

股票代码：002475

股票简称：立讯精密



立讯精密工业股份有限公司

**立讯精密工业股份有限公司
公开发行可转换公司债券募集说明书**

保荐人、主承销商



中信证券股份有限公司
CITIC Securities Company Limited

2020年10月

声 明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺募集说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并保证所披露信息的真实、准确、完整。

公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人（会计主管人员）保证募集说明书及其摘要中财务会计报告真实、完整。

证券监督管理机构及其他政府部门对本次发行所作的任何决定，均不表明其对发行人所发行证券的价值或者投资人的收益作出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》的规定，证券依法发行后，发行人经营与收益的变化，由发行人自行负责，由此变化引致的投资风险，由投资者自行负责。

重大事项提示

一、关于公司本次发行的可转换公司债券的信用评级

公司本次发行的可转换公司债券已经联合信用评级有限公司评级，并出具了《立讯精密工业股份有限公司 2020 年公开发行可转换公司债券信用评级报告》，根据该评级报告，立讯精密主体信用级别为 AA+，本次可转换公司债券信用级别为 AA+。

本次发行的可转换公司债券存续期间内，联合信用评级有限公司将至少每年进行一次跟踪评级。

二、公司本次发行可转换公司债券不提供担保

根据《上市公司证券发行管理办法》第二十条的规定“公开发行可转换公司债券，应当提供担保，但最近一期未经审计的净资产不低于人民币十五亿元的公司除外”。截至 2019 年 12 月 31 日，公司经审计的归属于母公司净资产为 202.97 亿元，高于 15 亿元，因此本次发行的可转债未提供担保。债券存续期间若发生严重影响公司经营业绩和偿债能力的事件，债券可能因未提供担保而增大偿付风险。

三、关于本公司的股利分配情况及分配政策

（一）公司近三年利润分配情况

1、2017 年度利润分配方案

公司第三届董事会第 22 次会议审议通过了《2017 年度利润分配预案》，公司以总股本 3,172,962,197 股为基数，向全体股东按每 10 股派息 0.60 元（含税），共派发现金红利 190,377,731.82 元；同时以资本公积转增股本，每 10 股转增 3 股，转增股本后公司总股本变更为 4,124,850,856 股。

2、2018 年度利润分配方案

公司第四届董事会第 8 次会议审议通过了《2018 年度利润分配预案》，公司以总股本 4,114,616,722 股为基数，向全体股东按每 10 股派息 0.50 元（含税），共派发现金红利 205,730,836.10 元；同时以资本公积转增股本，每 10 股转增 3 股，转增股本后公司总股本变更为 5,349,001,738 股。

3、2019 年度利润分配方案

公司 2019 年年度股东大会审议通过了《2019 年度利润分配预案》，公司以总股本 5,371,812,030 股为基数，向全体股东按每 10 股派息 1.20 元（含税）；同时以资本公积转增股本，每 10 股转增 3 股，转增股本后公司总股本拟变更为 6,983,355,639 股，如在实施权益分派股权登记日前，公司总股本因回购股份、股权激励对象行权、重大资产重组股份回购注销等致使发生变动的，公司将按照分配总额不变的原则，相应调整每股分配比例。

自 2019 年度利润分配预案披露至实施期间，公司因实施股票期权激励计划导致公司总股本由预案披露时的 5,371,812,030 股增至 5,372,327,958 股，新增股本 515,928 股。按照分配总额不变的原则，公司 2019 年度利润分配方案调整为：以公司现有股本 5,372,327,958 为基数，向全体股东每 10 股派息 1.199884 元（含税），共派发现金红利 644,617,443.60 元，剩余未分配利润结转以后年度分配；同时以资本公积转增股本，每 10 股转增 2.999711 股，转增股本后公司总股本变更为 6,983,871,085 股。

公司最近三年以现金方式累计分配的利润共计 104,072.60 万元，占最近三年实现的年均可分配利润 304,234.00 万元的 34.21%，超过 30%，公司的利润分配符合中国证监会以及《公司章程》的相关规定。具体分红情况如下：

年度	现金分红金额 (万元)	合并报表中归属于母公司 股东的净利润(万元)	最近三年年均可分配利润 (万元)
2019 年	64,461.74	471,382.06	304,234.00
2018 年	20,573.08	272,263.11	
2017 年	19,037.77	169,056.81	
最近三年累计现金分配利润占年均可分配利润的比例			34.21%

（二）公司利润分配政策

1、利润分配原则

公司的股东分红回报规划充分考虑和听取股东（特别是公众投资者和中小投资者）、独立董事和外部监事的意见，在保证公司正常经营业务发展的前提下，坚持现金分红这一基本原则。

公司实行持续、稳定的利润分配政策，公司的利润分配应重视对投资者的合理投资回报、兼顾公司的可持续发展，保持利润分配政策的连续性和稳定性，并符合法律、法

规的相关规定。公司的利润分配政策不得超过累计可供分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力，并坚持如下原则：

- (1) 按法定程序分配的原则；
- (2) 存在未弥补亏损不得分配的原则；
- (3) 公司持有的本公司股份不得分配的原则。

2、利润分配的方案

(1) 利润分配的形式

公司在足额预留法定公积金、盈余公积金以后进行利润分配。公司可以采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配利润，且优先采取现金分红的利润分配形式。

(2) 利润分配的时间间隔

在符合相关条件的前提下，公司原则上每年度至少进行一次分红，公司董事会亦可以根据公司的资金需求状况提议公司进行中期分红。

(3) 现金分红及股票分红的条件

如无重大资金支出事项发生，公司应采取现金方式分配股利，每年以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的 10%，最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的 30%，具体以现金方式分配的利润比例由董事会根据公司盈利水平和经营发展计划提出，报股东大会批准。公司在实施上述现金分配股利的同时，在充分考虑公司成长性、对每股净资产的影响等真实合理因素后，可以增加股票股利分配。公司董事会可以根据公司盈利情况及资金需求状况提议公司在中期采取现金或者股票方式分红，具体分配比例由董事会根据公司经营情况和有关规定拟定，并提交股东大会审议决定。

重大资金支出是指预计在未来一个会计年度一次性或累计投资总额或现金支出达到或者超过 5 亿元人民币，上述重大资金支出须按照公司章程及公司相关管理制度的规定执行。

公司实施现金分红的具体条件为：1) 公司该年度或半年度实现的利润，在提取完毕公积金及弥补亏损后仍为正值；2) 审计机构对公司的该年度或半年度财务报告出具无保留意见的审计报告；3) 采用现金分红政策不会对公司的经营及现金流量安排产生

重大不利影响；4) 公司累计可供分配利润为正值，当年每股累计可供分配利润不低于0.1元。

公司实施股票分红的具体条件为：1) 公司该年度或半年度实现的利润，在提取完毕公积金及弥补亏损后仍为正值；2) 公司未满足上述现金分红条件，或公司董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益的，可以提出股票股利分配预案，并经股东大会审议通过后执行。公司在确定以股票方式分配利润的具体金额时，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素，充分考虑以股票方式分配利润后的总股本是否与公司目前的经营规模、盈利增长速度相适应，并考虑对未来债权融资成本的影响以确保分配方案符合全体股东的整体利益。

若公司股东违规占用资金，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其所占用的资金。

(4) 各期现金分红的比例

董事会应当综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

3、利润分配的决策程序和机制

公司每年利润分配预案由公司董事会结合公司章程的规定、盈利情况、资金供给和需求情况提出、拟订。董事会审议现金分红具体方案时，应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜。独立董事应对利润分配预案发表明确的独立意见。分红预案经董事会审议通过，方可提交股东大会审议。

在审议公司利润分配预案的董事会、监事会会议上，需经董事会成员半数以上通过并经二分之一以上独立董事通过、二分之一以上监事通过，并由独立董事对此发表明确的独立意见，方能提交公司股东大会审议。公司独立董事可在股东大会召开前向公司社会公众股股东征集其在股东大会上的投票权，独立董事行使上述职权应当取得全体独立董事的二分之一以上同意。

股东大会对现金分红具体方案进行审议时，应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流（包括但不限于提供电话沟通、邮件沟通、传真沟通等方式邀请中小股东参会等），充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。分红预案应由出席股东大会的股东或股东代理人以所持二分之一以上的表决权通过。股东大会批准利润分配预案后，公司董事会须在股东大会结束后两个月内完成股利（或股份）的派发事项。

公司当年盈利，董事会未作出现金利润分配预案的，应当在定期报告中披露原因，还应说明原因，未用于分红的资金留存公司的用途和使用计划，并由独立董事发表独立意见。同时在召开股东大会时，公司应当提供网络投票等方式以方便中小股东参与股东大会表决。

4、利润分配的调整机制

公司的利润分配政策不得随意变更，公司应当严格执行公司章程确定的现金分红政策以及股东大会审议批准的现金分红具体方案。公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，确需调整利润分配政策的，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定。公司董事会在调整利润分配政策的论证过程中，需充分听取独立董事、监事和中小股东的意见，有关调整利润分配政策的议案需提交董事会、监事会审议，分别经董事会成员半数以上通过且二分之一以上独立董事同意、二分之一以上监事同意，并由独立董事对此发表明确的独立意见，方能提交公司股东大会审议。公司股东大会审议调整利润分配政策相关事项的，公司应当向股东提供股东大会网络投票系统，并经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。

5、利润分配的信息披露机制和监督机制

公司应严格按照有关规定在年度报告、半年度报告中详细披露利润分配方案和现金分红政策的制定及执行情况，说明是否符合《公司章程》的规定或者股东大会决议的要

求，分红标准和比例是否明确和清晰，相关的决策程序和机制是否完备，独立董事是否尽职履责并发挥了应有的作用，中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益是否得到充分维护等。

对现金分红政策进行调整或变更的，还要详细说明调整或变更的条件和程序是否合规和透明等。如公司当年盈利，董事会未作出现金利润分配预案的，应当在定期报告中披露原因，还应说明原因，未用于分红的资金留存公司的用途和使用计划。

监事会应对董事会和管理层执行公司利润分配政策和股东回报规划的情况及决策程序进行监督，并应对年度内盈利但未提出利润分配的预案，就相关政策、规划执行情况发表专项说明和意见。

四、风险因素

（一）宏观经济波动风险

公司主要提供高速互连、声学、射频天线、无线充电、震动马达、通信基站相关产品的解决方案，同时也是智能穿戴、智能家居产品的系统制造商，产品广泛应用于消费电子、通信及数据中心、汽车电子及医疗等领域，受宏观经济影响较大。尽管公司凭借持续的技术创新、先进的管理理念和稳步的经营策略，并与世界著名消费电子品牌商和EMS厂商具有长期稳定的合作关系，公司经营业绩取得了高速增长，但如果宏观经济下行压力较大，将对公司产生一定的不利影响。

（二）政策风险

1、出口退税政策变化的风险

出口退税是国际上较为通行的政策，对于促进出口贸易、提升本国企业在国际市场上的竞争力有重要作用。报告期内，公司外销业务收入占比分别为84.85%、89.29%、91.92%和90.63%，如国家未来调低出口退税率，将会对公司经营业绩产生一定的影响。

2、中美贸易摩擦引发的风险

2018年以来，美国政府发布了一系列对中国产品加征关税的清单。公司产品以外销为主，与欧美、亚洲等各国家地区客户保持长期稳定合作，各国贸易政策的不确定性会对公司出口销售产生不利影响。公司产品形态以零组件和模组为主，后端主要对应境内系统组装厂，并由其完成产品组装后出货，因此，美方对中国产品加征关税对公司直

接影响有限，公司已通过境外设立生产基地、与客户进行定价协商等方式尽量减少了贸易摩擦的不利影响；但如果贸易摩擦不断升级扩大，公司经营仍不可避免会受到进一步的波及。

3、税收优惠变更的风险

公司于 2018 年 11 月 9 日经深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局认定为高新技术企业，公司合并范围内十九家子公司被认定为高新技术企业，享受 15% 的所得税优惠税率。如果公司及子公司在高新技术企业未来复审或重新认定中未能通过，则不能继续享受所得税优惠，给公司财务状况和未来盈利能力带来不利影响。

（三）经营风险

1、市场竞争风险

公司的高速互连、声学、射频天线、无线充电、震动马达、通信基站相关产品市场空间巨大，但同时也面临着激烈的行业竞争。一方面，行业内国际领先公司在技术、渠道、知名度等方面具备一定的先发优势，另一方面，随着行业的持续发展，近年来国内也有部分企业快速成长，进一步加剧了行业的竞争程度。如果公司在新产品开发、技术研发或者销售渠道建设等方面出现战略失误，可能在市场竞争中市场份额下降，导致公司业绩出现下降。

2、下游行业需求变动影响的风险

公司主要提供高速互连、声学、射频天线、无线充电、震动马达、通信基站相关产品的解决方案，同时也是智能穿戴、智能家居产品的系统制造商，产品广泛应用于消费电子、通信及数据中心、汽车电子及医疗等领域，下游行业需求变动将影响对公司产品的需求。

目前消费电子业务仍然是公司收入的主要来源。2018 年以来，全球经济低迷且未来前景存在一定的不确定性，可能引起消费电子市场表现低于预期，公司业绩有可能因此受到一定的影响。

3、客户相对集中风险

以手机、电脑为代表的 3C 电子产品行业具有集中度高的基本特点。目前 3C 行业采用零组件生产模式，由零组件厂商、EMS 厂商和品牌厂商组成的供应链整体性非常强，终端客户需求通过高度集中的下游品牌厂商和 EMS 厂商向上游零组件厂商传导，集中采购和集中销售是行业通用模式。因此，公司的客户集中度相对较高。

2017 年、2018 年、2019 年和 2020 年 1-6 月，公司前 5 名客户的销售额合计占比分别为 60.50%、68.43%、77.04%和 74.86%，客户的集中度较高。若公司主要客户大幅降低对公司产品的采购数量，将给公司经营业绩造成一定影响，也会在一定程度上影响到公司的竞争力。

4、海外投资风险

近年来，公司在中国台湾、中国香港、美国、越南等地通过新设、收购股权的方式取得多家子公司，其中联滔电子、香港立讯精密有限、台湾立讯等多家子公司均为境外注册公司。公司将利用境外子公司，积极开拓境外市场，推动公司产品在国际上的市场占有率，但海外投资受所在地政治经济环境影响较大，可能给公司未来的盈利带来一定的不确定性。

5、业务扩张风险

公司报告期内在消费电子领域迅速扩大了经营规模，并在电脑、汽车、通讯等领域建立了一定的产品和客户基础，经营主体较多且相对分散，公司在市场开拓、产品开发、生产管理以及财务规划等方面将面临一定的风险。

6、成本波动风险

原材料和劳动力成本是公司主营业务的主要成本，如公司不能及时采取适当措施，重要原材料价格的变化及劳动力成本的上升将可能影响产品毛利率，并进一步影响公司经营成果。

（四）财务风险

1、应收账款坏账风险

公司作为零组件供应商，目前对客户的信用期大多为 45 至 90 天，加之报告期内公司业务收入快速增长，造成了公司期末应收账款的金额较大且逐期上升。截至 2020 年 6 月 30 日，公司应收账款账面余额 1,159,541.55 万元。考虑到目前公司主要客户的信誉

度较高，且应收账款账龄结构良好，公司发生坏账损失的可能性较小，但如果公司对应收账款催收不及时，或主要债务人的财务、经营状况发生恶化，则可能存在应收账款发生坏账或坏账准备计提不足的风险。

2、汇率波动风险

目前公司境外收入占营业收入比重较大，主要以美元结算。报告期内，公司境外销售额分别为 1,936,907.15 万元、3,201,076.19 万元、5,746,538.38 万元和 3,303,505.41 万元，分别占主营业务收入的 84.85%、89.29%、91.92%和 90.63%。报告期内，公司汇兑损益分别为 10,755.58 万元、9,541.22 万元、3,768.28 万元和-1,987.65 万元，分别占当期利润总额的 5.28%、2.91%、0.67%和-0.64%。随着国内外政治、经济环境的变化，当汇率出现较大波动时，汇兑损益对公司的经营业绩会造成一定影响。

（五）募投项目相关风险

1、募集资金投资项目实施风险

公司本次募集资金用于智能移动终端模组产品生产线技改扩建项目、智能可穿戴设备配件类产品技改扩建项目及年产 400 万件智能可穿戴设备新建项目。募集资金投资项目实施过程中涉及建设工程、采购设备、安装调试工程等多个环节，组织和管理工作量较大，受到市场变化、工程进度、工程管理等因素的影响。虽然公司在项目实施组织、施工进度管理、施工质量控制和设备采购管理上采取措施和规范流程，但仍然存在不能全部按期竣工投产的风险。

2、募投项目新增产能无法消化风险

公司本次募集资金用于智能移动终端模组产品生产线技改扩建项目、智能可穿戴设备配件类产品技改扩建项目及年产 400 万件智能可穿戴设备新建项目。募集资金项目实施完成后，智能移动终端模组、智能可穿戴设备配件及成品的产能将有所增加，如果未来市场环境出现较大变化，销售渠道拓展未能实现预期目标，或者出现对产品产生不利影响的客观因素，募集资金项目的新增产能将对公司销售构成一定的压力，存在无法消化新增产能的风险。

3、募集资金运用不能达到预期收益的风险

公司本次募集资金投资项目是依据公司发展战略制定,并进行了详尽的可行性分析。项目的实施将进一步提升公司核心竞争力,在进一步提升市场份额、开拓新的利润增长点等方面都具有重要意义。如果公司所处市场环境发生重大不利变化,募集资金投资项目将无法实现预期收益。同时,公司本次募集资金投资项目总体资金需求量较大,预计新增固定资产投资年折旧 21,121.69 万元。一旦项目产品无法按预期实现销售,则存在本次募集资金投资项目无法达到预期收益的风险,对公司经营业绩产生不利影响。

(六) 关于可转债产品的风险

1、发行可转债到期不能转股的风险

股票价格不仅受公司盈利水平和发展前景的影响,而且受国家宏观经济形势及政治、经济政策、投资者的偏好、投资项目预期收益等因素的影响。如果因公司股票价格走势低迷或可转债持有人的投资偏好等原因导致可转债到期未能实现转股,公司必须对未转股的可转债偿还本息,将会相应增加公司的资金负担和生产经营压力。

2、转股后每股收益、净资产收益率被摊薄的风险

本次可转债募集资金拟投资的项目将在可转债存续期内逐渐为公司带来经济效益。本次发行后,若投资者在转股期内转股,将会在一定程度上摊薄公司的每股收益和净资产收益率,因此公司在转股期内将可能面临每股收益和净资产收益率被摊薄的风险。

3、可转债自身特有的风险

可转债作为一种复合型衍生金融产品,具有股票和债券的双重特性,其二级市场价格受到市场利率、票面利率、剩余年限、转股价格、上市公司股票价格、赎回条款及回售条款、投资者的心理预期等诸多因素的影响,因此价格波动较为复杂,甚至可能会出现异常波动或与其投资价值严重背离的现象,从而可能使投资者不能获得预期的投资收益。

4、利率风险

本次可转债采用固定利率,在债券存续期内,当市场利率上升时,可转债的价值可能会相应降低,从而使投资者遭受损失。公司提醒投资者充分考虑市场利率波动可能引起的风险,以避免和减少损失。

5、本息兑付风险

在可转债的存续期限内，公司需按可转债的发行条款就可转债未转股的部分每年偿付利息及到期兑付本金，并承兑投资者可能提出的回售要求。受国家政策、法规、行业和市场等不可控因素的影响，公司的经营活动可能没有带来预期的回报，进而使公司不能从预期的还款来源获得足够的资金，可能影响公司对可转债本息的按时足额兑付，以及对投资者回售要求的承兑能力。

6、可转债在转股期内不能转股的风险

在可转债存续期内，当公司股票在任意三十个连续交易日中至少十五个交易日的收盘价低于当期转股价格的 80% 时，公司董事会会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会表决，该方案须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过方可实施。股东大会进行表决时，持有公司本次发行可转债的股东应当回避；修正后的转股价格应不低于该次股东大会召开日前二十个交易日公司股票交易均价和前一交易日的公司股票交易均价，同时，修正后的转股价格不得低于最近一期经审计的每股净资产值和股票面值。

公司股价走势取决于公司业绩、宏观经济形势、股票市场总体状况等多种因素影响。本次可转债发行后，如果公司股价持续低于本次可转债的转股价格，或者公司由于各种客观原因导致未能及时向下修正转股价格，或者即使公司向下修正转股价格，公司股价仍持续低于修正后的转股价格，则可能导致本次发行的可转债转换价值发生重大不利变化，并进而导致可转债在转股期内不能转股的风险。

7、可转债未担保的风险

根据《上市公司证券发行管理办法》第二十条的规定“公开发行可转换公司债券，应当提供担保，但最近一期末经审计的净资产不低于人民币十五亿元的公司除外”。截至 2019 年 12 月 31 日，公司经审计的归属于母公司净资产为 202.97 亿元，高于 15 亿元，债券存续期间若发生严重影响公司经营业绩和偿债能力的事件，债券可能因未提供担保而增大偿付风险。

8、评级风险

公司聘请的评级公司联合信用评级有限公司对本可转债进行了评级，主体信用级别为 AA+，本次可转换公司债券信用级别为 AA+。在本可转债存续期限内，联合将每年

至少公告一次跟踪评级报告。如果由于国家宏观经济政策、公司自身等因素致使公司盈利能力下降，将会导致公司的信用等级发生不利变化，增加投资者的风险。

目录

第一章 释 义	18
第二章 本次发行概况	23
一、公司基本情况.....	23
二、本次发行要点.....	23
三、本次发行的有关机构.....	36
第三章 风险因素	40
一、宏观经济波动风险.....	40
二、政策风险.....	40
三、经营风险.....	41
四、财务风险.....	43
五、募投项目相关风险.....	43
六、关于可转债产品的风险.....	44
第四章 发行人基本情况	47
一、公司历史沿革.....	47
二、公司股本结构及前十名股东持股情况.....	58
三、公司组织结构及主要对外投资情况.....	58
四、公司控股股东和实际控制人基本情况.....	63
五、发行人主营业务和主要产品.....	67
六、公司所处行业的基本情况.....	70
七、公司主营业务的具体情况.....	89
八、发行人固定资产和无形资产.....	104
九、发行人拥有的特许经营权情况.....	189
十、境外经营情况.....	189
十二、最近三年发行人及控股股东作出的重要承诺及承诺的履行情况.....	191
十三、公司利润分配政策.....	194
十四、公司最近三年及一期发行的债券和债券偿还情况.....	199
十五、董事、监事和高级管理人员.....	200

第五章 同业竞争与关联交易	207
一、同业竞争情况.....	207
二、关联方.....	216
三、关联交易.....	218
第六章 财务会计信息	223
一、最近三年及一期财务报表审计情况.....	223
二、最近三年及一期财务报表.....	223
三、合并财务报表范围及其变化情况.....	233
四、最近三年及一期的主要财务指标及非经常性损益明细表.....	237
第七章 管理层讨论与分析	240
一、财务状况分析.....	240
二、盈利能力分析.....	271
三、现金流量分析.....	291
四、资本性支出.....	294
五、报告期会计政策和会计估计变更情况.....	294
六、重大担保、行政处罚、诉讼、其他或有事项和重大期后事项情况.....	298
七、公司财务状况和盈利能力的未来趋势分析.....	306
八、其他事项说明.....	309
第八章 本次募集资金运用	310
一、本次募集资金数额及投向.....	310
二、本次募集资金投资项目的的基本情况.....	310
三、本次发行可转换债券对公司经营管理和财务状况的影响.....	338
第九章 历次募集资金运用	340
一、5年内募集资金运用的基本情况.....	340
二、前次募集资金实际使用情况.....	341
三、前次募集资金投资项目产生的经济效益情况.....	348
四、前次募集资金投资项目的资产运行情况.....	351
五、前次募集资金实际使用情况的信息披露对照情况.....	351
六、前次募集资金运用专项报告结论.....	351
第十章 董事及有关中介机构声明	353

一、本公司全体董事、监事、高级管理人员声明.....	353
二、保荐人（主承销商）声明.....	365
三、保荐人（主承销商）董事长、总经理声明.....	366
四、审计机构声明.....	368
五、律师声明.....	369
六、债券信用评级机构声明.....	370
第十一章 备查文件	371

第一章 释 义

本募集说明书中，除另有说明外，下列简称具有如下含义：

普通术语——发行人及其股东、子公司		
立讯精密、发行人、公司	指	立讯精密工业股份有限公司
立讯有限	指	立讯精密工业（深圳）有限公司，系发行人前身
香港立讯	指	立讯有限公司，系公司发起人、控股股东
资信投资	指	新疆资信投资有限合伙企业，原名为深圳市资信投资有限公司，系公司发起人、股东
昆山联滔	指	昆山联滔电子有限公司
苏州联滔	指	苏州联滔电子有限公司
苏州丰岛	指	丰岛电子科技（苏州）有限公司，现已更名为立讯电子科技（昆山）有限公司
江西博硕	指	博硕科技（江西）有限公司
深圳科尔通	指	深圳市科尔通实业有限公司
珠海双赢	指	珠海双赢柔软电路有限公司，现已更名为珠海景旺柔性电路有限公司
吉安协讯	指	协讯电子（吉安）有限公司
昆山立讯	指	立讯精密工业（昆山）有限公司
万安协讯	指	万安协讯电子有限公司
无锡惠虹	指	无锡惠虹电子有限公司
遂宁立讯	指	遂宁立讯精密工业有限公司
吉州立讯	指	吉安市吉州区立讯电子有限公司
兴宁立讯	指	兴宁立讯技术有限公司
兴宁立讯电子	指	兴宁立讯电子有限公司
常熟立讯	指	立讯智造科技（常熟）有限公司
上海立讯	指	立讯电气（上海）有限公司
丰顺立讯	指	丰顺立讯精密工业有限公司
滁州立讯	指	立讯精密工业（滁州）有限公司
保定立讯	指	立讯精密工业（保定）有限公司
立讯电声	指	深圳立讯电声科技有限公司
东莞立讯	指	东莞立讯精密工业有限公司
德国 SUK	指	塑科精密有限公司（SUK Kunststofftechnik GmbH）
联滔电子	指	联滔电子有限公司（ICT-LANTO LIMITED）
香港立讯精密有限	指	立讯精密有限公司

香港立讯科技	指	立讯精密科技有限公司
福建源光	指	福建源光电装有限公司
东莞立德	指	东莞立德精密工业有限公司
东莞讯滔	指	东莞讯滔电子有限公司
协创通	指	深圳协创通实业有限公司
新余协讯	指	新余协讯电子有限公司
云鼎科技	指	云鼎科技有限公司
永新博硕	指	永新县博硕电子有限公司
昆山模具	指	昆山立讯精密模具有限公司
昆山射频	指	昆山立讯射频科技有限公司
昆山立讯科技	指	立讯电子科技（昆山）有限公司
亳州联滔	指	亳州联滔电子有限公司，原为亳州联拓电子有限公司
湖州久鼎	指	湖州久鼎电子有限公司，原为湖州科尼电子线材有限公司
台湾立讯	指	台湾立讯精密有限公司
越南立讯	指	立讯精密（越南）有限公司
美国立讯	指	美国立讯有限公司
韩国立讯	指	韩国立讯有限公司
欧洲立讯	指	立讯精密工业欧洲有限公司
日本立讯	指	日本立讯株式会社（LUXSHARE-ICT 株式会社）
印度立讯	指	立讯印度有限公司（LUXSHARE INDIA PRIVATE LIMITED）
苏州美特	指	美特科技（苏州）有限公司
恩施立讯	指	立讯精密工业（恩施）有限公司
江苏立讯	指	立讯精密工业（江苏）有限公司
立讯智造	指	立讯智造（浙江）有限公司
吉安射频	指	吉安市立讯射频科技股份有限公司
江苏机器人	指	江苏立讯机器人有限公司，原为昆山讯滔精密机械有限公司
江西立讯智造	指	江西立讯智造有限公司，原为吉安市立讯射频科技股份有限公司
立讯智能	指	深圳立讯智能生活股份有限公司
昆山组件	指	立讯精密组件（昆山）有限公司
立讯智连	指	东莞立讯智连电子科技有限公司
北京声学	指	北京立讯声学技术有限公司
博硕电子	指	江西博硕电子有限公司
山西立讯	指	山西立讯精密工业有限公司
宣城立讯	指	宣城立讯精密工业有限公司

亳州讯滔	指	亳州讯滔电子有限公司
上海美律	指	美律电子（上海）有限公司
惠州美律	指	美律电子（惠州）有限公司
立讯美律	指	广东立讯美律电子有限公司
建瓯源光	指	建瓯源光电装有限公司
立讯技术	指	东莞立讯技术有限公司，原为东莞立讯光电有限公司
深圳宣德	指	深圳宣德电子有限公司
荷兰立讯	指	LUXSHARE-ICT INTERNATIONAL B.V.
台湾宣德	指	宣德科技股份有限公司
香港智能	指	立讯智能生活有限公司（香港）
美国立讯国际	指	立讯国际线缆有限公司（美国）（Luxshare Global Cable Inc.）
香港宣德	指	宣德科技（香港）有限公司
天讯科技	指	天讯科技有限公司
苏州立讯	指	立讯精密工业（苏州）有限公司
义安立讯	指	立讯精密（义安）有限公司
云中立讯	指	立讯精密（云中）有限公司
普通术语——其他		
本次发行	指	立讯精密本次发行不超过 30.00 亿元人民币可转债的行为
BCS	指	BCS Automotive Interface Solutions Limited
Speedtech	指	Speedtech（LS-ICT） Co., Ltd.
Stech	指	Stech International Co.,Ltd.
立景创新	指	立景创新有限公司
得润电子	指	深圳市得润电子股份有限公司
歌尔股份	指	歌尔股份有限公司
信维通信	指	深圳市信维通信股份有限公司
鹏鼎控股	指	鹏鼎控股（深圳）股份有限公司
珠海景旺	指	珠海景旺柔性电路有限公司，原为珠海双赢柔软电路有限公司
莫仕	指	Molex Incorporated，莫仕公司，注册地为美国
安波福	指	Aptiv PLC，安波福有限公司，注册地为泽西岛
矢崎	指	日本矢崎总业株式会社，注册地为日本
日本航空电子	指	日本航空电子工业株式会社，注册地为日本
日本压着端子	指	日本压着端子制造株式会社，注册地为日本
罗森伯格	指	Rosenberger Group，罗森伯格集团，注册地为德国
泰科	指	TE Connectivity Ltd，泰科连接器有限公司，注册地为瑞士

安费诺	指	AMPHENOL CORPORATION, 安费诺公司, 注册地为美国
公司章程	指	立讯精密工业股份有限公司章程
股东大会	指	立讯精密工业股份有限公司股东大会
董事会	指	立讯精密工业股份有限公司董事会
监事会	指	立讯精密工业股份有限公司监事会
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所	指	深圳证券交易所
中信证券、保荐机构、主承销商	指	中信证券股份有限公司
发行人律师	指	北京市天元律师事务所
审计机构、立信	指	立信会计师事务所(特殊普通合伙)
评级机构	指	联合信用评级有限公司
报告期、最近三年及一期	指	2017年、2018年、2019年和2020年1-6月
最近三年	指	2017年、2018年和2019年
最近一年	指	2019年
元、千元、万元	指	人民币元、人民币千元、人民币万元(除非特别指明,均为人民币元)
专业术语		
3C	指	计算机(Computer)、通讯(Communication)和消费电子产品(Consumer Electronic)的简称
5G	指	第五代移动通信技术,又称“5G技术”,具有高速率、低时延、大连接等特点
SATA-IO	指	国际序列式ATA组织,是一个提供制定、规范与支援电脑工业中SATA规格的独立、非营利性社会组织
USB-IF	指	USB开发者论坛,是一个推广与支援通用序列总线的非营利组织。主要的业务即是推广与行销USB、无线USB、USB OTG与其相关规格标准的维护,同时也制订施行相容性计划
VESA	指	视频电子标准协会,是制定计算机和小型工作站视频设备标准的国际组织
SFF	指	小外形规格委员会,制定储存设备接口标准的国际组织
PCI-SIG	指	周边元件互连特别兴趣小组,是一个负责订定PCI、PCI-X和PCI Express(PCIe)电脑总线规格的电子工业联盟
IEEE	指	电气电子工程师学会,是一个建立于1963年1月1日的国际性电子技术与电子工程师协会,是世界上最大的专业技术组织之一
IBTA	指	无线带宽技术(InfiniBand)贸易协会,制定无线带宽技术相关标准的国际组织
WPC	指	无线充电联盟(Wireless Power Consortium),制定国际无线充电标准的国际组织
SATA	指	Serial Advanced Technology Attachment,是一种计算机总线,负责主板和大容量存储设备(如硬盘及光盘驱动器)之间的数据传输,主要用于个人计算机
USB连接器	指	符合USB接口标准的连接器系列,USB即指Universal Serial Bus,通用串行总线架构

ESD 测试	指	即静电放电测试，通常参照 EN61000-4-2 标准，对应国标 GB/T17626.2，包括 contact 测试和 air 测试，适用于包括电子电气、IT 和通讯等领域
IEEE1394	指	计算机接口 IEEE1394，俗称火线接口，主要用于视频的采集，在 INTEL 高端主板与数码摄像机（DV）上可见
FFC	指	Flexible Flat Cable，柔性扁平电缆，是一种用 PET 绝缘材料和极薄的镀锡扁平铜线通过压合而成的新型数据线缆
FPC	指	Flexible Printed Circuit，柔性电路板，是以聚酰亚胺或聚酯薄膜为基材制成的一种具有高度可靠性，绝佳的可挠性印刷电路
KPCS	指	Kilo Pieces，数量单位，表示千只、千片、千颗、千件等
LDS	指	Laser Direct Structuring，激光直接成型技术，是一种专业镭射加工、射出与电镀制程的生产技术
LCP	指	Liquid Crystal Polymer，液晶聚合物，是一种新型高性能特种工程塑料
LVDS	指	Low-Voltage Differential Signaling，低电压差分信号，该技术具有低功耗、低误码率、低串扰和低辐射的特点
DMS59	指	Dual Monitor System 59，是一种有着 59 针的显示用接口，可以在一个接口的大小之内提供两个 DVI-I 通道输出
Type-C	指	是一种通用串行总线的硬件接口规范，该接口的亮点在于更加纤薄的设计、更快的传输速度以及更强悍的电力传输，并支持 USB 接口双面插入
IDC	指	International Data Corporation，国际数据公司，是全球著名的信息技术、电信行业和消费科技咨询、顾问和活动服务专业提供商
Gartner	指	高德纳公司，全球最具权威的 IT 研究与顾问咨询公司之一
BISHOP AND ASSOCIATES	指	Bishop & Associates, Inc，是一家专注于全球连接器市场的专业调研机构
HDMI	指	High Definition Multimedia Interface，高清多媒体接口，是一种全数字化视频和声音发送接口，可以发送未压缩的音频及视频信号
DVI	指	Digital Visual Interface，数字视频接口
DP	指	DisplayPort，显示端口，是一个由 PC 及芯片制造商联盟开发，视频电子标准协会标准化的数字式视频接口标准
EMS	指	Electronic Manufacturing Services，电子制造服务，指为电子产品品牌拥有者提供制造、采购、部分设计以及物流等一系列服务
AR	指	Augmented Reality，增强现实技术
Siri	指	苹果公司开发的应用于智能手机、平板等的一项智能语音系统
Bixby	指	三星公司开发的应用于智能手机、平板等的一项智能语音系统
CCD	指	Charge-coupled Device，电荷耦合器件，是一种用电荷量表示信号大小，用耦合方式传输信号的探测元件
PCB	指	印制电路板（Printed Circuit Board），重要的电子部件，电子元器件电气连接的载体，采用电子印刷术制作
PCBA	指	Printed Circuit Board+Assembly，将电子器件通过表面贴装和插件工艺装配到电路板上
TWS	指	True Wireless Stereo，真无线蓝牙智能耳机

本募集说明书若出现合计数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入所致。

第二章 本次发行概况

一、公司基本情况

中文名称:	立讯精密工业股份有限公司
英文名称:	Luxshare Precision Industry Co., Ltd.
注册资本:	6,983,871,085 元
注册地址:	广东省深圳市宝安区沙井街道蚝一西部三洋新工业区 A 栋 2 层
办公地址:	广东省东莞市清溪镇北环路 313 号
法定代表人:	王来春
股票上市地:	深圳证券交易所
上市时间:	2010 年 9 月 15 日
股票简称:	立讯精密
股票代码:	002475

公司主要提供高速互连、声学、射频天线、无线充电、震动马达、通信基站相关产品的解决方案，同时也是智能穿戴、智能家居产品的系统制造商。相关产品广泛应用于消费电子、通信及数据中心、汽车电子及医疗等领域。

二、本次发行要点

（一）核准情况

本次发行已经本公司 2019 年 7 月 11 日召开的第四届董事会第十次会议审议通过，经 2019 年 8 月 2 日召开的 2019 年第二次临时股东大会审议通过，并经 2020 年 7 月 27 日召开的 2020 年第一次临时股东大会审议通过了《关于延长公开发行可转换公司债券股东大会决议有效期的议案》、《关于提请股东大会延长授权董事会全权办理公司公开发行可转换公司债券具体事宜有效期的议案》。

2020 年 2 月 19 日，公司收到中国证监会出具的《关于核准立讯精密工业股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》（证监许可〔2020〕247 号），本次公开发行已获得中国证监会核准。

（二）本次可转换公司债券发行方案

1、本次发行证券的种类

本次发行证券的种类为可转换为公司 A 股股票的可转换公司债券。该可转换公司债券及未来转换的公司 A 股股票将在深圳证券交易所上市。

2、发行规模

根据相关法律法规规定并结合公司财务状况和投资计划,本次公开发行可转换公司债券拟募集资金总额为不超过人民币 300,000 万元(含 300,000 万元)。

3、债券期限

本次发行的可转债期限为发行之日起六年,即自 2020 年 11 月 3 日至 2026 年 11 月 2 日。

4、票面金额和发行价格

本次发行的可转换公司债券每张面值为人民币 100 元,按面值发行。

5、票面利率

第一年 0.10%、第二年 0.20%、第三年 0.30%、第四年 1.50%、第五年 1.80%、第六年 2.00%。

6、还本付息的期限和方式

本次发行的可转换公司债券采用每年付息一次的付息方式,到期归还本金和最后一年利息。

（1）年利息计算

计息年度的利息(以下简称“年利息”)指可转换公司债券持有人按持有的可转换公司债券票面总金额自可转换公司债券发行首日(2020 年 11 月 3 日)起每满一年可享受的当期利息。年利息的计算公式为:

$$I=B \times i$$

I: 指年利息额;

B: 指本次发行的可转换公司债券持有人在计息年度（以下简称“当年”或“每年”）付息债权登记日持有的可转换公司债券票面总金额；

i: 指可转换公司债券当年票面利率。

(2) 付息方式

①本次可转换公司债券采用每年付息一次的付息方式，计息起始日为可转换公司债券发行首日。可转换公司债券持有人所获得利息收入的应付税项由可转换公司债券持有人负担。

②付息日：每年的付息日为本次可转换公司债券发行首日起每满一年的当日。如该日为法定节假日或休息日，则顺延至下一个工作日，顺延期间不另付息。每相邻的两个付息日之间为一个计息年度。

转股年度有关利息和股利的归属等事项，由公司董事会根据相关法律法规及深圳证券交易所的规定确定。

③付息债权登记日：每年的付息债权登记日为每年付息日的前一交易日，公司将在每年付息日之后的五个交易日内支付当年利息。在付息债权登记日前（包括付息债权登记日）申请转换成股票的可转换公司债券，公司不再向其持有人支付本计息年度及以后计息年度的利息。

7、转股期限

自可转债发行结束之日（2020年11月9日）满六个月后的第一个交易日（2021年5月9日）起至可转债到期日（2026年11月2日）止（如遇法定节假日或休息日延至其后的第1个工作日；顺延期间付息款项不另计息）。

8、转股价格的确定

本次发行的可转换公司债券的初始转股价格为58.62元/股，不低于募集说明书公告日前二十个交易日公司股票交易均价（若在该二十个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形，则对调整前的交易日的交易价格按经过相应除权、除息调整后的价格计算）和前一个交易日公司股票交易均价。

募集说明书公告日前二十个交易日公司股票交易均价=募集说明书公告日前二十个交易日公司股票交易总额/该二十个交易日公司股票交易总量；募集说明书公告日前一

交易日公司股票交易均价=募集说明书公告日前一交易日公司股票交易总额/该日公司股票交易总量。

9、转股价格的调整及计算方式

当公司发生派送红股、转增股本、增发新股（不包括因本次发行的可转换公司债券转股而增加的股本）、配股以及派发现金股利等情况时，公司将按上述条件出现的先后顺序，依次对转股价格进行累积调整，具体调整办法如下：

设调整前转股价为 P_0 ，每股送股或转增股本率为 N ，每股增发新股或配股率为 K ，增发新股价或配股价为 A ，每股派发现金股利为 D ，调整后转股价为 P_1 （调整值保留小数点后两位，最后一位实行四舍五入），则：

派送红股或转增股本： $P_1 = P_0 / (1 + N)$ ；

增发新股或配股： $P_1 = (P_0 + A \times K) / (1 + K)$ ；

上述两项同时进行： $P_1 = (P_0 + A \times K) / (1 + N + K)$ ；

派发现金股利： $P_1 = P_0 - D$ ；

上述三项同时进行： $P_1 = (P_0 - D + A \times K) / (1 + N + K)$ 。

公司出现上述股份和/或股东权益变化时，将依次进行转股价格调整，并在中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）指定的上市公司信息披露媒体上刊登转股价格调整的公告，并于公告中载明转股价格调整日、调整办法及暂停转股期间（如需）。当转股价格调整日为本次发行的可转换公司债券持有人转股申请日或之后、转换股票登记日之前，则该持有人的转股申请按公司调整后的转股价格执行。

当公司可能发生股份回购、合并、分立或任何其他情形使公司股份类别、数量和/或股东权益发生变化从而可能影响本次发行的可转换公司债券持有人的债权利益或转股衍生权益时，公司将视具体情况按照公平、公正、公允的原则以及充分保护本次发行的可转换公司债券持有人权益的原则调整转股价格。有关转股价格调整内容及操作办法将依据当时国家有关法律法规及证券监管部门的相关规定来制订。

10、转股价格向下修正条款

（1）修正权限与修正幅度

在本次发行的可转换公司债券存续期内，当公司股票在任意三十个连续交易日中至少十五个交易日的收盘价低于当期转股价格的 80% 时，公司董事会会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会表决，该方案须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过方可实施。股东大会进行表决时，持有公司本次发行可转换公司债券的股东应当回避；修正后的转股价格应不低于该次股东大会召开日前二十个交易日公司股票交易均价和前一交易日的均价。

若在前述三十个交易日内发生过转股价格调整的情形，则在转股价格调整日前的交易日按调整前的转股价格和收盘价计算，在转股价格调整日及之后的交易日按调整后的转股价格和收盘价计算。

（2）修正程序

如公司股东大会审议通过向下修正转股价格，公司须在中国证监会指定的上市公司信息披露媒体上刊登股东大会决议公告，公告修正幅度和股权登记日及暂停转股期间（如需）等有关信息。从股权登记日后的第一个交易日（即转股价格修正日），开始恢复转股申请并执行修正后的转股价格。

若转股价格修正日为转股申请日或之后，转换股份登记日之前，该类转股申请应按修正后的转股价格执行。

11、转股股数确定方式

本次可转换公司债券持有人在转股期内申请转股时，转股数量的计算方式为： $Q=V/P$ ，并以去尾法取一股的整数倍。

其中：Q 为转股的数量；V 为可转换公司债券持有人申请转股的可转换公司债券票面总金额；P 为申请转股当日有效的转股价格。

本次可转换公司债券持有人申请转换成的股份须是整数股。转股时不足转换为一股的本次可转换公司债券余额，公司将按照深圳证券交易所等部门的有关规定，在本次可转换公司债券持有人转股当日后的五个交易日内以现金兑付该不足转换为一股的本次可转换公司债券余额。该不足转换为一股的本次可转换公司债券余额对应的当期应计利息的支付将根据证券登记机构等部门的有关规定办理。

12、赎回条款

（1）到期赎回条款

本次发行的可转债到期后五个交易日内，公司将按债券面值的 108%（含最后一期利息）的价格赎回未转股的可转换公司债券。

（2）有条件赎回条款

在本次发行的可转换公司债券转股期内，当下述两种情形的任意一种出现时，公司董事会有权决定按照债券面值加当期应计利息的价格赎回全部或部分未转股的可转换公司债券：

①在本次发行的可转换公司债券转股期内，如果公司股票在任何连续三十个交易日中至少有十五个交易日的收盘价格不低于当期转股价格的 130%（含 130%）；

②当本次发行的可转换公司债券未转股余额不足 3,000 万元时。

当期应计利息的计算公式为： $IA=B \times i \times t/365$

IA：指当期应计利息；

B：指本次发行的可转换公司债券持有人持有的将赎回的可转换公司债券票面总金额；

i：指可转换公司债券当年票面利率；

t：指计息天数，即从上一个付息日起至本计息年度赎回日止的实际日历天数（算头不算尾）。

若在前述三十个交易日内发生过转股价格调整的情形，则在调整前的交易日按调整前的转股价格和收盘价格计算，调整后的交易日按调整后的转股价格和收盘价格计算。

13、回售条款

（1）有条件回售条款

在本次发行的可转换公司债券最后两个计息年度内，如果公司股票任何连续三十个交易日的收盘价格低于当期转股价格的 70%时，可转换公司债券持有人有权将其持有的可转换公司债券全部或部分按债券面值加当期应计利息的价格回售给公司。若在上述交易日内发生过转股价格因发生派送红股、转增股本、增发新股（不包括因本次发行的可

转换公司债券转股而增加的股本)、配股以及派发现金股利等情况而调整的情形,则在调整前的交易日按调整前的转股价格和收盘价格计算,在调整后的交易日按调整后的转股价格和收盘价格计算。如果出现转股价格向下修正的情况,则上述“连续三十个交易日”须从转股价格调整之后的第一个交易日起重新计算。

本次发行的可转换公司债券的最后两个计息年度,可转换公司债券持有人在每年回售条件首次满足后可按上述约定条件行使回售权一次,若在首次满足回售条件而可转换公司债券持有人未在公司届时公告的回售申报期内申报并实施回售的,该计息年度不应再行使回售权。可转换公司债券持有人不能多次行使部分回售权。

