、医疗和消费电子市场 12.47 亿美元、仪器仪表和传感器市场 12.78 亿美元,以及娱乐、显示和打印市场的 5.41 亿美元,合计总收入为 151.32 亿美元。

激光技术在工业领域最主要的应用是激光材料加工,其是利用激光束对材料进行切割、焊接、表面处理、打孔及微加工等的一种加工技术。激光加工作为先进制造技术已广泛应用于汽车、电子、航空、冶金、机械制造等国民经济重要部门,对提高产品质量、劳动生产率、自动化以及减少材料浪费等起到至关重要的作用。

激光器的应用领域与国家宏观经济联系较为紧密。近年来,由于激光焊接、激光测距(激光雷达)、激光加工、增材制造在汽车、船舶、航空航天、油气管道焊接等重要工业领域的广泛应用,使得激光器和激光装备制造业实现了较快增长。此外,一些新型激光器的出现也进一步拓展了激光器的应用范围,如超快激光器将激光器的加工精度从金属延伸到玻璃、半导体等更丰富的材料上,使得激光加工半导体成为可能。我国近年提出了一系列产业政策及配套资金以促进半导体产业发展,如集成电路产业基金、国家集成电路产业投资基金二期等,我国激光行业在材料加工和存储市场的激光产品销售收入为 61.42 亿美元,为最大的细分市场;通信和存储市场的激光产品销售收入为 41.05 亿美元,排名第二;接下来依次是科研和军事市场 18.19 亿美元、医疗和消费电子市场 12.47 亿美元、仪器仪表和传感器市场 12.78 亿美元,以及娱乐、显示和打印市场的 5.41 亿美元,合计总收入为 151.32 亿美元。

激光技术在工业领域最主要的应用是激光材料加工,其是利用激光束对材料进行切割、焊接、表面处理、打孔及微加工等的一种加工技术。激光加工作为先进制造技术已广泛应用于汽车、电子、航空、冶金、机械制造等国民经济重要部门,对提高产品质量、劳动生产率、自动化以及减少材料浪费等起到至关重要的作用。

激光器的应用领域与国家宏观经济联系较为紧密。近年来,由于激光焊接、激光测距(激光雷达)、激光加工、增材制造在汽车、船舶、航空航天、油气管道焊接等重要工业领域的广泛应用,使得激光器和激光装备制造业实现了较快增长。此外,一些新型激光器的出现也进一步拓展了激光器的应用范围,如超快激光器将激光器的加工精度从金属延伸到玻璃、半导体等更丰富的材料上,使得激光加工半导体成为可能。我国近年提出了一系列产业政策及配套资金以促进半导体产业发展,如集成电路产业基金、国家集成电路产业投资基金二期等,我国激光行业在材料加工和存储市场的激光产品销售收入为 61.42 亿美元,为最大的细分市场;通信和存储市场的激光产品销售收入为 41.05 亿美元,排名第二;接下来依次是科研和军事市场 18.19 亿美元、医疗和消费电子市场 12.47 亿美元、仪器仪表和传感器市场 12.78 亿美元,以及娱乐、显示和打印市场的 5.41 亿美元,合计总收入为 151.32 亿美元。

激光技术在工业领域最主要的应用是激光材料加工,其是利用激光束对材料进行切割、焊接、表面处理、打孔及微加工等的一种加工技术。激光加工作为先进制造技术已广泛应用于汽车、电子、航空、冶金、机械制造等国民经济重要部门,对提高产品质量、劳动生产率、自动化以及减少材料浪费等起到至关重要的作用。

激光器的应用领域与国家宏观经济联系较为紧密。近年来,由于激光焊接、激光测距(激光雷达)、激光加工、增材制造在汽车、船舶、航空航天、油气管道焊接等重要工业领域的广泛应用,使得激光器和激光装备制造业实现了较快增长。此外,一些新型激光器的出现也进一步拓展了激光器的应用范围,如超快激光器将激光器的加工精度从金属延伸到玻璃、半导体等更丰富的材料上,使得激光加工半导体成为可能。我国近年提出了一系列产业政策及配套资金以促进半导体产业发展,如集成电路产业基金、国家集成电路产业投资基金二期等,我国激光行业在材料加工和存储市场的激光产品销售收入为 61.42 亿美元,为最大的细分市场;通信和存储市场的激光产品销售收入为 41.05 亿美元,排名第二;接下来依次是科研和军事市场 18.19 亿美元、医疗和消费电子市场 12.47 亿美元、仪器仪表和传感器市场 12.78 亿美元,以及娱乐、显示和打印市场的 5.41 亿美元,合计总收入为 151.32 亿美元。