(2) 附加回售条款

若公司本次发行的可转换公司债券募集资金投资项目的实施情况与公司在募集说明书中的承诺情况相比出现重大变化,根据中国证监会的相关规定被视作改变募集资金用途或被中国证监会认定为改变募集资金用途的,本次发行的可转换公司债券持有人享有一次回售的权利。可转换公司债券持有人有权将其持有的全部或部分可转换公司债券按照债券面值加当期应计利息的价格回售给公司。持有人在附加回售条件满足后,可以在公司公告后的附加回售申报期内进行回售,本次附加回售申报期内不实施回售的,不应再行使附加回售权。

当期应计利息的计算公式为: $IA=B \times i \times t / 365$

IA: 指当期应计利息;

B: 指本次发行的可转换公司债券持有人持有的将回售的可转换公司债券票面总金额;

i: 指可转换公司债券当年票面利率;

t: 指计息天数,即从上一个付息日起至本计息年度回售日止的实际日历天数(算头不算尾)。

14、转股年度有关股利的归属

因本次发行的可转换公司债券转股而增加的公司股票享有与原股票同等的权益,在股利分配股权登记日当日登记在册的所有普通股股东(含因可转换公司债券转股形成的股东)均参与当期股利分配,享有同等权益。

15、发行方式及发行对象

(1) 发行方式

本次发行的可转债向发行人在股权登记日（2020年11月2日，T-1日）收市后中国结算深圳分公司登记在册的原股东优先配售，原股东优先配售后余额部分（含原股东放弃优先配售部分）采用通过深圳证券交易所交易系统网上定价发行的方式进行。

① 原股东可优先配售的可转债数量

原股东可优先配售的立讯转债数量为其在股权登记日（2020年11月2日，T-1日）收市后登记在册的持有立讯精密的股份数量按每股配售0.4287元可转债的比例计算可配售可转债金额，再按100元/张的比例转换为张数，每1张为一个申购单位，即每股配售0.004287张可转债。发行人现有总股本6,996,787,241股，按本次发行优先配售比例计算，原股东最多可优先认购约29,995,226张，约占本次发行的可转债总额30,000,000张的99.984%。

由于不足1张部分按照中国结算深圳分公司证券发行人业务指南执行，最终优先配售总数可能略有差异。

②原股东的优先配售通过深交所交易系统进行，配售代码为“082475”，配售简称为“立讯配债”。原股东可根据自身情况自行决定实际认购的可转债数量。

原股东网上优先配售可转债认购数量不足1张部分按照《中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司证券发行人业务指南》（以下简称“中国结算深圳分公司证券发行人业务指南”）执行，即所产生的不足1张的优先认购数量，按数量大小排序，数量小的进位给数量大的参与优先认购的原股东，以达到最小记账单位1张，循环进行直至全部配完（以下简称“精确算法”）。

如原股东因特殊原因导致无法通过深交所交易系统进行配售的，则应在保荐机构（主承销商）处进行认购。

③原股东除可参加优先配售外，还可参加优先配售后余额部分的申购。原股东参与网上优先配售的部分，应当在T日申购时缴付足额资金。原股东参与网上优先配售后余额的网上申购时无需缴付申购资金。

④网上发行

社会公众投资者通过深交所交易系统参加网上发行。网上发行申购代码为“072475”，申购简称为“立讯发债”。最低申购数量为10张（1,000元），每10张为一个申购单位，超过10张的必须是10张的整数倍。每个账户申购数量上限为10,000张（100万元），如超过该申购上限，则超出部分申购无效。

投资者参与可转债网上申购只能使用一个证券账户，申购一经确认不得撤销。同一投资者使用多个证券账户参与同一只可转债申购的，或投资者使用同一证券账户多次参与同一只可转债申购的，以该投资者的第一笔申购为有效申购，其余申购均为无效申购。

确认多个证券账户为同一投资者持有的原则为证券账户注册资料中的“账户持有人名称”、“有效身份证明文件号码”均相同。证券账户注册资料以T-1日日终为准。

（2）发行对象

①向发行人原股东优先配售：发行公告公布的股权登记日（2020年11月2日，T-1日）收市后登记在册的发行人所有股东。

②网上发行：中华人民共和国境内持有深交所证券账户的社会公众投资者，包括：自然人、法人、证券投资基金等（法律法规禁止购买者除外）。

③本次发行的主承销商的自营账户不得参与网上申购。

16、向原股东配售的安排

本次公开发行的可转换公司债券将向发行人在股权登记日（2020年11月2日，T-1日）收市后登记在册的原股东优先配售。

（1）优先配售日期

①股权登记日：2020年11月2日（T-1日）；

②原股东优先配售认购时间：2020年11月3日（T日）。

③原股东优先配售缴款时间：2020年11月3日（T日）。

（2）优先配售数量

原股东可优先配售的可转债数量为其在股权登记日收市后登记在册的持有发行人A股普通股股份数按每股配售0.4287元可转债的比例，并按100元/张的比例转换为张

数，每 1 张为一个申购单位，不足 1 张的部分按照精确算法原则处理，即每股配售 0.004287 张可转债。

发行人现有总股本 6,996,787,241 股，按本次发行优先配售比例计算，原股东最多可优先认购约 29,995,226 张，约占本次发行的可转债总额 30,000,000 张的 99.984%。由于不足 1 张部分按照中国结算深圳分公司证券发行人业务指南执行，最终优先配售总数可能略有差异。

（3）优先配售认购方法

①原股东（除因特殊原因导致无法通过交易所系统配售的原股东）的优先认购通过深交所交易系统进行，配售代码为“082475”，配售简称为“立讯配债”。

②认购 1 张“立讯配债”的价格为 100 元，每个账户最小认购单位为 1 张（100 元），超过 1 张必须是 1 张的整数倍。

③若原股东的有效申购数量小于或等于其可优先认购总额，则可按其实际有效申购量获配立讯转债，请投资者仔细查看证券账户内“立讯配债”的可配余额。

④原股东所持股票如托管在两个或者两个以上的证券营业部，则以托管在各营业部的股票分别计算可认购的张数，且必须依照深交所相关业务规则在对应证券营业部进行配售认购。

⑤投资者当面委托时，填写好认购委托单的各项内容，持本人身份证或法人营业执照、证券账户卡和资金账户卡（确认资金存款额必须大于或等于认购所需的款项）到认购者开户的与深交所联网的证券交易网点，办理委托手续。柜台经办人员查验投资者交付的各项凭证，复核无误后即可接受委托。

投资者通过电话委托或其它自动委托方式委托的，应按各证券交易网点规定办理委托手续。投资者的委托一经接受，不得撤单。

⑥优先配售的部分，应当在 T 日申购时缴付足额资金。原股东参与优先配售后余额部分的网上申购时无需缴付申购资金。

⑦原股东除优先配售外，还可参加优先配售后余额部分的申购。

17、债券持有人会议相关事项

（1）本次可转换公司债券持有人的权利：

- ①依照其所持有的本次可转债数额享有约定利息；
- ②根据《可转换公司债券募集说明书》约定的条件将所持有的本次可转债转为公司A股股票；
- ③根据《可转换公司债券募集说明书》约定的条件行使回售权；
- ④依照法律、行政法规及公司章程的规定转让、赠与或质押其所持有的本次可转债；
- ⑤依照法律、公司章程的规定获得有关信息；
- ⑥按《可转换公司债券募集说明书》约定的期限和方式要求公司偿付本次可转债本息；
- ⑦依照法律、行政法规等相关规定参与或委托代理人参与债券持有人会议并行使表决权；
- ⑧法律、行政法规及公司章程所赋予的其作为公司债权人的其他权利。

(2) 本次可转换公司债券持有人的义务：

- ①遵守公司发行本次可转换公司债券条款的相关规定；
- ②依其所认购的本次可转换公司债券数额缴纳认购资金；
- ③遵守债券持有人会议形成的有效决议；
- ④除法律、法规规定及《可转换公司债券募集说明书》约定之外，不得要求公司提前偿付本次可转换公司债券的本金和利息；
- ⑤法律、行政法规及公司章程规定应当由可转换公司债券持有人承担的其他义务。

(3) 债券持有人会议的召集

债券持有人会议由公司董事会负责召集。公司董事会应在提出或收到召开债券持有人会议的提议之日起30日内召开债券持有人会议。会议通知应在会议召开前15日向全体债券持有人及有关出席对象发出。

(4) 在本次可转债存续期间内，发生下列情形之一的，公司董事会应召集债券持有人会议：

- ①公司拟变更《可转换公司债券募集说明书》的约定；
- ②公司不能按期支付本次可转换公司债券本息；

③公司发生减资（因股权激励回购股份导致的减资除外）、合并、分立、解散或者申请破产；

④担保人（如有）或担保物（如有）发生重大变化；

⑤发生其他对债券持有人权益有重大实质影响的事项；

⑥根据法律、行政法规、规范性文件、中国证监会、深圳证券交易所及本规则的规定，应当由债券持有人会议审议并决定的其他事项。

下列机构或人士可以提议召开债券持有人会议：

①公司董事会；

②单独或合计持有本次可转债 10% 以上未偿还债券面值的债券持有人；

③法律、法规、中国证监会规定的其他机构或人士。

18、本次募集资金用途

本次发行拟募集资金总额不超过人民币 300,000 万元（含 300,000 万元），在扣除相关发行费用后，拟全部用于以下项目：

序号	项目名称	项目投资总额 (万元)	拟使用募集资金 (万元)
1	智能移动终端模组产品生产线技改扩建项目	110,000.00	110,000.00
2	智能可穿戴设备配件类产品技改扩建项目	60,000.00	60,000.00
3	年产 400 万件智能可穿戴设备新建项目	60,000.00	60,000.00
4	补充流动资金项目	70,000.00	70,000.00
合计：		300,000.00	300,000.00

若本次实际募集资金净额少于投资项目的募集资金拟投入金额，则不足部分由公司自筹资金解决。

本次募集资金到位前，根据实际需要，公司以自筹资金支付上述项目所需的资金；本次募集资金到位后，公司将以募集资金进行置换。

19、担保事项

本次发行的可转换公司债券不提供担保。

20、募集资金存管

公司已经制定募集资金管理制度，本次发行可转换公司债券的募集资金将存放于公司董事会指定的募集资金专项账户中，具体开户事宜在发行前由公司董事会确定。

21、本次发行方案的有效期限

公司本次发行可转换公司债券方案的有效期限为十二个月，自发行方案经公司股东大会审议通过之日起计算。

（三）本次可转换公司债券的信用评级情况

本次可转换公司债券经联合评级，立讯精密主体信用级别为 AA+，本次可转换公司债券信用级别为 AA+。

（四）承销方式

由主承销商余额包销。

（五）承销期

本次可转债发行的承销期自 2020 年 10 月 30 日至 2020 年 11 月 9 日。

（六）发行费用

项目	金额（万元）
承销及保荐费用	1,358.49
律师费用	47.17
会计师费用	30.87
资信评级费用	28.30
信息披露、发行手续费用等其他费用	60.83
合计	1,525.66

上述费用均为预计费用，承销费和保荐费将根据《承销及保荐协议》中相关条款及最终发行情况确定，其他发行费用将根据实际情况确定。

（七）承销期间停、复牌安排

本次发行期间的主要日程安排如下：

日期	发行安排	停复牌安排
T-2 日	刊登募集说明书及其摘要、发行公告、网上路演公告	正常交易

T-1 日	网上路演、原股东优先配售股权登记日	正常交易
T 日	刊登发行提示性公告；原 A 股股东优先配售认购日；网上申购日	正常交易
T+1 日	刊登《网上中签率及优先配售结果公告》；进行网上申购的摇号抽签	正常交易
T+2 日	刊登《网上中签结果公告》、网上中签缴款日	正常交易
T+3 日	主承销商根据网上资金到账情况确定最终配售结果和包销金额	正常交易
T+4 日	刊登《发行结果公告》；募集资金划至发行人账户	正常交易

上述日期为工作日。如遇重大突发事件影响发行，公司将与主承销商协商后修改发行日程并及时公告。

（八）本次发行可转换公司债券的上市流通

本次发行结束后，所有投资者均无持有期限限制，公司将尽快申请可转换公司债券在深圳证券交易所挂牌上市交易。

三、本次发行的有关机构

（一） 发行人

名称：立讯精密工业股份有限公司

法定代表人：王来春

经办人员：李锐豪

注册地址：广东省深圳市宝安区沙井街道蚝一西部三洋新工业区 A 栋 2 层

办公地址：广东省东莞市清溪镇北环路 313 号

电话：0769-87892475

传真：0769-87732475

（二） 保荐机构、主承销商

名称：中信证券股份有限公司

法定代表人：张佑君

保荐代表人：刘顺明、何锋

项目协办人：许艺彬

经办人员：沈哲、李斯阳、贺湘南、李庆、刘佳

注册地址：广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座

办公地址：北京市朝阳区亮马桥路 48 号中信证券大厦

电话：010-60838888

传真：010-60836029

（三） 律师事务所

名称：北京市天元律师事务所

负责人：朱小辉

签字律师：牟奎霖、顾明珠、童琳雯

联系人：顾明珠

注册地址：北京市西城区丰盛胡同 28 号太平洋保险大厦 10 层

办公地址：北京市西城区丰盛胡同 28 号太平洋保险大厦 10 层

电话：0755-82550700

传真：0755-82567211

（四） 会计师事务所

名称：立信会计师事务所（特殊普通合伙）

执行事务合伙人：杨志国

签字注册会计师：罗振邦、李璟、吴雪、甄志杰、魏刚

联系人：李璟

注册地址：上海市黄浦区南京东路 61 号四楼

办公地址：上海市黄浦区南京东路 61 号四楼

电话：010-68286868

传真：010-88210608

（五） 资信评级机构

名称：联合信用评级有限公司

评级机构负责人：常丽娟

签字评级人员：杨野、罗峤

联系人：罗峤

注册地址：北京市朝阳区建外大街 2 号 PICC 大厦 10 层联合信用评级有限公司

办公地址：北京市朝阳区建外大街 2 号 PICC 大厦 10 层联合信用评级有限公司

电话：010-85171271

传真：010-85171273

（六） 收款银行

名称：中国银行股份有限公司北京白家庄支行

户名：中信证券股份有限公司

银行账号：350645001218

（七） 申请上市的证券交易所

名称：深圳证券交易所

办公地址：深圳市福田区深南大道 2012 号

电话：0755-88668888

传真：0755-82083194

（八） 股票登记机构

名称：中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司

住所：深圳市福田区莲花街道深南大道 2012 号深圳证券交易所广场 25 楼

电话：0755-21899999

传真：0755-21899000

第三章 风险因素

投资者在评价本公司本次发行的可转换公司债券时，除本募集说明书提供的其他资料外，应特别认真地考虑下述各项风险因素。

一、宏观经济波动风险

公司主要提供高速互连、声学、射频天线、无线充电、震动马达、通信基站相关产品的解决方案，同时也是智能穿戴、智能家居产品的系统制造商。相关产品广泛应用于消费电子、通信及数据中心、汽车电子及医疗等领域，受宏观经济影响较大。尽管公司凭借持续的技术创新、先进的管理理念和稳步的经营策略，并与世界著名消费电子品牌商和 EMS 厂商具有长期稳定的合作关系，公司经营业绩取得了高速增长，但如果宏观经济下行压力较大，将对公司产生一定的不利影响。

二、政策风险

（一）出口退税政策变化的风险

出口退税是国际上较为通行的政策，对于促进进出口贸易、提升本国企业在国际市场上的竞争力有重要作用。报告期内，公司外销业务收入占比分别为 84.85%、89.29%、91.92% 和 90.63%，如国家未来调低出口退税率，将会对公司经营业绩产生一定的影响。

（二）中美贸易摩擦引发的风险

2018 年以来，美国政府发布了一系列对中国产品加征关税的清单。公司产品以外销为主，与欧美、亚洲等各国家地区客户保持长期稳定合作，各国贸易政策的不确定性会对公司出口销售产生不利影响。公司产品形态以零组件和模组为主，后端主要对应境内系统组装厂，并由其完成产品组装后出货，因此，美方对中国产品加征关税对公司直接影响有限，主要被影响者为成品直接出口至美国的厂商。公司受关税直接影响较小，且公司已通过境外设立生产基地、与客户进行

定价协商等方式尽量减少了贸易摩擦的不利影响；但如果贸易摩擦不断升级扩大，公司经营仍不可避免会受到进一步的波及。

（三）税收优惠变更的风险

公司于2018年11月9日经深圳市科技创新委员会、深圳市财政委员会、国家税务总局深圳市税务局认定为高新技术企业，公司合并范围内十九家子公司被认定为高新技术企业，享受15%的所得税优惠税率。如果公司及子公司在高新技术企业未来复审或重新认定中未能通过，则不能继续享受所得税优惠，给公司财务状况和未来盈利能力带来不利影响。

三、经营风险

（一）市场竞争风险

公司的高速互连、声学、射频天线、无线充电、震动马达、通信基站相关产品市场空间巨大，但同时也面临着激烈的行业竞争。一方面，行业内国际领先公司在技术、渠道、知名度等方面具备一定的先发优势，另一方面，随着行业的持续发展，近年来国内也有部分企业快速成长，进一步加剧了行业的竞争程度。如果公司在新产品开发、技术研发或者销售渠道建设等方面出现战略失误，可能在市场竞争中市场份额下降，导致公司业绩出现下降。

（二）下游行业需求变动影响的风险

公司主要提供高速互连、声学、射频天线、无线充电、震动马达、通信基站相关产品的解决方案，同时也是智能穿戴、智能家居产品的系统制造商。相关产品广泛应用于消费电子、通信及数据中心、汽车电子及医疗等领域，下游行业需求变动将影响对公司产品的需求。

目前消费电子业务仍然是公司收入的主要来源。2018年以来，全球经济低迷且未来前景存在一定的不确定性，可能引起消费电子市场表现低于预期，公司业绩有可能因此受到一定的影响。

（三）客户相对集中风险

以手机、电脑为代表的3C电子产品行业具有集中度高的基本特点。目前3C行业采用零组件生产模式，由零组件厂商、EMS厂商和品牌厂商组成的供应链整体性非常强，终端客户需求通过高度集中的下游品牌厂商和EMS厂商向上游零组件厂商传导，集中采购和集中销售是行业通用模式。因此，公司的客户集中度相对较高。

2017年、2018年、2019年和2020年1-6月，公司前5名客户的销售额合计占比分别为60.50%、68.43%、77.04%和74.86%，客户的集中度较高。若公司主要客户大幅降低对公司产品的采购数量，将给公司经营业绩造成一定影响，也会在一定程度上影响到公司的竞争力。

（四）海外投资风险

近年来，公司在中国台湾、中国香港、美国、越南等地通过新设、收购股权的方式取得多家子公司，其中联滔电子、香港立讯精密有限、台湾立讯等多家子公司均为境外注册公司。公司将利用境外子公司，积极开拓境外市场，推动公司产品在国际上的市场占有率，但海外投资受所在地政治经济环境影响较大，可能给公司未来的盈利带来一定的不确定性。

（五）业务扩张风险

公司报告期内在消费电子领域迅速扩大了经营规模，并在电脑、汽车、通讯等领域建立了一定的产品和客户基础，经营主体较多且相对分散，公司在市场开拓、产品开发、生产管理以及财务规划等方面将面临一定的风险。

（六）成本波动风险

原材料和劳动力成本是公司主营业务的主要成本，如公司不能及时采取适当措施，重要原材料价格的变化及劳动力成本的上升将可能影响产品毛利率，并进一步影响公司经营成果。

四、财务风险

（一）应收账款坏账风险

公司作为零组件供应商，目前对客户的信用期大多为 45 至 90 天，加之报告期内公司业务收入快速增长，造成了公司期末应收账款的金额较大且逐期上升。截至 2020 年 6 月 30 日，公司应收账款账面余额 1,159,541.55 万元。考虑到目前公司主要客户的信誉度较高，且应收账款账龄结构良好，公司发生坏账损失的可能性较小，但如果公司对应收账款催收不及时，或主要债务人的财务、经营状况发生恶化，则可能存在应收账款发生坏账或坏账准备计提不足的风险。

（二）汇率波动风险

目前公司境外收入占营业收入比重较大，主要以美元结算。报告期内，公司境外销售额分别为 1,936,907.15 万元、3,201,076.19 万元、5,746,538.38 万元和 3,303,505.41 万元，分别占主营业务收入的 84.85%、89.29%、91.92%和 90.63%。报告期内，公司汇兑损益分别为 10,755.58 万元、9,541.22 万元、3,768.28 万元和 -1,987.65 万元，分别占当期利润总额的 5.28%、2.91%、0.67%和-0.64%。随着国内外政治、经济环境的变化，当汇率出现较大波动时，汇兑损益对公司的经营业绩会造成一定影响。

五、募投项目相关风险

（一）募集资金投资项目实施风险

公司本次募集资金用于智能移动终端模组产品生产线技改扩建项目、智能可穿戴设备配件类产品技改扩建项目及年产 400 万件智能可穿戴设备新建项目。募集资金投资项目实施过程中涉及建设工程、采购设备、安装调试工程等多个环节，组织和管理工作量大，受到市场变化、工程进度、工程管理等因素的影响。虽然公司在项目实施组织、施工进度管理、施工质量控制和设备采购管理上采取措施和规范流程，但仍然存在不能全部按期竣工投产的风险。

（二）募投项目新增产能无法消化风险

公司本次募集资金用于智能移动终端模组产品生产线技改扩建项目、智能可穿戴设备配件类产品技改扩建项目及年产 400 万件智能可穿戴设备新建项目。募集资金项目实施完成后，智能移动终端模组、智能可穿戴设备配件及成品的产能将有所增加，如果未来市场环境出现较大变化，销售渠道拓展未能实现预期目标，或者出现对产品产生不利影响的客观因素，募集资金项目的新增产能将对公司销售构成一定的压力，存在无法消化新增产能的风险。

（三）募集资金运用不能达到预期收益的风险

公司本次募集资金投资项目是依据公司发展战略制定，并进行了详尽的可行性分析。项目的实施将进一步提升公司核心竞争力，在进一步提升市场份额、开拓新的利润增长点等方面都具有重要意义。如果公司所处市场环境发生重大不利变化，募集资金投资项目将无法实现预期收益。同时，公司本次募集资金投资项目总体资金需求量较大，预计新增固定资产投资年折旧 21,121.69 万元。一旦项目产品无法按预期实现销售，则存在本次募集资金投资项目无法达到预期收益的风险，对公司经营业绩产生不利影响。

六、关于可转债产品的风险

（一）发行可转债到期不能转股的风险

股票价格不仅受公司盈利水平和发展前景的影响，而且受国家宏观经济形势及政治、经济政策、投资者的偏好、投资项目预期收益等因素的影响。如果因公司股票价格走势低迷或可转债持有人的投资偏好等原因导致可转债到期未能实现转股，公司必须对未转股的可转债偿还本息，将会相应增加公司的资金负担和生产经营压力。

（二）转股后每股收益、净资产收益率被摊薄的风险

本次可转债募集资金拟投资的项目将在可转债存续期内逐渐为公司带来经济效益。本次发行后，若投资者在转股期内转股，将会在一定程度上摊薄公司的每股收益和净资产收益率，因此公司在转股期内将可能面临每股收益和净资产收益率被摊薄的风险。

（三）可转债自身特有的风险

可转债作为一种复合型衍生金融产品，具有股票和债券的双重特性，其二级市场价格受到市场利率、票面利率、剩余年限、转股价格、上市公司股票价格、赎回条款及回售条款、投资者的心理预期等诸多因素的影响，因此价格波动较为复杂，甚至可能会出现异常波动或与其投资价值严重背离的现象，从而可能使投资者不能获得预期的投资收益。

（四）利率风险

本次可转债采用固定利率，在债券存续期内，当市场利率上升时，可转债的价值可能会相应降低，从而使投资者遭受损失。公司提醒投资者充分考虑市场利率波动可能引起的风险，以避免和减少损失。

（五）本息兑付风险

在可转债的存续期限内，公司需按可转债的发行条款就可转债未转股的部分每年偿付利息及到期兑付本金，并承兑投资者可能提出的回售要求。受国家政策、法规、行业和市场等不可控因素的影响，公司的经营活动可能没有带来预期的回报，进而使公司不能从预期的还款来源获得足够的资金，可能影响公司对可转债本息的按时足额兑付，以及对投资者回售要求的承兑能力。

（六）可转债在转股期内不能转股的风险

在可转债存续期内，当公司股票在任意三十个连续交易日中至少十五个交易日的收盘价低于当期转股价格的 80% 时，公司董事会会有权提出转股价格向下修正方案并提交公司股东大会表决，该方案须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过方可实施。股东大会进行表决时，持有公司本次发行可转债的股东应当回避；修正后的转股价格应不低于该次股东大会召开日前二十个交易日公司股票交易均价和前一交易日的公司股票交易均价，同时，修正后的转股价格不得低于最近一期经审计的每股净资产值和股票面值。

公司股价走势取决于公司业绩、宏观经济形势、股票市场总体状况等多种因素影响。本次可转债发行后，如果公司股价持续低于本次可转债的转股价格，或者公司由于各种客观原因导致未能及时向下修正转股价格，或者即使公司向下修

正转股价格，公司股价仍持续低于修正后的转股价格，则可能导致本次发行的可转债转换价值发生重大不利变化，并进而导致可转债在转股期内不能转股的风险。

（七）可转债未担保的风险

根据《上市公司证券发行管理办法》第二十条的规定“公开发行可转换公司债券，应当提供担保，但最近一期未经审计的净资产不低于人民币十五亿元的公司除外”。截至 2019 年 12 月 31 日，公司经审计的归属于母公司净资产为 202.97 亿元，高于 15 亿元，债券存续期间若发生严重影响公司经营业绩和偿债能力的事件，债券可能因未提供担保而增大偿付风险。

（八）评级风险

公司聘请的评级公司联合信用评级有限公司对本可转债进行了评级，主体信用等级为 AA+，本次可转换公司债券信用等级为 AA+。在本可转债存续期限内，联合将每年至少公告一次跟踪评级报告。如果由于国家宏观经济政策、公司自身等因素致使公司盈利能力下降，将会导致公司的信用等级发生不利变化，增加投资者的风险。

第四章 发行人基本情况

一、公司历史沿革

(一) 2004年5月立讯精密工业（深圳）有限公司成立

2004年5月13日，深圳市对外贸易经济合作局出具《关于设立外资企业“立讯精密工业（深圳）有限公司”的通知》（深外经贸资复（2004）1402号），同意香港立讯在深圳投资设立外资企业的申请；同日，深圳市人民政府出具《台港澳侨投资企业批准证书》（商外资粤深外资证字（2004）0509号），批准香港立讯在深圳投资设立立讯有限。2004年5月24日，原深圳市工商行政管理局颁发《企业法人营业执照》（企独粤深总字第313049号），注册资本港币1,000.00万元，公司类型为外商独资企业（港资）。

依据深圳光明会计师事务所有限责任公司于2004年6月23日出具的《验资报告》（光明验资报字（2004）第210号）和2004年7月23日出具的《验资报告》（光明验资报告（2004）第254号）验证，立讯有限的注册资本港币1,000.00万元已分期缴足，全部为货币出资。

(二) 股份公司成立前历次增资、减资情况

2006年11月10日，立讯有限执行董事作出决定，将立讯有限注册资本增加至港币8,000.00万元。

2007年11月2日，立讯有限执行董事作出决定，将立讯有限注册资本增加至港币20,000.00万元。

2008年6月20日，立讯有限执行董事作出决定，减少立讯有限注册资本至港币12,400.014万元。

2008年10月28日，香港立讯执行董事作出决议，同意将其持有的立讯有限8%股权转让给资信投资。

本次股权转让后立讯有限的股权结构情况如下：

股东名称	出资金额（港元）	出资比例
------	----------	------

股东名称	出资金额（港元）	出资比例
香港立讯	114,080,129.00	92.00%
资信投资	9,920,011.00	8.00%
合计	124,000,140.00	100.00%

（三）2009年2月股份公司设立

2008年11月19日，立讯有限董事会作出决议，通过了公司整体变更设立为股份公司的方案。同日，立讯有限股东香港立讯和资信投资签署《发起人协议》，约定各发起人将其持有的立讯有限截至2008年10月31日经审计的净资产175,585,571.10元按照约1:0.7176的折股比例折为12,600万股发起人股份，超过股份公司注册资本的净资产49,585,571.10元计入公司资本公积。

2008年12月5日，深圳市贸易工业局出具《关于同意立讯精密工业（深圳）有限公司变更为股份有限公司的批复》（深贸工资复（2008）3221号）批准此次变更设立股份公司事宜。立讯有限于2008年12月17日取得了整体变更后的《台港澳侨投资企业批准证书》（商外资深股份证字（2008）0002号）。

根据立信2009年2月20日出具的《验资报告》（信会师深验字（2009）2号），深圳立讯精密工业股份有限公司已收到全体股东以其拥有的立讯有限的净资产所认缴的注册资本12,600.00万元。

2009年2月26日，公司取得了股份公司《企业法人营业执照》（440306503263993），企业类型为中外合资股份有限公司。

公司设立时的股权结构情况如下：

股东名称	股份数量（万股）	持股比例
香港立讯	11,592.00	92.00%
资信投资	1,008.00	8.00%
合计	12,600.00	100.00%

（四）股份公司成立后增资

2009年9月1日，公司第一届董事会第三次会议审议通过了公司增资的议案，同意富港电子以现金方式向公司增资4,000.00万元，以认缴公司400.00万

股股份，每股协商定价为 10.00 元，其中 400.00 万元作为公司的新增注册资本，3,600.00 万元作为公司的资本公积。2009 年 9 月 16 日，公司 2009 年股东大会第三次临时会议通过富港电子增资的议案。

2009 年 9 月 27 日，深圳市科技工贸和信息化委员会出具《关于股份制企业深圳立讯精密工业股份有限公司增资及增股东的批复》（深科工贸信资字（2009）0197 号），同意此次增资事宜。2009 年 9 月 28 日，深圳市鹏城会计师事务所有限公司出具《验资报告》（深鹏所验字（2009）125 号）验证，富港电子增资资金已全部缴清，全部为货币出资。公司变更后实收注册资本为 13,000.00 万元。2009 年 9 月 29 日，公司取得变更后的《台港澳侨投资企业批准证书》。次日，公司取得了变更后的《企业法人营业执照》。此次增资完成后，公司注册资本增至 13,000.00 万元。

本次增资后，公司的股权结构情况如下：

股东名称	股份数量（万股）	持股比例
香港立讯	11,592.00	89.17%
资信投资	1,008.00	7.75%
富港电子	400.00	3.08%
合计	13,000.00	100.00%

（五）2010年9月首次公开发行股票并上市

2010 年 8 月 18 日，证监会向发行人核发“证监许可（2010）1127 号”《关于核准深圳立讯精密工业股份有限公司首次公开发行股票的批复》，核准向境内投资者首次公开发行不超过 4,380 万普通股股票，每股面值 1 元，每股发行价格 28.80 元，共募集资金 1,261,440,000 元，扣除承销费、保荐费及其他发行费用 63,192,993 元后，实际募集资金净额 1,198,247,007 元。2010 年 9 月 6 日，立信向发行人出具“信会师报字（2010）第 80834 号”《验资报告》，对发行人新增注册资本及股本的实收情况进行审验。本次公开发行股票后，发行人的股本总额增至 17,380 万股，注册资本增至 17,380 万元。

2010 年 9 月 15 日，立讯精密在深圳证券交易所中小企业板挂牌上市。证券简称“立讯精密”，证券代码为“002475”。

首次公开发行股票之后，发行人的股本结构为：

股东名称	股份数量（万股）	持股比例
香港立讯	11,592.00	66.70%
A股社会公众持股	4,380.00	25.20%
资信投资	1,008.00	5.80%
富港电子	400.00	2.30%
合计	17,380.00	100.00%

（六）2011年4月派发现金及资本公积金转增股本

2011年4月7日，发行人召开2010年年度股东大会并作出决议，审议通过《2010年度利润分配预案》，同意以总股本17,380万股为基数，向全体股东按每10股派息3元（含税），共派发现金红利52,140,000元，同时以资本公积金转增股本，每10股转增5股，转增股本后发行人总股本变更为26,070万股，注册资本增加至26,070万元。

2011年6月29日，深圳市科技工贸和信息化委员会出具《关于外商投资股份制深圳立讯精密工业股份有限公司增资的批复》（深科工贸信资字（2011）1102号），同意发行人的股本总数由17,380万股增至26,070万股，注册资本由17,380万元增至26,070万元。2012年3月26日，发行人办理完毕工商变更登记。

（七）2012年4月派发现金及资本公积金转增股本

2012年4月18日，发行人召开2011年年度股东大会并作出决议，审议通过《2011年度利润分配预案》，同意以总股本26,070万股为基数，向全体股东按每10股派息2元（含税），共派发现金红利52,140,000元，同时以资本公积金转增股本，每10股转增4股，转增股本后发行人总股本变更为36,498万股，注册资本增加至36,498万元。

2012年7月2日，深圳市经济贸易和信息化委员会出具《关于外商投资股份制企业深圳立讯精密工业股份有限公司增资的批复》（深经贸信息资字（2012）0873号），同意发行人的股本总数由26,070万股增至36,498万股，注册资本由26,070万元增至36,498万元。2012年8月27日，发行人办理完毕工商变更登记。

（八）2013年4月派发现金及公积金转增股本

经公司 2013 年 4 月 23 日召开的 2012 年度股东大会审议通过，以公司总股本 36,498 万股为基准向全体股东每 10 股派 1 元现金（含税）；同时，以资本公积金向全体股东每 10 股转增 5 股，转增完成后公司总股本为 54,747 万股，注册资本增加至 54,747 万元。

2013 年 7 月 19 日，深圳市经济贸易和信息化委员会出具《关于外商投资股份制企业立讯精密工业股份有限公司增资的批复》（深经贸信息资字（2013）1203 号），同意发行人的股本总数由 36,498 万股增至 54,747 万股，每股面值 1 元，注册资本由 36,498 万元增至 54,747 万元。2013 年 9 月 17 日，发行人办理完毕工商变更登记。

（九）2014年3月派发现金及资本公积转增股本

经公司 2014 年 3 月 25 日召开的 2013 年年度股东大会审议通过《2013 年度利润分配预案》，以公司总股本 54,747.00 万股为基准向全体股东每 10 股派 0.70 元现金（含税）；同时，以资本公积向全体股东每 10 股转增 4 股，转增完成后公司总股本为 76,645.80 万股，注册资本增加至 76,645.80 万元。

2014 年 7 月 15 日，深圳市经济贸易和信息化委员会出具《关于外商投资股份制企业立讯精密工业股份有限公司增资、变更投资者名称的批复》（深经贸信息资字（2014）622 号），同意发行人的股本总数由 54,747.00 万股增至 76,645.80 万股，每股面值 1.00 元，注册资本由 54,747.00 万元增至 76,645.80 万元。2014 年 9 月 18 日，发行人办理完毕工商变更登记。

（十）2014年9月非公开发行A股

2014 年 8 月 19 日，证监会以《关于核准立讯精密工业股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2014]850 号）核准了公司非公开发行新股。2014 年 9 月 23 日，公司非公开发行人民币普通股 65,473,887 股，该部分新股于 2014 年 10 月 16 日在深交所上市后，公司股份总数增加至 831,931,887 股。本次股本变动业经瑞华会计师事务所（特殊普通合伙）于 2014 年 9 月 24 日出具瑞华验字[2014]第 48330011 号验资报告审验。

2014年11月28日，深圳市经济贸易和信息化委员会出具《关于外商投资股份制企业立讯精密工业股份有限公司增资的批复》（深经贸信息资字（2014）1015号），同意发行人的股本总数由76,645.80万股增至83,193.19万股，每股面值1.00元，注册资本由76,645.80万元增至83,193.19万元。2015年2月11日，发行人办理完毕工商变更登记。

该次非公开发行A股后，发行人的股本结构为：

股东名称	股份数量（万股）	持股比例
香港立讯	48,040.72	57.75%
A股社会公众持股	29,412.47	35.35%
资信投资	3,976.00	4.78%
富港电子	1,764.00	2.12%
合计	83,193.19	100.00%

（十一）2015年5月派发现金及公积金转增股本

经公司2015年5月6日召开的2014年年度股东大会审议通过《2014年度利润分配预案》，以总股本831,931,887股为基数，向全体股东按每10股派息0.80元（含税），共派发现金红利66,554,550.96元，剩余未分配利润347,211,588.66元暂不分配。同时以资本公积转增股本，每10股转增5股，转增股本后公司总股本变更为1,247,897,830股。

2015年7月15日，深圳市经济贸易和信息化委员会出具《关于外商投资股份制企业立讯精密工业股份有限公司增资的批复》（深经贸信息资字（2015）446号），同意发行人的股本总数由83,193.19万股增至124,789.78万股，每股面值1.00元，注册资本由83,193.19万元增至124,789.78万元。2015年11月9日，发行人办理完毕工商变更登记。

（十二）2015年10月授予限制性股权激励

经公司2015年9月21日召开的第三届董事会第三次会议、2015年10月9日召开的2015年第二次临时股东大会审议通过《关于限制性股票激励计划（草案）及其摘要的议案》及公司2015年10月21日召开的第三届董事会第五次会议审议通过《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，决定向激励计划涉及的

共计 1,143 名激励对象以发行新股的方式，授予限制性股票，授予价格为 13.67 元。本次授予限制性股票总人数为 1,023 人，发行数量为 9,578,830 股，上市日期为 2015 年 12 月 18 日。

截至 2015 年 12 月 31 日，发行人的股本结构为：

股东名称	股份数量（万股）	持股比例
香港立讯	72,061.08	57.31%
A 股社会公众持股	50,143.15	39.88%
资信投资	2,370.33	1.88%
富港电子	1,173.11	0.93%
合计	125,747.67	100.00%

（十三）2016年5月派发现金及资本公积转增股本

经公司 2016 年 5 月 16 日召开的 2015 年年度股东大会审议通过《2015 年度利润分配预案》，以总股本 1,257,476,660 股为基数，向全体股东按每 10 股派息 0.90 元（含税），共派发现金红利 113,172,899.40 元，剩余未分配利润 837,129,486.08 元暂不分配。同时以资本公积转增股本，每 10 股转增 5 股，转增股本后公司总股本变更为 1,886,214,990 股。

（十四）2016年8月回购股权激励限制性股票

经公司 2016 年 4 月 21 日第三届董事会第九次会议和第三届监事会第九次会议审议通过《2015 年度利润分配预案》、《关于调整公司限制性股票激励计划激励对象、回购数量及回购价格的议案》、《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司对 18 名已离职激励对象所获授但未解锁的限制性股票 253,050 股进行回购注销，回购价格为 9.05 元/股。

2016 年 7 月 12 日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成限制性股票回购注销手续。回购注销完成后，公司总股本由 1,886,214,990 股减至 1,885,961,940 股。

（十五）2016年10月非公开发行A股

2016年6月17日，证监会以《关于核准立讯精密工业股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2016]1323号）核准了公司非公开发行新股。2016年10月21日，公司非公开发行人民币普通股238,218,500股。2016年10月24日，公司于向五名认购对象非公开发行A股股票234,096,692股，发行完成后，公司股份总数增加至2,120,058,632股。本次股本变动也经立信会计师事务所（特殊普通合伙）于2016年9月29日出具信会师报字[2016]第211754号验资报告审验。

该次非公开发行A股后，发行人的股本结构为：

股东名称	股份数量（万股）	持股比例
香港立讯	108,091.62	50.99%
A股社会公众持股	103,914.24	49.01%
合计	212,005.86	100.00%

（十六）2017年5月派发现金及资本公积转增股本

经公司2017年5月10日召开的2016年年度股东大会审议通过《2016年度利润分配预案》，以总股本2,120,058,632股为基数，向全体股东按每10股派息0.80元（含税），共派发现金红利169,604,690.56元，剩余未分配利润1,465,478,937.13元暂不分配。同时以资本公积转增股本，每10股转增5股，转增股本后公司总股本变更为3,180,087,948股。

（十七）2017年8月回购股权激励限制性股票

经公司2017年4月19日第三届董事会第十五次会议和第三届监事会第十五次会议审议通过《2016年度利润分配预案》、《关于调整公司限制性股票激励计划激励对象、回购数量及回购价格的议案》、《关于回购注销部分限制性股票的议案》，公司对111名已离职激励对象持有的全部未解锁限制性股票及除该111人外的全体激励对象持有的全部获授限制性股票的30%执行回购注销，合计回购注销限制性股票7,125,751股，回购价格为5.98元/股。

2017年8月11日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成限制性股票回购注销手续。回购注销完成后，公司总股本由3,180,087,948股减至3,172,962,197股。

（十八）2018年5月派发现金及资本公积转增股本

经公司2018年5月22日召开的2017年年度股东大会审议通过《2017年度利润分配预案》，以总股本3,172,962,197股为基数，向全体股东按每10股派息0.60元（含税），共派发现金红利190,377,731.82元，剩余未分配利润1,670,258,349.56元暂不分配。同时以资本公积转增股本，每10股转增3股，转增股本后公司总股本变更为4,124,850,856股。

（十九）2018年8月回购股权激励限制性股票

经公司2018年4月19日召开的第三届董事会第二十二次会议审议并通过了《关于调整公司限制性股票激励计划激励对象、回购数量及回购价格的议案》，根据《限制性股票激励计划（草案）》与《限制性股票激励计划实施考核管理办法》的有关规定，公司针对全体894名激励对象所持有的全部未解锁限制性股票执行回购注销，合计回购注销限制性股票10,234,134股，回购价格为4.55元/股。

2018年8月13日，公司在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司办理完成限制性股票回购注销手续。回购注销完成后，公司总股本由4,124,850,856股减至4,114,616,722股。

（二十）2018年8月实施股票期权激励计划

经公司2018年8月23日召开的第四届董事会第三次会议、2018年9月17日召开的2018年第二次临时股东大会审议通过《关于〈立讯精密工业股份有限公司2018年股票期权激励计划（草案）〉及其摘要的议案》及公司2018年9月25日召开的第四届董事会第五次会议审议通过《关于向立讯精密工业股份有限公司2018年股票期权激励计划激励对象授予股票期权的议案》，决定向符合条件的激励对象授予股票期权9,750万份。2018年9月26日，发行人发布关于股票期权激励计划首次授予完成公告，首次授予的激励对象1,870名，授予的股份数量为9,730万份，授予价格为17.58元。

（二十一）2019年4月实施股票期权激励计划

经公司 2019 年 3 月 28 日召开的第四届董事会第七次会议、2019 年 4 月 17 日召开的 2019 年第一次临时股东大会审议通过《关于<立讯精密工业股份有限公司 2019 年股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》及公司 2019 年 4 月 22 日召开的第四届董事会第九次会议审议通过《关于向立讯精密工业股份有限公司 2019 年股票期权激励计划首次授予的激励对象授予股票期权的议案》，决定向符合条件的激励对象授予股票期权 6,259.50 万份，其中，首次授予 5,007.60 万份，预留 1,251.90 万份。2019 年 6 月 13 日，发行人发布关于股票期权激励计划首次授予完成公告，首次授予的激励对象 348 名，授予的股份数量为 5,007.60 万份，授予价格为 23.36 元。经公司 2019 年 11 月 27 日召开的第四届董事会第十三次会议审议通过《关于调整 2019 年股票期权激励计划行权价格及数量的议案》及《关于向 2019 年股票期权激励计划预留授予的激励对象授予股票期权的议案》，因公司实施 2018 年年度权益分派方案，对 2019 年股票期权激励计划的行权价格及数量进行调整，首次授予股票期权行权价格由 23.36 元/股调整为 17.93 元/股，首次授予股票期权数量由 5,007.60 万份调整为 6,509.88 万份，预留授予股票期权数量由 1,251.90 万份调整为 1,627.47 万份。2019 年 11 月 27 日，公司向 263 名激励对象授予 1,627.47 万份股票期权，行权价格为 17.93 元/股。经公司 2020 年 6 月 22 日召开的第四届董事会第十九次会议和第四届监事会第十九次会议审议通过《关于调整 2018 年、2019 年股票期权激励计划行权价格、数量及注销部分股票期权的议案》及《关于 2019 年股票期权激励计划首次授予第一个行权期行权条件成就的议案》，因公司实施 2019 年年度权益分派方案、激励对象离职、激励对象考核未达标等原因，对 2019 年股票期权激励计划的行权价格、数量进行调整，并注销部分期权。首次授予激励对象由 348 名调整为 340 名，首次授予股票期权数量由 6,509.88 万份调整为 8,462.66 万份，首次授予股票期权行权价格由 17.93 元/股调整为 13.70 元/股；预留授予股票期权数量由 1,624.17 万份调整为 2,111.37 万份，预留授予股票期权行权价格由 17.93 元/股调整为 13.70 元/股。

（二十二）2019年5月派发现金及资本公积转增股本

经公司 2019 年 5 月 10 日召开的 2018 年年度股东大会审议通过《2018 年度利润分配预案》，以总股本 4,114,616,722 股为基数，向全体股东按每 10 股派息 0.50 元（含税），共派发现金红利 205,730,836.10 元，剩余未分配利润 1,654,230,519.95 元暂不分配。同时以资本公积转增股本，每 10 股转增 3 股，转增股本后公司总股本变更为 5,349,001,738 股。2019 年 7 月 15 日，发行人办理完毕工商变更登记。

（二十三）2020年4月股票期权行权

经公司 2019 年 11 月 27 日召开的第四届董事会第十三次会议审议通过《关于 2018 年股票期权激励计划第一个行权期行权条件成就的议案》，公司 2018 年股票期权激励计划第一个行权期行权条件达成。截至 2020 年 4 月 20 日，该次股票期权激励对象累计自主行权股份 22,810,292 股，公司总股本由 5,349,001,738 股增加至 5,371,812,030 股。

（二十四）2020年5月派发现金及资本公积转增股本

经公司 2020 年 5 月 13 日召开的 2019 年年度股东大会审议通过《2019 年度利润分配预案》，公司以总股本 5,371,812,030 股为基数，向全体股东按每 10 股派息 1.20 元（含税）；同时以资本公积转增股本，每 10 股转增 3 股，转增股本后公司总股本拟变更为 6,983,355,639 股，如在实施权益分派股权登记日前，公司总股本因回购股份、股权激励对象行权、重大资产重组股份回购注销等致使发生变动的，公司将按照分配总额不变的原则，相应调整每股分配比例。

自 2019 年度利润分配预案披露至实施期间，公司因实施股票期权激励计划导致公司总股本由预案披露时的 5,371,812,030 股增至 5,372,327,958 股，新增股本 515,928 股。按照分配总额不变的原则，公司 2019 年度利润分配方案调整为：以公司现有股本 5,372,327,958 为基数，向全体股东每 10 股派息 1.199884 元（含税），共派发现金红利 644,617,443.60 元，剩余未分配利润结转以后年度分配；同时以资本公积转增股本，每 10 股转增 2.999711 股，转增股本后公司总股本变更为 6,983,871,085 股。

二、公司股本结构及前十名股东持股情况

（一）公司的股本结构

截至 2020 年 6 月 30 日，公司总股本为 6,983,871,085 股。公司实际控制人为王来胜、王来春兄妹，合计控制公司 43.05% 的股权，其中，二人以通过持有公司控股股东香港立讯 100% 股权的方式，间接持有公司 42.92% 的股权；王来胜直接持有公司 0.13% 股权。

（二）公司前十名股东持股情况

截至 2020 年 6 月 30 日，公司前十名股东持股情况如下：

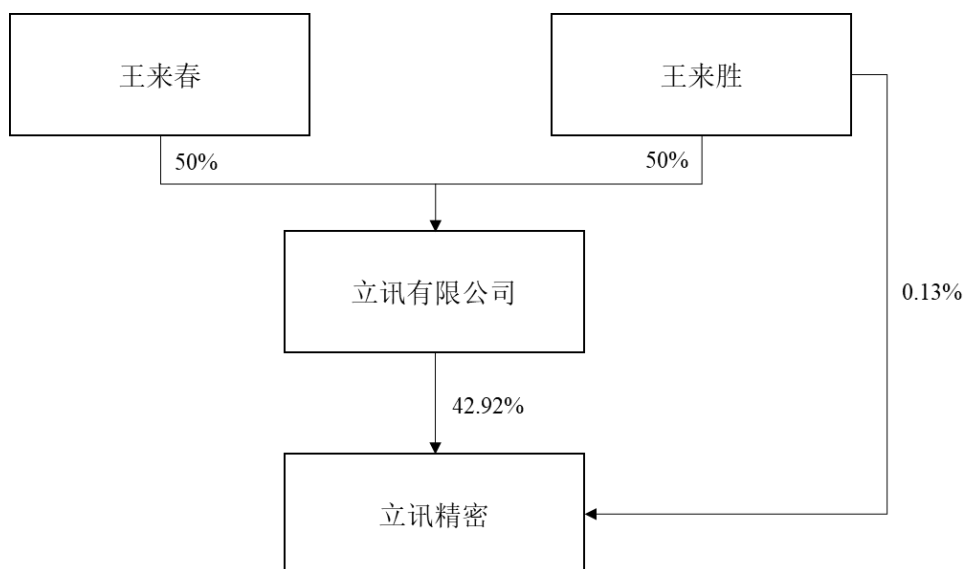
单位：股

序号	股东名称	持股比例 (%)	持股总数 (股)	股份性质
1	立讯有限公司	42.92	2,997,566,414	无限售条件流通股
2	香港中央结算有限公司	5.57	388,942,905	无限售条件流通股
3	中央汇金资产管理有限责任公司	1.38	96,584,014	无限售条件流通股
4	中国证券金融股份有限公司	1.21	84,428,888	无限售条件流通股
5	中国银行股份有限公司—华夏中证 5G 通信主题交易型开放式指数证券投资基金	0.84	58,373,559	无限售条件流通股
6	易方达基金—农业银行—易方达中证金融资产管理计划	0.55	38,656,343	无限售条件流通股
7	华夏基金—农业银行—华夏中证金融资产管理计划	0.55	38,576,831	无限售条件流通股
8	中欧基金—农业银行—中欧中证金融资产管理计划	0.55	38,557,184	无限售条件流通股
9	银华基金—农业银行—银华中证金融资产管理计划	0.55	38,508,814	无限售条件流通股
10	大成基金—农业银行—大成中证金融资产管理计划	0.52	36,059,073	无限售条件流通股

三、公司组织结构及主要对外投资情况

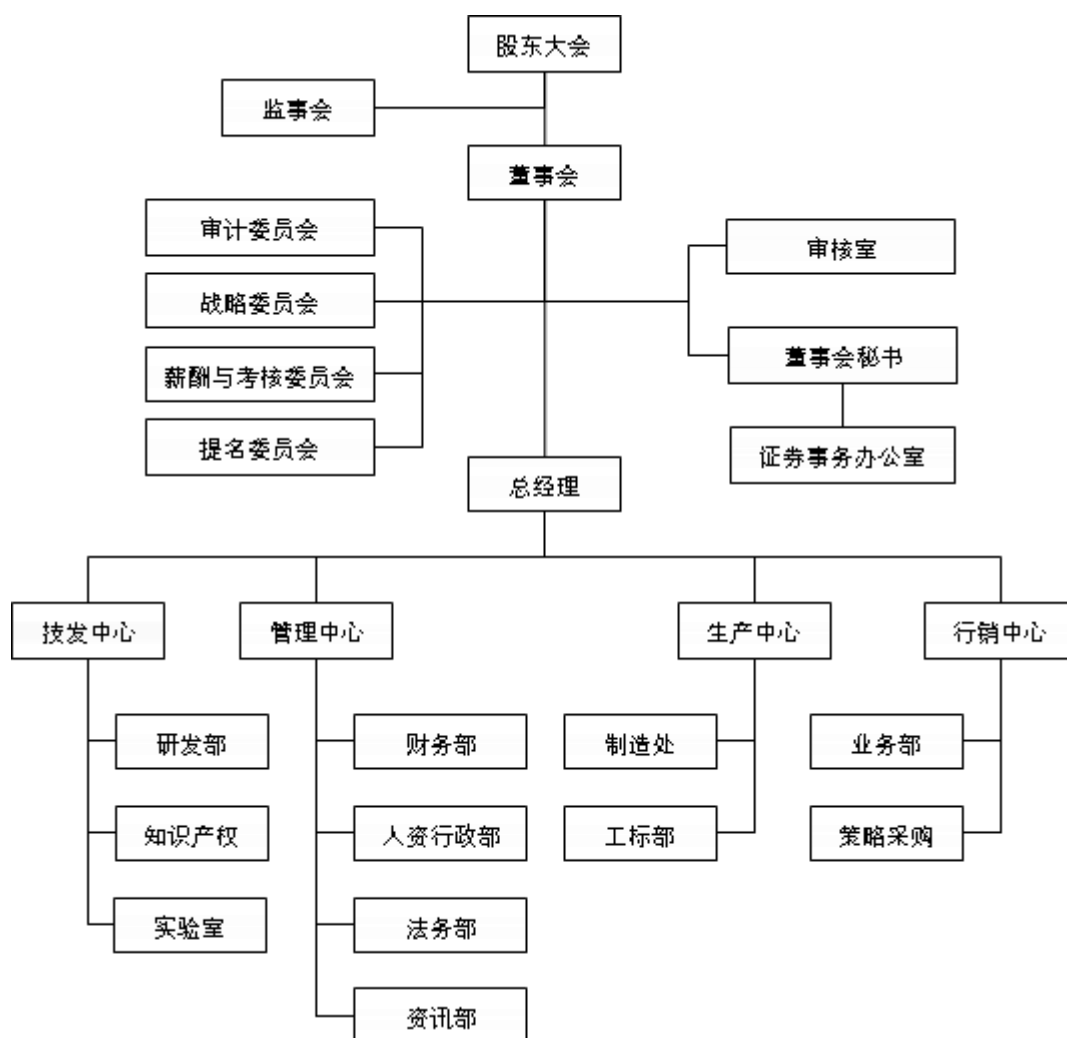
（一）公司股权结构图

截至 2020 年 6 月 30 日，公司的股权结构图如下：



（二）公司组织结构图

截至 2020 年 6 月 30 日，公司业务部门组织结构图如下：



（三）公司控股子公司

截至 2020 年 6 月 30 日，公司通过直接或间接方式控股的，纳入合并范围的子公司共有 75 家，具体情况如下所示：

序号	子公司名称	成立时间	注册资本	注册地	主营业务	持股比例	与公司关系
1	昆山立讯科技	2000/9/12	160,000 万元	昆山	加工制造	100%	一级子公司
2	昆山联滔	2004/4/23	122,000 万元	昆山	加工制造	100%	一级子公司
3	吉安协讯	2005/11/21	11,471.90 万元	吉安	加工制造	100%	一级子公司
4	江西博硕	2008/3/20	10,092.41 万元	吉安	加工制造	100%	一级子公司
5	东莞立德	2011/9/21	20,000 万元	东莞	加工制造	发行人持股 30%，香港宣德持股 70%	一级子公司
6	昆山立讯	2011/10/25	50,800 万元	昆山	加工制造	100%	一级子公司
7	万安协讯	2012/3/27	4,000 万元	万安	加工制造	100%	一级子公司
8	吉州立讯	2013/3/22	800 万元	吉安	加工制造	100%	一级子公司
9	兴宁立讯	2013/11/19	500 万元	兴宁	加工制造	100%	二级子公司
10	滁州立讯	2014/3/24	75,800 万元	滁州	加工制造	100%	一级子公司
11	丰顺立讯	2014/7/4	1,000 万元	丰顺	加工制造	100%	一级子公司
12	立讯电声	2014/8/21	2,800 万元	深圳	加工制造	100%	一级子公司
13	东莞立讯	2015/11/27	100,000 万元	东莞	加工制造	100%	一级子公司
14	昆山射频	2016/1/28	20,000 万元	昆山	加工制造	立讯技术持股 100%	二级子公司
15	恩施立讯	2018/10/24	10,000 万元	恩施	加工制造	100%	一级子公司
16	香港立讯精密有限	2011/5/5	500 万美元	香港	行销业务	100%	一级子公司
17	香港立讯科技	2011/5/12	900 万美元、10,000 万元	香港	投资咨询	100%	一级子公司
18	联滔电子	2009/3/5	8,329.03 万美元	香港	行销业务	100%	一级子公司
19	德国 SUK	1977	25,564.59 欧元	德国	加工制造	100%	一级子公司
20	福建源光	1993/6/17	560 万美元	福州	加工制造	55%	一级子公司
21	东莞讯滔	1996/2/9	53,981.80 万元	东莞	加工制造	立讯技术持股 100%	二级子公司
22	江苏机器人	2013/5/7	3,000 万元	昆山	加工制造	70%	一级子公司
23	江西立讯智造	2015/12/25	100,000 万元	吉安	加工制造	100%	一级子公司

序号	子公司名称	成立时间	注册资本	注册地	主营业务	持股比例	与公司关系
24	立讯智能	2015/12/29	3,000 万元	深圳	加工制造	70%	一级子公司
25	昆山组件	2017/8/29	30,000 万元	昆山	加工制造	发行人持股 49%，香港宣德持股 51%	一级子公司
26	苏州立讯	2019/2/18	13,000 万元	苏州	加工制造	100%	一级子公司
27	立讯智造	2019/4/8	73,000 万元	浙江	加工制造	100%	一级子公司
28	常熟立讯	2019/10/24	130,000 万元	常熟	加工制造	100%	一级子公司
29	立讯智连	2017/9/12	8,000 万元	东莞	加工制造	东莞立讯持股 100%	二级子公司
30	亳州联滔	2010/1/21	13,000 万元	亳州	加工制造	昆山联滔持股 100%	二级子公司
31	永新博硕	2011/8/5	2,000 万元	吉安	加工制造	江西博硕持股 100%	二级子公司
32	昆山模具	2012/4/5	2,000 万元	昆山	加工制造	昆山立讯持股 100%	二级子公司
33	新余协讯	2012/5/16	1,100 万元	新余	加工制造	江西博硕持股 100%	二级子公司
34	北京声学	2016/11/14	1,000 万元	北京	技术研发	昆山联滔持股 100%	二级子公司
35	博硕电子	2017/1/16	1,000 万元	吉安	加工制造	江西博硕持股 100%	二级子公司
36	保定立讯	2017/2/24	7,000 万元	保定	加工制造	昆山立讯持股 100%	二级子公司
37	山西立讯	2017/7/3	9,000 万元	长治	加工制造	昆山联滔持股 100%	二级子公司
38	宣城立讯	2017/8/29	3,000 万元	宣城	加工制造	昆山立讯持股 100%	二级子公司
39	遂宁立讯	2013/1/11	2,000 万元	遂宁	加工制造	亳州联滔持股 100%	二级子公司
40	上海美律	1996/7/19	165.94 万元	上海	往来贸易	东莞立讯持股 51%	二级子公司
41	苏州美特	2002/10/9	9,138.57 万美元	苏州	加工制造	昆山联滔持股 51%	二级子公司
42	湖州久鼎	2010/1/18	6,800 万元	湖州	加工制造	云鼎科技持股 70%，昆山联滔持股 30%	二级子公司
43	惠州美律	2010/10/13	10,000 万元	惠州	加工制造	东莞立讯持股 51%	二级子公司
44	立讯美律	2017/12/7	20,000 万元	东莞	加工制造	东莞立讯持股 51%	二级子公司
45	建瓯源光	2016/8/16	400 万元	建瓯	加工制造	福建源光持股 100%	二级子公司
46	立讯技术	2017/4/12	45,800 万元	东莞	加工制造	90.00%	一级子公司
47	云鼎科技	2012/7/5	370 万美元、2,427 万元	香港	贸易企业	香港立讯精密有限持股 100%	二级子公司
48	日本立讯	2012/8/1	8,000 万日元	日本	贸易企业	香港立讯精密有限持股 80%	二级子公司
49	韩国立讯	2015/4/1	50 万美元	韩国	行销业务	香港立讯精密有限持股 100%	二级子公司
50	台湾立讯	2011/8/15	20,076 万新台	台湾	加工制造	香港立讯科技	二级子公

序号	子公司名称	成立时间	注册资本	注册地	主营业务	持股比例	与公司关系
			币			持股100%	公司
51	美国立讯	2011/7/15	200万美元	美国	贸易企业	香港立讯科技持股100%	二级子公司
52	欧洲立讯	2014/1/14	168美元	英国	行销业务	香港立讯科技持股100%	二级子公司
53	荷兰立讯	2017/3/2	1,000欧元	荷兰	行销业务	香港立讯科技持股100%	二级子公司
54	台湾宣德	1990/10/16	400,000万新台币	台湾	加工制造	联滔电子持股30.65%	二级子公司
55	越南立讯	2016/10/5	2,100美元	越南	加工制造	联滔电子持股100%	二级子公司
56	立讯技术有限公司(香港)	2016/2/11	500万元	香港	加工制造	立讯技术持股100%	二级子公司
57	香港智能	2016/2/25	1,000万元	香港	加工制造	立讯智能持股100%	二级子公司
58	美国立讯国际	2018/1/30	700万美元	美国	加工制造	东莞讯滔持股100%	二级子公司
59	香港宣德	2012/3/21	2,441万美元	香港	贸易企业	台湾宣德持股100%	二级子公司
60	天讯科技	2000/9/8	-	英属维京群岛	投资咨询	台湾宣德持股100%	二级子公司
61	Speedtech	2014/7/28	-	英属维京群岛	投资咨询	台湾宣德持股100%	二级子公司
62	Stech	1999/11/23	-	英属维京群岛	投资咨询	台湾宣德持股100%	二级子公司
63	丰岛马来西亚有限公司	1989/8	-	马来西亚	加工制造	台湾宣德持股100%	二级子公司
64	SuK Plastics s.r.l	2017/9/6	2,500欧元	罗马尼亚	加工制造	德国SUK持股99%	二级子公司
65	印度立讯	2019/2/14	-	印度	加工制造	香港立讯精密有限持股100%	二级子公司
66	义安立讯	2019/8/19	12,898.88 亿越南盾	越南	加工制造	联滔电子持股100%	二级子公司
67	云中立讯	2019/9/5	10,008.28 亿越南盾	越南	加工制造	越南立讯持股100%	二级子公司
68	上海立讯	2019/12/02	10,000 万元	上海	技术开发	昆山立讯持股88%	二级子公司
69	深圳宣德	2012/3/13	9 万美元	深圳	贸易企业	天讯科技持股100%	三级子公司
70	亳州讯滔	2017/10/31	200 万元	亳州	加工制造	亳州联滔持股100%	三级子公司
71	无锡惠虹	2016/1/13	2,175 万元	无锡	加工制造	昆山射频持股68.97%	三级子公司
72	城堡岩石股份有限公司	2006/5/11	400 万新台币	台湾	加工制造	台湾宣德持股40%并获得其董事会控制权	二级子公司
73	兴宁立讯电子	2020/5/13	850 万元	兴宁	加工制造	东莞立讯持股100%	二级子公司
74	江苏立讯	2020/4/29	5,000 万元	江苏	加工制造	昆山立讯持股100%	二级子公司
75	苏州联滔	2020/3/24	18,000 万元	江苏	加工制造	昆山联滔持股100%	二级子公司

（四）主要控股子公司财务数据

发行人主要控股子公司最近一年经审计的主要财务数据如下：

单位：万元

公司名称	2019年12月31日		2019年度	
	总资产	净资产	营业收入	净利润
香港立讯精密有限	1,878,754.70	78,851.88	6,055,780.32	27,288.21
联滔电子	759,383.60	168,430.49	848,128.79	49,608.88
昆山联滔	1,096,875.41	561,820.27	1,642,067.92	168,463.57
吉安协讯	156,099.71	82,839.97	228,465.92	31,545.89
江西博硕	245,006.58	125,242.07	352,788.21	32,902.22
昆山立讯科技	818,364.49	316,800.59	1,438,621.20	72,154.31
滁州立讯	231,729.66	114,159.33	331,912.66	24,769.05
江西立讯智造	1,326,668.84	221,786.03	1,936,081.05	114,788.92
东莞讯滔	100,794.61	67,329.68	154,385.33	8,995.62
东莞立讯	207,917.90	124,472.82	154,827.27	-1,210.09

注：香港立讯精密有限、联滔电子 2019 年财务数据经新达会计师事务所审计，昆山联滔、吉安协讯、江西博硕、昆山立讯科技、江西立讯智造 2019 年财务数据经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审计，滁州立讯 2019 年财务数据经滁州中衡会科师事务所（普通合伙）审计，东莞讯滔 2019 年财务数据经容诚会计师事务所（特殊普通合伙）审计，东莞立讯 2019 年财务数据经东莞市骏会会计师事务所（普通合伙）审计

四、公司控股股东和实际控制人基本情况

（一）控股股东及实际控制人基本情况

公司控股股东为香港立讯，截至 2020 年 6 月 30 日，香港立讯持有公司 2,997,566,414 股，占公司总股本的 42.92%。

香港立讯于 1999 年 8 月 27 日设立，目前法定股本港币 10,000 元，股东王来春和王来胜各持股 50%，注册地址为香港湾仔告士打道 109-111 号东惠商业大厦 19 楼 1904 室，主要从事投资控股业务。

截至 2019 年 12 月 31 日，香港立讯总资产为 611,917.24 万港元，归属于母公司股东权益为 103,881.55 万港元，2019 年度营业收入为 9,492.53 万港元，实现归属于母公司股东的净利润-244,445.62 万港元。

公司实际控制人为王来胜、王来春兄妹，均拥有香港永久居留权。截至 2020 年 6 月 30 日，王来胜、王来春兄妹合计控制公司 43.05% 的股权，其中，二人以通过持有公司控股股东香港立讯 100% 股权的方式，间接持有公司 42.92% 的股权；王来胜先生直接持有公司 0.13% 股权。王来春女士、王来胜先生的简历参见本章之“十五、董事、监事和高级管理人员”之“（二）董事、监事及高级管理人员简历”。

（二）控股股东及实际控制人持有本公司的股份是否存在质押或其他有争议情况

1、香港立讯持有公司股票质押情况

截至2020年6月30日，控股股东香港立讯持有公司股份2,997,566,414股，占公司股份总数的42.92%，合计质押公司股份1,203,506,740股，占其所持公司股份的40.15%，占公司总股本的17.23%。香港立讯的具体质押情况如下：

序号	质权人	质押股数 (股)	占所持股 份比例	占公司总 股本比例	质押融资金额 (万元)	质押股票市 值/融资金额	质押 到期日	具体 用途
1	广东粤财信托 有限公司	8,930,801	0.30%	0.13%	10,000.00	458.60%	2020/10/31	质押贷款
2	广东粤财信托 有限公司	125,564,208	4.19%	1.80%	142,300.00	453.11%	2020/10/31	质押贷款
3	上海浦东发展 银行股份有限 公司深圳分行	563,517,972	18.80%	8.07%	187,440.00	1543.78%	2021/12/31	质押贷款
4	上海浦东发展 银行股份有限 公司深圳分行	84,498,121	2.82%	1.21%	70,000.00	619.85%	2021/1/19	新产业投资 资金需求
5	上海浦东发展 银行股份有限 公司深圳分行	61,098,641	2.04%	0.87%	70,000.00	448.20%	2021/3/31	新产业投资 资金需求
6	平安银行股份 有限公司深圳 分行	126,097,196	4.21%	1.81%	167,616.60	386.30%	2022/9/4	新产业投资 资金需求
7	平安银行股份 有限公司深圳 分行	124,797,225	4.16%	1.79%	177,760.00	360.51%	2022/9/4	新产业投资 资金需求
8	招商银行股份 有限公司深圳	109,002,576	3.64%	1.56%	61,200.00	914.59%	2024/8/30	质押贷款

序号	质权人	质押股数 (股)	占所持股 份比例	占公司总 股本比例	质押融资金额 (万元)	质押股票市 值/融资金额	质押 到期日	具体 用途
	分行							
	合计	1,203,506,740	40.15%	17.23%	886,316.60	697.27%	-	-

2、上述股票质押符合股票质押的相关规定

公司控股股东香港立讯上述股票质押符合《合同法》、《物权法》和《担保法》等相关法律法规的规定。上述股票质押属于场外质押，不属于《证券公司参与股票质押式回购交易风险管理指引》和《股票质押式回购交易及登记结算业务办法（2018年修订）》所规定的质押式回购交易，不适用其相关规定。

3、控股股东的还款能力较好，基本不存在偿债风险及控股股东、实际控制人发生变更的可能性

（1）控股股东的还款能力

①高履约保障比例及未质押股份

公司控股股东香港立讯股票质押的履约保障比例（质押股票市值/融资金额）较高。以2020年6月30日收盘价51.35元计算，公司上述质押股份的市值为618.00亿元，履约保障比例为697.27%，平仓风险较小。

截至2020年6月30日，香港立讯持有公司未质押股份1,794,059,674股，占公司总股本的25.69%。按2020年6月30日公司股票收盘价51.35元计算，上述未被质押股份的市值为921.25亿元，香港立讯可根据实际情况通过补充质押来满足质押比例要求，未被质押股份的市值能够有效保障其债务清偿能力。

②发行人的现金分红

发行人持续的利润分配可为香港立讯提供稳定的现金流入。发行人自上市以来严格按照《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》及《上市公司监管指引第3号—上市公司现金分红》等规定落实每年利润分配相关事项，实行连续、稳定的利润分配政策。2017-2019年度发行人向全体股东合计派发现金红利104,072.60万元，发行人持续、稳定的现金分红是香港立讯稳定的还款资金来源。

③银行贷款等其他融资

经查询中国裁判文书网、中国执行信息公开网、信用中国网站，香港立讯信用状况良好，亦不存在被列入失信被执行人名单的情况，其可以通过银行贷款等方式获取部分资金。

(2) 控股股东的股票质押偿债风险较低，公司实际控制人发生变更的可能性较小

①控股股东的股票质押偿债风险较低

自2019年以来，公司股票价格总体呈上行趋势，具体变动情况如下：



截至2020年6月30日，公司股票价格（收盘价，前复权）为51.35元/股，香港立讯上述质押股票最高平仓价格为14.24元/股，质押股份融资的平仓价格与目前上市公司二级市场股价相比仍有较大的安全边际，香港立讯所持公司股票因二级市场股价下跌导致平仓的风险较小，控股股东偿债风险较低。

②除控股股东之外的股东股权结构较为分散，实际控制人发生变更的可能性较小

截至2020年6月30日，公司前10名股东的持股情况如下表所示：

序号	股东名称	持股比例 (%)	持股数量 (股)
1	立讯有限公司	42.92	2,997,566,414

序号	股东名称	持股比例 (%)	持股数量 (股)
2	香港中央结算有限公司	5.57	388,942,905
3	中央汇金资产管理有限责任公司	1.38	96,584,014
4	中国证券金融股份有限公司	1.21	84,428,888
5	中国银行股份有限公司—华夏中证 5G 通信主题交易型开放式指数证券投资基金	0.84	58,373,559
6	易方达基金—农业银行—易方达中证金融资产管理计划	0.55	38,656,343
7	华夏基金—农业银行—华夏中证金融资产管理计划	0.55	38,576,831
8	中欧基金—农业银行—中欧中证金融资产管理计划	0.55	38,557,184
9	银华基金—农业银行—银华中证金融资产管理计划	0.55	38,508,814
10	大成基金—农业银行—大成中证金融资产管理计划	0.52	36,059,073
	合计	54.64	3,816,254,025

截至 2020 年 6 月 30 日,控股股东香港立讯持有公司股份 2,997,566,414 股,占比 42.92%,其中未被质押的股份为 1,794,059,674 股,占公司总股本的 25.69%。除控股股东香港立讯外,公司其他持股超过 5% 以上的股东为香港中央结算有限公司,持股占比为 5.57%。香港立讯仍存在较大的持股优势,公司控制权稳定。

截至 2020 年 6 月 30 日,公司控股股东及实际控制人持有股份不存在其他有争议的情形。

五、发行人主营业务和主要产品

(一) 发行人主营业务

公司主要提供高速互连、声学、射频天线、无线充电、震动马达、通信基站相关产品的解决方案,同时也是智能穿戴、智能家居产品的系统制造商。相关产品广泛应用于消费电子、通信及数据中心、汽车电子及医疗等领域。

根据中国证监会《上市公司分类指引》(2012年修订),公司行业划分隶属于制造业,细分为计算机、通信和其他电子设备制造业(C39)。

报告期内,发行人的主营业务没有发生重大变化。

（二）发行人主要产品

报告期内，发行人主要产品及应用如下：

1、消费性电子产品

（1）连接器

种类	产品系列	功能	应用
射频信号接收开关	射频开关	射频信号传输	发送/接收信号
刚性/柔性电路板	PCB, FPC	电子信号传输	移动设备连接与通信
板对板连接器/屏蔽壳	板对板连接器/屏蔽盒	板对板连接 屏蔽干扰	移动设备连接与通信
数字高清转换器	移动终端高清影音标准接口软件保护器	影音信号传输/充电	具有高清影音标准接口功能的移动设备/ 高清数字电视

（2）智能移动终端模组

种类	产品系列	功能	应用
微型马达	线性马达	震动触觉反馈	智能手机、智能穿戴设备震动
内置天线	冲压天线	发射或接收电磁波	无线电设备通信
	PCB/FPC 天线		
	LDS 天线		
	LCP 天线		
手机喇叭	微型扬声器	音乐播放	手机扬声器
耳机喇叭	耳机扬声器	音乐播放&电话接听	耳机扬声器
无线充电模组	内置型手机类无线充电线圈接收模组	手机无线接收	手机无线充电
无线充电模组	内置型手表类无线充电线圈接收模组	手表无线接收	电子手表无线充电
无线充电模组	入耳式耳机充电壳无线充电线圈接收模组	耳机充电壳无线接收	入耳式耳机无线充电
无线充电模组	电子手写笔无线充电发射及接收模组	手写笔无线接收	电子手写笔无线充电
无线充电模组	智能手机电池充电壳无线充电线圈接收模组	手机充电壳接收	手机无线充电
无线充电器	手表类无线充电器	对电子手表进行无线	智能手表

种类	产品系列	功能	应用
		充电	
无线充电器	手机类无线充电器	对手机进行无线充电	智能手机

2、电脑互联产品及精密组件

(1) 笔记本电脑互联产品及精密组件

种类	产品系列	功能	应用
外部线缆	USB3.0 数据线	数据传输及充电	带有此接口的移动 PC 类产品
外部线缆	DP 线缆	连接其他外接显示设备	投影仪, 播放器等外设
内部线缆	HDMI 线缆	连接其他显示设备	投影仪、播放器等外设显示器
内部线缆	FFC/FPC 系列	数据传输	用于触摸屏/板、模组、小板间的数据传输
内部线缆	FPC/PCB/LDS 天线	信号接收	Wifi、蓝牙等

(2) 桌面计算机互联产品及精密组件

种类	产品系列	功能	应用
外部线缆	DP 到 DVI 软件保护器	将显卡 DP 接口之信号转换成普通显示器可识别的 DVI 接口之信号	用于 DP 接口的显卡与 DVI 接口的显示器
外部线缆	HDMI 线缆	将显卡 HDMI 接口之信号转换成普通显示器可识别的其它接口之信号	用于 HDMI 接口的显卡
外部线缆	DMS59 线缆	将显卡一组 DMS59 接口转换成两组普通显示器可识别的其它接口信号	用于 DMS59 接口的显卡
内部线缆	前端输入/输出线缆	USB 设备、音频设备的连接和使用	用于台式电脑前置面板
内部线缆	读卡器	存储卡的读写	各类存储卡
内部线缆	SATA 线缆	连接主板与驱动设备, 以实现数据读写	硬盘和光驱
内部线缆	SATA 电力线缆	连接电源供应器与驱动设备, 给驱动设备传输工作所需电源	硬盘和光驱
内部线缆	扬声器线缆	主要作用是发出声音, 系统错误操作报警功能, 开关机发出声音等	用于有扬声功能的台式电脑

3、通讯互联产品及精密组件

种类	产品系列	功能	应用
----	------	----	----

种类	产品系列	功能	应用
数据传输连接线组件	串行小型计算机系统接口电缆组件/小型计算机系统接口电缆组件	实现通讯设备如交换机、服务器、工作站等硬盘阵列的数据传输及交换	通讯设备硬盘阵列
程控交换连接线组件	程控交换机放电电缆组件/网线/光纤电缆组件	实现程控交换设备或网络终端的数据及电源信号的传输及交换	程控交换设备、网络终端

4、汽车互联产品及精密组件

种类	产品系列	功能	应用
车载移动存储连接线组件	USB 系列线缆组件	实现车载数据系统与外界移动数据存储设备之间的数据传输及交换	汽车数据系统接口与 USB 设备如 U 盘、移动硬盘等间的数据传输互联
车载音/视频连接线组件	音视频线缆组件	实现车载娱乐系统的音视频数据传输及交换	车载娱乐系统的数据传输互联

5、其他连接器及其他业务

公司其他连接器及其他业务主要为医疗用连接器及精密组件和模具销售等。

六、公司所处行业的基本情况

公司主要提供高速互连、声学、射频天线、无线充电、震动马达、通信基站相关产品的解决方案，同时也是智能穿戴、智能家居产品的系统制造商。相关产品广泛应用于消费电子、通信及数据中心、汽车电子及医疗等领域。根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》（2012 年修订），公司所处行业为“计算机、通信和其他电子设备制造业”（分类代码：C39）；根据《国民经济行业分类 GB/T4754-2017》，公司所处行业为“计算机、通信和其他电子设备制造业”（分类代码：C39）。

（一）行业情况

1、行业管理体制

公司所处行业的主管部门为国家工业和信息化部，其主要职责包括拟订并组织实施工业行业规划、产业政策和标准，监测工业行业日常运行，推动重大技术

装备发展和自主创新，管理通信业，指导推进信息化建设，协调维护国家信息安全等。

中国电子元件行业协会（CECA）是由电子元件行业的企（事）业单位自愿组成的、行业性的、全国性的、非营利性的社会组织，主要对全行业生产经营活动数据进行统计和分析，为业内企业提供市场指引。

2、产业政策

精密电子器件及组件行业属于国家鼓励发展的产业，主要相关产业政策如下：

序号	政策法规	发布日期	相关内容
1	《国家新型城镇化规划（2014—2020年）》	2014年	将智慧城市纳入规划。信息网络宽带化、规划管理信息化、基础设施智能化、公共服务便捷化、产业发展现代化和社会治理精细化等6大方向为智慧城市建设方向
2	《国务院关于深化制造业与互联网融合发展的指导意见》	2016年	鼓励打造制造企业互联网“双创”平台。制造业互联网“双创”平台成为促进制造业转型升级的新动能来源，形成一批示范引领效应较强的制造新模式，初步形成跨界融合的制造业新生态，制造业数字化、网络化、智能化取得明显进展，成为巩固我国制造业大国地位、加快向制造强国迈进的核心驱动力
3	《智能制造发展规划（2016-2020年）》	2016年	推进智能制造实施“两步走”战略：第一步，到2020年，智能制造发展基础和支撑能力明显增强，传统制造业重点领域基本实现数字化制造，有条件、有基础的重点产业智能转型取得明显进展；第二步，到2025年，智能制造支撑体系基本建立，重点产业初步实现智能转型
4	《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》（2016年版）	2017年	新一代移动终端设备：包括智能手机，指配备操作系统、支持多核技术、支持多点触控、支持应用商店及Web应用等多种模式、支持多传感器和增强现实等功能的智能手机。手持平板电脑，便携、小巧、可手持使用，以触摸屏作为基本输入设备的个人电脑。其它移动智能终端，包括车载智能终端等
5	《增强制造业核心竞争力三年行动计划（2018-2020年）》	2017年	以制造业智能化作为新常态下经济发展的重要引擎，将极大地带动智能装备等新兴产业的发展。推进制造业智能化发展是增强制造业核心竞争力，构建产业新体系，加快建设制造强国的必由之路
6	《关于发挥民间投资作用推进实施制造强国战略	2017年	着力推进供给侧结构性改革，破解制约民间投资的体制机制障碍，加快民营企业转型升级提质增效，为制造强国建设提供有力支撑和持续动力

序号	政策法规	发布日期	相关内容
	的指导意见》		
7	《国务院关于进一步扩大和升级信息消费持续释放内需潜力的指导意见》	2017年	升级智能化、高端化、融合化信息产品，重点发展面向消费升级的中高端移动通信终端、可穿戴设备、数字家庭产品等新型信息产品，以及虚拟现实、增强现实、智能网联汽车、智能服务机器人等前沿信息产品
8	《扩大和升级信息消费三年行动计划（2018-2020年）》	2018年	将推动智能家居、可穿戴设备、虚拟现实等热点产品及服务创新研发，加快消费电子智能化转型升级，在超高清视频、智能汽车、智慧交通、智慧医疗等领域开展重点项目，加快消费电子产品和服务的应用和普及；加大推广数字家庭产品的力度，鼓励企业发展面向定制化应用场景的智能家居“产品+服务”模式，推广智能电视、智能音响、智能安防等新型数字家庭产品

3、行业基本情况

公司主要生产经营连接器、声学、无线充电、马达及天线等零组件、模组与配件类产品，其中连接线、连接器产品广泛应用于电脑及周边、消费电子、通讯、汽车及医疗等领域，以消费电子为主，声学、无线充电、马达及天线主要应用于消费电子。消费电子产业链主要包括原材料、电子元器件、电子组件（模组）及成品，公司产品主要覆盖电子元器件和组件，所处细分领域为精密电子器件与组件。

精密电子器件及组件直接影响着消费电子产品的性能、质量、可靠性，是消费电子产品不可或缺的重要组成部分。精密电子器件属于非标准品，具有品种多、规格型号多、个性化强、精密度高等特点；精密电子组件是将众多电子元器件加工装配能实现重要特定功能的组合，主要包括声学组件、显示组件、光学组件、射频组件等。

4、行业规模

精密电子器件及组件的下游运用包括消费电子、电脑、通讯、汽车等领域，下游产品的市场需求对精密电子器件及组件市场规模具有直接影响，下游行业的快速增长将会显著推动本行业市场容量的扩大。

（1）消费电子市场

消费电子产品的种类繁多，且与消费者工作、娱乐和生活联系紧密，近年来发展迅速。随着互联网技术和移动通讯技术的不断进步，消费电子产品的市场规模不断扩大，其中智能电子产品的增长速度最为迅猛。市场研究公司Future Market Insights (FMI) 在发布的消费电子市场调查报告《消费电子市场：全球行业分析与机遇评估，2015-2020》中预测，未来五年全球消费电子市场将以15.40%的复合增长率高速增长，全球消费电子市场规模2020年将高达2.98万亿美元。目前消费电子市场主要需求仍集中于智能手机和平板电脑，可穿戴设备产品经过多年培育，将迎来一轮快速增长。

1) 智能手机市场

根据市场调研机构IDC数据显示，全球智能手机出货量从2011年的4.91亿部，增长至2019年的13.71亿部，年复合增长率13.70%。其中，2019年，全球智能手机总出货量同比有所下降，但华为、小米、OPPO等中国智能手机厂商出货量逆势增长，发展速度较快，具体数据如下：

公司名称	2019年出货量 (百万部)	2019年市场 份额	2018年出货量 (百万部)	2018年市场 份额	同比增长 率
三星	295.7	21.6%	292.2	20.8%	1.2%
华为	240.6	17.6%	206.0	14.7%	16.8%
苹果	191.0	13.9%	208.8	14.9%	-8.5%
小米	125.6	9.2%	119.1	8.5%	5.5%
OPPO	114.3	8.3%	113.3	8.1%	0.9%
其他	403.6	29.4%	463.2	33.0%	-12.9%
总计	1,371.0	100.0%	1,402.6	100.0%	-2.3%

资料来源：IDC，2020年1月

目前，全球智能手机市场进入存量竞争阶段，技术升级及功能多样化是品牌厂商的主要竞争策略，将加快精密电子器件及组件的升级换代，促使精密电子器件及组件品类更加丰富。而且随着2019年下半年5G商用化开启，5G设备将逐步进入市场，这会给智能手机带来了新的发展契机，也将直接推动市场对精密电子器件及组件的需求。

2) 平板电脑市场

2010年至2014年，全球平板电脑市场处于一个快速增长的时期，出货量增长率大大超出同期传统PC的增长率。但全球平板电脑市场自2015年开始出现了下滑趋势，根据IDC报告，2019年全球平板电脑市场出货量1.441亿台，同比下滑0.76%，华为平板出货量下降3.5%，亚马逊销量逆势增长9.9%，前五大品牌市场份额提升至74.3%。

得益于政府统计、环保项目、教育行业对“电子化课堂”、“电子书包”等的推广以及各个行业对移动化办公、无纸化办公需求的增长，2018年中国平板电脑市场降幅缩小到1%以下。同时，市场份额向头部厂商集中的趋势日渐明显。据IDC统计，2019年中国平板电脑市场复苏，出货量达2,241万台，自2015年以来首次出现反弹。

3) 可穿戴设备市场

可穿戴设备是指可供用户佩戴的小型电子设备，支持移动计算和无线网络连接，以提供多元化功能。经过数年的用户培育，终端品牌厂商对可穿戴设备运用情景的认知更加深刻，用户对可穿戴设备的接受程度更高，市场渗透率大幅提升。可穿戴设备比智能手机更加贴近用户，将与智能手机等传统终端形成良性互补，为用户提供更加及时的健康数据监测，更为便利的导航、支付、日程管理等日常功能，应用前景更加广阔。

根据IDC数据显示，全球可穿戴设备出货量从2014年的2,890万台，增长至2019年的3.37亿台，年复合增长率63.39%，2019年出货量较2018年的1.78亿台同比增长89.0%，苹果、小米、三星、华为、Fitbit稳居市场前列，2019年合计市场份额达66.3%，具体数据如下：

品牌	2019年出货量(百万)	2019年市场份额	2018年出货量(百万)	2018年市场份额	同比增长
苹果	106.5	31.7%	48.0	27.0%	121.7%
小米	41.7	12.4%	23.3	13.1%	78.8%
三星	30.9	9.2%	12.2	6.9%	153.3%
华为	27.9	8.3%	11.2	6.3%	148.8%
Fitbit	15.9	4.7%	13.8	7.8%	14.8%
其他	113.5	33.7%	69.4	39.0%	63.7%

品牌	2019年出货量(百万)	2019年市场份额	2018年出货量(百万)	2018年市场份额	同比增长
总计	336.5	100.0%	178.0	100.0%	89.0%

数据来源：IDC

2019年全球可穿戴设备出货量中的耳机设备占比近一半（50.7%），出货量同比增长250.5%；智能手表占比近三分之一（27.5%），出货量同比增长22.7%。随着物联网和人工智能渐落地，声学终端将担任重要角色。以Siri和Bixby为代表的语音管理系统深度智能化，市场渗透与应用情景加深，终端市场研发将朝向耳机声学终端智能化推进。智能耳机是在传统耳机内置智能化系统、以蓝牙技术为传输方式，搭载应用程序连接于智能手机等移动终端，可实现外扩多种应用功能，可将运动监测、语音助手、触觉和动作感知、翻译、位置情景模式切换等功能集成于耳机当中，成为一种可穿戴式智能设备。智能手表内置智能化系统、搭载智能手机系统，连接于网络而实现同步手机、独立通话、健康监测、遥控拍照等多种功能，也逐步被广大消费者接受。同时，智能手表和耳机的结合，可以独立连接，可以取代一些手机联网时间，减少人们对手机的依赖，并重新控制数字生活。

根据IDC预测，2023年可穿戴设备市场全球出货量有望突破3.02亿台。而智能手表和耳塞式设备将成为可穿戴设备市场未来五年内主要的增长点，预计在2023年的市场占比份额将超过70%。

（2）网络通讯设备市场

互联网建设对经济的拉动作用，受到世界各主要国家空前的重视。2015年11月，国家发布的“十三五”发展规划提出，“实施网络强国战略，加快构建高速、移动、安全、泛在的新一代信息基础设施”。可见，可靠、稳定、高速的通讯网络的建立与维护，已成为与电力供应、交通运输同等重要的公共基础设施建设工程。

作为网络传输的重要节点，全球对互联网数据中心的投资规模增长迅速。根据IDC产业发展研究报告，2018年全球互联网数据中心市场整体规模达到6,253.1亿元，较2017年增长23.6%；中国互联网数据中心市场规模达到1,228亿元，同比增速达到29.8%。2014年至2018年，全球互联网数据中心市场复合增长率达到22.01%，中国互联网数据中心市场高达34.77%。随着第5代移动通信技术（5G）

正式商用，将会给互联网数据中心市场带来新的发展契机，预计2021年，中国互联网数据中心业务市场规模将超过2,700亿元，同比增长30%以上。

随着互联网应用方式的不断延伸和拓展，通讯终端设备运算速度提升，互联网所需处理的数据量将呈指数增长趋势。为了保证高速互联网的可靠、稳定，各类射频产品（基站天线、滤波器等）、互联产品（高速连接器、高速电缆组件等）及光电产品（有源光缆、光模块等）的技术必须同步保持快速革新，对产品的技术与品质要求将变得非常严苛，这将要求连接器、连接线及其精密组件快速升级，产生新的连接产品需求，推动连接器、连接线及其精密组件的发展。

（3）计算机市场

随着移动互联网的应用成为主流，个人计算机出货量近年来呈现下降趋势。根据研究机构Gartner统计，2018年及2019年全球PC总出货量分别为2.60亿台和2.61亿台，较2011年的历史峰值3.65亿台有所下滑，但已趋于平稳。目前，个人消费者越来越多地停止使用PC而不是更换，操作系统的更新换代将带来商用计算机的升级需求，预计未来全球PC需求量走势将趋于平稳，也为精密电子器件及组件提供了稳定的市场需求。

（4）汽车市场

据WIND统计数据显示，2014年至2019年全球汽车产量从8,750万辆增长至9,179万辆，平均年增长率为0.96%，增速平稳。我国汽车市场仍同样保持增长趋势，根据WIND统计数据显示，2014年至2019年我国汽车产量从2,373万辆增长至2,553万辆，年均复合增长率为1.48%。中国汽车行业的蓬勃发展促进了汽车连接器市场的迅速成长。

连接器在汽车的应用主要集中在发动机管理系统、安全系统、娱乐系统等方面，一般汽车需要用到的连接器种类有近百种，单一车型用到的连接器数量达数百个之多。近年来，随着人们对汽车安全性、环保性、舒适性、智能化等方面的要求越来越高，汽车中电子产品的应用日益增加，如汽车音响系统、汽车导航系统、安全气囊、车内光缆网络等，均使汽车连接器市场需求呈现持续增长的态势。

（5）新兴终端应用市场

1) 正在兴起的虚拟现实硬件市场前景巨大

继智能手机和平板电脑后,可穿戴设备产品将成为消费电子产业的下一个增长点。同时,可穿戴设备未来将进一步与虚拟现实技术(VR技术)相结合,应用场景将延伸至前所未有的广阔领域。VR技术应用要求阻断用户对现实世界的视觉,可穿戴式设备具有天然优势,目前产品主要以头戴式硬件为主。VR技术行业处于起步期,但未来市场潜力巨大。

根据中国信息通信研究院、华为及京东方科技集团股份有限公司出具的《2018年虚拟(增强)现实白皮书》显示,预计2020年全球VR市场将超过1,600亿元。《IDC全球增强与虚拟现实支出指南》显示,中国市场的AR/VR技术相关投资将于2020年达到57.6亿美元,占比超过全球市场份额的30%,成为支出规模第一的国家。IDC于《中国VR/AR市场季度跟踪报告》中预测到2023年中国VR头显设备出货量将突破1,050.1万台,未来5年整体市场年复合增长率为55.15%

VR技术的普及与发展,可穿戴设备市场的成熟和扩张,将为连接器带来大量新产能需求。可穿戴设备内部空间极为有限,将要求连接器等元件功能高度集成、体积高度压缩,其技术门槛不断提高。

2) 智能家居产品市场也有巨大的潜力

智能家居是以住宅为平台,利用综合布线技术、网络通信技术、智能家居系统设计方案、安全防范技术、自动控制技术、音视频技术将家居生活有关的设施集成,构建高效的住宅设施与家庭日程事务的管理系统,旨在提升家居安全性、便利性、舒适性、艺术性,并实现环保节能的居住环境。随着人们生活水平的提高,对居住环境的追求也越来越高,智能家居产品的前景被广泛看好。

IDC报告显示,受益于家庭内部的连接设备越来越被消费者所接受,2019年一季度,全球智能家居设备出货量达到1.686亿套,较上年增长37.3%。IDC预计,到2023年将增长到14.6亿套,复合年增长率为14.9%。从市场发展角度来看,这表示智能、高端的新型电工产品的规模逐渐地在市场需求上站稳了脚跟。从市场环境来看,中国每年数字化住宅的比例已占到新建住宅总量的30%左右,并以每