激光技术在工业领域最主要的应用是激光材料加工,其是利用激光束对材料进行切割、焊接、表面处理、打孔及微加工等的一种加工技术。激光加工作为先进制造技术已广泛应用于汽车、电子、航空、冶金、机械制造等国民经济重要部门,对提高产品质量、劳动生产率、自动化以及减少材料浪费等起到至关重要的作用。

激光器的应用领域与国家宏观经济联系较为紧密。近年来,由于激光焊接、激光测距(激光雷达)、激光加工、增材制造在汽车、船舶、航空航天、油气管道焊接等重要工业领域的广泛应用,使得激光器和激光装备制造业实现了较快增长。此外,一些新型激光器的出现也进一步拓展了激光器的应用范围,如超快激光器将激光器的加工精度从金属延伸到玻璃、半导体等更丰富的材料上,使得激光加工半导体成为可能。我国近年提出了一系列产业政策及配套资金以促进半导体产业发展,如集成电路产业基金、国家集成电路产业投资基金二期等,我国激光行业在材料加工和存储市场的激光产品销售收入为 61.42 亿美元,为最大的细分市场;通信和存储市场的激光产品销售收入为 41.05 亿美元,排名第二;接下来依次是科研和军事市场 18.19 亿美元、医疗和消费电子市场 12.47 亿美元、仪器仪表和传感器市场 12.78 亿美元,以及娱乐、显示和打印市场的 5.41 亿美元,合计总收入为 151.32 亿美元。

激光技术在工业领域最主要的应用是激光材料加工,其是利用激光束对材料进行切割、焊接、表面处理、打孔及微加工等的一种加工技术。激光加工作为先进制造技术已广泛应用于汽车、电子、航空、冶金、机械制造等国民经济重要部门,对提高产品质量、劳动生产率、自动化以及减少材料浪费等起到至关重要的作用。

激光器的应用领域与国家宏观经济联系较为紧密。近年来,由于激光焊接、激光测距(激光雷达)、激光加工、增材制造在汽车、船舶、航空航天、油气管道焊接等重要工业领域的广泛应用,使得激光器和激光装备制造业实现了较快增长。此外,一些新型激光器的出现也进一步拓展了激光器的应用范围,如超快激光器将激光器的加工精度从金属延伸到玻璃、半导体等更丰富的材料上,使得激光加工半导体成为可能。我国近年提出了一系列产业政策及配套资金以促进半导体产业发展,如集成电路产业基金、国家集成电路产业投资基金二期等,我国激光行业在材料加工和存储市场的激光产品销售收入为 61.42 亿美元,为最大的细分市场;通信和存储市场的激光产品销售收入为 41.05 亿美元,排名第二;接下来依次是科研和军事市场 18.19 亿美元、医疗和消费电子市场 12.47 亿美元、仪器仪表和传感器市场 12.78 亿美元,以及娱乐、显示和打印市场的 5.41 亿美元,合计总收入为 151.32 亿美元。

2019年 年度报告摘要

公司代码:688025 公司简称:杰普特

深圳市杰普特光电股份有限公司

单位:股
截止报告期末普通股股东总数(户) 12,460
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户) 9,002

截止报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户) 0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户) 0

前十名股东持股情况
股东名称(全称) 报告期内增减 期末持股数量 比例(%) 持有有限售条件股份数量

黄治家 0 19,853,220 21.49 19,853,220 19,853,220 无 0 境内自然人
深圳前海开源资管有限公司 15,646,860 16.94 15,646,860 15,646,860 无 0 其他

深圳前海开源资管有限公司 15,646,860 16.94 15,646,860 15,646,860 无 0 其他
深圳前海开源资管有限公司 5,707,140 6.18 5,707,140 5,707,140 无 0 其他

刘健 0 3,730,260 4.04 3,730,260 3,730,260 无 0 境内自然人
深圳前海开源资管有限公司 3,658,500 3.96 3,658,500 3,658,500 无 0 其他

中融汇信(厦门)股权投资合伙企业(有限合伙) 0 3,456,000 3.74 3,456,000 3,456,000 无 0 其他
黄健 0 3,150,000 3.41 3,150,000 3,150,000 无 0 境内自然人