年6%的速度在递增。13亿的中国人口中有1亿多潜在智能家居的家庭客户，这个群体构成了一个巨大的市场。

设计和制造智能家居的产品，首要是在控制系统的接口与家庭网络的链接，可控制的家庭电器设备，包含灯光、电动窗、电视、空调、音响等。这些设备的操作控制设备，以及显示的机构模块，都会是连接器产品在智能居家设备的切入点。智能家居的巨大市场将带动连接器等器件及组件的快速发展。

5、行业发展趋势

（1）下游行业需求旺盛推动行业发展

精密电子器件及组件影响消费电子产品的性能、质量、用户体验，是消费电子产品不可或缺的组成部分。受移动互联网、物联网、云计算、大数据等技术发展影响，智能手机、平板电脑等智能终端逐渐成为消费电子产品的的主力，为精密电子器件及组件提供了稳定的市场需求。智能耳机、智能手表、虚拟现实硬件等智能穿戴设备的出现与发展标志着消费电子产品智能化达到了新的高度，为精密电子器件及组件提供了巨大的增量市场需求。

（2）新材料、新技术的不断应用使精密电子器件及组件更加丰富

随着消费电子行业的发展，消费电子产品的更新换代速度不断加快，新的智能终端产品层出不穷。下游行业相关技术不断创新与产品需求的持续增长，既为精密电子器件及组件产业的发展提供了广阔的市场空间和发展机遇，又对精密电子器件及组件的性能、品质提出了越来越高的要求。随着新材料、新技术的不断出现与应用，实现功能的不断增加，精密电子器件及组件的品种、规格型号将更加丰富，能够有效促进消费电子产品的快速发展。

（3）精密电子器件及组件生产企业从单一生产商向综合解决方案服务商转变

随着行业竞争加剧，下游客户出于成本、效益、用户体验的考虑，要求精密电子器件及组件生产企业不仅能够提供合格的产品，而且要能够根据要求提供新产品的研发方案，为客户提供涵盖产品设计、研发、生产、检测及售后服务的综

合解决方案，满足客户的差异化需求。因此，精密电子器件及组件生产企业从单一生产向综合服务转变，是行业长期发展的必然结果。

6、行业技术水平及技术特点

工业发达国家开展消费电子产品研发、生产时间较早，掌握了领先的技术水平以及生产方式，制定了行业标准和规范，优势较为明显。近年来，在国家产业政策积极引领和下游应用快速发展、国际产业转移的推动下，国内消费电子领域的制造企业奋起直追，着力提高研发技术水平，生产能力大幅提高，取得了重大突破，在一些细分领域已经追上了国外高端产品的技术水平。公司业务相关的消费电子产品行业主要技术发展情况如下：

(1) USB 标准和接口

USB 是英文 Universal Serial Bus（通用串行总线）的缩写，是一个外部总线标准，用于规范电脑与外部设备的连接和通讯，USB 自 1996 年推出运行多年后，已成功替代串口和并口，成为当今电脑与大量智能设备的必配接口，其接口可连接各种外设，从传统的鼠标和键盘到新兴的智能硬件产品。

USB 接口标准目前主要分为 TypeA、TypeB 和 Type-C 三类，而在 TypeA 及 TypeB 之下，又有 Micro/Mini 的子类型。在 USB1.0 及 2.0 时代，市面上主要运用的是 TypeA 及 TypeB 类接口，但随着 USB3.0 的诞生和 USB3.1 的推动，Type-C 类接口也逐渐在市场渗透。USB Type-C 接口有独立的协议和规格，其独特的造型改进了以往接口的局限性，支持正反面插入；其更扁平化的设计，使得设备能做的更薄；相较于其他两类接口，其拥有更多的引脚，能够支持更快速度数据传输；除此以外，目前 USB 接口中仅有 Type-C 类接口支持 PD 快速充电技术，也仅有它能够支持 DP 高清视频输出。随着越来越多主流的手机和智能设备厂家使用 Type-C 接口标准，应用 Type-C 接口的产品越发受到市场的欢迎。

(2) TWS 耳机技术

TWS（True Wireless Stereo）真无线蓝牙耳机最大的特点是无线化。依靠集成的光学传感器等，TWS 耳机从耳机盒中拿出即可自动连接使用，自动开

关，非常方便。同时相比普通蓝牙耳机，TWS 耳机体积小、音质好，更先进的蓝牙技术的应用使其连接效率、稳定性更好，还具有一定的防水性和智能性。

TWS 耳机主要由芯片、扬声器、麦克风和多个传感器构成，市场前沿产品 AirPods 集成了 28 个组件及数百个元器件，复杂度大幅提升。AirPods 的自动开关主要依靠光学传感器实现，同时依靠其他多种传感器，TWS 耳机还可实现运动检测、健康监测等功能。两只耳机可分为主扬声器和副扬声器，主扬声器接收手机电脑等设备的音频信号，并将信号传输给副扬声器从而实现立体声效果。目前市场上的高端耳机拥有两个主扬声器，因此两只耳机均可以独立使用；而低端耳机只有一个主扬声器，因此只有一只耳机可以独立使用并接打电话。

2016 年，蓝牙 5.0 技术标准发布奠定了 TWS 耳机普及的基础。相比上一代技术，蓝牙 5.0 的在功耗、覆盖范围及传输速度方面都有显著提升，还能配合 WIFI 实现室内定位。蓝牙 Mesh 技术也打破传统实现了“多对多”设备间的信号传输。伴随蓝牙技术升级，芯片公司也积极推出多元化的 TWS 耳机方案，芯片集成度进一步提升，这些解决方案还支持低功耗、低延时、降噪、环境音监听等耳机功能，降低延迟、提高音质，使 TWS 耳机功能更多、性能更好，产品体验提升。

（3）天线及马达

早期的手机采用的天线是外置式，从诺基亚开始转为内置式天线。内置式天线由最初的金属片发展为后来的 FPC。FPC 因自身材质较软，不仅可贴合曲面，还能转折，比起金属对天线的外形和结构设计的要求少了许多限制，从 1G 时代至今一直是主流的技术。随着天线产业进一步的研发和创新，LDS 天线技术被发展了出来。LDS 天线技术在特殊材料上将天线用激光雕刻出来，避免了因天线过多导致手机内部元器件互相干扰。这项技术最早在 2007 年开始运用于手机天线的制作，但由于在 2012 年前价格较贵，直到 4G 时代才开始被广泛采用。目前三星、HTC、华为等品牌的超薄型手机的主天线就采用了 LDS 天线技术。2017 年开始，手机行业为 5G 展开布局。手机通信的高频化也影响了天线材料的选择，一些高端品牌手机抛弃传统的 PI 材料，采用多层 LCP 天线的设计。传统的 PI 材质在低频时可以满足性能要求，但在高频时电磁损耗较大，而 LCP 材料

则由于器介电损耗较小，60GHz 时损耗仅在 2-4%，同时 LCP 材质既可以作为软板基材，也可以采用 LDS 工艺注塑成型，相比传统天线可以缩小空间需求。

目前，智能手机实现触觉反馈所应用的触控振动马达主要分为转子马达和线性马达。其中，转子马达技术成熟，成本较低；线性马达相比转子马达具有振动频率和振幅可控、响应速度快、低功耗、对电源干扰小等优势，但同时加工难度大、高成本也限制了线性马达的广泛应用。目前线性马达主要有三种形式：圆形、直线型、方形。其中，直线型和方形相比圆形马达可以根据用户定制，因此能在保持较高性能的同时，做到轻薄，厚度可以达到 2mm 以下，具有更广阔的市场空间。

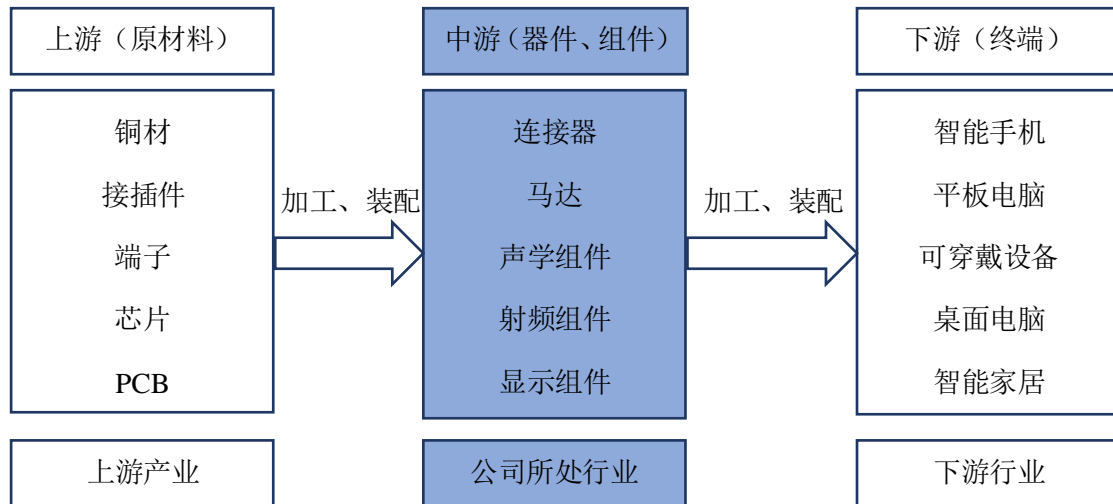
7、行业的周期性、区域性或季节性特征

除奥运会世界杯等定期举办的体育赛事及新技术的应用对消费电子产品销售产生的正面影响外，消费电子行业没有其他明显的周期性。公司产品销售以境外销售为主，出口销售金额占当期收入比重 80% 以上。

精密电子器件及组件的生产和销售受下游行业需求波动的影响较大，受消费者消费习惯等因素影响，智能手机、平板电脑等电子产品一般在节假日为销售旺季。精密电子器件及组件生产企业会根据下游行业需求合理安排生产，销售周期较终端产品市场有所提前，一般下半年销售收入占全年收入比重较高。

8、行业的上下游关联性及对本行业的影响

电子元器件及组件行业的上游行业主要为原材料行业，即铜材、接插件、端子、芯片、PCB 等生产企业行业，下游行业主要为消费电子产品，即智能手机、平板电脑、可穿戴设备、桌面电脑、智能家居及各类电子终端产品。公司所处行业与上下游行业关系如下图所示：



上游行业对本行业的影响主要体现在技术与价格。从技术上看，各种新材料的出现会促进精密电子器件及组件的技术进步与革新，增加产品实现的功能，拓宽应用领域；从价格上看，上游原材料的价格变动将直接影响精密电子器件及组件生产企业的成本，进而影响利润水平。总体来看，上游行业原材料生产企业众多，市场供应充足，原材料供应一般不存在供不应求的情形。

下游行业的发展决定了精密电子器件及组件的市场容量、利润水平和技术发展方向。随着消费电子产品越来越注重智能化、轻薄化、便携化、多功能化、集成化、高性能化，功能升级、技术更新换代的速度不断加快，本行业的发展空间将更加广阔。

9、行业利润水平的变动趋势及原因

精密电子器件及组件是消费电子的重要组成部分，市场规模大，行业竞争较充分。近年来，消费电子市场强劲的需求带动了上游精密电子器件及组件的发展，部分企业通过不断提升技术水平、工艺水平和成本、质量控制水平快速进入下游主要终端厂商供应链。终端厂商基于产品质量、供应链稳定性等因素，一旦确定精密电子器件及组件供应商后会保持长期稳定的合作关系，行业利润也会向该部分精密电子器件及组件厂商集中。而技术水平不高、加工制造能力较弱的精密电子器件及组件厂商之间竞争较为激烈，利润水平较低。总体来看，行业利润水平的变动主要受下游市场需求、技术工艺水平和原材料成本等因素影响。

10、行业进入壁垒

（1）技术壁垒

电子元器件和组件综合了机械工程、结构工程、材料、自动化、信息化等跨学科知识，生产工艺流程复杂，技术壁垒较高。而且，电子元器件及组件广泛应用于手机、平板电脑、笔记本电脑、智能穿戴设备等众多领域，各个领域对电子元器件和组件的设计、材料、生产工艺的需求各异，相关产品品种多、型号多、个性化强，需要生产企业具备较强的技术研发服务能力。同时，市场和客户对消费电子产品不断提出新的要求，电子元器件和组件产品更新迭代速度快，要求生产企业不断提高设计研发能力，提升生产工艺水平。因此，电子元器件及组件行业具有较高的技术壁垒。

（2）认证壁垒

电子元器件及组件产品属于消费电子产品的核心部件或配件，其质量好坏直接决定下游产品的质量，因此知名大客户都需要对精密电子器件及组件供应商进行严格的考察和全面的认证，确认企业的生产设备、工艺流程、管理能力、产品品质等能够达到品质要求，才会建立长期、稳定的供应关系。合格供应商认证包括工厂认证、产品认证、过程认证、环保认证、职业健康安全和社会责任认证等，认证体系较为苛刻，对企业要求高，花费时间长。

（3）质量、成本管控能力壁垒

本行业产品具有多样化、多品种、多工序的特点，在生产方面具有小批量、多批次的特性，要求生产企业快速响应客户需求的同时，能够具备灵活调整生产计划、管控成本的能力。生产企业在对业务生产流程标准化、自动化的同时，需要对非自动化工序进行标准化，并严格控制良品率。这对拟进入本行业的企业的管理能力提出了较高的要求，新进入者往往因为缺乏灵活组织管理的成本控制能力而无法在生产成本等方面满足客户的需求。

（4）快速反应能力壁垒

受下游消费类电子行业产品生命周期短、更新换代快的影响，行业内企业必须对消费者偏好、技术进步、替代产品等市场变化进行快速反应，才能保证自身获得较高的市场份额。这体现在企业新产品开发设计能力强、研发到批量生产转

化速度快、灵活的订单消化能力、高效的内外部协调和整合能力等。只有多次参与主流消费类电子产品生产项目中，与知名客户达成稳定合作关系，生产企业才能够形成可靠的快速反应能力。

11、影响行业发展的有利因素和不利因素

(1) 有利因素

1) 行业集中度稳步提升

随着消费电子、计算机、通讯等下游行业集中度逐渐提高，下游厂商对精密电子器件及组件供应商的产品品质、研发实力、价格水平、交货期限都提出了更高的要求，需要规模相当的企业为其提供配套服务，并帮助其不断降低成本，提高自身产品的竞争实力，促使精密电子器件及组件行业集中度不断提升。以连接器市场为例，全球连接器市场前十大厂商市场份额从 2010 年的 51% 上升至 2018 年 60%。行业集中度的提升有利于规模较大、研发水平高、综合服务能力的企业获取更多的订单，保持盈利水平快速增长态势。

2) 技术革新和产品更新加速

智能终端产品的兴起大大加快了消费电子行业产品更新换代的速度。在这种背景下，电子产品朝着智能化、轻薄化、便携化、多功能化、集成化、高性能化方向发展，促使各生产厂商不断加大技术研发投入，引进先进生产及测试设备，加快新产品开发和投产的速率，不断提高产品的可靠性和技术含量，以期在日益激烈的市场竞争中获得市场优势。技术和生产能力领先的厂商通过配套研发新产品，可以获得新产品处于成长期的超额利润，以维持对研发和设备的大量投入，保持市场优势地位。同时，技术含量的提升也提高了行业进入门槛，避免了行业内激烈的竞争，促进行业健康良性发展。

3) 下游行业需求旺盛

由于移动互联网、物联网、云计算、大数据等技术的飞速发展，以智能手机、平板电脑、笔记本电脑、智能穿戴设备为代表的消费电子产品发展迅速，更新换代速度也在不断加快，市场需求旺盛。下游行业的快速发展，带动了精密电子器件及组件产业规模的不断扩大，生产工艺与技术水平的不断提升。

4) 国家产业政策支持

精密电子器件及组件是消费电子产品的重要组成部分,属于消费电子产业链的重要组成部分,是提升信息消费、实现制造强国的重要支撑,属于国家鼓励发展的产业,享受多项政策支持,具体政策参见本募集说明书之“第四章 发行人基本情况”之“六、公司所处行业的基本情况”之“(一)行业情况”之“2、产业政策”。在国家产业政策的支持下,精密电子器件及组件行业将得到长足发展。

(2) 不利因素

1) 行业人才紧缺

精密电子器件及组件的设计、研发、生产涉及机械工程、结构工程、材料、自动化、信息化等多学科专业知识的综合应用,而且新技术、新产品不断涌现,行业人才不仅要掌握专业知识,对上游原材料及下游消费电子行业有较深的认知和理解,而且需要具备丰富的生产、管理实践经验。缺乏高素质的行业人才已成为我国消费电子企业面临的普遍现象,成为制约行业发展的重要阻碍。

2) 劳动力成本不断增长

劳动力成本相对较低是我国制造业的重要优势之一,也是过去我国经济长期稳定增长的重要因素。精密电子器件及组件行业需要较多劳动力成本的投入,随着近年来我国劳动力成本不断上升,行业整体盈利水平将受到影响。

12、主要产品进口国的有关政策、贸易摩擦对产品出口的影响

公司部分产品出口至中国台湾、中国香港、越南等亚洲地区和欧洲等,主要进口国均为世界贸易组织成员国,市场开放程度较高,在世界贸易组织框架下,主要进口国对连接器、连接线、无线充电、声学等没有特殊性限制政策。

公司产品形态以零组件和模组为主,后端主要对应系统组装厂,并由系统组装厂完成产品组装后出货,因此,美方对中国产品加征关税对公司直接影响有限。公司已通过境外设立生产基地、与客户进行定价协商等方式尽量减少贸易摩擦的不利影响。

（二）发行人在行业中的竞争地位

1、行业竞争格局与市场化水平

连接器行业下游应用领域众多，是一个高度专业化、竞争较充分的市场。随着技术水平向更高方向发展，具有较强研发实力的企业的竞争优势日益突出，全球连接器市场份额向行业龙头企业集中。根据 BISHOP AND ASSOCIATES 统计，2018 年全球前十大连接器厂商市场份额合计达约 60%。

参与连接器市场竞争的企业主要包括三类：一类是以泰科、安费诺、莫仕为代表的大型跨国企业，技术水平高、产品性能优越，在多个应用领域处于行业领先地位；第二类是以发行人、矢崎、日本压着端子等为代表的连接器行业领先企业，该类企业具有自身的特色优势和重点技术产品，在消费电子、电脑、家电、通信等细分应用领域具有较强的竞争优势；第三类其他企业数量众多、技术水平相对较低、规模较小，产品同质化严重，市场竞争激烈。

2、发行人行业竞争地位

连接器行业最具竞争实力的厂家主要集中在美国、日本和我国台湾等地区，立讯精密是率先进军国际连接器市场并具备与国际连接器巨头竞争潜力的极少数中国大陆企业之一。

根据 BISHOP AND ASSOCIATES 统计，按照销售收入进行的 2019 年全球连接器厂商排名，立讯精密排名第 6 位，是中国大陆唯一进入世界前十的厂商。具体如下：

排名	企业名称	企业所在地区
1	泰科	瑞士
2	安费诺	美国
3	莫仕	美国
4	安波福	美国
5	富士康	中国台湾
6	立讯精密	中国大陆
7	矢崎	日本
8	日本航空电子	日本

排名	企业名称	企业所在地区
9	日本压着端子	日本
10	罗森伯格	德国

另外，根据中国电子元件行业协会发布的 2020 年（第 33 届）中国电子元件百强，立讯精密位于中国电子元件企业第二名。

3、竞争优势

（1）客户优势

通过长期的稳定经营，公司已在行业中树立了良好的形象，与世界著名终端品牌商和EMS厂商建立了稳定的合作关系，形成了公司的客户优势。公司进入国际知名客户的供应链后，一方面，客户的业务量大且较为稳定，为公司业务的持续发展奠定了基础；另一方面，客户高标准的要求带动公司在生产制造、产品研发、内部管理等方面不断提高，使得公司能够保持行业领先地位。

（2）品质优势

公司产品主要应用于消费电子、电脑、通讯等领域，且公司的产品多为精密器件及组件，一旦出现故障，将影响下游终端产品的使用，检修成本高，且对终端产品的品牌造成损害。因此，下游客户对连接器的质量要求很高。

公司建立了符合国际标准的质量管理和品质保证体系。自成立以来，公司在实验室建设上投入了大量的资金和资源，建立了完整的化学分析、高频测试、机械和环境测试等质量检验体系认证，综合质量控制能力大大提高。公司先后通过 ISO9001-2008质量管理体系、ISO/TS16949-2009汽车行业质量管理体系认证、ISO14001-2004环境管理体系认证、EICC认证以及UL产品安全认证，公司产品质量控制能力得到多家国际知名企业的认可，很好地满足了客户的质量要求。

（3）制造优势

公司具备覆盖电脑及周边、消费电子、通讯、汽车及医疗等领域的连接线、连接器、声学、无线充电、马达及天线等零组件、模组与配件类产品的开发、生产能力，拥有约八万人的产业工人队伍，可以实现产品的快速响应，成熟产品从

订单下达到交货一般是1-2周，新产品的交货期一般是2-3周，具备快速响应能力，能够很好满足客户的需要。

（4）团队优势

公司以技术、行销及管理需求为核心，加快内部人才的培养，不断吸引国际化管理和技术创新人才，具有较为完善的人才选、育、用、留体系。公司核心的管理团队和技术队伍非常稳定，具有丰富的管理经验或较高的技术水平。同时，公司在台湾、日本、韩国等地均建立了相应的产品和服务团队。

（5）技术优势

公司注重技术开发，不断进行技术革新和持续推出新产品。最近三年及一期，公司累计研发投入110.01亿元，研发投入占营业收入比重总体上升。2019年度，公司发生研发费用43.76亿元，较2018年度增长74.01%。通过与国际领先的3C产品品牌厂商和EMS厂商的多年合作和长期的技术积累，公司已建立起高水平的研发团队。公司已是SATA-IO、USB-IF、VESA、SFF、PCI-SIG、IEEE、IBTA等协会的会员，并积极参与协会并贡献标准介面规格及量测规范的制定。立讯精密拥有自主产品的核心技术和知识产权，截至2020年6月30日，公司拥有1,394项专利，其中，发明专利172项。

4、主要竞争对手

公司是率先进军国际连接器市场并具备与国际连接器巨头竞争潜力的极少数中国大陆企业之一，连接器领域的主要竞争对手为境外企业，如泰科、安费诺，在声学、马达、天线等领域的主要竞争对手包括歌尔股份、瑞声科技等。公司主要竞争对手基本情况如下：

（1）泰科

泰科（TE Connectivity Ltd, TEL.N）成立于2000年，注册地为瑞士，是一家全球领先的电子组件、网络解决方案、特种产品及海底通讯系统供应商，设计制造的产品用于连接和保护电源和数据流，客户分布于消费电子产品、能源、医疗保健、汽车、宇航和通信网络等领域。根据公开资料，泰科2019财年营业收入为134.48亿美元。

（2）安费诺

安费诺（AMPHENOL CORPORATION，APH.N）成立于1987年，注册地为美国，生产、设计、销售各种类型的连接器，包括低频通信连接器、背板、输入/输出连接器、光纤连接器等，是全球最大的连接器制造商之一。根据公开资料，安费诺2019财年营业收入为82.25亿美元。

（3）歌尔股份

歌尔股份有限公司（002241.SZ）成立于2001年，注册地为中国山东，主营业务分为精密零组件业务、智能声学整机业务和智能硬件业务，主要产品包括微型麦克风、天线模组、无线耳机、智能音响、智能可穿戴电子产品等。根据公开资料，歌尔股份2019年营业收入为351.48亿元。

（4）瑞声科技

瑞声科技控股有限公司（2018.HK）成立于2003年12月，注册于开曼群岛，在声学、光学、电磁传动及精密结构件、微机电系统、无线射频天线多个领域提供微型专有技术解决方案。根据公开资料，瑞声科技2019年营业收入为181.31亿元。

七、公司主营业务的具体情况

（一）发行人采购情况

1、采购模式

公司采购的主要原材料包括接插件、线材、端子、锡丝、磁环等。除少部分原材料供应商由客户指定外，均由公司自主采购。根据采购管理作业程序，在初次选定供应商时，由采购部门组成评鉴小组对供应商调查评鉴，通过评鉴的供应商须同时通过研发、品质管理部门对供应商报送的零件样品的承认，方可被列入公司合格的供应商名册。

公司的原材料主要根据客户所下订单进行采购。公司接到客户订单后，由生产管理部门做出物料需求计划，采购部门根据该计划从合格的供应商名册中选取

多家供应商进行比价后，选取一家主要供应商，并向供应商发出订单。供应商交货后，由仓库管理部门接收物料并清点交货数量，品质管理部门执行进货检验。

公司采购的原材料价格根据市场平均价格水平，由公司与供应商协商确定。公司采购部门根据主要原料的价格走势，定期与供应商沟通调整原材料价格。

2、采购情况

公司采购的主要原材料为接插件、五金件、线材、塑胶、磁环等，重要的辅助材料为锡丝、包装材料等。

报告期内公司主要原材料的采购情况如下表所示：

单位：万元

原材料类别	2020年1-6月		2019年		2018年		2017年	
	采购额	占比	采购额	占比	采购额	占比	采购额	占比
接插件	745,951.11	27.98%	1,308,032.23	28.08%	606,116.59	27.78%	373,395.38	26.92%
五金	529,645.58	19.87%	930,337.29	19.97%	431,514.21	19.77%	255,917.69	18.45%
线材	390,770.22	14.66%	680,140.40	14.60%	320,823.20	14.70%	203,845.72	14.69%
塑胶类产品	301,740.71	11.32%	525,835.37	11.29%	247,496.37	11.34%	148,260.72	10.69%
磁环	146,872.03	5.51%	253,398.18	5.44%	124,534.19	5.71%	62,249.36	4.49%
半成品	84,231.51	3.16%	139,886.87	3.00%	69,466.49	3.18%	33,658.54	2.43%
端子	49,845.86	1.87%	91,536.34	1.97%	42,789.15	1.96%	23,631.62	1.70%
其他	416,496.99	15.63%	729,006.20	15.65%	339,484.76	15.56%	286,328.46	20.64%
合计	2,665,554.01	100.00%	4,658,172.88	100.00%	2,182,224.96	100.00%	1,387,287.49	100.00%

3、前五大供应商采购情况

报告期内，发行人前五名供应商采购情况如下表所示：

单位：万元

2020年1-6月			
序号	供应商名称	采购金额	占当期采购总额的比例
1	第一名	372,655.34	13.98%
2	第二名	142,219.99	5.34%
3	第三名	80,770.23	3.03%

4	第四名	76,179.02	2.86%
5	第五名	73,439.26	2.76%
合计		745,263.84	27.96%
2019年度			
序号	供应商名称	采购金额	占当期采购总额的比例
1	第一名	669,531.48	14.37%
2	第二名	197,300.60	4.24%
3	第三名	139,756.81	3.00%
4	第四名	123,986.73	2.66%
5	第五名	118,415.42	2.54%
合计		1,248,991.05	26.81%
2018年度			
序号	供应商名称	采购金额	占当期采购总额的比例
1	第一名	368,833.38	15.07%
2	第二名	77,690.78	3.18%
3	第三名	73,887.76	3.02%
4	第四名	67,009.63	2.74%
5	第五名	66,876.00	2.73%
合计		654,297.55	26.74%
2017年度			
序号	供应商名称	采购金额	占当期采购总额的比例
1	第一名	377,784.86	24.92%
2	第二名	60,569.53	4.00%
3	第三名	49,287.51	3.25%
4	第四名	47,205.21	3.11%
5	第五名	33,767.14	2.23%
合计		568,614.25	37.51%

报告期内，公司不存在向单个供应商的采购比例超过采购总额50%或严重依赖于少数供应商的情形。公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员，主要关联方或持有发行人5%以上股份的股东未在上述主要供应商中占有股份或权益。

（二）发行人生产情况

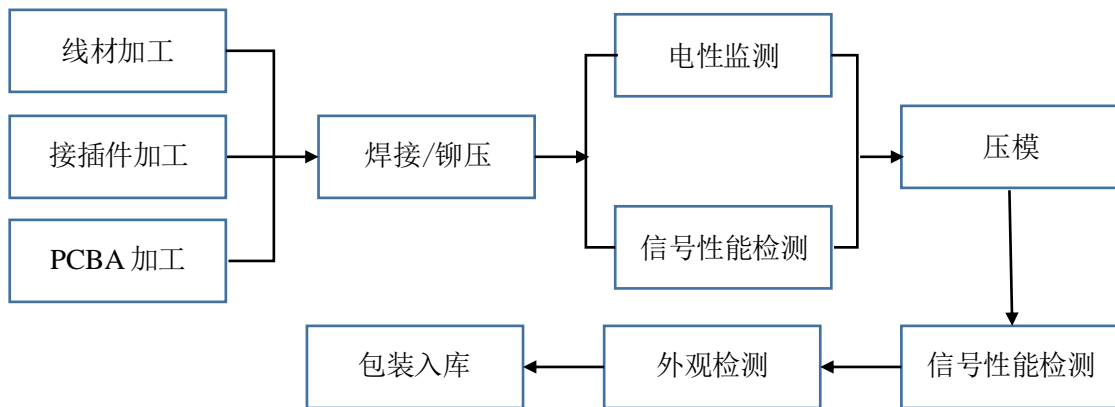
1、生产模式

公司主要采用订单生产模式,根据客户所下订单来制定采购计划、组织生产,按照用户要求的规格、数量和交货期交货。在保证产品质量的前提下,准时交货是公司生产过程管理的重点,为此必须有效组织生产过程各环节的衔接和平衡。

2、主要产品的工艺流程

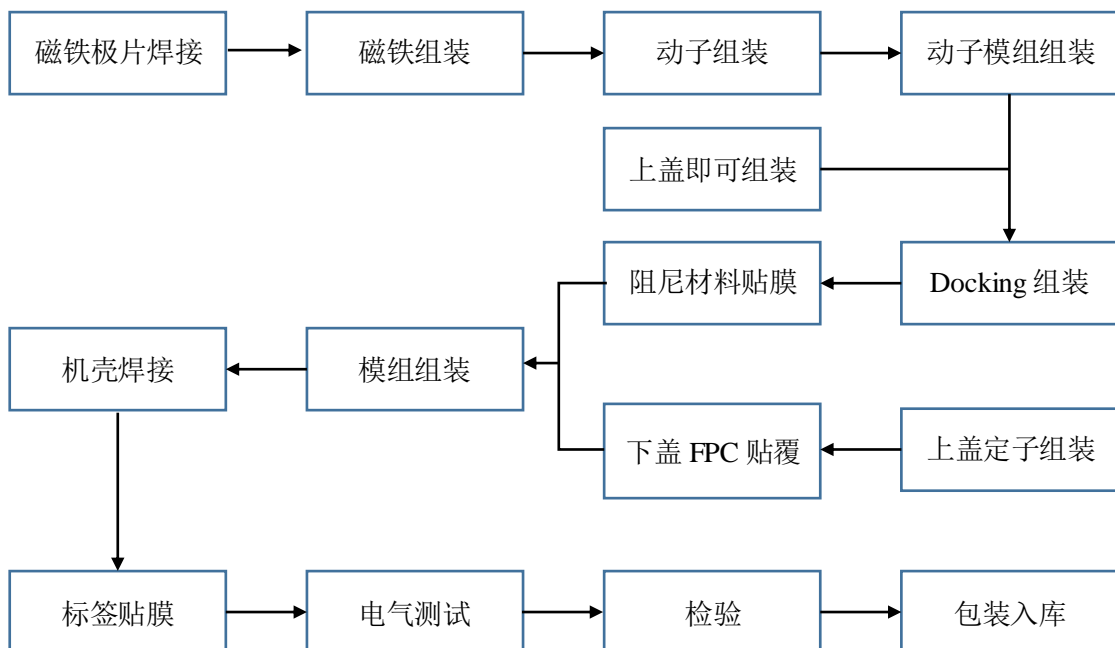
(1) 互联产品

公司互联产品主要为各类连接器、连接线,广泛应用于消费电子、电脑周边、通讯、汽车等。公司互联产品主要生产工艺流程如下:

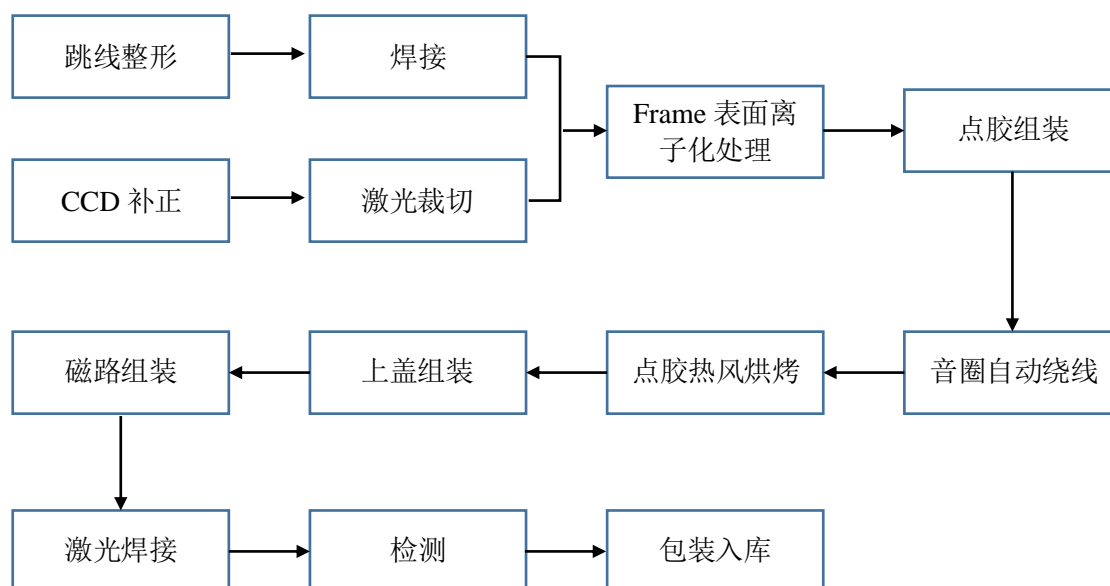


(2) 移动智能终端模组

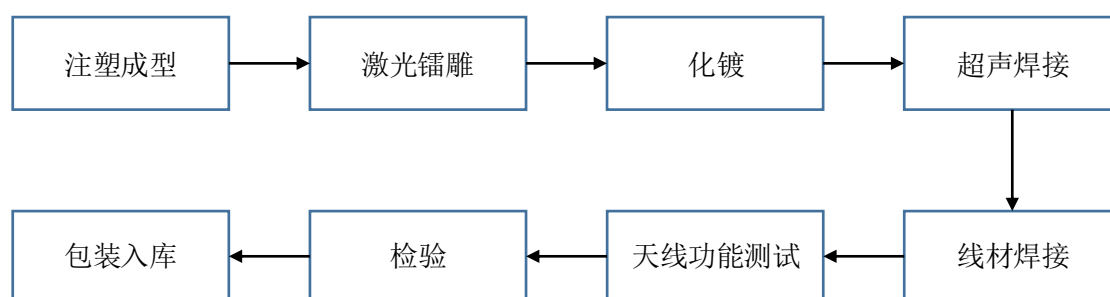
1) 微型马达



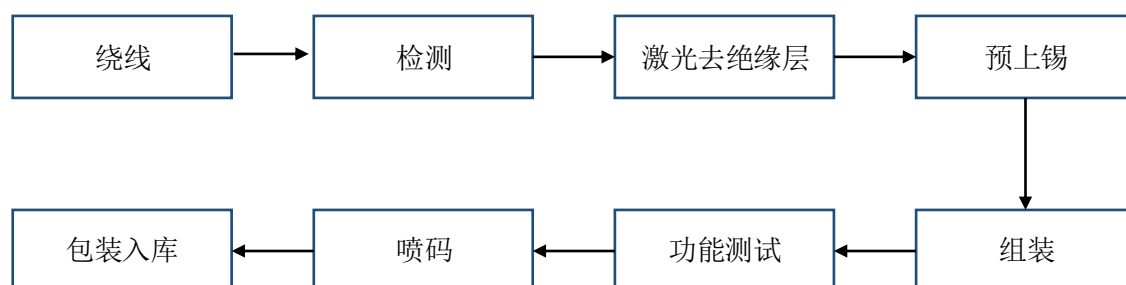
2) 声学模组



3) 天线模组



4) 无线充电



3、主要产品产量情况

报告期内，公司主要产品产能、产量及销量情况如下表所示：

单位：KPCS

2020年1-6月					
主要产品	产能	产量	产能利用率	销量	产销率

消费性电子	1,450,000	1,352,725	93.29%	1,260,876	93.21%
电脑互联产品及精密组件	280,000	258,853	92.45%	248,059	95.83%
通讯互联产品及精密组件	200,000	187,715	93.86%	172,980	92.15%
汽车互联产品及精密组件	90,000	83,561	92.85%	78,811	94.32%
其他连接器及其他业务	230,000	218,572	95.03%	202,070	92.45%
2019年					
主要产品	产能	产量	产能利用率	销量	产销率
消费性电子	2,550,000	2,412,810	94.62%	2,241,313	92.89%
电脑互联产品及精密组件	700,000	650,147	92.88%	622,717	95.78%
通讯互联产品及精密组件	540,000	500,872	92.75%	459,153	91.67%
汽车互联产品及精密组件	170,000	157,518	92.66%	147,558	93.68%
其他连接器及其他业务	330,000	319,340	96.77%	287,716	90.10%
2018年					
主要产品	产能	产量	产能利用率	销量	产销率
消费性电子	1,550,000	1,438,739	92.82%	1,308,263	90.93%
电脑互联产品及精密组件	680,000	638,209	93.85%	611,356	95.79%
通讯互联产品及精密组件	520,000	481,698	92.63%	441,744	91.71%
汽车互联产品及精密组件	130,000	120,646	92.80%	111,910	92.76%
其他连接器及其他业务	360,000	331,273	92.02%	298,653	90.15%
2017年					
主要产品	产能	产量	产能利用率	销量	产销率
消费性电子	820,000	779,727	95.09%	693,784	88.98%
电脑互联产品及精密组件	850,000	757,509	89.12%	736,549	97.23%
通讯互联产品及精密组件	420,000	378,320	90.08%	353,260	93.38%
汽车互联产品及精密组件	80,000	76,000	95.00%	70,770	93.12%
其他连接器及其他业务	200,000	188,738	94.37%	158,698	84.08%

4、质量控制

(1) 质量控制标准

公司质量控制标准主要参照国际通用标准、行业标准或行业协会、国内标准。当客户有更严格的超过通用标准的要求时，按照客户要求执行，并结合公司对产品质量标准的理解制定公司的企业标准。公司主要的产品质量控制标准如下：

标准名称（代码）	标准编号	类型
ISO9001 标准	GB/T19001-2008/ISO9001： 2008	国际标准
ISO14001 标准	GB/T24001-2004/ISO14001： 2004	国际标准
《关于报废电子电气设备指令》（WEEE）	2008/34/EC	欧盟指令
《关于在电子电气设备中限制使用某些有害物质指令》（RoHS）	2008/35/EC	欧盟指令
UL 系列标准	UL758/UL62/UL1581/UL817	美国标准
EIA 系列标准	EIA/TIA 568	美国标准
抽样标准	ANSI/ASQC Z1.4	美国标准
电子信息产品污染控制管理办法	信息产业部第 39 号令	行业规范
DVI 协会规范	--	行业规范
USB 协会规范	--	行业规范
HDMI 协会规范	--	行业规范
SATA 协会规范	--	行业规范
Displayport 协会规范	--	行业规范
IEEE1394 标准	--	行业规范
线缆及线束组件的要求与验收	IPC/WHMA-A-620 CN	行业规范
焊锡检验标准	IPC-610	行业规范
线材外观检验规范	QW-Q-021	企业标准
制程检验规范	QW-Q-003	企业标准
成品检验规范	QW-Q-002	企业标准
环境管理作业办法	QW-Q-043	企业标准
端子压着规格	QW-E-005	企业标准

（2）质量控制流程

发行人的质量控制流程如下表所示：

流程	管控重点说明	责任方
设计开发	1、研发工程师结合客户要求及行业标准，提出设计方案； 2、DQA（开发品质保障）工程师审查研发输入及输出	研发、DQA
开发验证	1、研发工程师、DQA 依据产品特性进行信赖性测试及各项功能指标测试； 2、充分运用实验室设备，针对所导入的新零部件结合行业标准进行充分验证，提前发现失效模式； 3、在样品试作阶段即展开工艺流程、检验规范、管制重点等相关工作，可以在源头解决并改善	研发、DQA
供应商管理	1、导入新供应商须由研发、品质、采购、环保组成评鉴小组进行工厂监查，监查合格方可导入； 2、对供应商管理形成有效的监控机制，每月对供应商质量、价格、交期、服务等方面进行评价，未达标则要求供应商提出改善方案； 3、每年对供应商进行年度稽核，并进行综合评比，与供应商形成良好的互动，协助其提升质量	SQE（供应商品质工程）
进料	1、每批进料依照检验规范及零件图进行抽样检验（抽样计划参照 ANSI/ASQCZ1.4）； 2、若发现供应商来料异常，则开出异常回馈单要求供应商改善	IQC（进料品质检查）
生产制造	1、作业员上岗前进行培训，考核合格后再上岗，干部对新上岗人员进行有效管控； 2、IPQC 实施初件检查及 2 小时一次进行巡回检查； 3、针对品质异常制订并实施专案检讨，进行持续改善活动	IPQC（制程品质检查）
交货	1、FQC 针对入库产品依据 C=0 抽样计划每批进行抽样； 2、检验合格方可入库； 3、出货之前安排 OQA（出货品质工程）确认出货状况	FQC（最终品质检查）
售后服务	1、针对质量及服务等方面设立 CQE 专职与客户进行互动，并将客户的信息有效转化为厂内执行的动作； 2、出现客户抱怨，快速响应并及时解决，提供最佳的技术服务与支持	CQE（客户品质工程）

在采购、生产管理方面，公司建立了较为完善、有效的内部控制体系，建立了ERP管理系统，重点内控环节包括：

1) 采购及付款：公司采购及付款方面的管理制度，对供应商选择、物料请购审批、物料验收入库、领用、退货处理、采购报表控制、付款、存量控制等环节作出了明确规定；公司所建立的采购及付款制度确保了公司库存保持在一个合

理及安全的水平,保证了所订购的物料符合订购单所定规格以及减少供应商欺诈和其它不正当行为的发生,同时确保所有收到的物料及相关信息均经记录并且及时供生产、仓储及其它相关部门使用;在保证物料采购有序进行的情况下,确保了公司应付账款记录的正确性、完整性及安全性。

2) 生产与仓储:公司建立了与安全生产管理和质量控制管理相结合的一系列涉及生产流程的管理制度;生产管理制度的制定确保了公司能够按照既定生产计划进行生产活动,保证生产过程在安全及有效率的情况下进行,同时生产的产品符合相关质量控制标准。

5、环境保护

截至2020年6月30日,公司目前所从事的业务,其生产、加工的工艺流程不涉及高危险、重污染环境。

报告期内发行人及其主要控股子公司受到的环保处罚情况如下:

序号	受罚主体	行政处罚决定书	处罚原因	处罚措施
1	昆山立讯科技	昆环罚(2018)第176号	(1)未按照规定建设工业固体废物专用贮存场所并安全分类存放;(2)未按规定申报危险废物管理计划;(3)危险废物未设置标识	就第(1)、(2)、(3)项行为分别罚款2万元、5万元、2万元并责令立即改正违法行为
2		昆环罚(2017)第274号	喷淋塔喷淋液箱内液位低于喷淋塔进水口致使部分废气从喷淋塔进水口处泄露外排	罚款10万元并责令立即改正违法行为
3	昆山联滔	昆环罚(2018)第171号	(1)未依法报建项目环境影响评价文件而增设生产设备、清洗线并已投产,擅自将原厂区建设项目内的电源供应器、无线传输产品项目搬迁至其他厂区并已投产;(2)通讯类电子产品生产线扩建项目未按照规定配套建设项目环境保护设施已投产;(3)危险废物未按照规定进行安全分类存放	就第(1)项行为罚款787,202元并责令未经环保审批同意不得从事擅建项目的生产;就第(2)、(3)项行为分别罚款20万元、1万元并责令立即改正违法行为

报告期内,公司已针对上述处罚及时、足额缴纳了罚款,并按照环境保护主管部门的相关要求进行积极整改。上述处罚均属于相关法定处罚区间的下限且不属于情节严重情形,不属于重大违法行为。

（三）发行人销售情况

1、客户结构及销售模式

（1）公司客户结构

公司的客户主要有电子产品品牌厂商和EMS厂商两类。在全球分工的环境下，大多数品牌厂商将制造和组装交由EMS厂商完成。

（2）销售过程

电子产品品牌厂商和EMS厂商对零组件厂商的供应商资格认定是零组件厂商实现销售的前提。公司在取得供应商资格认定后，一般的销售过程包括产品研发、送样、小批量供货到大批量供货。公司根据客户所下订单进行生产和交货，月末与客户对账后确认收入。

（3）销售模式

电子产品的市场竞争激烈，在很大程度上又体现为整个产品供应链的竞争。电子产品品牌厂商非常重视供应商的开发和战略合作关系的建立，会在全球范围内寻找优秀的零组件供应商和组装厂为其提供产品和服务。在选择供应商并确定战略合作关系前，电子产品品牌厂商一般对供应商资质会有非常严格的审定程序，在审定过程中将对供应商的研发能力、生产流程、质量管理、服务弹性、全球供应能力以及经营状况等多个方面提出严格要求，尤其是配合客户进行研发的能力已成为电子产品品牌厂商选择供应商的必要条件。对供应商的资质审定一般需要一年以上；之后再通过一段时间的小批量供货测试后才可能正式成为其供应商。零组件生产厂商一旦通过供应商资质的最终审定，将被纳入到电子产品品牌厂商的全球供应链，进入其全球生产基地的采购平台，从而使双方结成较为长期、稳定的战略合作关系。

公司采用直销模式，具体销售模式包括品牌厂商直接向公司采购、EMS厂商自主采购等。

2、销售收入

（1）销售收入的产品构成

报告期内，发行人分产品营业收入构成如下：

单位：万元

项 目	2020年1-6月		2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
消费性电子	3,108,381.22	85.27%	5,199,038.18	83.16%	2,680,674.19	74.77%	1,518,803.75	66.54%
电脑互联产品及精密组件	169,901.75	4.66%	411,323.02	6.58%	373,288.12	10.41%	434,832.62	19.05%
通讯互联产品及精密组件	106,721.96	2.93%	223,714.37	3.58%	215,164.04	6.00%	165,457.19	7.25%
汽车互联产品及精密组件	127,596.56	3.50%	236,141.16	3.78%	172,794.18	4.82%	113,076.63	4.95%
其他连接器及其他业务	132,561.13	3.64%	181,414.73	2.90%	143,075.88	3.99%	50,439.79	2.21%
合计	3,645,162.61	100.00%	6,251,631.46	100.00%	3,584,996.42	100.00%	2,282,609.98	100.00%

(2) 主营业务的内外销情况

报告期内，公司主营业务收入区域分布情况如下：

单位：万元

项目	2020年1-6月		2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
内销	341,657.20	9.37%	505,093.08	8.08%	383,920.23	10.71%	345,702.83	15.15%
外销	3,303,505.41	90.63%	5,746,538.38	91.92%	3,201,076.19	89.29%	1,936,907.15	84.85%
合计	3,645,162.61	100.00%	6,251,631.46	100.00%	3,584,996.42	100.00%	2,282,609.98	100.00%

3、销售客户分析

(1) 主要客户情况

报告期内，发行人前五大销售客户情况如下：

单位：万元

2020年1-6月				
序号	客户名称	主要销售产品	销售金额	占比
1	第一名	消费性电子产品	2,185,266.58	59.95%
2	第二名	消费性电子产品	156,345.67	4.29%
3	第三名	消费性电子产品	154,169.02	4.23%
4	第四名	通讯互联产品及精	152,236.30	4.18%

		密组件		
5	第五名	消费性电子产品	80,853.83	2.22%
合计			2,728,871.41	74.86%
2019年度				
序号	客户名称	主要销售产品	销售金额	占比
1	第一名	消费性电子产品	3,465,098.03	55.43%
2	第二名	消费性电子产品	396,172.57	6.34%
3	第三名	消费性电子产品	390,872.23	6.25%
4	第四名	消费性电子产品	383,164.08	6.13%
5	第五名	通讯互联产品及精密组件	180,667.51	2.89%
合计			4,815,974.43	77.04%
2018年度				
序号	客户名称	主要销售产品	销售金额	占比
1	第一名	消费性电子产品	1,607,990.97	44.85%
2	第二名	消费性电子产品	325,271.53	9.07%
3	第三名	消费性电子产品	302,893.17	8.45%
4	第四名	消费性电子产品	114,591.29	3.20%
5	第五名	消费性电子产品	102,437.36	2.86%
合计			2,453,184.33	68.43%
2017年度				
序号	客户名称	主要销售产品	销售金额	占比
1	第一名	消费性电子产品	834,943.97	36.58%
2	第二名	消费性电子产品	205,936.22	9.02%
3	第三名	消费性电子产品	177,978.73	7.80%
4	第四名	消费性电子产品	92,709.74	4.06%
5	第五名	电脑互联产品及精密组件	69,337.10	3.04%
合计			1,380,905.76	60.50%

注 1：上表对同一控制下企业视同为同一客户进行了合并披露。

报告期内，公司不存严重依赖于少数客户的情形。公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员，主要关联方或持有发行人5%以上股份的股东未在上述主要客户中占有股份或权益。

(2) 客户集中度较高的原因

1) 客户集中与可比上市公司情况相符

最近三年，公司及可比上市公司前五大客户销售收入占比情况如下：

公司名称	2019年度	2018年度	2017年度
得润电子	36.78%	36.63%	32.07%
歌尔股份	69.26%	66.45%	65.86%
信维通信	42.43%	36.01%	34.30%
鹏鼎控股	80.26%	83.19%	81.11%
均值	57.18%	55.57%	53.34%
立讯精密	77.04%	68.43%	60.50%

注：数据来源为各公司年度报告。

如上表所示，2017年至2019年，公司前五大客户合计销售收入占比分别为60.50%、68.43%和77.04%，可比上市公司平均水平分别为53.34%、55.57%和57.18%。最近三年，公司前五大客户集中度与可比上市公司平均水平相近。

2) 客户集中度较高主要由公司下游行业集中度较高的特点决定

公司主要提供高速互连、声学、射频天线、无线充电、震动马达、通信基站相关产品的解决方案，同时也是智能穿戴、智能家居产品的系统制造商，主要客户为世界知名消费电子品牌商和EMS厂商。最近三年，消费性电子产品收入占公司总收入比重分别为66.54%、74.77%和83.16%。近年来，消费电子行业集中度稳步提升，并达到较高水平。以智能手机为例，2019年世界前五大品牌商的市场份额占比达70.6%，较2018年提高3.6个百分点。

公司名称	2019年出货量 (百万部)	2019年市 场份额	2018年出货量 (百万部)	2018年市 场份额	同比增长率
三星	295.7	21.6%	292.2	20.8%	1.2%
华为	240.6	17.6%	206.0	14.7%	16.8%
苹果	191.0	13.9%	208.8	14.9%	-8.5%
小米	125.6	9.2%	119.1	8.5%	5.5%
OPPO	114.3	8.3%	113.3	8.1%	0.9%
其他	403.6	29.4%	463.2	33.0%	-12.9%
总计	1,371.0	100.0%	1,402.6	100.0%	-2.3%

数据来源：IDC

世界知名消费电子品牌商和 EMS 厂商为保证产品质量和交货期，加强供应链把控，通常单类产品选择 2-3 家合格供应商进行长期战略合作，因此，较高的下游行业集中度导致公司主要客户销售收入占比较高。

综上，公司客户集中度较高属于行业惯例。

（3）公司对主要客户的依赖情况

报告期内，公司前五大客户收入占比相对较高，但不存在对主要客户的重大依赖。公司主要提供高速互连、声学、射频天线、无线充电、震动马达、通信基站相关产品的解决方案，同时也是智能穿戴、智能家居产品的系统制造商，产品广泛应用于消费电子、通信及数据中心、汽车电子及医疗等领域，市场需求量大，为避免对单一客户存在依赖，公司继续围绕“老客户、新产品；老产品、新客户、新市场”的发展战略，不断积极开发其他客户和潜在客户需求。公司对主要客户不存在重大依赖。

（4）公司前五大客户开发方式及合作历史，长期的业务合作协议或特殊利益安排或关联关系

报告期内，公司前五大客户均为公司自主开发，公司与主要客户合作时间较长；公司与前五大客户签订了长期合作协议，无特殊利益安排和关联关系。

（5）随时被取代风险分析

公司与主要客户合作稳定性较高、可持续性较好，随时被取代的风险较小，主要原因如下：

1) 公司已与主要客户建立了稳定、长期的合作关系

公司注重技术开发，不断进行技术革新和持续推出新产品，提升与客户协同合作共同进行新产品开发的能力，为客户提供品质、成本、交付期均优于市场已有产品的解决方案，因此获得了世界知名消费电子品牌商和 EMS 厂商的信任和长期稳定的订单。公司与报告期内主要客户合作具有五年及以上时间，双方建立了稳定、长期的合作关系。

2) 行业特点决定了客户与公司的合作具有稳定性和持续性

精密电子器件及组件下游客户尤其是大型客户为保证产品质量、生产规模和效率以及供应链的安全性,对核心零部件采购一般采用“合格供应商认证制度”,要求供应商有强大的研发实力、较高的工艺水平、较强的管理能力、丰富的行业经验和良好的品牌声誉,需要通过严格的认证程序,认证过程复杂且周期较长,通常单类产品选择 2-3 家合格供应商进行长期战略合作,客户更换供应商的转换成本较高。因此,行业特点决定了客户与公司的合作具有稳定性和持续性。

3) 公司通过持续提升核心竞争力,进一步增强与客户合作的稳定性和持续性

①加强研发投入,提升技术实力和工艺水平,满足客户对新技术、新产品的要求

公司注重技术开发,不断进行技术、工艺革新和持续推出新产品。最近三年及一期,公司累计研发投入110.01亿元,研发投入均同比大幅上升。其中,2019年度,公司发生研发费用43.76亿元,较2018年度增长74.01%。通过与国际领先的3C产品品牌厂商和EMS厂商的多年合作和长期的技术积累,公司已建立起高水平的研发团队。公司已是SATA-IO、USB-IF、VESA、SFF、PCI-SIG、IEEE、IBTA、WPC等协会的会员,并积极参与协会标准介面规格及量测规范的制定。公司拥有自主产品的核心技术和知识产权,截至2020年6月30日,公司拥有1,394项专利,其中,发明专利172项。

未来公司持续坚持对研发技术的大力投入和创新,努力革新传统制造工艺、加大自动化生产投入,提升与客户协同合作共同进行新产品开发的能力,为客户提供品质、成本、交付期均优于市场已有产品的解决方案,满足客户对新技术、新产品的要求。

②适时扩建新增产能,匹配客户的发展需求

消费电子行业产品生命周期短、更新换代快,面对下一代通信网络需求,公司加快落实先进产能以适应下游技术发展、满足客户需求。近年来,公司先后在苏州、江西等地建设智能装置与配件类应用项目、人工智能模组产品扩产项目等项目,提升新技术和新兴市场需求产品的产能。此外,公司计划通过本次募投项目对智能移动终端模组生产线、智能可穿戴设备配件生产线进行技改扩建,并新

增智能可穿戴设备生产线，提升智能移动终端模组、智能可穿戴设备配件的制造技术能力并扩大产能，加快智能可穿戴设备规模化生产，满足下游客户日益增长的订单需求，实现与客户共赢发展。

③强化营运管理，提升品质优势

消费电子产品具有多样化、多品种、多工序的特点，在生产方面具有小批量、多批次的特性，要求生产企业快速响应客户需求的同时，能够具备保障品质、管控成本的能力。生产企业在对业务生产流程标准化、自动化的同时，需要对非自动化工序进行标准化，并严格控制良品率。

公司建立了符合国际标准的质量管理和品质保证体系。自成立以来，公司在实验室建设上投入了大量的资金和资源，建立了完整的化学分析、高频测试、机械和环境测试等质量检验体系认证，综合质量控制能力大幅提高。公司先后通过ISO9001-2008质量管理体系、ISO14001-2004环境管理体系认证、EICC认证以及UL产品安全认证等，公司产品质量控制能力得到多家国际知名企业的认可，很好地满足了客户的质量要求。公司拥有一套先进、完整的NPI（新产品导入）管理流程，在新产品的POC（概念验证）、Proto（模型验证）、EVT（开发初期验证测试）、DVT（设计验证测试）及PVT（小批量验证测试）等各个环节，公司均以该阶段所应满足的量产最高要求作为往下一阶段推进的核可标准，为公司产品持续保持高品质提供了保障。

八、发行人固定资产和无形资产

（一）主要固定资产情况

公司截至2017年末、2018年末、2019年末及2020年6月末的固定资产原值、累计折旧、减值准备及净值情况如下：

单位：万元

项目	2020年 6月30日	2019年 12月31日	2018年 12月31日	2017年 12月31日
账面原值	1,919,391.15	1,730,876.66	1,203,417.10	836,140.98
累计折旧	434,950.19	353,430.75	249,262.12	195,833.23
减值准备	8,219.29	6,716.06	8,421.42	3,417.01

项目	2020年 6月30日	2019年 12月31日	2018年 12月31日	2017年 12月31日
固定资产清理	6.99	-	-	-
账面价值	1,476,214.68	1,370,729.85	945,733.56	636,890.74

公司的主要固定资产包括房屋及建筑物、办公设备、机器设备、电脑设备等。

截至2020年6月30日，公司固定资产的具体构成如下：

单位：万元

项目	房屋 建筑物	办公设备	机器设备	电脑设备	生产辅助设备	运输设备	其他设备	模具设备
账面原值	502,249.41	18,506.88	873,943.45	13,925.93	145,790.70	4,504.32	219,879.72	140,590.75
累计折旧	80,941.18	7,390.33	178,145.18	4,850.58	44,923.59	2,285.54	58,831.71	57,582.08
减值准备	-	179.83	4,209.88	1.41	237.24	4.25	1,309.69	2,276.99
账面价值	421,308.23	10,936.72	691,588.39	9,073.94	100,629.86	2,214.52	159,738.32	80,731.69
成新率	83.88%	59.10%	79.13%	65.16%	69.02%	49.16%	72.65%	57.42%

截至2020年6月30日，公司及各子公司拥有已经办理并取得房屋产权证的房产共105处，具体情况如下表所示：

序号	权利人	房地产证/房屋所有权证号	座落位置	建筑面积 (m ²)
1	立讯精密	深房地字第3000726500号	诺德金融中心主楼5B	124.47
2		深房地字第3000727051号	诺德金融中心主楼5A	321.35
3	昆山立讯科技	苏(2017)昆山市不动产权第0103287号	昆山市锦溪镇锦东路288号	17,202.38
4	昆山联滔	苏(2018)昆山市不动产权第0048708号	昆山市锦溪镇锦昌路158号	37,888.96
5		苏(2017)昆山市不动产权第0006708号	昆山市锦溪镇百胜路399号	129,013.99
6		苏(2017)昆山市不动产权第0006714号	昆山市锦溪镇百胜路399号	10,168.79
7	吉安协讯	吉安县房权证敦厚镇字第B0117217号	吉安县城富川路东侧	2,957.28
8		吉安县房权证敦厚镇字第B0117218号		2,957.28
9		吉安县房权证敦厚镇字第B0117230号		4,445.70
10		吉安县房权证敦厚镇字第B0115482号	吉安县城工业园起步区、建设大道南侧	20,073.38

序号	权利人	房地产证/房屋所有权证号	座落位置	建筑面积 (m ²)
11		吉安县房权证敦厚镇字第 B0115483 号		8,309.64
12		吉安县房权证敦厚镇字第 B0115484 号		8,309.64
13		吉安县房权证敦厚镇字第 B0115485 号		1,880.70
14		吉安县房权证敦厚镇字第 B0115486 号		4,934.52
15	江西博硕	吉安县房权证敦厚镇字第 B01004013 号	吉安县城工业园西区	5,965.16
16		吉安县房权证敦厚镇字第 B01004014 号		5,965.16
17		吉安县房权证敦厚镇字第 B01004015 号		3,737.76
18		吉安县房权证敦厚镇字第 B01004016 号		17,227.04
19		吉安县房权证敦厚镇字第 B01004017 号		1,766.52
20		吉安县房权证敦厚镇字第 B01004018 号		258.95
21		吉安县房权证敦厚镇字第 B01004019 号		5,012.11
22		吉安县房权证敦厚镇字第 B01004020 号		46.71
23		吉安县房权证敦厚镇字第 B01004021 号		73.93
24		吉安县房权证敦厚镇字第 B01014132 号		10,451.98
25		吉安县房权证敦厚镇字第 B0118270	吉安县城工业园西区、明珠路 南侧	2,122.26
26		吉安县房权证敦厚镇字第 B0118271 号		2,122.26
27		吉安县房权证敦厚镇字第 B0118272 号		2,647.68
28		吉安县房权证敦厚镇字第 B0117401 号	吉安县城工业园西区	6,141.96
29		吉安县房权证敦厚镇字第 B0117402 号		6,141.96
30		吉安县房权证敦厚镇字第 B0117403 号		2,534.99
31		吉安县房权证敦厚镇字第		608.84

序号	权利人	房地产证/房屋所有权证号	座落位置	建筑面积 (m ²)
		B0117404 号		
32		赣（2018）吉安县不动产权第 0002108 号	吉安高新区西区（朝阳路与盘龙路交叉口东南角）3#（u）栋厂房 1-3 层	13,725.73
33		赣（2018）吉安县不动产权第 0002110 号	吉安高新区西区（朝阳路与盘龙路交叉口东南角）2#（V）栋厂房 1-3 层	6,787.76
34		赣（2018）吉安县不动产权第 0002109 号	吉安高新区西区（朝阳路与盘龙路交叉口东南角）1#（W）栋厂房 1-4 层	7,466.83
35		赣（2018）吉安县不动产权第 0002111 号	吉安高新区西区（朝阳路与盘龙路交叉口东南角）	13,007.79
36		赣（2019）吉安县不动产权第 0001698 号	吉安县工业园西区曙光路与盘龙路交叉口西北角	13,239.88
37	昆山立讯	昆房权证锦溪字第 231007362 号	昆山市锦溪镇锦商路 111 号 2 号房	4,406.03
38		昆房权证锦溪字第 231007363 号	昆山市锦溪镇锦商路 111 号 4 号房	3,880.89
39		昆房权证锦溪字第 231007364 号	昆山市锦溪镇锦商路 111 号 5 号房	3,880.89
40		昆房权证锦溪字第 231007365 号	昆山市锦溪镇锦商路 111 号 7 号房	109.30
41		昆房权证锦溪字第 231007366 号	昆山市锦溪镇锦商路 111 号 9 号房	1,348.03
42		昆房权证锦溪字第 231007367 号	昆山市锦溪镇锦商路 111 号 10 号房	1,349.97
43		昆房权证锦溪字第 231007368 号	昆山市锦溪镇锦商路 111 号 12 号房	1,348.03
44		昆房权证锦溪字第 231007369 号	昆山市锦溪镇锦商路 111 号 13 号房	1,213.23
45	万安协讯	万房权证五丰字第 20130464 号	万安县河西工业园鑫源一路	7,636.53
46		万房权证五丰字第 20130465 号		310.36
47		万房权证五丰字第 20130466 号		6,523.04
48	滁州立讯	皖（2017）滁州市不动产权第 0009246 号	永阳路 8 号 A1 幢	7,604.17
49		皖（2017）滁州市不动产权第 0009247 号	永阳路 8 号 A2 幢	4,699.30
50		皖（2017）滁州市不动产权	永阳路 8 号 A3 幢	7,848.65

序号	权利人	房地产证/房屋所有权证号	座落位置	建筑面积 (m ²)
		第 0009242 号		
51		皖（2017）滁州市不动产权 第 0009240 号	永阳路 8 号 A4 幢	9,883.69
52		皖（2017）滁州市不动产权 第 0009151 号	永阳路 8 号 A5 幢	4,699.30
53		皖（2017）滁州市不动产权 第 0009241 号	永阳路 8 号 A6 幢	7,848.65
54		皖（2017）滁州市不动产权 第 0009243 号	永阳路 8 号 A7 幢	13,101.25
55		皖（2017）滁州市不动产权 第 0009244 号	永阳路 8 号 A8 幢	6,314.58
56		皖（2017）滁州市不动产权 第 0009245 号	永阳路 8 号 A9 幢	5,907.28
57		皖（2017）滁州市不动产权 第 0009248 号	永阳路 8 号 B1 幢	13,101.25
58		皖（2017）滁州市不动产权 第 0009427 号	永阳路 8 号 B2 幢	6,314.58
59		皖（2017）滁州市不动产权 第 0009236 号	永阳路 8 号 B3 幢	5,907.28
60		皖（2017）滁州市不动产权 第 0009239 号	永阳路 8 号 B4 幢	9,883.69
61		皖（2017）滁州市不动产权 第 0009237 号	永阳路 8 号 B5 幢	4,699.30
62		皖（2017）滁州市不动产权 第 0009238 号	永阳路 8 号 B6 幢	5,899.26
63		皖（2018）滁州市不动产权 第 1003685 号	永阳路 8 号	9,320.27
64		皖（2018）滁州市不动产权 第 1003686 号		4,054.69
65		皖（2018）滁州市不动产权 第 1003684 号		4,054.69
66		皖（2018）滁州市不动产权 第 1003680 号		9,983.36
67		皖（2018）滁州市不动产权 第 1025094 号		6,258.22
68		皖（2018）滁州市不动产权 第 1003683 号		4,267.09
69		皖（2018）滁州市不动产权 第 1003682 号		2,860.69
70		皖（2018）滁州市不动产权 第 1003681 号		4,364.56

序号	权利人	房地产证/房屋所有权证号	座落位置	建筑面积 (m ²)
71		皖(2020)滁州市不动产权第0016344号		8,364.93
72	福建源光	榕房权证R字第0448407号	仓山区仓山科技园区内	10,437.81
73		榕房权证R字第0545991号	鼓楼区水部街道古田路139号 御泉花园	142.54
74		榕房权证R字第0545995号		142.54
75		榕房权证R字第0545996号		142.54
76		榕房权证R字第0545997号		142.54
77	东莞讯滔	粤房地权证莞字第2600693028号	东莞市清溪镇清风大道388号 翡翠半岛花园14号楼101	202.04
78		粤(2018)东莞不动产权第0294871号	东莞市清溪镇青皇村吊八山 地段	10,409.04
79		粤(2018)东莞不动产权第0294877号		3,522.53
80		粤(2018)东莞不动产权第0294904号		7,135.26
81		粤房地权证莞字第2600505531号		2,416.00
82		粤房地权证莞字第2600505532号		3,024.72
83		粤房地权证莞字第2600505533号		7,736.02
84		粤房地权证莞字第2600505534号		12,000.00
85		粤房地权证莞字第2600505535号		12,000.00
86		粤房地权证莞字第2600505536号		12,000.00
87	粤房地权证莞字第2600505537号	12,000.00		
88	亳州联滔	皖(2019)亳州市不动产权第0576616号	安徽亳州工业园区工业大道 东侧、站前西路南	69,409.38
89	永新博硕	赣(2016)永新县不动产权第0001721号	永新县茅坪返乡创业园	154,06.77
90	新余协讯	赣(2017)新余市不动产权第0019249号	高新区南源路2222号A栋101	11,532.40
91		赣(2017)新余市不动产权第0019248号	高新区南源路2222号B栋101	3,608.59
92		赣(2017)新余市不动产权第0019247号	高新区南源路2222号C栋101	3,646.60
93		赣(2017)新余市不动产权	高新区南源路2222号D栋101	5,385.22

序号	权利人	房地产证/房屋所有权证号	座落位置	建筑面积 (m ²)
		第 0019246 号		
94		赣 (2017) 新余市不动产权 第 0019245 号	高新区南源路 2222 号 E 栋 101	336.00
95	苏州美特	苏 (2019) 苏州市不动产权 第 7012223 号	相城区经济开发区康元路 800 号	90,427.62
96	惠州美律	粤 (2018) 龙门县不动产权 第 0001617 号	龙门县惠州产业转移工业园 工业五路旁	6,509.96
97		粤 (2018) 龙门县不动产权 第 0001614 号		6,509.96
98		粤 (2018) 龙门县不动产权 第 0001622 号		2,701.19
99		粤 (2018) 龙门县不动产权 第 0001630 号		5,449.88
100		粤 (2018) 龙门县不动产权 第 0001629 号		360.00
101		粤 (2018) 龙门县不动产权 第 0001601 号		129.28
102	台湾立讯	101 北中字第 006607 号	内湖区西湖段四小段	347.48
103		101 北中字第 006608 号	内湖区西湖段四小段	239.07
104	台湾宣德	099 桃资建字第 005056 号 -099 桃资建字第 005136 号	桃园市龟山区民生北路一段 568 号	20,976.33
105	德国 SUK	7134	Am Funkenhof 10	4,775.00

截至 2020 年 6 月 30 日,公司及各子公司尚未办理完毕产权登记手续的房产 6 处,主要系公司新建房产正在申请办理中,不存在重大违法违规行为,具体情况如下:

序号	房屋所有人	地址	建筑面积 (m ²)	主要用途
1	昆山立讯 科技	锦溪镇百胜路东侧、锦东路南侧	47,152.35	厂房、办公楼、 宿舍楼
		锦溪镇浪浦港东侧、百胜路西侧	97,876.32	
		锦溪镇锦裕路东侧、正崑路南侧	76,382.12	厂房、办公楼、 宿舍楼
		锦溪镇百盛路西侧、百家荡南侧	129,597.05	
		锦溪镇锦裕路东侧、正崑东路南侧	56,115.82	
2	东莞立讯	广东省东莞市清溪镇北环路 313 号	260,993.92	厂房、办公楼、 宿舍楼

序号	房屋所有权人	地址	建筑面积 (m ²)	主要用途
3	江西立讯智造	江西省吉安市吉安县吉安大道8号	333,283.90	厂房、办公楼、宿舍楼、食堂
4	江西博硕	吉安县工业园西区曙光路与盘龙路交叉口西北角	8,673.55	机械厂房
5	福建源光	仓山区盖山镇高盛路1号	5,308.77	宿舍
		福州市仓山区科技园二区4号	8,128.74	厂房、办公楼
6	苏州美特	苏州相城经济开发区康元路800号	1,819.40	干部培训中心

1、关于昆山立讯科技的房屋

昆山立讯科技通过出让方式取得“苏(2017)昆山市不动产权第0103287号”、“昆国用(2016)第DW44号”、“苏(2018)昆山市不动产权第0059270号”、“苏(2018)昆山市不动产权第0059315号”、“苏(2018)昆山市不动产权第0059251号”和“苏(2018)昆山市不动产权第0103340号”国有建设用地使用权及获得对应不动产权证书，并在该等土地上建设房产，已建成的上表序号1房产主要用于厂房、办公楼、宿舍楼。前述房产均已取得建设工程规划许可证、施工许可证、建设工程规划核实合格证并通过了消防验收及竣工验收备案。因昆山立讯科技于2018年6月25日与中国工商银行股份有限公司昆山分行、中国建设银行股份有限公司昆山分行、交通银行股份有限公司昆山分行签订抵押合同，将部分国有建设用地使用权抵押给银行以担保其对银行的借款，其土地证书上存在抵押登记，故目前尚未取得产权证书。待偿还借款解除抵押担保或经银行同意提前解除抵押担保后可申请办理产权证书，不存在实质性障碍。综上，昆山立讯科技上述房屋不存在违规使用土地的情形，后续办理证书不存在实质性障碍。

2、关于东莞立讯的房屋

东莞立讯通过出让方式取得“东府国用(2016)第特122号”和“东府国用(2016)第特123号”国有建设用地使用权及获得对应不动产权证书，并在该等土地上建设房产，已建成的上表序号2房产主要用于厂房、办公楼、宿舍楼。前述房产均已取得建设用地规划许可证、建设工程规划许可证，合计建筑面积为241,713.92平方米。东莞立讯正在办理施工许可证，将于取得施工许可证后申请办理竣工验收备案手续及权属登记，后续办理权属证书不存在实质性障碍。上表序号2中另外19,280平方米无证房产对应的房屋系由东莞立讯在其向东莞市清溪

工业开发有限公司租赁的土地上建设，用途为宿舍楼，与租赁合同约定一致，不存在违规使用土地的情形。上述房产在相关租赁期限内由东莞立讯拥有及使用，租赁期满后房产所有权按规定处理或经依法办理土地出让手续后按规定处理。

3、关于江西立讯智造的房屋

江西立讯智造通过出让方式取得“赣（2016）吉安县不动产权第0003312号”国有建设用地使用权及获得对应不动产权证书，证载土地用途为工业用地。江西立讯智造在前述土地上建设的上表序号3房产主要用于厂房、办公楼、宿舍楼、食堂，前述房产均已取得建设用地规划许可证、建设工程规划许可证、施工许可证并通过了消防验收及竣工验收备案。因江西立讯智造于2019年4月17日与中国银行股份有限公司庐陵支行签订抵押合同，将国有建设用地使用权抵押给银行以担保其对银行的借款，其土地证书上存在抵押登记故目前尚未取得产权证书，且前述土地上存在其他在建工程，发行人预计经偿还借款解除抵押担保或经银行同意提前解除抵押担保后与届时经竣工验收的上述在建工程一起申请办理房屋产权证书，不存在实质性障碍。综上，江西立讯智造上述房屋不存在违规使用土地的情形，后续办理证书不存在实质性障碍。

4、关于江西博硕的房屋

江西博硕通过出让方式取得“赣（2019）吉安县不动产权第0001698号”国有建设用地使用权及获得对应不动产权证书。根据江西博硕与吉安县人民政府签订的《关于博创科技（江西）有限公司扩建协议书》，吉安县人民政府与吉安高创电子科技有限公司（以下简称“吉安高创”）协商收回前述土地上原属吉安高创的建筑物，由江西博硕出资购买前述建筑物并支付对应价款。经核查价款支付凭证，江西博硕已付清上述建筑物受让价款。

吉安高创就上述建筑物已取得“吉安县房权证敦厚镇字第B01009571号”和“吉安县房权证敦厚镇字第B0124245号”房产证，合计建筑面积为8,673.55平方米。截至本募集说明书签署日，江西博硕正在与吉安高创协商办理产权过户登记手续，办理证书不存在实质性障碍。

5、关于福建源光的房屋

发行人于2012年6月受让福建源光亚明电器有限公司所持的福建源光55%的股权，成为福建源光的控股股东，上表序号5所列福建源光的未获证房产系发行人收购福建源光前既存的历史遗留问题。福建源光于2003年与福州市科技园区仓山管理办公室签订仓科土综（2003）第3号《协议书》，约定福建源光出资开发后者合法拥有的福州市仓山科技园内生活配套用地4.895亩（划拨土地）建设集体宿舍项目并在竣工后将产权办至福建源光公司名下。建设项目2004年竣工并交付使用后，由于国家法律、法规、政策调整等原因，无法将房屋产权证书办至福建源光名下，因此暂先办理至仓山科技园区建设发展总公司名下。根据福州市人民政府办公厅函（榕政办函（2009）19号），“该项目规划总平审批为一幢办公楼及四幢职工宿舍，在办理上述宿舍转让给福建源光电装有限公司的过户手续时，需先将划拨地转为出让地，并连同原配套的办公楼一并整体转让”，公司仍在积极协调办理中。

6、关于苏州美特的房屋

发行人子公司昆山联滔于2016年8月以增资方式取得苏州美特51%的股权，成为苏州美特的控股股东，上表序号6所列苏州美特的未获证房产系发行人子公司昆山联滔投资苏州美特前既存的历史遗留问题。

苏州美特上述房产未取得权属证书的原因系：干部培训中心实际建筑面积少于原规划批准建设面积且内部格局部分与规划不一致，苏州美特因此于2011年9月23日被苏州市规划局罚款3.5万元，后于2012年2月20日取得苏州市规划局核发的《建设工程规划核实合格证》，确认前述房产符合规划要求，且苏州美特已就该等房产进行竣工验收备案。苏州美特未取得权属证书的原因为2017年重新启动办证程序时，产权证书申办系统变更为网签，所需验收资料多于之前的要求，公司仍在积极协调办理中。

昆山立讯科技、东莞立讯、江西立讯智造及江西博硕针对上述未获证房屋正在依法有序申请办理权属证书或过户登记手续中，且上述公司不存在违反国土相关规定的情形，被国土有关部门作出行政处罚的风险较小，不构成本次发行的法律障碍。东莞立讯于租赁土地上建设的上述房屋与租赁合同约定用途一致，租赁期满后房产所有权按规定处理或经依法办理土地出让手续后按规定处理。福建源

光和苏州美特的上述未获证房产系发行人或其子公司投资收购福建源光和苏州美特之前的历史遗留问题。福建源光和苏州美特未获证房产的账面价值占发行人及其子公司房产账面价值比例较小。根据国土主管部门出具的证明及发行人确认，福建源光及苏州美特报告期内未受到国土有关部门的行政处罚。公司因上述房屋被国土有关部门作出行政处罚的风险较小，不构成本次发行的法律障碍。

（二）主要无形资产情况

公司截至 2017 年末、2018 年末、2019 年末及 2020 年 6 月末的无形资产原值、累计折旧、减值准备及净值情况如下：

单位：万元

无形资产	2020年 6月30日	2019年 12月31日	2018年 12月31日	2017年 12月31日
账面原值	125,243.50	115,466.07	69,619.94	61,717.31
累计摊销	13,504.90	10,693.49	8,189.67	6,265.67
减值准备	-	-	-	-
账面价值	111,738.60	104,772.58	61,430.27	55,451.63

公司的主要无形资产包括土地使用权、专利权和商标使用权。截至 2020 年 6 月 30 日，公司的无形资产的具体构成如下：

单位：万元

项目	土地使用权	专利技术	非专利技术	软件	其他
账面原值	107,481.32	200.46	10,284.72	2,968.07	4,308.92
累计摊销	7,657.86	91.60	4,578.09	777.24	400.10
减值准备	-	-	-	-	-
账面价值	99,823.46	108.86	5,706.63	2,190.83	3,908.82

1、土地使用权

截至2020年6月30日，公司及其控股子公司拥有土地54宗。发行人及其控股子公司合法拥有如下土地使用权并取得相关权属证书：

序号	权利人	房地产证号	用途	面积（m ² ）	使用到期日
1	发行人	深房地字第 3000726500 号	商业/ 办公	4,980.05	2053/5/11

序号	权利人	房地产证号	用途	面积 (m ²)	使用到期日
2		深房地字第 3000727051 号	商业/ 办公	4,980.05	2053/5/11
3	江西博硕	吉国用 (2009) 第 9006 号	工业	76,945.03	2059/1/14
4		吉国用 (2010) 第 9066 号	工业	58,066.96	2060/6/24
5		赣 (2019) 吉安县不动产权第 0001698 号	工业	27,721.49	2064/10/26
6		赣 (2016) 吉安县不动产权第 0002078 号	工业	32,360.00	2066/8/12
7	江西立讯 智造	赣 (2016) 吉安县不动产权第 0003312 号	工业	351,200.30	2066/9/24
8	新余协讯	高新国用 (2014) 第 4154 号	工业	42,316.93	2064/5/18
9	万安协讯	万国用 (2012) 第 18-038 号	工业	15,686.94	2062/4/30
10	永新博硕	赣 (2016) 永新县不动产权第 0001721 号	工业	19,665.00	2063/5/29
11	越南立讯	CM668018	工业	140,543.00	2056/1/31
12	吉安协讯	吉国用 (2006) 第 9-485 号	工业	44,916.50	2056/12/7
13	苏州美特	苏 (2019) 苏州市不动产权第 7012223 号	工业	44,373.60	2054/12/8
14	昆山立讯	昆集用 (2011) 第 22011119008 号	工业	39,733.60	2053/7/15
15	福建源光	榕国用 (2004) 第 00375500280 号	工业	12,850.00	2052/3/6
16		榕鼓国用 (2006) 第 00293300899 号	住宅	8.90	2063/6/10
17		榕鼓国用 (2006) 第 00293300897 号	住宅	8.90	2063/6/10
18		榕鼓国用 (2006) 第 00293300898 号	住宅	8.90	2063/6/10
19		榕鼓国用 (2006) 第 00293300900 号	住宅	8.90	2063/6/10
20	东莞讯滔	东府国用 (2004) 第特 639 号	工业	50,057.26	2054/5/24
21		东府国用 (2004) 第特 640 号	工业	29,959.90	2054/5/24
22	昆山立讯 科技	苏 (2018) 昆山市不动产权第 0059270 号	工业	26,796.40	2066/12/5
23		苏 (2018) 昆山市不动产权第 0103340 号	工业	77,152.80	2067/3/12

序号	权利人	房地产证号	用途	面积 (m ²)	使用到期日
24		苏 (2018) 昆山市不动产权第 0059251 号	工业	65,190.30	2067/2/17
25		苏 (2018) 昆山市不动产权第 0059315 号	工业	43,782.60	2066/12/5
26		苏 (2017) 昆山市不动产权第 0103287 号	工业	50,000.00	2057/1/30
27		昆国用 (2016) 第 DW44 号	工业	37,883.30	2057/1/30
28		苏 (2020) 昆山市不动产权第 3038591 号	工业	44,303.90	2069/12/1
29	惠州美律	粤 (2018) 龙门县不动产权第 0001617、0001614、0001622、0001630、0001629、0001601 号	工业	65,000.00	2061/9/7
30	昆山联滔	苏 (2017) 昆山市不动产权第 0006708 号	工业	151,903.80	2061/5/14
31		苏 (2017) 昆山市不动产权第 0006714 号	工业	22,642.00	2061/5/14
32		苏 (2018) 昆山市不动产权第 0048708 号	工业	40,000.00	2056/8/24
33	亳州联滔	皖 (2019) 亳州市不动产权第 0576616 号	工业	61,687.10	2061/10/20
34	东莞立讯	东府国用 (2016) 第特 122 号	工业	14,906.20	2066/3/2
35		东府国用 (2016) 第特 123 号	工业	105,480.70	2066/3/2
36	滁州立讯	皖 (2017) 滁州市不动产权第 0009246、0009247、0009242、0009240、0009151、0009241、0009243、0009245 号	工业	40,862.38	2061/7/31
37		皖 (2017) 滁州市不动产权第 0009248、0009427、0009236、0009239、0009237、0009238 号	工业	26,118.75	2061/7/31
38		皖 (2018) 滁州市不动产权第 1003685、1003686、1003684、1003680、1025094、1003682、1003681 号	工业	46,408.00	2063/9/19
39		皖 (2019) 滁州市不动产权第 0021105 号	工业	40,918.00	2069/6/4
40	常熟立讯	苏 (2020) 常熟市不动产权第 8101617 号	工业	65,135.00	2070/1/2
41		苏 (2020) 常熟市不动产权第 8103341 号	工业	75,834.00	2070/3/7

序号	权利人	房地产证号	用途	面积 (m ²)	使用到期日
42	立讯智造	浙(2019)嘉善县不动产权第0030918号	工业	19,680.80	2069/8/29
43	云中立讯	CV458954	工业	56,531.00	2065/6/30
44		CV458950	工业	27,240.50	2065/6/30
45		CV458952	工业	135,024.10	2065/6/30
46		CV458953	工业	91,817.10	2065/6/30
47		CT056952	工业	114,111.30	2065/6/28
48		CT077197	工业	36,767.50	2065/6/28
49	台湾立讯	101北中字第008534号	工业	2,364.88	长期
50		101北中字第008535号	工业	2,364.88	长期
51	台湾宣德	094桃资地字第008651号	工业	4,956.11	长期
52		094桃资地字第008652号			长期
53		094桃资地字第008653号			长期
54	德国SUK	7134	工业	16,940.00	长期

2、商标

截至2020年6月30日，公司共拥有22项注册商标，均已获得商标注册证书，具体情况如下：

序号	权利人	商标(图片)	使用类别	注册证号	有效期限
1	发行人		第9类	7435904	2011/1/14-2021/1/13
2			第9类	10463877	2013/3/28-2023/3/27
3			第9类	13122528	2015/4/7-2025/4/6
4			第9类	13122559	2015/4/7-2025/4/6
5		LS-ICT	第9类	13419221	2015/1/28-2025/1/27
6		LuXshare	第9类	18084817	2016/11/28-2026/11/27
7			第9类	22270150	2018/1/28-2028/1/27
8		Optamax	第9类	32954956	2019/5/14-2029/5/13
9		Optamax Twinax	第9类	32954960	2019/5/14-2029/5/13

序号	权利人	商标（图片）	使用类别	注册证号	有效期限
10	昆山立讯科技		第 9 类	32392748	2019/4/7-2029/4/6
11	昆山立讯		第 12 类	32394830	2019/4/7-2029/4/6
12	昆山组件		第 9 类	32391484	2019/4/14-2029/4/13
13	昆山联滔		第 9 类	32027124	2019/4/7-2029/4/6
14		ICT-LANTO	第 42 类	38345617	2020/1/14-2030/1/13
15	湖州久鼎		第 9 类	10796649	2013/11/7-2023/11/6
16		JOUKING	第 9 类	10795962	2013/7/14-2023/7/13
17		久鼎	第 9 类	10796583	2013/10/7-2023/10/6
18	江西博硕	ASAP	第 9 类	13541239	2015/3/7-2025/3/6
19	台湾宣德	STconn	第 9 类	1738053	2015/4/8-2025/11/15
20			第 9 类	1088525	2003/5/12-2024/2/29
21			第 9 类	976263	2000/10/23-2021/12/15
22			第 9 类	745077	1995/10/7-2023/4/15

3、专利

截至2020年6月30日，公司及控股公司拥有的重要的已获授权且有效的专利共1,394项，具体情况如下：

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
1	ZL201110041028.6	高速传输连接器插头、插座及连接系统	立讯精密	发明专利	2011-2-21

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
2	ZL201210117744.2	一种设有导电塑胶材料层的信号传输线	立讯精密	发明专利	2012-4-20
3	ZL201210210835.0	磁性模组	立讯精密	发明专利	2012-6-26
4	ZL201210212231.X	磁性模组的制造方法	立讯精密	发明专利	2012-6-26
5	ZL201510338372.X	线缆连接器组件	立讯技术	发明专利	2015-6-17
6	ZL201610567064.9	电连接器组件[注 1]	立讯精密	发明专利	2016-7-18
7	ZL201120329910.6	高速信号传输线缆	立讯精密	实用新型	2011-9-5
8	ZL201120404072.4	一种快速解锁的 SFP 光模块	东莞讯滔	实用新型	2011-10-21
9	ZL201120489085.6	一种快速解锁的 SFP 光模块	东莞讯滔	实用新型	2011-11-30
10	ZL201220460548.0	一种数码设备的一体式数据线存放结构	立讯精密	实用新型	2012-9-11
11	ZL201220595565.5	线缆连接器组件	东莞讯滔	实用新型	2012-11-13
12	ZL201320143463.4	电连接器组件	立讯技术	实用新型	2013-3-27
13	ZL201320143496.9	电连接器组件及其解锁机构	立讯技术	实用新型	2013-3-27
14	ZL201320507914.8	扁平线缆	立讯精密	实用新型	2013-8-20
15	ZL201520322099.7	USB 连接器	立讯精密	实用新型	2015-5-19
16	ZL201520421877.8	射频连接器组件	立讯精密	实用新型	2015-6-17
17	ZL201520465266.3	电连接器	立讯技术	实用新型	2015-7-1
18	ZL201520481626.9	电连接器	立讯技术	实用新型	2015-7-6
19	ZL201520548849.2	同轴线缆	立讯精密	实用新型	2015-7-27
20	ZL201520591643.8	电连接器	立讯精密	实用新型	2015-8-7
21	ZL201520604714.3	电连接器屏蔽组件	立讯技术	实用新型	2015-8-12
22	ZL201520604899.8	电连接器散热组件	立讯技	实用新	2015-8-12

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
			术	型	
23	ZL201520605341.1	电连接器散热结构	立讯技术	实用新型	2015-8-12
24	ZL201520617002.5	电连接器	立讯技术	实用新型	2015-8-17
25	ZL201520633008.1	小型可插拔连接器	立讯技术	实用新型	2015-8-20
26	ZL201521016417.3	电连接器	立讯技术	实用新型	2015-12-9
27	ZL201620088903.4	线缆连接器组件	立讯精密	实用新型	2016-1-29
28	ZL201620104739.1	插座连接器及插头连接器	立讯精密	实用新型	2016-2-2
29	ZL201620212319.5	线缆连接器组件	立讯精密	实用新型	2016-3-18
30	ZL201620238541.2	线缆连接器组件	立讯技术	实用新型	2016-3-25
31	ZL201620289920.4	温度传感器	立讯精密	实用新型	2016-4-8
32	ZL201620346204.5	连接器	立讯技术	实用新型	2016-4-22
33	ZL201620381395.9	金属壳体及线缆连接器组件	立讯精密	实用新型	2016-4-29
34	ZL201620382396.5	电连接器	立讯精密	实用新型	2016-4-29
35	ZL201620407959.1	电连接器	立讯精密	实用新型	2016-5-6
36	ZL201620435414.1	电连接器	立讯技术	实用新型	2016-5-13
37	ZL201620441862.2	表带连接轴	立讯精密	实用新型	2016-5-16
38	ZL201620466106.5	电连接器[注 2]	立讯精密	实用新型	2016-5-20
39	ZL201620507216.1	电连接器[注 3]	立讯精密	实用新型	2016-5-27
40	ZL201620605474.3	电连接器	立讯技术	实用新型	2016-6-20
41	ZL201620699328.1	耳机	立讯精密	实用新型	2016-7-4
42	ZL201620706255.4	耳机	立讯精密	实用新型	2016-7-7

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
43	ZL201620733301.X	线缆连接器	立讯技术	实用新型	2016-7-12
44	ZL201620800036.2	线缆连接器组件	立讯精密	实用新型	2016-7-27
45	ZL201621048812.4	射频连接器	立讯技术	实用新型	2016-9-9
46	ZL201621183397.3	连接器组件	立讯技术	实用新型	2016-11-3
47	ZL201621214277.5	电连接器	立讯技术	实用新型	2016-11-10
48	ZL201621281881.X	拖链	立讯技术	实用新型	2016-11-24
49	ZL201621363486.6	电连接器组件	立讯技术	实用新型	2016-12-13
50	ZL201621432096.X	线缆连接器	立讯技术	实用新型	2016-12-24
51	ZL201621489772.7	线缆连接器组件	立讯技术	实用新型	2016-12-30
52	ZL201720018174.X	线缆连接器组件	立讯精密	实用新型	2017-1-7
53	ZL201720053944.4	插头	立讯技术	实用新型	2017-1-16
54	ZL201720111884.7	射频连接器[注 4]	立讯技术	实用新型	2017-2-6
55	ZL201720130732.1	射频连接器[注 5]	立讯技术	实用新型	2017-2-10
56	ZL201720152051.5	线缆连接器组件	立讯精密	实用新型	2017-2-17
57	ZL201720169841.4	探针式导电端子[注 6]	立讯技术	实用新型	2017-2-24
58	ZL201720169842.9	射频连接器[注 7]	立讯技术	实用新型	2017-2-24
59	ZL201720181299.4	线缆连接器组件	立讯技术	实用新型	2017-2-27
60	ZL201720182635.7	高速高密度插头	立讯技术	实用新型	2017-2-28
61	ZL201720193897.3	高速高密度插头	立讯技术	实用新型	2017-2-28
62	ZL201720252881.5	一种耳机组件	立讯精密	实用新型	2017-3-16
63	ZL201720282273.9	连接器端子	立讯技	实用新	2017-3-21