深圳前海开源资管有限公司 2,760,170 2.99 2,760,170 2,760,170 无 0 其他
深圳前海开源资管有限公司 2,118,000 2.29 2,118,000 2,118,000 无 0 其他

黄连 0 1,385,152 1.50 1,385,152 1,385,152 无 0 其他
上述股东关联关系或一致行动的说明 公司未知以上股东之间是否存在关联关系或一致行动关系

表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明 无

存凭证持有人情况
适用 不适用
4.2 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图
适用 不适用



4.3 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图
适用 不适用



4.4 报告期末公司优先股股东总数及前10名股东情况
适用 不适用
5 公司治理情况
适用 不适用

3 经营情况讨论与分析
1 报告期内主要经营情况
2019年公司实现营业收入567,679,888.92元,同比减少14.8%;营业利润71,984,904.65元,同比减少31.16%;利润总额71,608,834.30元,同比减少33.13%;实现归属于上市公司股东的净利润64,650,514.65元,同比减少30.75%。

2 报告期内资产、负债、所有者权益、现金流量、经营成果和综合指标等较期初变动情况及原因
(1)资产负债表
3 公司会计政策、会计估计变更及影响的分析说明
(1)重要会计政策变更

财政部于2019年4月30日发布《关于修订印发2019年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2019]6号),2019年6月15日发布的《财政部关于修订印发2018年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2018]15号)同时废止。根据上述通知,本公司对财务报表格式进行了以下修订:

资产负债表,将“应收票据及应收账款”行项目拆分为“应收票据”及“应收账款”;将“应付票据及应付账款”行项目拆分为“应付票据”及“应付账款”。

本公司对与以前期间的比较财务报表数据(2019)无重大影响。
(2)新金融工具准则
财政部于2017年1月1日起执行新金融工具准则,对会计政策相关内容进行了调整。变更后的会计政策参见第十一节、五、10。

新金融工具准则要求根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征,将金融资产划分为以下三类:(1)以摊余成本计量的金融资产;(2)以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产;(3)以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。混合合同包含的主合同属于金融资产的,不应当从混合合同中分拆嵌入衍生工具,而应当将该混合合同作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。

采用新金融工具准则对本公司金融资产的会计政策并无重大影响。
2019年1月1日,本公司没有将任何金融资产或金融负债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或金融负债,也没有撤销之前的指定。
新金融工具准则以“预期信用损失法”替代了原金融工具准则规定的、根据实际已发生减值损失确认减值准备的方法。“预期信用损失法”模型要求持续评估金融资产的信用风险,因此在新金融工具准则下,本公司信用损失的确认时点早于原金融工具准则。

本公司以预期信用损失为基础,对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备:以摊余成本计量的金融资产;
租赁应收款;
合同资产(以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外)。
3 资产分析
新金融工具准则的规定,除某些特定情形外,对金融工具的分类和计量(含减值)进行追溯调整,将金融工具原账面价值和在新金融工具准则施行日(即2019年1月1日)的新账面价值之间的差额计入2019年初留存收益或其他综合收益。同时,本公司未对比较财务报表数据进行调整。

于2019年1月1日,金融资产按照原金融工具准则和新金融工具准则的规定进行分类和计量的结果对比如下:

Table with 4 columns: 原金融工具类别, 原金融工具账面价值, 新金融工具类别, 新金融工具账面价值

项目 类别 账面价值 项目 类别 账面价值
应收票据 摊余成本 12,204,826.00 应收票据 摊余成本 6,445,737.84

应收款项 摊余成本 141,225,748.43 应收款项 摊余成本 141,225,748.43
其他应收款 公允价值 4,980,979.54 其他应收款 公允价值 4,980,979.54

其他流动资产 公允价值 5,993,128.18 其他流动资产 公允价值 5,993,128.18
其他权益工具 公允价值 -924,635.57 其他权益工具 公允价值 -924,635.57

盈余公积 公允价值 14,549,304.52 盈余公积 公允价值 14,549,304.52
未分配利润 公允价值 143,825,091.95 未分配利润 公允价值 143,825,091.95

少数股东权益 公允价值 11,550,871.48 少数股东权益 公允价值 11,550,871.48
股本 公允价值 69,276,432.00 股本 公允价值 69,276,432.00

其他权益工具 公允价值 11,550,871.48 其他权益工具 公允价值 11,550,871.48
资本公积 公允价值 364,136,312.01 资本公积 公允价值 364,136,312.01

其他综合收益 公允价值 -924,635.57