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
			术	型	
64	ZL201720282271.X	连接器端子	立讯技术	实用新型	2017-3-21
65	ZL201720285237.8	一种电源连接器	立讯技术	实用新型	2017-3-23
66	ZL201720443445.6	插头及电连接器组件[注 8]	立讯精密	实用新型	2017-4-1
67	ZL201721698252.1	插头及电连接器组件[注 9]	立讯精密	实用新型	2017-4-1
68	ZL201720364478.1	弹簧探针	立讯精密	实用新型	2017-4-7
69	ZL201720365768.8	弹簧探针	立讯技术	实用新型	2017-4-7
70	ZL201720384697.6	线缆连接器组件	立讯精密	实用新型	2017-4-12
71	ZL201720497323.5	电连接器	立讯技术	实用新型	2017-5-5
72	ZL201720498137.3	电源端子	立讯技术	实用新型	2017-5-6
73	ZL201720510529.7	RJ45 插头连接器	立讯技术	实用新型	2017-5-8
74	ZL201720505437.X	RJ45 插头连接器	立讯技术	实用新型	2017-5-8
75	ZL201720516551.2	插头连接器	立讯技术	实用新型	2017-5-10
76	ZL201720671359.0	一种连接器	立讯技术	实用新型	2017-6-9
77	ZL201720678721.7	高频连接器	立讯技术	实用新型	2017-6-12
78	ZL201720738705.2	RJ 连接器	立讯技术	实用新型	2017-6-22
79	ZL201720814643.9	线材测试夹具	立讯技术	实用新型	2017-7-6
80	ZL201720985791.7	高频连接器	立讯技术	实用新型	2017-8-8
81	ZL201721014164.5	大电流端子保护结构	立讯技术	实用新型	2017-8-14
82	ZL201721034197.6	LED 灯集成模块	立讯精密	实用新型	2017-8-17
83	ZL201721126106.1	LED 灯集成模块	立讯精密	实用新型	2017-9-4

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
84	ZL201721169759.8	探针连接器	立讯精密	实用新型	2017-9-13
85	ZL201721218919.3	高频连接器	立讯技术	实用新型	2017-9-21
86	ZL201721219740.X	高频连接器	立讯技术	实用新型	2017-9-21
87	ZL201721297401.3	线材检测系统	立讯技术	实用新型	2017-10-10
88	ZL201721310126.4	扁平线缆	立讯精密	实用新型	2017-10-10
89	ZL201721347753.5	连接器	立讯技术	实用新型	2017-10-18
90	ZL201721708238.5	一种省电延时电路及电子设备	立讯技术	实用新型	2017-12-11
91	ZL201721767761.5	高速连接器	立讯技术	实用新型	2017-12-16
92	ZL201721920110.5	一种电源连接器[注 10]	立讯精密	实用新型	2017-12-29
93	ZL201820063702.8	信号传输电缆	立讯技术	实用新型	2018-1-16
94	ZL201820142182.X	插头连接器	立讯技术	实用新型	2018-1-26
95	ZL201820305533.4	插头连接器	立讯精密	实用新型	2018-3-5
96	ZL201820826642.0	高密度 MINI 版芯片侧高速连接器及印刷电路板布局结构	立讯技术	实用新型	2018-5-30
97	ZL201821329824.3	射频连接器	立讯技术	实用新型	2018-8-16
98	ZL201821468189.7	连接线的测试设备	立讯技术	实用新型	2018-9-7
99	ZL201821556260.7	一种插头连接器	立讯技术	实用新型	2018-9-21
100	ZL201821685980.3	高速线缆及高速线缆连接器	立讯技术	实用新型	2018-10-17
101	ZL201821737032.X	一种插头及连接器组件	立讯技术	实用新型	2018-10-25
102	ZL201821813446.6	连接器公头及其连接器	立讯技术	实用新型	2018-11-2
103	ZL201920194199.4	一种通讯结构	立讯技术	实用新型	2019-2-13

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
104	ZL201921043282.8	SATA 转接线	立讯精密	实用新型	2019-7-5
105	ZL201330405467.0	线缆插接器	立讯精密	外观设计	2013-8-23
106	ZL201430072180.5	插头连接器	立讯技术	外观设计	2014-3-31
107	ZL201430104538.8	线缆接插件	立讯精密	外观设计	2014-4-25
108	ZL201430104540.5	USB 传输线	立讯精密	外观设计	2014-4-25
109	ZL201430104543.9	线缆组件收纳盒	立讯精密	外观设计	2014-4-25
110	ZL201430104545.8	USB 数据线	立讯精密	外观设计	2014-4-25
111	ZL201430104547.7	数据线收纳盒	立讯精密	外观设计	2014-4-25
112	ZL201430104548.1	USB 线缆	立讯精密	外观设计	2014-4-25
113	ZL201430104549.6	USB 连接线	立讯精密	外观设计	2014-4-25
114	ZL201530102901.7	无线充电底座	立讯精密	外观设计	2015-4-17
115	ZL201530103216.6	无线充电底座	立讯精密	外观设计	2015-4-17
116	ZL201630025046.9	电连接器组合	立讯精密	外观设计	2016-1-25
117	ZL201630085865.2	转接线 (Lightning 转 Audio)	立讯精密	外观设计	2016-3-23
118	ZL201630280467.6	耳机线	立讯精密	外观设计	2016-6-27
119	ZL201630283915.8	语音转接线	立讯精密	外观设计	2016-6-28
120	ZL201630283926.6	耳机线	立讯精密	外观设计	2016-6-28
121	ZL201630461689.8	支架	立讯精密	外观设计	2016-9-2
122	ZL201730006296.2	运动蓝牙耳机	立讯精密	外观设计	2017-1-9
123	ZL201730164322.4	耳机	立讯精密	外观设计	2017-5-8
124	ZL201730428145.6	手机手表二合一支架	立讯精	外观设	2017-9-11

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
			密	计	
125	ZL201730512601.5	插座连接器组合	立讯精密	外观设计	2017-10-26
126	ZL201730652610.4	数据线	立讯精密	外观设计	2017-12-19
127	ZL201730651172.X	电连接器组件	立讯精密	外观设计	2017-12-19
128	I449929	连接线自动量测方法及装置	立讯精密	发明专利	2011-9-8
129	I498061	绝缘基板上形成导体线路的制造方法	立讯精密	发明专利	2013-12-20
130	I630764	电子连接器	立讯精密	发明专利	2016-1-18
131	US8735725	Signal transmission line disposed with conductive plastic material layer	立讯精密	发明专利	2012-5-14
132	US8851931	Electrical connector with soldering sections of contacts exposed on a single side	立讯精密	发明专利	2012-10-27
133	US8708718	Electrical connector with grounding contact having forked soldering branches	立讯精密	发明专利	2012-10-27
134	US9905908	Antenna structure with proximity sensor	立讯精密	发明专利	2014-1-14
135	US10050331	Antenna structure for mobile phone	立讯精密	发明专利	2016-7-5
136	US10243305	Electrical connector assembly	立讯精密	发明专利	2018-4-12
137	M443960	电连接器	立讯精密	实用新型	2012-6-19
138	M448829	插座连接器及插头连接器	立讯精密	实用新型	2012-11-5
139	M468046	连接器改良结构	立讯精密	实用新型	2013-9-2
140	M481517	插头连接器及插座连接器	立讯精密	实用新型	2013-11-6
141	M476350	圆形线缆	立讯精密	实用新型	2013-12-11
142	M481494	天线	立讯精密	实用新型	2014-3-10
143	M507100	线缆连接器组件	立讯精	实用新	2014-7-9

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
			密	型	
144	M516788	电子连接器	立讯精密	实用新型	2014-8-19
145	M518840	数据线	立讯精密	实用新型	2014-9-5
146	M496870	电子连接器	立讯精密	实用新型	2014-11-13
147	ZL201810651856.3	一种插头	立讯精密	发明专利	2018-6-22
148	ZL201921382145.7	一种卡座装置	立讯精密	实用新型	2019-8-23
149	ZL201920002344.4	高速连接器板端结构及其高速连接	立讯技术	实用新型	2019-1-2
150	ZL202030065394.5	连接线	立讯精密	外观设计	2020-3-20
151	ZL201930356215.0	转接线	立讯精密	外观设计	2019-7-5
152	M593101U	电路装置	立讯精密	实用新型	2019-11-21
153	ZL201310210100.2	电连接器	昆山立讯科技	发明专利	2013-5-30
154	ZL201410708240.7	电连接器组件	昆山立讯科技	发明专利	2014-11-28
155	ZL201510475648.9	电连接器	昆山立讯科技	发明专利	2015-8-6
156	ZL201610272190.1	音频连接器	昆山立讯科技	发明专利	2016-4-28
157	ZL201610278802.8	电连接器	昆山立讯科技	发明专利	2016-4-29
158	ZL201320834045.X	线缆连接器组件	昆山立讯科技	实用新型	2013-12-16
159	ZL201420092031.X	探针插头连接器	昆山立讯科技	实用新型	2014-2-28
160	ZL201420209355.7	插头连接器	昆山立讯科技	实用新型	2014-4-25
161	ZL201420323867.6	USB 插头	昆山立讯科技	实用新型	2014-6-17
162	ZL201420325725.3	线缆连接器组件	昆山立讯科技	实用新型	2014-6-18
163	ZL201420433466.6	电连接器	昆山立讯科技	实用新型	2014-8-2

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
164	ZL201520057200.0	电连接器	昆山立讯科技	实用新型	2015-1-28
165	ZL201520070893.7	无线充电装置及无线充电系统	昆山立讯科技	实用新型	2015-1-31
166	ZL201520141348.2	蓝牙定位装置	昆山立讯科技	实用新型	2015-3-12
167	ZL201520165541.X	充电线	昆山立讯科技	实用新型	2015-3-23
168	ZL201520181930.1	移动存储装置	昆山立讯科技	实用新型	2015-3-30
169	ZL201520584630.8	电连接器	昆山立讯科技	实用新型	2015-8-6
170	ZL201520741416.9	USB 连接器	昆山立讯科技	实用新型	2015-9-23
171	ZL201520748501.8	USB 插座连接器	昆山立讯科技	实用新型	2015-9-25
172	ZL201520890872.X	电连接器	昆山立讯科技	实用新型	2015-11-10
173	ZL201620623364.X	USB 插座连接器	昆山立讯科技	实用新型	2016-6-22
174	ZL201621254325.3	一种手表	昆山立讯科技	实用新型	2016-11-22
175	ZL201621488368.8	电连接器	昆山立讯科技	实用新型	2016-12-30
176	ZL201721087514.0	一种高强度手表连接结构	昆山立讯科技	实用新型	2017-8-28
177	ZL201721144715.X	电连接装置	昆山立讯科技	实用新型	2017-9-8
178	ZL201721191977.1	高速连接装置	昆山立讯科技	实用新型	2017-9-18
179	ZL201721285267.5	一种表带	昆山立讯科技	实用新型	2017-10-6
180	ZL201721420561.2	一种插座连接器	昆山立讯科技	实用新型	2017-10-30
181	ZL201721409782.X	一种表带与机壳的连接结构	昆山立讯科技	实用新型	2017-10-30
182	ZL201721529784.2	一种旋转式充电连接器插头	昆山立讯科技	实用新型	2017-11-16
183	ZL201721530280.2	一种电源连接器组件	昆山立讯科技	实用新型	2017-11-16
184	ZL201721763689.9	插座连接器	昆山立	实用新	2017-12-16

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
			讯科技	型	
185	ZL201820030293.1	表带连接结构	昆山立讯科技	实用新型	2018-1-9
186	ZL201820030317.3	表带连接结构	昆山立讯科技	实用新型	2018-1-9
187	ZL201820074955.5	按键	昆山立讯科技	实用新型	2018-1-17
188	ZL201820099662.2	壳体组件	昆山立讯科技	实用新型	2018-1-20
189	ZL201820100397.5	双频线极化天线	昆山立讯科技	实用新型	2018-1-20
190	ZL201820230187.8	插头连接器组件	昆山立讯科技	实用新型	2018-2-9
191	ZL201820302578.6	表带	昆山立讯科技	实用新型	2018-3-5
192	ZL201820304037.7	表带	昆山立讯科技	实用新型	2018-3-5
193	ZL201820406151.0	蓝牙耳机	昆山立讯科技	实用新型	2018-3-23
194	ZL201821017011.0	天线组件	昆山立讯科技	实用新型	2018-6-29
195	ZL201821084497.X	一种智能手表	昆山立讯科技	实用新型	2018-7-10
196	ZL201821666061.1	微型 FPC 集成天线及其电子装置	昆山立讯科技	实用新型	2018-10-15
197	ZL201930022785.6	行车记录仪	昆山立讯科技	外观设计	2019-1-16
198	ZL201930329095.5	蓝牙耳机充电盒	昆山立讯科技	外观设计	2019-6-24
199	ZL201930329111.0	蓝牙耳机充电盒	昆山立讯科技	外观设计	2019-6-24
200	ZL201930329565.8	车载无线充电器	昆山立讯科技	外观设计	2019-6-24
201	ZL201930336736.X	蓝牙耳机充电盒	昆山立讯科技	外观设计	2019-6-27
202	ZL201930334972.8	监控摄像头	昆山立讯科技	外观设计	2019-6-26
203	ZL201930022811.5	行车记录仪	昆山立讯科技	外观设计	2019-1-16
204	ZL201930022805.X	行车记录仪	昆山立讯科技	外观设计	2019-1-16

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
205	ZL201830734750.0	儿童智能手表	昆山立讯科技	外观设计	2018-12-28
206	ZL201830734749.8	智能音箱	昆山立讯科技	外观设计	2018-12-18
207	ZL201830729042.8	路由器	昆山立讯科技	外观设计	2018-12-14
208	ZL201830729041.3	智能音箱	昆山立讯科技	外观设计	2018-12-18
209	ZL201921869401.5	用于贴片机供料器的自动取放装置	昆山立讯科技	实用新型	2019-11-1
210	ZL201921790941.4	尼龙表带组装治具	昆山立讯科技	实用新型	2019-10-23
211	ZL201921688433.5	一种治具	昆山立讯科技	实用新型	2019-10-10
212	ZL201921688467.4	一种治具	昆山立讯科技	实用新型	2019-10-10
213	ZL201921027156.3	表带连接机构及手表	昆山立讯科技	实用新型	2019-7-3
214	ZL201930366525.0	电子烟充电盒	昆山立讯科技	外观设计	2019-7-10
215	ZL201930366526.5	电子烟充电盒	昆山立讯科技	外观设计	2019-7-10
216	ZL201930336751.4	蓝牙耳机	昆山立讯科技	外观设计	2020-6-27
217	ZL201930335523.5	蓝牙耳机	昆山立讯科技	外观设计	2019-6-26
218	ZL201930331808.1	蓝牙耳机	昆山立讯科技	外观设计	2019-6-25
219	ZL201930331806.2	蓝牙音箱	昆山立讯科技	外观设计	2019-6-25
220	M594028U	柔性材料拉伸装置	昆山立讯科技	实用新型	2019-12-20
221	ZL201010600717.1	无压焊接装置	昆山联滔	发明专利	2010-12-22
222	ZL201010600810.2	线缆 U 型成型装置	昆山联滔	发明专利	2010-12-23
223	ZL201110202041.5	三维电路的制造方法[注 11]	昆山联滔	发明专利	2011-7-19
224	ZL201110254546.6	插座连接器和连接器组合	昆山联滔	发明专利	2011-8-31
225	ZL201110255068.0	插头	昆山联滔	发明专利	2011-8-31

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
			滔	利	
226	ZL201110456736.6	塑料金属化立体线路制造方法[注 12]	昆山联滔	发明专利	2011-12-31
227	ZL201210064513.X	非导电承载材料上的导体轨道结构的制造方法	昆山联滔	发明专利	2012-3-13
228	ZL201210276761.0	线缆连接器组件	昆山联滔	发明专利	2012-8-6
229	ZL201210368579.8	电连接器	苏州立讯	发明专利	2012-9-28
230	ZL201410191301.7	耦合天线	昆山联滔	发明专利	2014-5-8
231	ZL201410228659.2	激光焊接装置	昆山联滔	发明专利	2014-5-28
232	ZL201410464479.4	平面天线	昆山联滔	发明专利	2014-9-12
233	ZL201510751976.7	线缆连接器组件	昆山联滔	发明专利	2015-11-6
234	ZL201510777242.6	清洗机	昆山联滔	发明专利	2015-11-13
235	ZL201510992536.0	扁平马达	昆山联滔	发明专利	2015-12-26
236	ZL201610023615.5	智能手表	昆山联滔	发明专利	2016-1-14
237	ZL201610032120.9	自动点胶上料装置	昆山联滔	发明专利	2016-1-19
238	ZL201610664825.2	无线通信装置	昆山联滔	发明专利	2016-8-15
239	ZL201610736704.4	直线振动马达	昆山联滔	发明专利	2016-8-26
240	ZL201610737937.6	直线振动马达	昆山联滔	发明专利	2016-8-26
241	ZL201610957587.4	振动马达	昆山联滔	发明专利	2016-10-27
242	ZL201220015388.9	线缆	昆山联滔	实用新型	2012-1-13
243	ZL201220747547.4	电连接器	昆山联滔	实用新型	2013-5-5
244	ZL201320425237.5	线缆	昆山联滔	实用新型	2013-7-15
245	ZL201320426374.0	线缆	昆山联滔	实用新型	2013-7-15

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
246	ZL201320427324.4	线缆	昆山联滔	实用新型	2013-7-15
247	ZL201320417493.X	线缆	昆山联滔	实用新型	2013-7-15
248	ZL201320451718.3	线缆	昆山联滔	实用新型	2013-7-26
249	ZL201320620456.9	线缆护套	昆山联滔	实用新型	2013-10-9
250	ZL201320623223.4	扁平线缆	昆山联滔	实用新型	2013-10-9
251	ZL201420093902.X	天线	昆山联滔	实用新型	2014-3-4
252	ZL201420226196.1	线缆	昆山联滔	实用新型	2014-5-5
253	ZL201420250676.1	线缆	昆山联滔	实用新型	2014-5-16
254	ZL201420300230.5	天线	昆山联滔	实用新型	2014-6-6
255	ZL201420313654.5	倒F天线	昆山联滔	实用新型	2014-6-13
256	ZL201420371539.3	耦合增强型天线	昆山联滔	实用新型	2014-7-7
257	ZL201420472723.7	高频线缆	昆山联滔	实用新型	2014-8-21
258	ZL201420509278.7	组合天线	昆山联滔	实用新型	2014-9-5
259	ZL201420643337.X	新型天线	昆山联滔	实用新型	2014-11-1
260	ZL201420666819.7	天线	昆山联滔	实用新型	2014-11-10
261	ZL201420674004.3	天线	昆山联滔	实用新型	2014-11-13
262	ZL201420824601.X	天线	昆山联滔	实用新型	2014-12-23
263	ZL201420825838.X	智能天线系统	昆山联滔	实用新型	2014-12-23
264	ZL201520104728.9	单极天线	昆山联滔	实用新型	2015-2-13
265	ZL201520107664.8	三维立体天线	昆山联滔	实用新型	2015-2-13
266	ZL201520141347.8	天线	昆山联滔	实用新	2015-3-12

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
			滔	型	
267	ZL201520146245.5	槽孔天线	昆山联滔	实用新型	2015-3-16
268	ZL201520425694.3	手机天线	昆山联滔	实用新型	2015-6-19
269	ZL201520476369.X	手机天线	昆山联滔	实用新型	2015-7-6
270	ZL201520509376.5	手表天线	昆山联滔	实用新型	2015-7-14
271	ZL201520882850.9	线缆连接器组件	昆山联滔	实用新型	2015-11-6
272	ZL201520883483.4	扁平振动马达	昆山联滔	实用新型	2015-11-9
273	ZL201520883593.0	线缆连接器组合	昆山联滔	实用新型	2015-11-9
274	ZL201521100015.1	扁平马达	昆山联滔	实用新型	2015-12-26
275	ZL201521100414.8	振动弹簧板	昆山联滔	实用新型	2015-12-26
276	ZL201521100661.8	天线装置	昆山联滔	实用新型	2015-12-26
277	ZL201620034640.9	智能手表	昆山联滔	实用新型	2016-1-14
278	ZL201620035547.X	复合天线	昆山联滔	实用新型	2016-1-15
279	ZL201620040490.2	偶极天线	昆山联滔	实用新型	2016-1-16
280	ZL201620124967.5	平面天线	昆山联滔	实用新型	2016-2-17
281	ZL201620175668.4	天线结构	昆山联滔	实用新型	2016-3-8
282	ZL201620201708.8	表链式窗体天线	昆山联滔	实用新型	2016-3-16
283	ZL201620207959.7	压电振动器	昆山联滔	实用新型	2016-3-18
284	ZL201620208199.1	压电振动器	昆山联滔	实用新型	2016-3-18
285	ZL201620207960.X	压电振动器	昆山联滔	实用新型	2016-3-18
286	ZL201620244628.0	扁平振动马达	昆山联滔	实用新型	2016-3-28

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
287	ZL201620293080.9	天线	昆山联滔	实用新型	2016-4-11
288	ZL201620533467.7	金属手机外壳	昆山联滔	实用新型	2016-6-3
289	ZL201620643314.8	智能手表	昆山联滔	实用新型	2016-6-27
290	ZL201620644398.7	天线系统	昆山联滔	实用新型	2016-6-27
291	ZL201620877882.4	智能手表	昆山联滔	实用新型	2016-8-15
292	ZL201620915730.9	无线网络电路板天线	昆山联滔	实用新型	2016-8-22
293	ZL201620957164.8	直线振动马达	昆山联滔	实用新型	2016-8-26
294	ZL201620959589.2	直线振动马达	昆山联滔	实用新型	2016-8-26
295	ZL201621114752.1	变压器	昆山联滔	实用新型	2016-10-12
296	ZL201621396521.4	扬声器	昆山联滔	实用新型	2016-12-19
297	ZL201621396522.9	扬声器	昆山联滔	实用新型	2016-12-19
298	ZL201621396523.3	扬声器	昆山联滔	实用新型	2016-12-19
299	ZL201621404254.0	自动焊接设备	昆山联滔	实用新型	2016-12-21
300	ZL201720895426.7	无线充电接收端	昆山联滔	实用新型	2017-7-21
301	ZL201721023230.5	耳机	昆山联滔	实用新型	2017-8-16
302	ZL201721262799.7	转接线	昆山联滔	实用新型	2017-9-28
303	ZL201721355719.2	透声耳机	昆山联滔	实用新型	2017-10-20
304	ZL201721475948.8	线缆连接器组件	昆山联滔	实用新型	2017-11-8
305	ZL201721677655.8	无线充电线圈	昆山联滔	实用新型	2017-12-6
306	ZL201820149814.5	线性振动马达	昆山联滔	实用新型	2018-1-29
307	ZL201820162109.9	线性振动马达	昆山联滔	实用新型	2018-1-30

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
			滔	型	
308	ZL201820307786.5	线性振动马达	昆山联滔	实用新型	2018-3-6
309	ZL201820315876.9	线性振动马达	昆山联滔	实用新型	2018-3-7
310	ZL201820796630.8	薄膜线圈及电子装置	昆山联滔	实用新型	2018-5-25
311	ZL201820936624.8	一种剥离机	昆山联滔	实用新型	2018-6-15
312	ZL201821174269.1	一种导线绕组装置	昆山联滔	实用新型	2018-7-24
313	ZL201821178001.5	一种导线绕组装置及电子设备	昆山联滔	实用新型	2018-7-24
314	ZL201821177954.X	一种导线绕组装置	昆山联滔	实用新型	2018-7-24
315	ZL201821178002.X	无线充电线圈装置	昆山联滔	实用新型	2018-7-24
316	ZL201821234586.8	一种磁场屏蔽片	昆山联滔	实用新型	2018-8-1
317	ZL201821388235.2	一种线圈装置	昆山联滔	实用新型	2018-8-27
318	ZL201821388338.9	一种线圈装置	昆山联滔	实用新型	2018-8-27
319	ZL201821500478.0	镜头驱动装置和摄像模组	昆山联滔	实用新型	2018-9-13
320	ZL201821500548.2	镜头驱动装置和摄像模组	昆山联滔	实用新型	2018-9-13
321	ZL201822026129.6	一种裁切装置	昆山联滔	实用新型	2018-12-3
322	ZL201822075807.8	一种热压焊头	昆山联滔	实用新型	2018-12-11
323	ZL201822106074.X	一种焊接载具	昆山联滔	实用新型	2018-12-14
324	ZL201822013988.1	一种撞击测试装置	昆山联滔	实用新型	2018-12-3
325	ZL201822013525.5	一种无线充电器的散热装置	昆山联滔	实用新型	2018-12-3
326	ZL201920234822.4	天线组件	昆山联滔	实用新型	2019-2-25
327	ZL201920289127.8	一种毫米波天线装置和电子设备	昆山联滔	实用新型	2019-3-7

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
328	ZL201920856873.0	线缆连接器组件	昆山联滔	实用新型	2019-6-7
329	ZL201921043192.9	双向折叠的电子装置	昆山联滔	实用新型	2019-7-5
330	ZL201920154821.9	一种排气结构及电子产品	昆山联滔	实用新型	2019-1-29
331	ZL201811067187.1	一种线性振动电机	昆山联滔	发明专利	2019-9-13
332	ZL201922173212.0	一种绕线装置	昆山联滔	实用新型	2019-12-6
333	ZL202030062435.5	数据线（剑形）	亳州联滔	外观设计	2020-2-27
334	ZL201922015131.8	一种无线充电器的线圈模组	昆山联滔	实用新型	2019-11-20
335	ZL201921945236.7	一种铁磁屏蔽结构及无线充电设备	昆山联滔	实用新型	2019-11-12
336	ZL201921823401.1	一种直流灭弧装置及直流继电器	昆山联滔	实用新型	2019-10-28
337	ZL201921809430.2	无线充电模块及电子设备	昆山联滔	实用新型	2019-10-25
338	ZL201921793217.7	高压直流继电器灭弧机构	昆山联滔	实用新型	2019-10-23
339	ZL201921754377.0	一种电子烟雾化装置及电子烟	昆山联滔	实用新型	2019-10-18
340	ZL201921755015.3	电子烟	昆山联滔	实用新型	2019-10-18
341	ZL201921672743.8	冲压模具侧推滑块	昆山联滔	实用新型	2019-10-8
342	ZL201921599653.0	焊接治具	昆山联滔	实用新型	2019-9-25
343	ZL201921558308.2	定位薄膜组件	昆山联滔	实用新型	2019-9-19
344	ZL201921533333.5	一种振动马达及手机	昆山联滔	实用新型	2019-9-16
345	ZL201921520731.3	一种电子烟收纳盒	昆山联滔	实用新型	2019-9-12
346	ZL201921453851.6	一种排线装置	昆山联滔	实用新型	2019-9-3
347	ZL201921433928.3	测试装置	昆山联滔	实用新型	2019-8-30
348	ZL201921373711.8	一种导体焊接结构以及包括	昆山联滔	实用新型	2019-8-22

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
		该导体焊接结构的无线充电设备	滔	型	
349	ZL201921325706.X	点胶头	昆山联滔	实用新型	2019-8-15
350	ZL201921291152.6	微缝耦合天线	昆山联滔	实用新型	2019-8-11
351	ZL201921243349.2	钛合金夹爪沾锡装置	昆山联滔	实用新型	2019-8-2
352	ZL201921223095.8	多线双层线圈	昆山联滔	实用新型	2019-7-31
353	ZL201920956007.9	一种夹持装置	昆山联滔	实用新型	2019-6-24
354	ZL201921835463.4	一种电子烟包装盒	昆山联滔	实用新型	2019-6-19
355	ZL201930456167.2	充电转接线	昆山联滔	外观设计	2019-8-21
356	ZL201930456166.8	电子烟	昆山联滔	外观设计	2019-8-21
357	ZL201930425549.9	转接头	昆山联滔	外观设计	2019-8-6
358	ZL201930425158.7	转接头	昆山联滔	外观设计	2019-8-6
359	ZL201930425550.1	充电器	昆山联滔	外观设计	2019-8-6
360	ZL201930304211.8	多功能充电器	昆山联滔	外观设计	2019-6-13
361	US8777664	Cable connector, receptacle connector and connector assembly thereof with improved contact arrangement	联滔电子	发明专利	2012-7-17
362	ZL201210058931.8	连接器	吉安协讯	发明专利	2012-3-8
363	ZL201310090881.6	一种适用于三极管裁脚沾锡自动装置	吉安协讯	发明专利	2013-3-21
364	ZL201310290873.6	一种可应用于自动焊锡的双管直流电源端口	吉安协讯	发明专利	2013-7-11
365	ZL201711131014.7	一种数据线及其制作工艺	吉安协讯	发明专利	2017-11-15
366	ZL201711130018.3	一种导线	吉安协讯	发明专利	2017-11-15
367	ZL201520464035.0	线缆连接器组件	吉安协	实用新	2015-7-1

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
			讯	型	
368	ZL201720855429.8	一种卷收式防折断数据线	吉安协讯	实用新型	2017-7-14
369	ZL201720855449.5	一种折叠式显示数据线	吉安协讯	实用新型	2017-7-14
370	ZL201720856137.6	一种防过热过载智能保护手机 USB 报警数据线	吉安协讯	实用新型	2017-7-14
371	ZL201720859595.5	一种接头防断裂数据线	吉安协讯	实用新型	2017-7-14
372	ZL201720861639.8	一种防电线弯曲折损的数据线	吉安协讯	实用新型	2017-7-17
373	ZL201720861640.0	一种可卷曲式电脑视频输出线	吉安协讯	实用新型	2017-7-17
374	ZL201721238784.7	一种低噪音抗干扰且性能可靠的高保真蓝牙耳机	吉安协讯	实用新型	2017-9-26
375	ZL201721238938.2	一种多功能无线蓝牙耳机与充电盒	吉安协讯	实用新型	2017-9-26
376	ZL201721239986.3	一种可切换耳机模式的无线蓝牙耳机	吉安协讯	实用新型	2017-9-26
377	ZL201721238683.X	一种便于更换无线蓝牙耳机的听头	吉安协讯	实用新型	2017-9-26
378	ZL201721244992.8	一种具有自动关闭功能的无线蓝牙耳机	吉安协讯	实用新型	2017-9-27
379	ZL201720856644.X	一种多功能电脑数据转换线	吉安协讯	实用新型	2018-2-1
380	ZL201820547280.1	一种耐摇摆结构数据线	吉安协讯	实用新型	2018-4-17
381	ZL201820547338.2	一种拱形结构电脑数据传输线	吉安协讯	实用新型	2018-4-17
382	ZL201820547852.6	一种模块化电脑前置线	吉安协讯	实用新型	2018-4-17
383	ZL201820547886.5	一种台式电脑高速传输信号连接器	吉安协讯	实用新型	2018-4-17
384	ZL201820547890.1	一种小空间快速拆卸数据线	吉安协讯	实用新型	2018-4-17
385	ZL201820548851.3	一种 USB31TYPE-C90 度弯头外模数据线	吉安协讯	实用新型	2018-4-17
386	ZL201820548860.2	一种一次焊接电脑前置线	吉安协讯	实用新型	2018-4-17
387	ZL201820548869.3	一种多功能集成式数据线	吉安协讯	实用新型	2018-4-17

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
388	ZL201820547862.X	一种带有防水接头的数据线	吉安协讯	实用新型	2018-4-17
389	ZL201920278067.X	一种纸质卡扣式线缆支撑结构	吉安协讯	实用新型	2019-3-5
390	ZL201920278485.9	一种大数据传输连接器	吉安协讯	实用新型	2019-3-5
391	ZL201920280069.2	一种新型手机电脑连接器	吉安协讯	实用新型	2019-3-5
392	ZL201920280306.5	一种数据传输转接头	吉安协讯	实用新型	2019-3-5
393	ZL201920279999.6	一种电脑前置线保护结构	吉安协讯	实用新型	2019-3-5
394	ZL201920278023.7	一种稳定结构的多芯数据传输线	吉安协讯	实用新型	2019-3-5
395	ZL201920280070.5	一种多功能数据传输控制器	吉安协讯	实用新型	2019-3-5
396	ZL201920280307.X	一种 Micro BM 数据线加固结构	吉安协讯	实用新型	2019-3-5
397	ZL201920279981.6	多规格兼容数据传输充电线	吉安协讯	实用新型	2019-3-5
398	ZL201920280309.9	一种防水型胶囊型结构 Type-C 数据线	吉安协讯	实用新型	2019-3-5
399	ZL201920280310.1	一种车载 HDMI 数据传输线	吉安协讯	实用新型	2019-3-5
400	ZL201920278113.6	一种多功能数据传输线	吉安协讯	实用新型	2019-3-5
401	ZL201920278036.4	一种双屏蔽层型数据传输线缆	吉安协讯	实用新型	2019-3-5
402	ZL201920278038.3	一种 USB3.1 数据传输线	吉安协讯	实用新型	2019-3-5
403	ZL201920278039.8	一种连接器和数据传输装置	吉安协讯	实用新型	2019-3-5
404	ZL201920279983.5	一种防静电抗干扰电脑前置线	吉安协讯	实用新型	2019-3-5
405	ZL201920280308.4	一种硬盘 SATA 数据线接头的外模卡位结构	吉安协讯	实用新型	2019-3-5
406	ZL201921927495.7	一种二维码数据处理器的降温装置	吉安协讯	实用新型	2019-11-8
407	ZL201921927404.X	一种 3D 视觉连接器 PIN 校正位度检测设备	吉安协讯	实用新型	2019-11-8
408	ZL201921927493.8	一种新型的二维码批量扫描	吉安协	实用新	2019-11-8

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
		设备	讯	型	
409	ZL201920280066.9	一种固定防水防腐蚀 PCB 保护结构	吉安协讯	实用新型	2019-3-5
410	ZL201210272885.1	高频数据线自动组装弹片装置	江西博硕	发明专利	2012-8-2
411	ZL201410613846.2	半自动保险管组装机	江西博硕	发明专利	2014-11-4
412	ZL201510750266.2	一种提高聚氯乙烯电缆料镭雕性能的方法	江西博硕	发明专利	2015-11-6
413	ZL201710426096.1	一种基于物联网的智能型无线充电器	江西博硕	发明专利	2017-6-8
414	ZL201320126268.0	焊接保护式音频插头	江西博硕	实用新型	2013-3-20
415	ZL201320126304.3	高清晰数字传输接口	江西博硕	实用新型	2013-3-20
416	ZL201320462172.1	一种具有屏蔽效应的 HDMI	江西博硕	实用新型	2013-7-31
417	ZL201320463069.9	HDMI 连接器一体式金属壳体	江西博硕	实用新型	2013-7-31
418	ZL201420129931.7	一种安装在台式电脑上的读卡存储装置	江西博硕	实用新型	2014-3-21
419	ZL201420129972.6	加长型 USB 充电数据线	江西博硕	实用新型	2014-3-21
420	ZL201420185724.3	一种便于焊接的串行接口	江西博硕	实用新型	2014-4-17
421	ZL201420185779.4	一种自动检测的智能模具	江西博硕	实用新型	2014-4-17
422	ZL201420206256.3	一种计算机存储传输装置及其金属弹片	江西博硕	实用新型	2014-4-25
423	ZL201420228460.5	一种焊锡式 USB 2.0 存贮连接装置	江西博硕	实用新型	2014-5-7
424	ZL201420239227.7	一种 USB 2.0 并排焊锡式存储连接装置	江西博硕	实用新型	2014-5-12
425	ZL201420266882.1	一种 SATA7P 线端接口	江西博硕	实用新型	2014-5-23
426	ZL201420290034.4	一种微型快充连接器装置	江西博硕	实用新型	2014-6-3
427	ZL201420369711.1	一种铁壳地线短路 HDMI 连接器	江西博硕	实用新型	2014-7-7
428	ZL201420653733.0	注塑成型模具的定位结构	江西博硕	实用新型	2014-11-4

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
429	ZL201420771758.0	过热保护数据传输装置	江西博硕	实用新型	2014-12-10
430	ZL201420773101.8	一种智能充电保护装置	江西博硕	实用新型	2014-12-10
431	ZL201520129698.7	一种自动复位的读卡存储装置	江西博硕	实用新型	2015-3-7
432	ZL201520184468.0	一种具有抗电磁干扰的HDMI 高频数据线	江西博硕	实用新型	2015-3-31
433	ZL201520254399.6	一种新型 HDMI 一体式铁壳	江西博硕	实用新型	2015-4-25
434	ZL201520314553.4	一种网络、数据、电源传输装置	江西博硕	实用新型	2015-5-16
435	ZL201520332389.X	一种新型数据线捆扎带	江西博硕	实用新型	2015-5-22
436	ZL201520610489.4	一种耐高摇摆的扁平数据线	江西博硕	实用新型	2015-8-14
437	ZL201520839129.1	过热过流智能保护装置[注13]	江西博硕	实用新型	2015-10-28
438	ZL201620035836.X	检测装置	江西博硕	实用新型	2016-1-15
439	ZL201620319517.1	数据线	江西博硕	实用新型	2016-4-18
440	ZL201620319555.7	高清多媒体多功能串口转换装置	江西博硕	实用新型	2016-4-18
441	ZL201620498755.3	一种高清数字多媒体数据线	江西博硕	实用新型	2016-5-30
442	ZL201620713513.1	热压熔锡焊接头	江西博硕	实用新型	2016-7-8
443	ZL201620781746.5	线材处理设备	江西博硕	实用新型	2016-7-25
444	ZL201621012901.3	一种新型充电接头	江西博硕	实用新型	2016-8-30
445	ZL201621029862.8	一种便于生产的Type-C接头	江西博硕	实用新型	2016-8-30
446	ZL201621029965.4	一种便于生产的USB 接头	江西博硕	实用新型	2016-8-30
447	ZL201720036454.3	一种 iPhone 设备连接器	江西博硕	实用新型	2017-1-11
448	ZL201720464057.6	一种支持 4K 高清显示的连接装置	江西博硕	实用新型	2017-4-28
449	ZL201720465117.6	一种新型抗拉强度高的快充	江西博硕	实用新型	2017-4-28

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
		连接装置	硕	型	
450	ZL201720465879.6	一种高清多媒体触屏信号传输装置	江西博硕	实用新型	2017-4-28
451	ZL201720866812.3	一种耐高摇摆 5G 数据传输装置	江西博硕	实用新型	2017-7-17
452	ZL201720866878.2	一种可同时充电和听音乐的连接装置	江西博硕	实用新型	2017-7-17
453	ZL201720867295.1	一种支持 TYPE-C 接口电脑输出 4K 高清显示视频转换装置	江西博硕	实用新型	2017-7-17
454	ZL201720867310.2	一种防逆流过热过流过载智能保护装置	江西博硕	实用新型	2017-7-17
455	ZL201720867320.6	一种智能器固定装置	江西博硕	实用新型	2017-7-17
456	ZL201721202835.0	一种 LED 灯发光的充电装置	江西博硕	实用新型	2017-9-19
457	ZL201721203019.1	一种便于加工的数据传输装置	江西博硕	实用新型	2017-9-19
458	ZL201721802100.1	一种支持安全快充的连接装置	江西博硕	实用新型	2017-12-21
459	ZL201721802117.7	一种沉孔平行注塑装置	江西博硕	实用新型	2017-12-21
460	ZL201721803777.7	一种支持 USB 接口转 TYPE-C 接口数据传输的转换装置	江西博硕	实用新型	2017-12-21
461	ZL201820520557.1	一种防水保护装置	江西博硕	实用新型	2018-4-12
462	ZL201820530757.5	一种新型 TypeC 端外型成 90 度结构的 USB/MTOTypeC/MCABLE	江西博硕	实用新型	2018-4-12
463	ZL201820520529.X	一种新型 HDMI 连接器	江西博硕	实用新型	2018-4-12
464	ZL201820520582.X	一种支持串口 6G 高速传输和低电压供电的二合一装置	江西博硕	实用新型	2018-4-12
465	ZL201820974419.0	一种三合一数据线	江西博硕	实用新型	2018-6-22
466	ZL201821319784.4	一种支持高强度和大电流快充的 Type-C 端口	江西博硕	实用新型	2018-8-15
467	ZL201821379339.7	一种新型 HDMI 与 LVDS 数字化接口视频/音频连接装置	江西博硕	实用新型	2018-8-24
468	ZL201821379527.X	一种新型的	江西博	实用新	2018-8-24

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
		LIGHTNING TO AUDIO 转接线	硕	型	
469	ZL201920191903.0	一种插头连接器	江西博硕	实用新型	2019-2-12
470	ZL201920392647.1	一种电源数据线可收纳的无线充电器	江西博硕	实用新型	2019-3-26
471	ZL201920392642.9	一种智能自动语音感应无线充电器	江西博硕	实用新型	2019-3-26
472	ZL201920392641.4	一种便于携带的无线充电器	江西博硕	实用新型	2019-3-26
473	ZL201920392637.8	一种散热效果好的无线充电器	江西博硕	实用新型	2019-3-26
474	ZL201920391938.9	一种基于自动感应装夹的车载无线充电器	江西博硕	实用新型	2019-3-26
475	ZL201920391915.8	一种电源线制造自动剥皮装置	江西博硕	实用新型	2019-3-26
476	ZL201920959785.3	一种高清复合型产品数据传输及充电装置	江西博硕	实用新型	2019-6-24
477	ZL201920987342.5	一种抗折断耐摇摆的连接装置	江西博硕	实用新型	2019-6-27
478	ZL201920395276.2	一种 Lightning 端新型接线端子	江西博硕	实用新型	2019-3-26
479	ZL201920307429.3	一种 HDMI2.1 新型线夹结构	江西博硕	实用新型	2019-3-11
480	ZL201920307427.4	一种新型的汽车内部防水线	江西博硕	实用新型	2019-3-11
481	ZL201920402965.1	一种带温度保护的数据线	江西博硕	实用新型	2019-3-26
482	ZL201920305458.6	一种数据线线材胶水导流及防溢胶结构	江西博硕	实用新型	2019-3-11
483	ZL201920510091.1	一种新型磁吸式 PogoPin 充电及数据传输座装置	江西博硕	实用新型	2019-4-12
484	ZL201920499402.9	一种符合 HDMI2.1 高频特性的连接器	江西博硕	实用新型	2019-4-12
485	ZL201430404430.0	电连接器套件	江西博硕	外观设计	2014-10-23
486	ZL201930334263.X	插头(UK 超薄型)	江西博硕	外观设计	2019-6-26
487	ZL201711381057.0	高弹耐磨聚氯乙烯外被料及其制备方法	江西博硕	发明专利	2017-12-20
488	ZL201811398281.5	一种手机共享数据线	江西博	发明专	2018-11-22

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
			硕	利	
489	ZL201810860420.5	USB 线自动成型机	江西博硕	发明专利	2018-8-1
490	ZL201921921451.3	一种连接器组件	江西博硕	实用新型	2019-11-8
491	ZL201921813432.9	一种新型的多功能移动存储器	江西博硕	实用新型	2019-10-25
492	ZL201921707540.8	一种可折叠式无线充电器	江西博硕	实用新型	2019-10-12
493	ZL201921706406.6	一种具有夜灯功能的无线充电器	江西博硕	实用新型	2019-10-12
494	ZL201921672112.6	一种支持超高速和超远距信号传输的光纤 HDMI 线	江西博硕	实用新型	2019-10-9
495	ZL201921295542.0	一种台式膜厚测试仪	江西博硕	实用新型	2019-8-12
496	ZL201921295275.7	一种具有防护功能的氧指数测定仪	江西博硕	实用新型	2019-8-12
497	ZL201921295257.9	一种耐压测试仪的稳定支座	江西博硕	实用新型	2019-8-12
498	ZL201921298838.8	一种具有防滑效果的热稳定试验机	江西博硕	实用新型	2019-8-12
499	ZL201921295543.5	一种具有空气净化功能的耐燃烧试验机	江西博硕	实用新型	2019-8-12
500	ZL201921295544.X	一种盐水喷雾试验机的搅匀装置	江西博硕	实用新型	2019-8-12
501	ZL201921295258.3	一种耐燃烧试验机的防护装置	江西博硕	实用新型	2019-8-12
502	ZL201921308203.1	一种便于清洁的盐水喷雾试验机	江西博硕	实用新型	2019-8-12
503	ZL201921298851.3	一种散热型紫外光老化试验机	江西博硕	实用新型	2019-8-12
504	ZL201921288916.6	一种便于固定原料的插头突拉试验机	江西博硕	实用新型	2019-8-9
505	ZL201921289680.8	一种恒温水锅的节能装置	江西博硕	实用新型	2019-8-9
506	ZL201921288917.0	一种便于清理的温升试验机	江西博硕	实用新型	2019-8-9
507	M595919U	连接器组件	江西博硕	实用新型	2020-2-14
508	ZL201811321432.7	一种直插头	昆山立讯	发明专利	2018-11-7

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
509	ZL201811122633.4	一种高压连接器	昆山立讯	发明专利	2018-9-26
510	ZL201110265360.0	连接线自动测量方法及装置	昆山立讯	发明专利	2011-9-8
511	ZL201210167187.5	电连接器	昆山立讯	发明专利	2012-5-28
512	ZL201210207176.5	防水连接件及其制造方法	昆山立讯	发明专利	2012-6-21
513	ZL201210249008.2	插座连接器及插头连接器	昆山立讯	发明专利	2012-7-18
514	ZL201210263076.4	电连接器	昆山立讯	发明专利	2012-7-27
515	ZL201210263185.6	电连接器	昆山立讯	发明专利	2012-7-27
516	ZL201210306710.8	插头连接器及电连接器组合	昆山立讯	发明专利	2012-8-27
517	ZL201210381701.5	插座连接器及插头连接器	昆山立讯	发明专利	2012-10-10
518	ZL201210381704.9	插座连接器及插头连接器	昆山立讯	发明专利	2012-10-10
519	ZL201310123797.X	插座连接器、插头连接器及连接器组件	昆山立讯	发明专利	2013-4-10
520	ZL201410232008.0	显微镜影像检测装置	昆山立讯	发明专利	2014-5-29
521	ZL201410234281.7	插座连接器	昆山立讯	发明专利	2014-5-29
522	ZL201410234743.5	电连接器组合	昆山立讯	发明专利	2014-5-29
523	ZL201410235019.4	插座连接器	昆山立讯	发明专利	2014-5-29
524	ZL201410235020.7	插头连接器	昆山立讯	发明专利	2014-5-29
525	ZL201410235102.1	电连接器组合	昆山立讯	发明专利	2014-5-29
526	ZL201410235122.9	插头连接器	昆山立讯	发明专利	2014-5-29
527	ZL201410234173.X	插座连接器	昆山立讯	发明专利	2014-5-29
528	ZL201410234430.X	插座连接器	昆山立讯	发明专利	2014-5-29
529	ZL201410234744.X	插头连接器	昆山立	发明专	2014-5-29

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
			讯	利	
530	ZL201510471511.6	滑动开关	昆山立讯	发明专利	2015-8-4
531	ZL201610404217.8	注塑成型模具	昆山立讯	发明专利	2016-6-10
532	ZL201610594715.3	充电枪电子锁装置及充电枪	昆山立讯	发明专利	2016-7-26
533	ZL201620912112.9	一种线缆角度可调式高压连接器	昆山立讯	实用新型	2016-8-19
534	ZL201620912993.4	一种高压防水连接器	昆山立讯	实用新型	2016-8-19
535	ZL201621147067.9	公插接件和母插接件和高压连接器	昆山立讯	实用新型	2016-10-20
536	ZL201610961476.0	一种基于相位信息的连接器缺陷检测方法	昆山立讯	发明专利	2016-11-4
537	ZL201621280787.2	高压大电流接插件和高压大电流电连接器	昆山立讯	实用新型	2016-11-25
538	ZL201611061958.7	高压大电流插接件和高压大电流电连接器	昆山立讯	发明专利	2016-11-25
539	ZL201320081269.8	线缆连接器组件	昆山立讯	实用新型	2013-2-22
540	ZL201320527256.9	线缆连接器组件	昆山立讯	实用新型	2013-8-28
541	ZL201320543708.2	连接器	昆山立讯	实用新型	2013-9-3
542	ZL201320647591.2	电连接器	昆山立讯	实用新型	2013-10-18
543	ZL201320749541.5	插座连接器、插头连接器及连接器组件	昆山立讯	实用新型	2013-11-25
544	ZL201420152321.9	电连接器	昆山立讯	实用新型	2014-3-31
545	ZL201420282508.0	插座连接器	昆山立讯	实用新型	2014-5-29
546	ZL201420283397.5	插头连接器	昆山立讯	实用新型	2014-5-29
547	ZL201420283429.1	插座连接器	昆山立讯	实用新型	2014-5-29
548	ZL201420283755.2	插头连接器	昆山立讯	实用新型	2014-5-29
549	ZL201520288646.4	防水连接器	昆山立讯	实用新型	2015-5-6

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
550	ZL201520292417.X	防水连接器	昆山立讯	实用新型	2015-5-8
551	ZL201620319279.4	汽车转向控制单元的绝缘外壳	昆山立讯	实用新型	2016-4-18
552	ZL201620355388.1	车用嵌件	昆山立讯	实用新型	2016-4-26
553	ZL201620421381.5	主动式定位机构	昆山立讯	实用新型	2016-5-11
554	ZL201620447347.5	电连接器	昆山立讯	实用新型	2016-5-17
555	ZL201620755214.4	新能源汽车用的熔断器	昆山立讯	实用新型	2016-7-15
556	ZL201620825485.2	一种直流充电枪	昆山立讯	实用新型	2016-8-1
557	ZL201621284273.4	充电枪电子锁及充电枪	昆山立讯	实用新型	2016-11-25
558	ZL201720671737.5	电子组件	昆山立讯	实用新型	2017-6-9
559	ZL201721048650.9	氧传感器的电连接结构	昆山立讯	实用新型	2017-8-22
560	ZL201721331949.5	汽车电池模块	昆山立讯	实用新型	2017-10-16
561	ZL201721852377.5	汽车电池模块	昆山立讯	实用新型	2017-12-26
562	ZL201820198491.9	电源稳压装置	昆山立讯	实用新型	2018-2-5
563	ZL201820198494.2	电源稳压装置	昆山立讯	实用新型	2018-2-5
564	ZL201820349032.6	一种无线充电模组	昆山立讯	实用新型	2018-3-14
565	ZL201820481305.2	电源转换器	昆山立讯	实用新型	2018-4-6
566	ZL201820856612.4	半分体式后盖连接器及连接器模组	昆山立讯	实用新型	2018-6-4
567	ZL201820876848.4	一种交流充电枪	昆山立讯	实用新型	2018-6-7
568	ZL201920033008.6	鱼眼端子	昆山立讯	实用新型	2019-1-9
569	ZL201630512762.X	插头（高压连接器）	昆山立讯	外观设计	2016-10-20
570	ZL201730567490.8	电动汽车交流充电枪	昆山立	外观设计	2017-11-17

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
			讯	计	
571	ZL201830089424.9	充电枪	昆山立讯	外观设计	2018-3-12
572	ZL201830100286.X	电动汽车充电控制保护盒	昆山立讯	外观设计	2018-3-19
573	ZL201620900983.9	USB 线缆	万安协讯	实用新型	2016-8-18
574	ZL201720855370.2	一种耐磨型数据传送线	万安协讯	实用新型	2017-7-14
575	ZL201720856079.7	一种防触电数据线	万安协讯	实用新型	2017-7-14
576	ZL201720856116.4	一种耐高温数据传输线	万安协讯	实用新型	2017-7-14
577	ZL201720856136.1	一种数据线固定和存放托架	万安协讯	实用新型	2017-7-14
578	ZL201720855369.X	一种带有保护机构的防折数据线	万安协讯	实用新型	2017-7-14
579	ZL201410178840.7	半自动铆接机器	滁州立讯	发明专利	2014-4-29
580	ZL201510001492.0	金属片弯折机	滁州立讯	发明专利	2015-1-5
581	ZL201510178407.8	半自动编织折断设备	滁州立讯	发明专利	2015-4-15
582	ZL201510467947.8	线材弯折处理设备	滁州立讯	发明专利	2015-7-30
583	ZL201510475470.8	线缆沾锡设备	滁州立讯	发明专利	2015-8-4
584	ZL201511010119.8	语音插头连接器	滁州立讯	发明专利	2015-12-29
585	ZL201610397720.5	USBC 型插头连接器	滁州立讯	发明专利	2016-6-1
586	ZL201610397762.9	USBC 型插头连接器	滁州立讯	发明专利	2016-6-1
587	ZL201610397766.7	USBC 型插头连接器	滁州立讯	发明专利	2016-6-1
588	ZL201710342388.7	基于 USB Type-C 架构的 USB 转接装置	滁州立讯	发明专利	2017-11-23
589	ZL201621209231.4	USB 全信号转接装置	滁州立讯	实用新型	2016-11-9
590	ZL201621250184.8	简易加胶适配器	滁州立讯	实用新型	2016-11-22

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
591	ZL201621268854.9	USB 连接器组件	滁州立讯	实用新型	2016-11-24
592	ZL201621337103.8	电连接器组件	滁州立讯	实用新型	2016-12-7
593	ZL201621337105.7	插头连接器组件	滁州立讯	实用新型	2016-12-7
594	ZL201720484704.X	插头连接器	滁州立讯	实用新型	2017-5-4
595	ZL201720519931.1	转接头	滁州立讯	实用新型	2017-5-11
596	ZL201720523696.5	自动刮锡膏装置	滁州立讯	实用新型	2017-5-11
597	ZL201720539239.5	测试电路	滁州立讯	实用新型	2017-5-16
598	ZL201720830441.3	一种自动取送料装置	滁州立讯	实用新型	2017-7-10
599	ZL201720838453.0	一种线材处理装置	滁州立讯	实用新型	2017-7-12
600	ZL201720881246.3	一种转接头及带有该转接头的电连接器组件	滁州立讯	实用新型	2017-7-19
601	ZL201721000896.9	端子料带折弯机构	滁州立讯	实用新型	2017-8-11
602	ZL201721018883.4	一种转接器	滁州立讯	实用新型	2017-8-15
603	ZL201721021692.3	一种转接连接器	滁州立讯	实用新型	2017-8-16
604	ZL201721067149.7	一种热剥机构	滁州立讯	实用新型	2017-8-24
605	ZL201721085330.0	自动扭线机	滁州立讯	实用新型	2017-8-28
606	ZL201721740759.9	一种自动裁切装置	滁州立讯	实用新型	2017-12-13
607	ZL201820063437.3	铆压机构	滁州立讯	实用新型	2018-1-15
608	ZL201820229150.3	一种绕线机	滁州立讯	实用新型	2018-2-9
609	ZL201820267081.5	一种裁切装置	滁州立讯	实用新型	2018-2-23
610	ZL201820689235.X	套管组装设备	滁州立讯	实用新型	2018-5-9
611	ZL201822015140.2	一种自动摆放治具	滁州立	实用新	2018-12-3

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
			讯	型	
612	ZL201920046979.4	一种舀锡机构	滁州立讯	实用新型	2019-1-11
613	ZL201920007832.4	一种旋转机构	滁州立讯	实用新型	2019-1-3
614	ZL201822241319.X	一种外壳装袋设备	滁州立讯	实用新型	2018-12-28
615	ZL201822104263.3	一种夹持机构、插座及测试仪器	滁州立讯	实用新型	2018-12-14
616	ZL201920123337.X	一种模具结构及成型设备	滁州立讯	实用新型	2019-1-24
617	ZL201811614592.0	一种线缆处理装置	滁州立讯	发明专利	2018-12-27
618	ZL201921847776.1	储料装置	滁州立讯	实用新型	2019-10-30
619	ZL201921761509.2	卡连接器	滁州立讯	实用新型	2019-10-18
620	ZL201921422062.6	一种保压装置	滁州立讯	实用新型	2019-8-29
621	ZL201420406082.5	缝隙天线	立讯电声	实用新型	2014-7-22
622	ZL201520145885.4	天线模组	立讯电声	实用新型	2015-3-16
623	ZL201520550886.7	振膜及具有该振膜的电声换能器	立讯电声	实用新型	2015-7-27
624	ZL201520596567.X	微型发声器	立讯电声	实用新型	2015-8-10
625	ZL201520883881.6	扬声器模组	立讯电声	实用新型	2015-11-6
626	ZL201520894899.6	扬声器	立讯电声	实用新型	2015-11-11
627	ZL201621173035.6	音响及具有音响的显示器	立讯电声	实用新型	2016-10-26
628	ZL201621247818.4	微型扬声器的磁路系统	立讯电声	实用新型	2016-11-17
629	ZL201621255593.7	音圈、线材及扬声器	立讯电声	实用新型	2016-11-17
630	ZL201621321609.X	扬声器	立讯电声	实用新型	2016-12-5
631	ZL201721154715.8	扬声器	立讯电声	实用新型	2017-9-11

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
632	ZL201721375097.X	扬声器	立讯电声	实用新型	2017-10-24
633	ZL201820482079.X	一种绕线机的夹剪线装置	立讯电声	实用新型	2018-4-6
634	US9246220	Full-band antenna	立讯电声	发明专利	2014-1-21
635	ZL201922159624.9	一种扬声器	立讯电声	实用新型	2019-12-5
636	ZL201822075535.1	一种飞杆卡座及滤波器	昆山射频	发明专利	2018-12-11
637	ZL201521087868.6	新型通信天线倾角控制装置	昆山射频	实用新型	2015-12-23
638	ZL201620924495.1	一种用于将射频线缆连接至射频器件金属板的连接件	昆山射频	实用新型	2016-8-23
639	ZL201620924541.8	一种射频宽带功分器	昆山射频	实用新型	2016-8-23
640	ZL201720143200.1	移相器	昆山射频	实用新型	2017-2-17
641	ZL201720286916.7	螺丝锁紧结构	昆山射频	实用新型	2017-3-23
642	ZL201721535378.7	多频段天线	昆山射频	实用新型	2017-11-16
643	ZL201820105296.7	腔体滤波器	昆山射频	实用新型	2018-1-23
644	ZL201820149691.5	应用于滤波器测试的自动锁接装置	昆山射频	实用新型	2018-1-29
645	ZL201820150104.4	滤波器自动互调测试设备	昆山射频	实用新型	2018-1-29
646	ZL201820149692.X	滤波器定位模组	昆山射频	实用新型	2018-1-29
647	ZL201820170260.7	滤波器用调试盖板的清洗烘干设备	昆山射频	实用新型	2018-1-31
648	ZL201820170258.X	滤波器用调试盖板的清洗设备	昆山射频	实用新型	2018-1-31
649	ZL201820172644.2	滤波器腔体合并装置	昆山射频	实用新型	2018-2-1
650	ZL201820174684.0	双工器	昆山射频	实用新型	2018-2-1
651	ZL201820174702.5	滤波器腔体及盖板辅助工装线	昆山射频	实用新型	2018-2-1
652	ZL201820172791.X	滤波器密封圈铆压装置	昆山射	实用新	2018-2-1

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
			频	型	
653	ZL201820307914.6	一种滤波器壳体	昆山射频	实用新型	2018-3-6
654	ZL201820369327.X	一种滤波器壳体	昆山射频	实用新型	2018-3-19
655	ZL201820440581.4	一种腔体滤波器	昆山射频	实用新型	2018-3-29
656	ZL201820533232.7	一种双模抽头合路器	昆山射频	实用新型	2018-4-16
657	ZL201922118057.2	谐振杆高度可调节的腔体滤波器	昆山射频	实用新型	2019-12-2
658	ZL201922093473.1	一种调谐组件及射频装置	昆山射频	实用新型	2019-11-28
659	ZL201921923242.2	腔体滤波器	昆山射频	实用新型	2019-11-8
660	ZL201921738389.4	腔体滤波器及谐振杆	昆山射频	实用新型	2019-10-17
661	ZL201921512871.6	隔直电容机构	昆山射频	实用新型	2019-9-11
662	ZL201921301668.4	屏蔽组件	昆山射频	实用新型	2019-8-12
663	ZL201921257175.5	双频腔体滤波器	昆山射频	实用新型	2019-8-5
664	ZL201921228747.7	双面腔抽头连接结构	昆山射频	实用新型	2019-7-31
665	ZL201930383269.6	蓝牙耳机组件	东莞讯滔	外观设计	2019-7-18
666	ZL201930486338.6	电源连接器	江西博硕	外观设计	2019-9-4
667	ZL201410342080.9	编织裁切机构	福建源光	发明专利	2014-7-18
668	ZL201410359853.4	精密去皮机	福建源光	发明专利	2014-7-26
669	ZL201510723153.3	接线端子接头防脱检测装置及其检测方法	福建源光	发明专利	2015-10-29
670	ZL201610261732.5	车用连接器	福建源光	发明专利	2016-4-26
671	ZL201710323302.6	汽车线束屏蔽线加工一体机及其加工方法	福建源光	发明专利	2017-5-10
672	ZL201710323374.0	三头式同步扭线一体机及其使用方法	福建源光	发明专利	2017-5-10

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
673	ZL201710327433.1	智能导线剥皮装置及其控制方法	福建源光	发明专利	2017-5-11
674	ZL201220299488.9	自动切压机的端子有无检出器	福建源光	实用新型	2012-6-25
675	ZL201220314535.2	屏蔽线绝缘层预热收缩机的自动翻盖装置	福建源光	实用新型	2012-6-29
676	ZL201220317742.3	一种压接机的压着数报警装置	福建源光	实用新型	2012-6-29
677	ZL201220320127.8	一种可拆卸式防水栓压入工具	福建源光	实用新型	2012-7-4
678	ZL201220325958.4	一种线束工装装配图板锁线装置	福建源光	实用新型	2012-7-5
679	ZL201220345806.0	一种电线剥皮机的吹吸气装置	福建源光	实用新型	2012-7-17
680	ZL201520842298.0	保险丝压装作业辅助装置	福建源光	实用新型	2015-10-28
681	ZL201520843227.2	新型锁端子卡治具	福建源光	实用新型	2015-10-28
682	ZL201520843284.0	一种防夹手密封套扩张机	福建源光	实用新型	2015-10-28
683	ZL201520843919.7	新型电线绝缘带缠绕装置	福建源光	实用新型	2015-10-28
684	ZL201520854851.2	控制线接线端头组装机用定位装置	福建源光	实用新型	2015-10-29
685	ZL201520854897.4	组装工作台用理线夹	福建源光	实用新型	2015-10-29
686	ZL201520855011.8	智能量测器	福建源光	实用新型	2015-10-29
687	ZL201520855012.2	接线端子接头防脱检测装置	福建源光	实用新型	2015-10-29
688	ZL201620967848.6	一种 ECM 插座卡舌状态检出装置	福建源光	实用新型	2016-8-30
689	ZL201620969042.0	线束点卷尺寸限位装置	福建源光	实用新型	2016-8-30
690	ZL201620969058.1	自动切断压接机自动送料装置	福建源光	实用新型	2016-8-30
691	ZL201720502067.4	端子料带剪切装置	福建源光	实用新型	2017-5-8
692	ZL201720509778.4	汽车线束屏蔽线输送机构	福建源光	实用新型	2017-5-10
693	ZL201720515301.7	一种指示工装板	福建源光	实用新型	2017-5-10

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
			光	型	
694	ZL201720515303.6	蛇形管切断装置	福建源光	实用新型	2017-5-10
695	ZL201720509777.X	汽车线束屏蔽线甩线机构	福建源光	实用新型	2017-5-10
696	ZL201720515056.X	一种蛇形管切割绕线装置	福建源光	实用新型	2017-5-10
697	ZL201821017127.4	接线端子切压机线材输送机构	福建源光	实用新型	2018-6-29
698	ZL201821019475.5	自动切断压接机端子送料快换装置	福建源光	实用新型	2018-6-29
699	ZL201821020508.8	组装工作台用导通解除装置	福建源光	实用新型	2018-6-29
700	ZL201920182074.X	插座嵌合检具	福建源光	实用新型	2019-2-1
701	ZL201821552246.X	一种热缩管加热装置的上料限制机构	福建源光	实用新型	2018-9-21
702	ZL201821552240.2	一种快取成品的热缩管加热装置	福建源光	实用新型	2018-9-21
703	ZL201821551785.1	一种易接续缆线的电缆上料装置	福建源光	实用新型	2018-9-21
704	ZL201821549558.5	一种供电缆线插接电缆头的插接机构	福建源光	实用新型	2018-9-21
705	ZL201821548121.X	线束组装工作台用线端固定装置	福建源光	实用新型	2018-9-21
706	ZL201821548119.2	电缆端子料带上油机构	福建源光	实用新型	2018-9-21
707	ZL201821537694.2	一种防水栓上料装置的倒吹机构	福建源光	实用新型	2018-9-20
708	ZL201821537468.4	一种双通道的防水栓上料机构	福建源光	实用新型	2018-9-20
709	ZL201610747574.4	一种端子脱落视觉检测系统及方法	福建源光	发明专利	2016-8-30
710	ZL201920314212.5	电缆上料输送软化装置	福建源光	实用新型	2019-3-13
711	ZL201920469922.5	自动拉扎带裁剪装置	福建源光	实用新型	2019-4-9
712	ZL201920314208.9	电缆上料装置	福建源光	实用新型	2019-3-13
713	ZL201920314386.1	电缆上料转换装置	福建源光	实用新型	2019-3-13

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
714	ZL201920182010.X	切压机钳口刀模落下防止装置	福建源光	实用新型	2019-2-1
715	ZL201920182158.3	线束加工海绵胶带输出装置	福建源光	实用新型	2019-2-1
716	ZL201410532367.8	电连接器	东莞讯滔	发明专利	2014-10-10
717	ZL201410637534.5	USB 插头	东莞讯滔	发明专利	2014-11-11
718	ZL201410637548.7	电连接器	东莞讯滔	发明专利	2014-11-11
719	ZL201510990599.2	电连接器	东莞讯滔	发明专利	2015-12-23
720	ZL201320597994.0	扁平线缆	东莞讯滔	实用新型	2013-9-26
721	ZL201320794437.8	圆形线缆	东莞讯滔	实用新型	2013-12-5
722	ZL201420074878.5	插头连接器	东莞讯滔	实用新型	2014-2-20
723	ZL201420108602.4	手机外壳	东莞讯滔	实用新型	2014-3-11
724	ZL201420123513.7	插座连接器及电连接器组合	东莞讯滔	实用新型	2014-3-18
725	ZL201420136100.2	插头连接器	东莞讯滔	实用新型	2014-3-24
726	ZL201420165833.9	电气测试夹具	东莞讯滔	实用新型	2014-4-4
727	ZL201420333565.7	USB 连接器	东莞讯滔	实用新型	2014-6-20
728	ZL201420401613.1	线缆	东莞讯滔	实用新型	2014-7-18
729	ZL201420475567.X	电子模组	东莞讯滔	实用新型	2014-8-21
730	ZL201420618546.9	电连接器	东莞讯滔	实用新型	2014-10-23
731	ZL201420634108.1	插座连接器、插头连接器及电连接器组合	东莞讯滔	实用新型	2014-10-29
732	ZL201420675261.9	电连接器	东莞讯滔	实用新型	2014-11-11
733	ZL201420749775.4	线缆	东莞讯滔	实用新型	2014-12-3
734	ZL201420749830.X	电连接器	东莞讯滔	实用新	2014-12-3

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
			滔	型	
735	ZL201420764529.6	电连接器	东莞讯滔	实用新型	2014-12-8
736	ZL201420765178.0	扁平线缆	东莞讯滔	实用新型	2014-12-8
737	ZL201420786310.6	电连接器	东莞讯滔	实用新型	2014-12-11
738	ZL201420824518.2	电连接器	东莞讯滔	实用新型	2014-12-19
739	ZL201420833740.9	电连接器	东莞讯滔	实用新型	2014-12-24
740	ZL201420838995.4	插头连接器	立讯技术	实用新型	2014-12-24
741	ZL201420838890.9	插头连接器	东莞讯滔	实用新型	2014-12-25
742	ZL201420868186.8	电连接器	东莞讯滔	实用新型	2014-12-30
743	ZL201520033372.4	插头连接器[注 14]	东莞讯滔	实用新型	2015-1-16
744	ZL201520038260.8	插座连接器[注 15]	东莞讯滔	实用新型	2015-1-20
745	ZL201520068178.X	USB 插头	东莞讯滔	实用新型	2015-1-30
746	ZL201520083262.9	多功能绕线器	东莞讯滔	实用新型	2015-2-5
747	ZL201520104090.9	收纳器	东莞讯滔	实用新型	2015-2-11
748	ZL201520146428.7	锁定机构及插头连接器	东莞讯滔	实用新型	2015-3-13
749	ZL201520227804.5	圆形线缆	东莞讯滔	实用新型	2015-4-14
750	ZL201520297873.3	电连接器	东莞讯滔	实用新型	2015-5-8
751	ZL201520399237.1	电连接器	东莞讯滔	实用新型	2015-6-10
752	ZL201520399230.X	USB 插座连接器	东莞讯滔	实用新型	2015-6-10
753	ZL201520433405.4	USB 连接器结构	东莞讯滔	实用新型	2015-6-23
754	ZL201520486445.5	电连接器	东莞讯滔	实用新型	2015-7-6

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
755	ZL201520519255.9	线缆连接器组件	东莞讯滔	实用新型	2015-7-16
756	ZL201520541150.3	电源插头	东莞讯滔	实用新型	2015-7-23
757	ZL201520587431.2	插座连接器	东莞讯滔	实用新型	2015-8-6
758	ZL201520619424.6	USBType-C 扁平线缆	东莞讯滔	实用新型	2015-8-17
759	ZL201520699894.8	电连接器	东莞讯滔	实用新型	2015-9-10
760	ZL201520741117.5	线缆连接器组件	东莞讯滔	实用新型	2015-9-23
761	ZL201520746489.7	插座连接器	东莞讯滔	实用新型	2015-9-24
762	ZL201520844068.8	插座连接器	东莞讯滔	实用新型	2015-10-27
763	ZL201520845752.8	电连接器	东莞讯滔	实用新型	2015-10-27
764	ZL201520848658.8	电连接器	东莞讯滔	实用新型	2015-10-28
765	ZL201520919300.X	电连接器	东莞讯滔	实用新型	2015-11-18
766	ZL201520987695.7	电连接器	东莞讯滔	实用新型	2015-12-2
767	ZL201520987931.5	电连接器	东莞讯滔	实用新型	2015-12-2
768	ZL201520996785.2	电连接器	东莞讯滔	实用新型	2015-12-2
769	ZL201520997643.8	电连接器	东莞讯滔	实用新型	2015-12-2
770	ZL201521017830.1	音频连接器	东莞讯滔	实用新型	2015-12-9
771	ZL201521027312.8	USB 插头	东莞讯滔	实用新型	2015-12-11
772	ZL201521103283.9	线缆连接器插头	东莞讯滔	实用新型	2015-12-24
773	ZL201620016445.3	USBC 型插座连接器	东莞讯滔	实用新型	2016-1-7
774	ZL201620082633.6	电连接器	东莞讯滔	实用新型	2016-1-27
775	ZL201620083409.9	线缆连接器组件	东莞讯滔	实用新	2016-1-27

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
			滔	型	
776	ZL201620085456.7	线缆	东莞讯滔	实用新型	2016-1-28
777	ZL201620096275.4	电连接器	东莞讯滔	实用新型	2016-1-29
778	ZL201620124622.X	电连接器	东莞讯滔	实用新型	2016-2-17
779	ZL201620171434.2	线缆连接器组件	东莞讯滔	实用新型	2016-3-7
780	ZL201620171491.0	转接头	东莞讯滔	实用新型	2016-3-7
781	ZL201620171698.8	连接器组件	东莞讯滔	实用新型	2016-3-7
782	ZL201620273450.2	多合一转接头	东莞讯滔	实用新型	2016-4-1
783	ZL201620291248.2	电连接器	东莞讯滔	实用新型	2016-4-8
784	ZL201620291904.9	线缆连接器组件	东莞讯滔	实用新型	2016-4-8
785	ZL201620442627.7	电连接器	东莞讯滔	实用新型	2016-5-16
786	ZL201620465462.5	音频连接器	东莞讯滔	实用新型	2016-5-19
787	ZL201620465464.4	线缆连接器插头	东莞讯滔	实用新型	2016-5-19
788	ZL201620542330.8	电连接器组合	东莞讯滔	实用新型	2016-6-4
789	ZL201620600172.7	电连接器[注 16]	东莞讯滔	实用新型	2016-6-16
790	ZL201620601917.1	电源端子及电连接器	东莞讯滔	实用新型	2016-6-16
791	ZL201620634189.4	USBC 型插头连接器	东莞讯滔	实用新型	2016-6-22
792	ZL201620650247.2	电连接器组件	东莞讯滔	实用新型	2016-6-23
793	ZL201620665209.4	USB 插座连接器、USB 插头连接器及 USB 连接器组件	东莞讯滔	实用新型	2016-6-27
794	ZL201620840771.6	转接器	东莞讯滔	实用新型	2016-8-3
795	ZL201621058156.6	语音插座连接器	东莞讯滔	实用新型	2016-9-14

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
796	ZL201621084873.6	插头连接器	东莞讯滔	实用新型	2016-9-26
797	ZL201621197081.X	USB 插头连接器	东莞讯滔	实用新型	2016-10-28
798	ZL201621257881.6	电源插座、电源插头及电源连接器组件	东莞讯滔	实用新型	2016-11-18
799	ZL201621463472.1	插头连接器[注 17]	东莞讯滔	实用新型	2016-12-28
800	ZL201720337588.9	电连接器系统	东莞讯滔	实用新型	2017-3-31
801	ZL201720345250.8	插头连接器	东莞讯滔	实用新型	2017-4-1
802	ZL201720345537.0	电连接器	东莞讯滔	实用新型	2017-4-1
803	ZL201720517826.4	模治具定位机构	东莞讯滔	实用新型	2017-5-10
804	ZL201720517829.8	USB 插座连接器	东莞讯滔	实用新型	2017-5-10
805	ZL201720543890.X	侧立式连接器及其组件	东莞讯滔	实用新型	2017-5-16
806	ZL201720573246.7	USBType-C 插头连接器	东莞讯滔	实用新型	2017-5-22
807	ZL201720673639.5	一种线缆、连接器和连接器组件	东莞讯滔	实用新型	2017-6-9
808	ZL201720682133.0	音频连接器	东莞讯滔	实用新型	2017-6-12
809	ZL201720701611.8	电连接器组件	东莞讯滔	实用新型	2017-6-15
810	ZL201720748317.2	USB 插头连接器[注 18]	东莞讯滔	实用新型	2017-6-23
811	ZL201720837063.1	一种转接头	东莞讯滔	实用新型	2017-7-12
812	ZL201720837068.4	一种语音连接器	东莞讯滔	实用新型	2017-7-12
813	ZL201720875969.2	一种非标准 USBTypeC 插头	东莞讯滔	实用新型	2017-7-18
814	ZL201720912724.2	防水连接器	东莞讯滔	实用新型	2017-7-26
815	ZL201720912763.2	防水连接器	东莞讯滔	实用新型	2017-7-26
816	ZL201721018397.2	线缆	东莞讯滔	实用新	2017-8-14

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
			滔	型	
817	ZL201721120871.2	音频插座连接器	东莞讯滔	实用新型	2017-9-1
818	ZL201721138629.8	语音连接器	东莞讯滔	实用新型	2017-9-5
819	ZL201721176330.1	一种二极管的检测电路	东莞讯滔	实用新型	2017-9-13
820	ZL201721235991.7	圆形线缆	东莞讯滔	实用新型	2017-9-23
821	ZL201721790524.0	电连接器	东莞讯滔	实用新型	2017-12-15
822	ZL201721875746.2	连接器壳体	东莞讯滔	实用新型	2017-12-27
823	ZL201820303106.2	插头连接器	东莞讯滔	实用新型	2018-3-5
824	ZL201822078593.X	线缆连接器组件	东莞讯滔	实用新型	2018-12-11
825	ZL201822134410.1	一种连接器	东莞讯滔	实用新型	2018-12-18
826	ZL201920300611.6	电连接器	东莞讯滔	实用新型	2019-3-8
827	ZL201921006890.1	第一端子组、第一端子模组、第一连接器以及连接器组件	东莞讯滔	实用新型	2019-6-28
828	ZL201920564960.9	导电滑环	东莞讯滔	实用新型	2019-4-22
829	ZL201920941373.7	电连接器	东莞讯滔	实用新型	2019-6-21
830	ZL201430016622.4	电源转接线	东莞讯滔	外观设计	2014-1-22
831	ZL201430054671.7	多合一接口连接器	东莞讯滔	外观设计	2014-3-19
832	ZL201430505835.3	USB 连接线	东莞讯滔	外观设计	2014-12-8
833	ZL201430517935.8	线缆插接件	东莞讯滔	外观设计	2014-12-11
834	ZL201430520122.4	USB 转接头	东莞讯滔	外观设计	2014-12-12
835	ZL201530231029.6	转接头	东莞讯滔	外观设计	2015-7-2
836	ZL201530236098.6	USB 连接线	东莞讯滔	外观设计	2015-7-6

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
837	ZL201530243686.2	线缆绑带	东莞讯滔	外观设计	2015-7-9
838	ZL201530256413.1	束带	东莞讯滔	外观设计	2015-7-16
839	ZL201530288030.2	连接器插头	东莞讯滔	外观设计	2015-8-4
840	ZL201530288087.2	电连接器组合	东莞讯滔	外观设计	2015-8-4
841	ZL201530359199.2	线缆连接器组件	东莞讯滔	外观设计	2015-9-17
842	ZL201530486244.0	多合一数据线	东莞讯滔	外观设计	2015-11-27
843	ZL201530522213.6	多合一线缆连接器组件	东莞讯滔	外观设计	2015-12-11
844	ZL201630381526.9	USB 插头	东莞讯滔	外观设计	2016-8-11
845	ZL201630654616.0	前端线缆组件	东莞讯滔	外观设计	2016-12-29
846	ZL201730476859.4	充电座体	东莞讯滔	外观设计	2017-10-9
847	ZL201730476860.7	充电底座	东莞讯滔	外观设计	2017-10-9
848	ZL201730476877.2	二合一充电座	东莞讯滔	外观设计	2017-10-9
849	ZL201730487395.7	耳机	东莞讯滔	外观设计	2017-10-13
850	ZL201730511218.8	耳机	东莞讯滔	外观设计	2017-10-25
851	ZL201830485425.5	数据线	东莞讯滔	外观设计	2018-8-30
852	ZL201922208987.7	电源插头	东莞讯滔	实用新型	2019-12-10
853	ZL201922107557.6	壳体连接器	东莞讯滔	实用新型	2019-11-29
854	ZL201922109142.2	线缆连接器	东莞讯滔	实用新型	2019-11-29
855	ZL201922109138.6	线对板连接器	东莞讯滔	实用新型	2019-11-29
856	ZL201922109452.4	一种耳机主体及耳机	东莞讯滔	实用新型	2019-11-29
857	ZL201922077833.9	连接器	东莞讯滔	实用新	2019-11-27

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
			滔	型	
858	ZL201921962219.4	连接器	东莞讯滔	实用新型	2019-11-14
859	ZL201921705505.2	一种话筒伸缩结构及耳机	东莞讯滔	实用新型	2019-10-12
860	ZL201921669771.4	电连接器	东莞讯滔	实用新型	2019-10-8
861	ZL201921669765.9	电连接器	东莞讯滔	实用新型	2019-10-8
862	ZL201921658886.3	电连接器	东莞讯滔	实用新型	2019-9-30
863	ZL201921657499.8	电连接器	东莞讯滔	实用新型	2019-9-30
864	ZL201921496408.7	第二连接器以及连接器组件	东莞讯滔	实用新型	2019-9-7
865	ZL201921488178.X	第二连接器以及连接器组件	东莞讯滔	实用新型	2019-9-7
866	ZL201921488179.4	第二连接器以及连接器组件	东莞讯滔	实用新型	2019-9-7
867	ZL201921488180.7	电连接器	东莞讯滔	实用新型	2019-9-7
868	ZL201921494812.0	电连接器	东莞讯滔	实用新型	2019-9-7
869	ZL201921446400.X	充电器收纳盒	东莞讯滔	实用新型	2019-9-2
870	ZL201921415179.1	连接器	东莞讯滔	实用新型	2019-8-29
871	ZL201930511557.5	QSFP 连接器	东莞讯滔	外观设计	2019-9-18
872	ZL201930493296.9	连接器套件	东莞讯滔	外观设计	2019-9-7
873	ZL201930481886.X	充电器	东莞讯滔	外观设计	2019-9-2
874	ZL201930387017.0	蓝牙音箱	东莞讯滔	外观设计	2019-7-19
875	ZL201930375380.0	拓展坞	东莞讯滔	外观设计	2019-7-15
876	ZL201930375389.1	转接线	东莞讯滔	外观设计	2019-7-15
877	ZL201930368896.2	车载无线充电支架	东莞讯滔	外观设计	2019-7-11

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
878	ZL201930368516.5	车载无线充电支架	东莞讯滔	外观设计	2019-7-11
879	ZL201930368500.4	车载无线充电支架	东莞讯滔	外观设计	2019-7-11
880	ZL201930316771.5	音箱	东莞讯滔	外观设计	2019-6-18
881	ZL201930290843.3	数据线接头	东莞讯滔	外观设计	2019-6-6
882	ZL201930375822.1	无线充电器	东莞讯滔	外观设计	2019-7-15
883	M595351U	电连接器	东莞讯滔	实用新型	2020-2-25
884	M594296U	电连接器	东莞讯滔	实用新型	2019-11-12
885	M593077U	电连接器	东莞讯滔	实用新型	2019-9-20
886	M593080U	电连接器	东莞讯滔	实用新型	2019-11-12
887	ZL201210591945.6	电连接器组件	东莞立德	发明专利	2012-12-29
888	ZL201310055050.5	磁性线圈的焊接方法	东莞立德	发明专利	2013-2-21
889	ZL201610079255.0	磁性线圈焊接方法	东莞立德	发明专利	2016-2-4
890	ZL201220638813.X	改良式电连接器结构	东莞立德	实用新型	2012-11-28
891	ZL201220638815.9	一种新型磁性线圈模组	东莞立德	实用新型	2012-11-28
892	ZL201220639195.0	一种连续冲压自动浸锡清洗烘干的制程机构	东莞立德	实用新型	2012-11-28
893	ZL201320407405.8	一种新型 RJ 接地结构	东莞立德	实用新型	2013-7-9
894	ZL201420038055.7	一种电连接器接地结构	东莞立德	实用新型	2014-1-21
895	ZL201420090240.0	电连接器	东莞立德	实用新型	2014-2-28
896	ZL201420132868.2	网络变压器	东莞立德	实用新型	2014-3-21
897	ZL201520102483.6	具有防误插结构的电连接器	东莞立德	实用新型	2015-2-12
898	ZL201520439725.0	具侦测功能的电连接器	东莞立	实用新	2015-6-23

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
			德	型	
899	ZL201520850706.7	网络滤波器	东莞立德	实用新型	2015-10-28
900	ZL201520925246.X	电连接器	东莞立德	实用新型	2015-11-19
901	ZL201521053024.X	滤波器	东莞立德	实用新型	2015-12-16
902	ZL201521088536.X	电连接器组件	东莞立德	实用新型	2015-12-22
903	ZL201620246963.4	电连接器	东莞立德	实用新型	2016-3-25
904	ZL201620501988.4	具模块化磁性线圈的电连接器	东莞立德	实用新型	2016-5-26
905	ZL201620703148.6	叠层网络滤波器	东莞立德	实用新型	2016-7-5
906	ZL201621122632.6	突波保护电路	东莞立德	实用新型	2016-10-14
907	ZL201621122739.0	网络传输电路	东莞立德	实用新型	2016-10-14
908	ZL201720183836.9	电连接器	东莞立德	实用新型	2017-2-27
909	ZL201720316753.2	网络滤波器	东莞立德	实用新型	2017-3-28
910	ZL201720720670.X	电连接器	东莞立德	实用新型	2017-6-19
911	ZL201721203733.0	电连接器	东莞立德	实用新型	2017-9-19
912	ZL201721203734.5	电连接器	东莞立德	实用新型	2017-9-19
913	ZL201721884557.1	电连接器	东莞立德	实用新型	2017-12-27
914	ZL201820080938.2	电连接器	东莞立德	实用新型	2018-1-17
915	ZL201820182378.1	电连接器	东莞立德	实用新型	2018-2-1
916	ZL201820471131.1	电连接器	东莞立德	实用新型	2018-4-3
917	ZL201820899988.3	网络滤波器	东莞立德	实用新型	2018-6-11
918	ZL201920391828.2	一种防水连接器	东莞立德	实用新型	2019-3-26

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
919	ZL201822106040.0	一种连接器组件	东莞立德	实用新型	2018-12-14
920	ZL201920863898.3	插座连接器	东莞立德	实用新型	2019-6-10
921	ZL201920957851.3	防水连接器	东莞立德	实用新型	2019-6-22
922	ZL201921109874.5	直立式防水连接器	东莞立德	实用新型	2019-7-15
923	ZL201920582690.4	RJ 连接器	东莞立德	实用新型	2019-4-24
924	ZL201920383033.7	RJ45 连接器	东莞立德	实用新型	2019-3-25
925	ZL201922333879.2	电连接器	东莞立德	实用新型	2019-12-23
926	ZL201922139211.4	连接器	东莞立德	实用新型	2019-12-2
927	ZL201922052584.8	一种电连接器	东莞立德	实用新型	2019-11-25
928	ZL201921939338.8	电连接器	东莞立德	实用新型	2019-11-11
929	ZL201921937689.5	电连接器	东莞立德	实用新型	2019-11-11
930	ZL201921847081.3	一种连接器	东莞立德	实用新型	2019-10-30
931	ZL201921497594.6	电连接器	东莞立德	实用新型	2019-9-10
932	ZL201921025791.8	电连接器	东莞立德	实用新型	2019-7-3
933	ZL201921026551.X	电连接器	东莞立德	实用新型	2019-7-3
934	M595907U	电连接器	东莞立德	实用新型	2020-2-14
935	M590796U	电连接器	东莞立德	实用新型	2019-10-25
936	ZL201410228755.7	线缆编织沾锡设备及方法	江苏机器人	发明专利	2014-5-28
937	ZL201410437916.3	金属片折弯机	江苏机器人	发明专利	2014-8-29
938	ZL201510154850.1	自动化组装设备	江苏机器人	发明专利	2015-4-2
939	ZL201510800035.8	高精度注塑模具	江苏机	发明专	2015-11-19

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
			机器人	利	
940	ZL201610647062.0	扭力自动校准装置及扭力自动校准方法	江苏机器人	发明专利	2016-8-9
941	ZL201610647238.2	自动成形设备及自动成形的的方法	江苏机器人	发明专利	2016-8-9
942	ZL201610647063.5	切换阀	江苏机器人	发明专利	2016-8-10
943	ZL201610647274.9	焊接设备	江苏机器人	发明专利	2016-8-10
944	ZL201610737873.X	自动成形设备	江苏机器人	发明专利	2016-8-26
945	ZL201610781296.4	自动绕线设备及其方法	江苏机器人	发明专利	2016-8-31
946	ZL201710328767.0	自动裁切与成型装置	江苏机器人	发明专利	2017-5-11
947	ZL201420083675.2	导向槽滑动改善机构	江苏机器人	实用新型	2014-2-26
948	ZL201420083899.3	模具抽芯机构	江苏机器人	实用新型	2014-2-26
949	ZL201420280293.9	多功能机台组合机构	江苏机器人	实用新型	2014-5-29
950	ZL201420378700.X	塑胶模具	江苏机器人	实用新型	2014-7-10
951	ZL201520196954.4	气顶塑胶件进行脱模的注塑模具	江苏机器人	实用新型	2015-4-2
952	ZL201520196992.X	内置滑动机构的注塑模具	江苏机器人	实用新型	2015-4-2
953	ZL201520924942.9	新型注塑模具	江苏机器人	实用新型	2015-11-19
954	ZL201620792983.1	自动化组装设备	江苏机器人	实用新型	2016-7-26
955	ZL201620827658.4	自动贴膜设备	江苏机器人	实用新型	2016-8-2
956	ZL201620834200.1	自动绕线设备	江苏机器人	实用新型	2016-8-4
957	ZL201620988098.0	编织裁切系统	江苏机器人	实用新型	2016-8-29
958	ZL201720416994.4	保压装置	江苏机器人	实用新型	2017-4-20
959	ZL201720416993.X	自动送料装置	江苏机器人	实用新型	2017-4-20

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
960	ZL201720479930.9	循环式静置保压装置	江苏机器人	实用新型	2017-5-3
961	ZL201720519333.4	双向调节间距装置	江苏机器人	实用新型	2017-5-11
962	ZL201720613618.4	自动化分料装置	江苏机器人	实用新型	2017-5-27
963	ZL201720613620.1	流水线传送装置	江苏机器人	实用新型	2017-5-27
964	ZL201720643984.4	上料装置	江苏机器人	实用新型	2017-6-6
965	ZL201720643985.9	重复定位流水线	江苏机器人	实用新型	2017-6-6
966	ZL201720832581.4	一种阶梯式分间距机构	江苏机器人	实用新型	2017-7-11
967	ZL201720912013.5	旋转式夹具	江苏机器人	实用新型	2017-7-26
968	ZL201721138573.6	内孔圆周点胶机	江苏机器人	实用新型	2017-9-6
969	ZL201721141517.8	自动弹开式夹具	江苏机器人	实用新型	2017-9-7
970	ZL201721762883.5	抓取与组装装置	江苏机器人	实用新型	2017-12-18
971	ZL201721871864.6	一种机构分距装置	江苏机器人	实用新型	2017-12-28
972	ZL201820523747.9	循环式分类搬运装置	江苏机器人	实用新型	2018-4-13
973	ZL201821989000.9	一种产品取放机构	江苏机器人	实用新型	2018-11-29
974	ZL201811354291.9	一种辅助上料和定位夹紧的装置及定位夹紧方法	江苏机器人	发明专利	2018-11-14
975	ZL201920593779.0	薄板搬运与定位装置	江苏机器人	实用新型	2019-4-27
976	ZL201721239245.5	一种挂耳式蓝牙耳机与隔音耳塞	江西立讯智造	实用新型	2017-9-26
977	ZL201721239409.4	一种降噪蓝牙耳机	江西立讯智造	实用新型	2017-9-26
978	ZL201721239702.0	一种节能环保的蓝牙耳机	江西立讯智造	实用新型	2017-9-26
979	ZL201721239767.5	一种智能蓝牙耳机	江西立讯智造	实用新型	2017-9-26
980	ZL201721239810.8	一种组合式蓝牙耳机	江西立	实用新	2017-9-26

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
			讯智造	型	
981	ZL201721241623.3	一种蓝牙耳机套件	江西立讯智造	实用新型	2017-9-26
982	ZL201721241789.5	一种无线蓝牙耳机的距离提醒装置	江西立讯智造	实用新型	2017-9-26
983	ZL201721244663.3	一种低损耗的无线蓝牙耳机	江西立讯智造	实用新型	2017-9-27
984	ZL201721244709.1	一种音质高的无线蓝牙耳机	江西立讯智造	实用新型	2017-9-27
985	ZL201721244714.2	一种降噪防摔高质量无线蓝牙耳机	江西立讯智造	实用新型	2017-9-27
986	ZL201721244882.1	一种具有信号增强功能的无线蓝牙耳机	江西立讯智造	实用新型	2017-9-27
987	ZL201721245113.3	一种无线互传蓝牙耳机	江西立讯智造	实用新型	2017-9-27
988	ZL201721245164.6	一种音频传输效率高的无线蓝牙耳机	江西立讯智造	实用新型	2017-9-27
989	ZL201721245433.9	一种续航功能强的无线蓝牙耳机	江西立讯智造	实用新型	2017-9-27
990	ZL201821841767.7	一种用于蓝牙耳机的快速测试模块	江西立讯智造	实用新型	2018-11-9
991	ZL201821841777.0	一种可调节耳塞半径的高舒适度蓝牙耳机	江西立讯智造	实用新型	2018-11-9
992	ZL201821841820.3	一种高稳定的蓝牙耳机	江西立讯智造	实用新型	2018-11-9
993	ZL201821841844.9	一种蓝牙耳机射频指示分析装置	江西立讯智造	实用新型	2018-11-9
994	ZL201821841852.3	一种用于测试蓝牙耳机的机构	江西立讯智造	实用新型	2018-11-9
995	ZL201821842334.3	一种具有低损耗的接触式充电功能的蓝牙耳机	江西立讯智造	实用新型	2018-11-9
996	ZL201821842396.4	一种便于耳塞去污的蓝牙耳机	江西立讯智造	实用新型	2018-11-9
997	ZL201920344852.0	一种带有气囊式耳塞的蓝牙耳机	江西立讯智造	实用新型	2019-3-19
998	ZL201920344850.1	一种便于携带的蓝牙耳机	江西立讯智造	实用新型	2019-3-19
999	ZL201920344840.8	一种穿戴式蓝牙耳机	江西立讯智造	实用新型	2019-3-19
1000	ZL201920344837.6	一种蓝牙耳机的充电装置	江西立讯智造	实用新型	2019-3-19

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
1001	ZL201920344830.4	一种可双耳佩戴的蓝牙耳机	江西立讯智造	实用新型	2019-3-19
1002	ZL201920344829.1	一种佩戴舒适的蓝牙耳机	江西立讯智造	实用新型	2019-3-19
1003	ZL201920344828.7	一种蓝牙耳机注塑装置	江西立讯智造	实用新型	2019-3-19
1004	ZL201920344826.8	一种嵌套有蓝牙耳机的移动电源	江西立讯智造	实用新型	2019-3-19
1005	ZL201920344732.0	一种便于收纳的蓝牙耳机	江西立讯智造	实用新型	2019-3-19
1006	ZL201920344731.6	一种具有散热结构的蓝牙耳机	江西立讯智造	实用新型	2019-3-19
1007	ZL201920344729.9	一种方便放置的车载式蓝牙耳机	江西立讯智造	实用新型	2019-3-19
1008	ZL201920344727.X	一种与手表结合的可拆卸式蓝牙耳机	江西立讯智造	实用新型	2019-3-19
1009	ZL201920344722.7	一种便于拆卸和调节的蓝牙耳机	江西立讯智造	实用新型	2019-3-19
1010	ZL201920344713.8	一种外接电池的长续航蓝牙耳机	江西立讯智造	实用新型	2019-3-19
1011	ZL201821841754.X	一种利于调节的蓝牙耳机	江西立讯智造	实用新型	2018-11-9
1012	ZL201821842448.8	一种轻巧便携的蓝牙耳机	江西立讯智造	实用新型	2018-11-9
1013	ZL201920344723.1	一种防摔式蓝牙耳机	江西立讯智造	实用新型	2019-3-19
1014	ZL201920344726.5	一种方便佩戴固定的蓝牙耳机	江西立讯智造	实用新型	2019-3-19
1015	ZL201920344728.4	一种蓝牙耳机放置盒	江西立讯智造	实用新型	2019-3-19
1016	ZL201920344725.0	一种蓝牙耳机用电路板点焊机	江西立讯智造	实用新型	2019-3-19
1017	ZL201920344715.7	一种手腕式蓝牙耳机用存储装置	江西立讯智造	实用新型	2019-3-19
1018	ZL201920344724.6	一种蓝牙耳机外壳喷涂装置	江西立讯智造	实用新型	2019-3-19
1019	ZL201910206181.6	一种用于蓝牙耳机扩展连接线	江西立讯智造	发明专利	2019-3-19
1020	ZL201910206143.0	一种带有充气耳塞的蓝牙耳机	江西立讯智造	发明专利	2019-3-19
1021	ZL202020320020.8	一种便于充电的入耳式蓝牙	江西立	实用新	2020-3-16

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
		耳机	讯智造	型	
1022	ZL202020319913.0	一种便于观察充电情况的无线充电器	江西立讯智造	实用新型	2020-3-16
1023	ZL202020319923.4	一种散热效率高的低能耗式无线充电器	江西立讯智造	实用新型	2020-3-16
1024	ZL202020252267.0	一种组合型磁力吸附式蓝牙耳机充电器	江西立讯智造	实用新型	2020-3-4
1025	ZL202020252266.6	一种具有自动关闭功能的入耳式蓝牙耳机	江西立讯智造	实用新型	2020-3-4
1026	ZL202020251796.9	一种舒适度好的入耳式蓝牙耳机	江西立讯智造	实用新型	2020-3-4
1027	ZL202020251799.2	一种运动型入耳式蓝牙耳机	江西立讯智造	实用新型	2020-3-4
1028	ZL202020251792.0	一种适应环境的高信噪比入耳式蓝牙耳机	江西立讯智造	实用新型	2020-3-4
1029	ZL202020251793.5	一种防水型入耳式蓝牙耳机	江西立讯智造	实用新型	2020-3-4
1030	ZL201310394150.0	连接器	昆山组件	发明专利	2013-9-3
1031	ZL201310495870.6	电连接器	昆山组件	发明专利	2013-10-18
1032	ZL201821520544.0	插头端子及插头插座端子组件	昆山组件	实用新型	2018-9-17
1033	ZL201920671272.2	电连接器	昆山组件	实用新型	2019-5-12
1034	ZL201920695355.5	连接器	昆山组件	实用新型	2019-5-15
1035	ZL201920671274.1	插座连接器	昆山组件	实用新型	2019-5-12
1036	ZL201920671273.7	高速连接器	昆山组件	实用新型	2019-5-12
1037	ZL201920699158.0	一种自动组装机	昆山组件	实用新型	2019-5-15
1038	ZL201920692731.5	端子模块和电连接器	昆山组件	实用新型	2019-5-15
1039	ZL201920692747.6	电连接器	昆山组件	实用新型	2019-5-15
1040	ZL201921835217.9	一种组装治具	昆山组件	实用新型	2019-10-29
1041	ZL201920715932.2	一种硅胶射胶成型装置	昆山组件	实用新型	2019-5-17

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
1042	ZL201620912238.6	一种具有一体式自锁式绝缘件的连接器	立讯智连	实用新型	2016-8-19
1043	ZL201621146173.5	高压连接器密封组件和高压连接器	立讯智连	实用新型	2016-10-20
1044	ZL201921778012.1	一种连接器组件	立讯智连	实用新型	2019-10-22
1045	ZL201921049841.6	叠层母排	立讯智连	实用新型	2019-7-5
1046	ZL201110057238.4	一种发光装置及其在检测电流强度或电压大小和显示电流流向中的应用	亳州联滔	发明专利	2011-3-10
1047	ZL201310084537.6	线缆连接器组件	亳州联滔	发明专利	2013-3-15
1048	ZL201310472790.9	线缆自动加工与检测设备	亳州联滔	发明专利	2013-10-10
1049	ZL201510427721.5	半自动弯折设备	亳州联滔	发明专利	2015-7-17
1050	ZL201220175258.1	线缆连接件	亳州联滔	实用新型	2012-4-24
1051	ZL201320120632.2	便捷式电气测试载具	亳州联滔	实用新型	2013-3-15
1052	ZL201320428982.5	线缆	亳州联滔	实用新型	2013-7-18
1053	ZL201320569894.7	线缆连接器组合	亳州联滔	实用新型	2013-9-13
1054	ZL201320828390.2	背光模组	亳州联滔	实用新型	2013-12-16
1055	ZL201420180152.X	扁平线缆	亳州联滔	实用新型	2014-4-14
1056	ZL201420388341.6	扁平线缆	亳州联滔	实用新型	2014-7-14
1057	ZL201420413146.4	半自动焊接机	亳州联滔	实用新型	2014-7-24
1058	ZL201420475419.8	扁平线缆	亳州联滔	实用新型	2014-8-21
1059	ZL201520049955.6	扁平线缆	亳州联滔	实用新型	2015-1-23
1060	ZL201520333441.3	LVDS 线缆连接器组件	亳州联滔	实用新型	2015-5-21
1061	ZL201520212308.2	LVDS 线缆连接器组件	亳州联滔	实用新型	2015-6-3

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
1062	ZL201520655308.X	电连接器	亳州联滔	实用新型	2015-8-26
1063	ZL201520748791.6	同轴线缆天线	亳州联滔	实用新型	2015-9-24
1064	ZL201520827609.6	线缆连接器组件	亳州联滔	实用新型	2015-10-23
1065	ZL201620019606.4	电子连接器	亳州联滔	实用新型	2016-1-6
1066	ZL201620396073.1	POGO 端子及线缆连接器组件	亳州联滔	实用新型	2016-4-29
1067	ZL201620428165.3	USB 插头	亳州联滔	实用新型	2016-5-11
1068	ZL201620562651.4	电连接器	亳州联滔	实用新型	2016-6-10
1069	ZL201620583469.7	RCA 插头	亳州联滔	实用新型	2016-6-14
1070	ZL201620699500.3	按压开关	亳州联滔	实用新型	2016-7-2
1071	ZL201620902611.X	电源连接器	亳州联滔	实用新型	2016-8-18
1072	ZL201621139278.8	MicroUSB 插座连接器组件	亳州联滔	实用新型	2016-10-19
1073	ZL201621269468.1	半自动装弹簧机台	亳州联滔	实用新型	2016-11-23
1074	ZL201720450545.1	线缆连接器	亳州联滔	实用新型	2017-4-26
1075	ZL201721381165.3	充电头	亳州联滔	实用新型	2017-10-24
1076	ZL201721381211.X	插头连接器	亳州联滔	实用新型	2017-10-24
1077	ZL201721763839.6	扁平线缆	亳州联滔	实用新型	2017-12-16
1078	ZL201820228021.2	一种多功能充电盒	亳州联滔	实用新型	2018-2-8
1079	ZL201820329221.7	一种导航仪充电座	亳州联滔	实用新型	2018-3-9
1080	ZL201820513318.3	扁平线缆	亳州联滔	实用新型	2018-4-9
1081	ZL201821506019.3	一种夹爪充电结构及充电器	亳州联滔	实用新型	2018-9-14
1082	ZL201630175154.4	充电线	亳州联滔	外观设计	2016-5-12

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
			滔	计	
1083	ZL201730423798.5	电连接器转接头	亳州联滔	外观设计	2017-9-8
1084	ZL201921754387.4	一种射频连接器及电子设备	亳州联滔	实用新型	2019-10-18
1085	ZL201920827314.7	电子烟充电盒	亳州联滔	实用新型	2019-6-3
1086	ZL202030063028.6	数据线（麻将形）	亳州联滔	外观设计	2020-2-28
1087	ZL201930518904.7	转接线	亳州联滔	外观设计	2019-9-20
1088	ZL201920320780.6	一种三合一式 USB 接口转换装置	永新博硕	实用新型	2019-3-14
1089	ZL201920320777.4	一种三合一接口连接器	永新博硕	实用新型	2019-3-14
1090	ZL201920320712.X	一种通用充电数据线连接装置	永新博硕	实用新型	2019-3-14
1091	ZL201920320706.4	一种便于收卷的 USB 数据线收卷装置	永新博硕	实用新型	2019-3-14
1092	ZL201920320705.X	一种连接牢固的接口连接装置	永新博硕	实用新型	2019-3-14
1093	ZL201821209964.7	一种模具放置架	昆山模具	实用新型	2018-7-27
1094	ZL201821209717.7	一种角度可微调的虎钳	昆山模具	实用新型	2018-7-27
1095	ZL201410067606.7	模具弯管旋转抽芯机构	昆山模具	发明专利	2014-2-26
1096	ZL201510289206.5	注塑成型模具换款装置	昆山模具	发明专利	2015-5-29
1097	ZL201520363827.9	三板模	昆山模具	实用新型	2015-5-29
1098	ZL201520363828.3	微发泡模具冷却系统	昆山模具	实用新型	2015-5-29
1099	ZL201520363829.8	注塑成型模具	昆山模具	实用新型	2015-5-29
1100	ZL201520364094.0	注塑成型模具	昆山模具	实用新型	2015-5-29
1101	ZL201520364095.5	模具料号换款机构	昆山模具	实用新型	2015-5-29
1102	ZL201820976486.6	一种多点针阀式热流道模具	昆山模具	实用新型	2018-6-25

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
1103	ZL201821210454.1	一种导电块安装组件	昆山模具	实用新型	2018-7-27
1104	ZL201821210229.8	一种用于数控机床的防护块及数控机床	昆山模具	实用新型	2018-7-27
1105	ZL201410171323.7	高速挤出雾面聚氯乙烯线缆料及其制备方法	博硕电子	发明专利	2014-4-25
1106	ZL201821106865.6	一种数据线材料加工设备	博硕电子	实用新型	2018-7-13
1107	ZL201821106910.8	一种数据线缆加工的送料装置	博硕电子	实用新型	2018-7-13
1108	ZL201821106915.0	一种数据线缆质量测试装置	博硕电子	实用新型	2018-7-13
1109	ZL201821106921.6	一种扁平柔性数据传输线缆	博硕电子	实用新型	2018-7-13
1110	ZL201821106974.8	一种多用途抗干扰型数据线	博硕电子	实用新型	2018-7-13
1111	ZL201821107061.8	一种耐高电流的高速 USB 数据线缆	博硕电子	实用新型	2018-7-13
1112	ZL201821120521.0	一种抗屏蔽防潮数据线缆	博硕电子	实用新型	2018-7-13
1113	ZL201821629678.6	一种测试治具	博硕电子	实用新型	2018-10-9
1114	ZL201920316722.6	一种高速多媒体数据线缆架设用自动送线装置	博硕电子	实用新型	2019-3-13
1115	ZL201922258272.2	一种摇摆特性高的线材	博硕电子	实用新型	2019-12-17
1116	ZL201922216734.4	一种抗干扰性能好的线材结构	博硕电子	实用新型	2019-12-12
1117	ZL201922216713.2	一种传输速率快的数据传输线	博硕电子	实用新型	2019-12-12
1118	ZL201922217141.X	一种阻燃性能好的编纱线材结构	博硕电子	实用新型	2019-12-12
1119	ZL201921623865.8	快插射频同轴连接器	博硕电子	实用新型	2019-9-27
1120	ZL201410191081.8	电连接器	保定立讯	发明专利	2014-5-8
1121	ZL201410218779.4	电连接器	保定立讯	发明专利	2014-5-22
1122	ZL201920548200.9	一种高清晰环视屏蔽线缆	保定立讯	实用新型	2019-4-22
1123	ZL201920548176.9	一种半自动穿管机	保定立	实用新	2019-4-22

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
			讯	型	
1124	ZL201920347884.6	端子脱落检测装置	保定立讯	实用新型	2019-3-19
1125	ZL201920465630.4	一种线束扎带可视化卡具	保定立讯	实用新型	2019-4-9
1126	ZL201920182157.9	胶塞去油装置	保定立讯	实用新型	2019-2-1
1127	ZL201920182097.0	切压机线束输出装置	保定立讯	实用新型	2019-2-1
1128	ZL201920182156.4	线束装配上线装置	保定立讯	实用新型	2019-2-1
1129	ZL201921344937.5	一种一带多双绞线用绞线机	保定立讯	实用新型	2019-8-19
1130	ZL201510234143.3	线材弯折处理设备	山西立讯	发明专利	2015-5-8
1131	ZL201510297778.8	线缆连接器组件	山西立讯	发明专利	2015-6-3
1132	ZL201510310120.6	LVDS 连接器	山西立讯	发明专利	2015-6-8
1133	ZL201610397675.3	USBC 型插头连接器	山西立讯	发明专利	2016-6-1
1134	ZL201420090416.2	RF 同轴电缆	山西立讯	实用新型	2014-2-28
1135	ZL201420162549.6	线缆连接器组件	山西立讯	实用新型	2014-4-3
1136	ZL201420401181.4	自动点焊机	山西立讯	实用新型	2014-7-18
1137	ZL201520053994.3	多点式测试机	山西立讯	实用新型	2015-1-26
1138	ZL201520053995.8	扁平线缆	山西立讯	实用新型	2015-1-26
1139	ZL201520555756.2	焊接治具	山西立讯	实用新型	2015-7-24
1140	ZL201820969052.3	一种电机及电机控制器用连接器	宣城立讯	实用新型	2018-6-22
1141	ZL201821378883.X	一种连接器端子	宣城立讯	实用新型	2018-8-24
1142	ZL201821656706.3	一种灭弧直流接触器	宣城立讯	实用新型	2018-10-12
1143	ZL201811259331.1	一种连接器	宣城立讯	发明专利	2018-10-26

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
1144	ZL201920394334.X	一种高摇摆性 USB 线缆及 USB 数据线	遂宁立讯	实用新型	2019-3-26
1145	ZL201920897454.1	一种传输组件	遂宁立讯	实用新型	2019-6-14
1146	ZL201930120354.3	线缆连接器组件	遂宁立讯	外观设计	2019-3-21
1147	ZL201921372752.5	一种 USB3.1 Type-C 数据线	遂宁立讯	实用新型	2019-8-22
1148	ZL201921097223.9	互联连接器	遂宁立讯	实用新型	2019-7-12
1149	ZL201110296395.0	音讯讯号处理系统及其听力曲线调整单元	苏州美特	发明专利	2011-9-29
1150	ZL201110305915.X	双耳录音耳机	苏州美特	发明专利	2011-10-11
1151	ZL201210222179.6	一种扬声器纸盆锥体形状优化设计的实验方法	苏州美特	发明专利	2012-6-29
1152	ZL201210222180.9	一种扬声器纸盆锥体形状优化设计的实验装置	苏州美特	发明专利	2012-6-29
1153	ZL201310347226.4	一种外磁式双磁扬声器主、副磁的充磁方法	苏州美特	发明专利	2013-8-8
1154	ZL201310548566.3	电声产品的最佳化设定方法	苏州美特	发明专利	2013-11-7
1155	ZL201410277158.3	一种石墨烯-纳米碳管复合振膜	苏州美特	发明专利	2014-6-19
1156	ZL201410362599.3	一种扬声器组装方法	苏州美特	发明专利	2014-7-28
1157	ZL201410424636.9	一种加劲振膜的制造方法及使用该方法制造的振膜	苏州美特	发明专利	2014-8-26
1158	ZL201510146681.7	石墨烯纤维振动板及扬声器	苏州美特	发明专利	2015-3-31
1159	ZL201410782421.4	一种音效播放装置	苏州美特	发明专利	2014-12-16
1160	ZL201120457545.7	一种扬声器	苏州美特	实用新型	2011-11-17
1161	ZL201320005103.8	一种音圈	苏州美特	实用新型	2013-1-6
1162	ZL201320119799.7	一种锦丝线音圈	苏州美特	实用新型	2013-3-15
1163	ZL201320225686.5	一种散热音圈	苏州美特	实用新型	2013-4-28
1164	ZL201320288640.8	一种扬声器振膜	苏州美	实用新	2013-5-24

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
			特	型	
1165	ZL201320288920.9	一种耳机线	苏州美特	实用新型	2013-5-24
1166	ZL201320290967.9	一种扬声器	苏州美特	实用新型	2013-5-24
1167	ZL201320335659.3	一种具有被动辐射器的微型扬声器	苏州美特	实用新型	2013-6-9
1168	ZL201320355598.7	一种扬声器的磁路结构及具有该结构的扬声器	苏州美特	实用新型	2013-6-20
1169	ZL201320495952.6	一种扬声器	苏州美特	实用新型	2013-8-14
1170	ZL201320519474.8	一种扬声器	苏州美特	实用新型	2013-8-23
1171	ZL201320519787.3	一种振膜激光焊接用的治具	苏州美特	实用新型	2013-8-23
1172	ZL201320540680.7	一种扬声器	苏州美特	实用新型	2013-9-2
1173	ZL201320541279.5	一种薄型扬声器	苏州美特	实用新型	2013-9-2
1174	ZL201320541286.5	一种激光焊接的扬声器壳体	苏州美特	实用新型	2013-9-2
1175	ZL201320603400.2	一种薄型扬声器	苏州美特	实用新型	2013-9-27
1176	ZL201320603979.2	一种扬声器	苏州美特	实用新型	2013-9-27
1177	ZL201320746682.1	一种扬声器的振动板	苏州美特	实用新型	2013-11-22
1178	ZL201320785353.8	一种扬声器盆架及其运用的扬声器	苏州美特	实用新型	2013-12-3
1179	ZL201420098118.8	一种扬声器	苏州美特	实用新型	2014-3-5
1180	ZL201420108640.X	一种扬声器振膜	苏州美特	实用新型	2014-3-11
1181	ZL201420396054.X	一种无骨架音圈	苏州美特	实用新型	2014-7-17
1182	ZL201721778513.0	一种扬声器	苏州美特	实用新型	2017-12-19
1183	ZL201721917760.4	一种麦克风传感器	苏州美特	实用新型	2017-12-29
1184	ZL201820698837.1	一种扬声器组件	苏州美特	实用新型	2018-5-11

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
1185	ZL201820944609.8	佩戴感应的听力保护耳机	苏州美特	实用新型	2018-6-19
1186	ZL201820944607.9	可调降噪的耳机	苏州美特	实用新型	2018-6-19
1187	ZL201821412213.5	耳机校准结构及其耳机	苏州美特	实用新型	2018-8-30
1188	ZL201920071585.4	一种微机电麦克风及电子设备	苏州美特	实用新型	2019-1-16
1189	ZL201920419030.4	一种扬声器	苏州美特	实用新型	2019-3-29
1190	ZL201920122515.7	一种具有防水功能的壳体及电子产品	苏州美特	实用新型	2019-1-24
1191	ZL201921085020.8	音圈绕制工具及由该工具制成的双音圈	苏州美特	实用新型	2019-7-11
1192	ZL201920817667.9	电声设备	苏州美特	实用新型	2019-5-31
1193	ZL201230590025.3	耳机	苏州美特	外观设计	2012-11-30
1194	ZL201930058420.9	耳机	苏州美特	外观设计	2019-1-18
1195	ZL201930311210.6	TWS 耳机充电盒	苏州美特	外观设计	2019-6-17
1196	US9799337	Microphone apparatus for enhancing power conservation	苏州美特	发明专利	2016-4-19
1197	US9402134	Manufacturing method for stiffened diaphragm and the manufactured diaphragm using same	苏州美特	发明专利	2014-9-19
1198	US9312050	Tinsel wire	苏州美特	发明专利	2014-7-11
1199	US9281110	External-magnet-type magnetic circuit	苏州美特	发明专利	2014-8-7
1200	US9173033	Composite vibration diaphragm and its fabrication method	苏州美特	发明专利	2014-8-8
1201	US9167350	Magnetic circuit and coaxial speaker using the same	苏州美特	发明专利	2013-11-15
1202	US10072999	Air pressure sensing system	苏州美特	发明专利	2016-8-11
1203	ZL201610541202.6	一种气压量测装置及气压量测方法	苏州美特	发明专利	2016-7-11

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
1204	ZL201922224009.1	一种降噪耳机主体及降噪耳机	苏州美特	实用新型	2019-12-12
1205	ZL201921934040.8	一种头戴式耳机	苏州美特	实用新型	2019-11-11
1206	ZL201921813575.X	一种复合球顶结构、振动膜组件及扬声器	苏州美特	实用新型	2019-10-23
1207	ZL201921270991.X	一种振膜以及包括该振膜的扬声器	苏州美特	实用新型	2019-8-7
1208	ZL201921000970.6	扬声器	苏州美特	实用新型	2019-6-28
1209	US10674247B2	Hearing protection earphone, hearing protection method and computer program storage medium for the same	苏州美特	发明专利	2019-5-20
1210	ZL201610402408.0	一种高速传输线	湖州久鼎	发明专利	2016-6-7
1211	ZL201220148476.6	押出机储线张力架装置	湖州久鼎	实用新型	2012-4-10
1212	ZL201320053012.1	一种多头包带机	湖州久鼎	实用新型	2013-1-29
1213	ZL201320053228.8	一种包带机的双层缠绕放线装置	湖州久鼎	实用新型	2013-1-29
1214	ZL201320053246.6	一种耐弯折的 USB 型材结构	湖州久鼎	实用新型	2013-1-29
1215	ZL201320684483.2	一种电脑直流电源线缆	湖州久鼎	实用新型	2013-10-31
1216	ZL201320685488.7	一种极细高温天线	湖州久鼎	实用新型	2013-10-31
1217	ZL201320685073.X	一种高速 USB 数据线缆	湖州久鼎	实用新型	2013-10-31
1218	ZL201520419306.0	一种退扭设备	湖州久鼎	实用新型	2015-6-17
1219	ZL201520419320.0	一种极细 USB 数据线	湖州久鼎	实用新型	2015-6-17
1220	ZL201520419916.0	一种耐弯折高速传输数据线	湖州久鼎	实用新型	2015-6-17
1221	ZL201520420003.0	一种高速传输数据线	湖州久鼎	实用新型	2015-6-17
1222	ZL201520420489.8	集音视频信号传输、数据传输和电流传输于一体的线材	湖州久鼎	实用新型	2015-6-17
1223	ZL201520420746.8	一种高强度抗拉伸耳机线	湖州久	实用新	2015-6-17

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
			鼎	型	
1224	ZL201520423465.8	一种笔记本直流电源传输线	湖州久鼎	实用新型	2015-6-17
1225	ZL201520571482.6	半自动贴标签机	湖州久鼎	实用新型	2015-7-31
1226	ZL201620094463.3	一种多头退扭包带式集合机	湖州久鼎	实用新型	2016-1-29
1227	ZL201620095318.7	一种恒定张力放线装置	湖州久鼎	实用新型	2016-1-29
1228	ZL201620101274.4	一种笔记本电源充电线	湖州久鼎	实用新型	2016-1-29
1229	ZL201620102385.7	一种高速绞线机	湖州久鼎	实用新型	2016-1-29
1230	ZL201620545177.4	一种笔记本电脑内部传输线	湖州久鼎	实用新型	2016-6-7
1231	ZL201620545549.3	一种笔记本直流电源线	湖州久鼎	实用新型	2016-6-7
1232	ZL201620546489.7	一种笔记本电脑内部高速传输线	湖州久鼎	实用新型	2016-6-7
1233	ZL201620548964.4	一种分线盘	湖州久鼎	实用新型	2016-6-7
1234	ZL201620548999.8	一种传输线	湖州久鼎	实用新型	2016-6-7
1235	ZL201620552864.9	一种耳机线	湖州久鼎	实用新型	2016-6-7
1236	ZL201620549043.X	一种超柔软笔记本直流电源线	湖州久鼎	实用新型	2016-6-7
1237	ZL201620553908.X	一种高速传输线	湖州久鼎	实用新型	2016-6-7
1238	ZL201720456145.1	一种 VR 虚拟现实高速传输线	湖州久鼎	实用新型	2017-4-27
1239	ZL201720456162.5	一种 VR 虚拟现实高速连接线	湖州久鼎	实用新型	2017-4-27
1240	ZL201720669007.1	一种适配器连接线	湖州久鼎	实用新型	2017-6-9
1241	ZL201720669027.9	一种扁平高速数据传输线	湖州久鼎	实用新型	2017-6-9
1242	ZL201710840213.9	一种 VR 虚拟现实高速连接线的生产工艺	湖州久鼎	发明专利	2017-9-18
1243	ZL201820394099.1	包带机的张力控制装置	湖州久鼎	实用新型	2018-3-22

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
1244	ZL201820553180.X	一种半圆形绞合导体的整形装置	湖州久鼎	实用新型	2018-4-18
1245	ZL201820694985.6	一种用于移动电子设备无线快速充电的电源传输线缆	湖州久鼎	实用新型	2018-5-10
1246	ZL201820693373.5	一种 TYPEC 接口的笔记本数据连接线	湖州久鼎	实用新型	2018-5-10
1247	ZL201820694981.8	一种 TYPEC 低速数据传输线	湖州久鼎	实用新型	2018-5-10
1248	ZL201822129508.8	一种光电混合高速传输线缆	湖州久鼎	实用新型	2018-12-18
1249	ZL201920058322.X	一种用于睡眠质量检测器的信号传输线缆	湖州久鼎	实用新型	2019-1-15
1250	ZL201920058321.5	一种高速数据传输线	湖州久鼎	实用新型	2019-1-15
1251	ZL201921343756.0	一种高速数据传输线	湖州久鼎	实用新型	2019-8-19
1252	ZL201921388717.2	一种高强度超柔数据传输线	湖州久鼎	实用新型	2019-8-26
1253	ZL201821876976.5	一种耳机固定治具	惠州美律	实用新型	2018-11-15
1254	ZL201920131805.8	一种台历架组件	惠州美律	实用新型	2019-1-25
1255	ZL201920565872.0	一种磁吸力组合结构	惠州美律	实用新型	2019-4-24
1256	ZL201920492722.1	头戴耳机声学测试装置	惠州美律	实用新型	2019-4-12
1257	ZL201920559509.8	一种头戴耳机的蛇管连接结构及头戴耳机	惠州美律	实用新型	2019-4-23
1258	ZL202020034412.8	耳机支架及头戴耳机	惠州美律	实用新型	2020-1-8
1259	ZL201922159580.X	一种直播耳机	惠州美律	实用新型	2019-12-5
1260	ZL201921697878.X	一种头戴耳机包装盒	惠州美律	实用新型	2019-10-11
1261	ZL201921403078.2	一种自动静置装置	惠州美律	实用新型	2019-8-27
1262	ZL201920558735.4	一种通用型 PCBA 板自动浸锡焊接机	惠州美律	实用新型	2019-4-23
1263	ZL201920305287.7	一种多功能储钱装置	惠州美律	实用新型	2019-3-12
1264	ZL201920262451.0	一种测试自动启动装置	惠州美	实用新	2019-3-1

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
			律	型	
1265	ZL201822093336.3	一种按键结构	惠州美律	实用新型	2018-12-13
1266	ZL201822070307.5	一种耳机声学腔体结构	惠州美律	实用新型	2018-12-11
1267	ZL201821683760.7	一种无线充电的头戴式耳机系统	惠州美律	实用新型	2018-10-17
1268	ZL201920142805.8	头戴式耳机	惠州美律	实用新型	2019-1-28
1269	ZL201920181604.9	一种头戴式耳机充电系统	惠州美律	实用新型	2019-2-1
1270	ZL201930078358.X	存钱罐	惠州美律	外观设计	2019-2-27
1271	ZL201920246040.2	一种耳罩结构及头戴耳机	惠州美律	实用新型	2019-2-27
1272	ZL201920245998.X	一种耳机支架及头戴耳机	惠州美律	实用新型	2019-2-27
1273	ZL201920245996.0	一种弹性头戴支架及头戴耳机	惠州美律	实用新型	2019-2-27
1274	ZL201920299828.X	一种头戴耳机	惠州美律	实用新型	2019-3-11
1275	ZL201920280549.9	一种喇叭结构及头戴耳机	惠州美律	实用新型	2019-3-6
1276	ZL201620328303.0	插头连接器	立讯技术	实用新型	2016-4-19
1277	ZL201720622517.3	带背光监控的光学装置	立讯技术	实用新型	2017-5-31
1278	ZL201720834510.8	一种 SFP 光模块	立讯技术	实用新型	2017-7-11
1279	ZL201921933462.3	电路装置	立讯技术	实用新型	2019-11-11
1280	ZL201921920339.8	拉带解锁结构及电性连接结构	立讯技术	实用新型	2019-11-8
1281	ZL201921755786.2	板对板连接器	立讯技术	实用新型	2019-10-18
1282	ZL201921756444.2	板对板连接器	立讯技术	实用新型	2019-10-18
1283	ZL201920643306.7	一种检测装置	立讯技术	实用新型	2019-5-7
1284	ZL201930697567.2	连接器	立讯技术	外观设计	2019-12-13

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
1285	ZL201930614702.2	电连接器	立讯技术	外观设计	2019-11-8
1286	M595910U	拉带解锁结构及电性连接结构	立讯技术	实用新型	2020-1-3
1287	M595341U	电连接器	立讯技术	实用新型	2020-1-7
1288	M594283U	连接器	立讯技术	实用新型	2020-1-3
1289	M594287U	电连接器	立讯技术	实用新型	2020-1-7
1290	M593076U	连接器	立讯技术	实用新型	2020-1-21
1291	I539768	用于以太网之传输电路	台湾宣德	发明专利	2014-8-20
1292	I662750	插座电连接器	台湾宣德	发明专利	2018-11-28
1293	M395292	具有内电路板之模块连接器	台湾宣德	实用新型	2010-7-19
1294	M404525	同轴电缆终端连接器	台湾宣德	实用新型	2010-10-14
1295	M434328	模块结构	台湾宣德	实用新型	2012-1-20
1296	M434343	电子讯号开关连接器之结构	台湾宣德	实用新型	2012-2-22
1297	M447609	传输高频讯号之高密度连接器结构	台湾宣德	实用新型	2012-7-20
1298	M450848	连接器组合及其所应用之电路模块	台湾宣德	实用新型	2012-8-23
1299	M477077	同轴电缆终端连接器	台湾宣德	实用新型	2013-1-18
1300	M457337	线端铆线机	台湾宣德	实用新型	2013-2-27
1301	M468054	卡缘连接器	台湾宣德	实用新型	2013-3-27
1302	M463449	电子讯号开关连接器之结构	台湾宣德	实用新型	2013-3-27
1303	M471074	高频电子连接器组合	台湾宣德	实用新型	2013-5-24
1304	M475071	通用串行总线连接器	台湾宣德	实用新型	2013-8-20
1305	M476394	通用串行总线连接器	台湾宣	实用新	2013-8-28

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
			德	型	
1306	M477075	通用串行总线连接器插座	台湾宣德	实用新型	2013-8-30
1307	M484822	高密度缆线终端连接器	台湾宣德	实用新型	2014-2-17
1308	M493175	高频电子连接器的电磁波防护结构	台湾宣德	实用新型	2014-3-28
1309	M482867	连接器间的扣锁结构	台湾宣德	实用新型	2014-3-28
1310	M484832	通用串行总线连接器	台湾宣德	实用新型	2014-4-28
1311	M493099	端子料带结构	台湾宣德	实用新型	2014-5-30
1312	M494411	连接器之组合	台湾宣德	实用新型	2014-6-27
1313	M497367	具有栓锁机构的线缆终端连接器	台湾宣德	实用新型	2014-7-11
1314	M496274	连接器之改良	台湾宣德	实用新型	2014-7-28
1315	M499673	连接器与连接器模块	台湾宣德	实用新型	2014-8-19
1316	M499674	插头连接器、插座连接器以及连接器组件	台湾宣德	实用新型	2014-8-19
1317	M498404	具有较低射频干扰的电子连接器	台湾宣德	实用新型	2014-8-20
1318	M511152	高密度高频电子连接器结构	台湾宣德	实用新型	2014-8-26
1319	M500374	具有较佳焊接效果的电子连接器	台湾宣德	实用新型	2014-8-27
1320	M502265	电子连接器	台湾宣德	实用新型	2014-9-12
1321	M501682	雷射剥线机改良结构	台湾宣德	实用新型	2014-9-17
1322	M505729	高频连接器结构	台湾宣德	实用新型	2014-9-29
1323	M505714	具有接地导体的高频连接器结构	台湾宣德	实用新型	2014-11-13
1324	M507603	连接器结构	台湾宣德	实用新型	2014-11-14
1325	M518835	电子连接器结构	台湾宣德	实用新型	2014-11-17

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
1326	M505730	连接器	台湾宣德	实用新型	2014-11-20
1327	M514679	金属夹持环	台湾宣德	实用新型	2015-2-24
1328	M513487	高频电子连接器的电磁波防护结构	台湾宣德	实用新型	2015-3-12
1329	M511697	薄型连接器之接地片结构	台湾宣德	实用新型	2015-3-18
1330	M514135	具有改良式接地机构的电子连接器组合	台湾宣德	实用新型	2015-3-20
1331	M512245	插座连接器	台湾宣德	实用新型	2015-3-20
1332	M515214	高频电子连接器	台湾宣德	实用新型	2015-5-15
1333	M518429	连接器结构	台湾宣德	实用新型	2015-6-12
1334	M519338	电子连接器组合	台湾宣德	实用新型	2015-6-17
1335	M519340	电子连接器组合	台湾宣德	实用新型	2015-6-17
1336	M525011	电子连接器组合	台湾宣德	实用新型	2015-7-7
1337	M518837	连接器结构之改良	台湾宣德	实用新型	2015-7-20
1338	M521820	电子连接器结构	台湾宣德	实用新型	2015-8-17
1339	M526774	电子连接器	台湾宣德	实用新型	2015-10-8
1340	M525568	电子连接器	台湾宣德	实用新型	2015-11-12
1341	M526222	连接器组合	台湾宣德	实用新型	2015-11-26
1342	M525573	连接器组合	台湾宣德	实用新型	2015-11-26
1343	M529300	电子连接器结构	台湾宣德	实用新型	2015-11-27
1344	M528027	电子连接器结构	台湾宣德	实用新型	2015-12-18
1345	M535417	电连接器	台湾宣德	实用新型	2016-3-30
1346	M534921	电子连接器	台湾宣	实用新	2016-5-9

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
			德	型	
1347	M534922	电子连接器	台湾宣德	实用新型	2016-6-14
1348	M538265	电子连接器	台湾宣德	实用新型	2016-7-13
1349	M550490	电子连接器组合	台湾宣德	实用新型	2017-1-9
1350	M549470	高频连接器	台湾宣德	实用新型	2017-1-9
1351	M552195	连接器结构之改良	台湾宣德	实用新型	2017-1-23
1352	M551363	连接器结构之改良	台湾宣德	实用新型	2017-1-23
1353	M551364	具有锁扣与解锁机构的连接器	台湾宣德	实用新型	2017-1-23
1354	M553887	电子连接器结构	台湾宣德	实用新型	2017-4-6
1355	M551357	电子连接器	台湾宣德	实用新型	2017-4-6
1356	M551365	高频连接器	台湾宣德	实用新型	2017-4-6
1357	M559018	高频连接器	台湾宣德	实用新型	2017-8-8
1358	M557463	连接器结构	台湾宣德	实用新型	2017-8-8
1359	M561941	电子连接器结构	台湾宣德	实用新型	2017-10-31
1360	M562506	电连接器	台湾宣德	实用新型	2017-11-15
1361	M565419	改良的连接器组合	台湾宣德	实用新型	2018-2-22
1362	M279390	天线	台湾宣德	实用新型	2018-12-20
1363	I693758B	高频连接器	台湾宣德	发明专利	2018-12-3
1364	I692155B	连接系统	台湾宣德	发明专利	2019-4-19
1365	I683482B	插座电连接器	台湾宣德	发明专利	2019-2-20
1366	M589907U	天线模组	台湾宣德	实用新型	2019-10-18

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
1367	ZL201510746441.0	线材定位治具	立讯智 造	发明专 利	2015-11-6
1368	ZL201510751977.1	焊接定位治具	立讯智 造	发明专 利	2015-11-6
1369	ZL201921977765.5	旋转检验治具	立讯智 造	实用新 型	2019-11-15
1370	ZL201921944137.7	一种按压测试设备	立讯智 造	实用新 型	2019-11-12
1371	ZL201921769309.1	一种卡扣作业治具	立讯智 造	实用新 型	2019-10-21
1372	ZL201921635975.6	焊接机构	立讯智 造	实用新 型	2019-9-26
1373	ZL201921583622.6	按动式可调节流量的快速接头、真空吸气笔和吹气笔	立讯智 造	实用新 型	2019-9-23
1374	ZL201710078789.6	一种智能手表及基于智能手表的数字输入方法	立讯智 造	发明专 利	2017-2-14
1375	ZL201921578006.1	废料收集装置	立讯智 造	实用新 型	2019-9-21
1376	ZL201921492770.7	一种按键测试治具	立讯智 造	实用新 型	2019-9-9
1377	ZL201921465400.4	移动充电设备	立讯智 造	实用新 型	2019-9-4
1378	ZL201921416391.X	夹紧装置	立讯智 造	实用新 型	2019-8-29
1379	ZL201921415680.8	金属片焊接载具	立讯智 造	实用新 型	2019-8-29
1380	ZL201921363369.3	辅助测量载具	立讯智 造	实用新 型	2019-8-21
1381	ZL201921333153.2	一种扁平线缆定型治具	立讯智 造	实用新 型	2019-8-16
1382	ZL201920121296.0	按键测试机	立讯智 造	实用新 型	2019-1-23
1383	ZL201930527149.9	电控盒	立讯智 造	外观设 计	2019-9-25
1384	M589795U	测试治具	台湾立 讯	实用新 型	2019-11-7
1385	M589378U	端子总成以及电连接器	台湾立 讯	实用新 型	2019-10-30
1386	ZL201920912202.1	一种具有对称交叉耦合零点的介质波导滤波器	无锡惠 虹	实用新 型	2019-6-17
1387	ZL201920890080.0	一种 5G 通信多层介质波导	无锡惠	实用新	2019-6-13

序号	专利号	专利名称	申请人	专利类型	申请日
		滤波器	虹	型	
1388	ZL201920892056.0	一种 5G 通信单层介质波导滤波器	无锡惠虹	实用新型	2019-6-13
1389	US10644457B2	Connector assembly	宣德科技	发明专利	2019-2-25
1390	ZL201420096386.6	线缆	兴宁立讯	实用新型	2014-3-4
1391	ZL201420209547.8	线缆连接器组件	兴宁立讯	实用新型	2014-4-25
1392	ZL201420482892.9	数据读取装置	兴宁立讯	实用新型	2014-8-25
1393	ZL201620734587.3	线缆连接器组件	兴宁立讯	实用新型	2016-7-13
1394	ZL201620774805.6	智能手表充电座	兴宁立讯	实用新型	2016-7-21

1、注 1、注 2、注 3、注 8、注 9、注 10、注 16、注 17、注 18 专利为发行人与华为技术有限公司的共有专利。

2、注 4 专利为发行人与上海航天科工电器研究院有限公司的共有专利。

3、注 5、注 6、注 7 专利为发行人与上海航天科工研究院有限公司的共有专利。

4、注 11、注 12 专利为发行人与胡泉凌的共有专利。

5、注 13 专利为发行人与 SS 电子株式会社的共有专利。

6、注 14、注 15 专利为发行人与北京橙鑫数据科技有限公司的共有专利

4、软件著作权

截至2020年6月30日，公司共拥有20项计算机软件著作权，并取得登记证书，具体情况如下：

序号	著作权人	登记号	软件名称	权利取得方式	首次发表日期
1	昆山联滔	2011SR022782	条码激光感应客户端/服务端管理系统[简称：条码激光智能感应管理系统]V1.1	原始取得	未发表
2	吉安协讯	2017SR069875	计算机远程数据传输系统 V1.0	原始取得	2016.12.22
3		2017SR069946	移动终端 USB 数据线测试软件 V1.0	原始取得	2016.10.14
4		2017SR069997	移动终端数据线导通高速传输测试控制系统 V1.0	原始取得	2016.11.18
5		2018SR083481	电子信息服务信息综合	原始取得	未发表

序号	著作权人	登记号	软件名称	权利取得方式	首次发表日期
			管理软件 V1.0		
6		2018SR084778	计算机外围设备制造管理系统 V1.0	原始取得	未发表
7		2018SR087436	网络设备设计制造系统 V1.0	原始取得	未发表
8		2019SR057978 9	立讯之星管理系统[简称：立讯之星]V1.0	原始取得	未发表
9		2019SR110898 8	基于机器视觉的 OCR 缺陷检测系统	原始取得	2019.08.07
10	江苏机器人	2017SR683291	江苏立讯机器人气密测试软件[简称：气密测试软件]V1.0	原始取得	2017.04.20
11		2017SR683293	江苏立讯机器人半成品水密测试软件[简称：WRI]V1.0	原始取得	2017.04.20
12	博硕电子	2018SR644392	博硕数据传输线线束设计管理系统 V1.0	原始取得	2018.05.21
13		2018SR643633	博硕数据传输线线材外表自动检测系统软件 V1.0	原始取得	2018.04.25
14		2018SR644392	博硕数据传输线线束设计管理系统 V1.0	原始取得	2018.05.21
15		2018SR644932	博硕数据传输线线材参数采集分析软件 V1.0	原始取得	2018.06.15
16		2018SR646352	博硕快速高效率线材收线控制系统软件 V1.0	原始取得	2018.02.15
17		2018SR646449	博硕数据传输线性线材能实验数据管理与分析系统 V1.0	原始取得	2017.12.27
18		2018SR646450	博硕数据传输线线材连接器端折弯寿命测试系统软件 V1.0	原始取得	2018.01.04
19		2018SR646587	博硕数据传输线线材安全可追溯信息管理系统 V1.0	原始取得	2017.11.23
20	保定立讯	2019SR059809 2	汽车线束智能排单与生产检测监控系统软件 V1.0	原始取得	未发表

九、发行人拥有的特许经营权情况

截至报告期末，公司无拥有的特许经营权。

十、境外经营情况

截至 2020 年 6 月 30 日，公司共拥有境外子公司 26 家，境外子公司基本情况如下：

序号	公司名称	持股比例	注册地	主营业务
1	立讯精密有限公司	发行人持股 100%	香港	行销业务
2	联滔电子有限公司	发行人持股 100%	香港	行销业务
3	立讯精密科技有限公司	发行人持股 100%	香港	投资咨询
4	Suk kunststofftechnik GmbH	发行人持股 100%	德国	加工制造
5	台湾立讯精密有限公司	香港立讯科技持股 100%	台湾	加工制造
6	Luxshare-ICT, inc	香港立讯科技持股 100%	美国	贸易企业
7	立讯精密工业欧洲有限公司	香港立讯科技持股 99%	英国	行销业务
8	LUXSHARE-ICTINTERNATIONALB.V.	香港立讯科技持股 100%	荷兰	行销业务
9	立讯精密（越南）有限公司	联滔电子持股 100%	越南	加工制造
10	云鼎科技有限公司	香港立讯精密有限持股 100%	香港	贸易企业
11	LUXSHARE-ICT 株式会社	香港立讯精密有限持股 80%	日本	贸易企业
12	Korea Luxshare-ICT Co., Ltd	香港立讯精密有限持股 100%	韩国	行销业务
13	立讯技术有限公司（香港）	立讯技术持股 100%	香港	加工制造
14	立讯智能生活有限公司（香港）	立讯智能持股 100%	香港	加工制造
15	立讯国际电缆有限公司（美国）	东莞讯滔持股 100%	美国	加工制造
16	LUXSHARE INDIA PRIVATE LIMITED	香港立讯精密有限持股 100%	印度	加工制造
17	宣德科技股份有限公司	联滔电子持股 30.65%	台湾	加工制造
18	天讯科技有限公司	台湾宣德持股 100%	英属维京群岛	投资咨询
19	Speed tech (LS-ICT) Co., Ltd.	台湾宣德持股 100%	英属维京群岛	投资咨询
20	Stech International Co.,Ltd.	台湾宣德持股 100%	英属维京群岛	投资咨询
21	丰岛马来西亚有限公司	台湾宣德持股 100%	马来西亚	加工制造

序号	公司名称	持股比例	注册地	主营业务
22	宣德科技（香港）有限公司	台湾宣德持股 100%	香港	贸易企业
23	SuK Plastics s.r.l	德国 SUK 持股 99%	罗马尼亚	加工制造
24	立讯精密（义安）有限公司	联滔电子持股 100%	越南	加工制造
25	立讯精密（云中）有限公司	越南立讯持股 100%	越南	加工制造
26	城堡岩石股份有限公司	台湾宣德持股 40%	台湾	加工制造

其中，公司直接持股的境外子公司情况具体如下：

（一）香港立讯精密有限

成立时间	2011.05.05	注册资本		500.00万美元
持股比例	发行人持股100%	住所	新界火炭山尾街18-24号沙田商业中心20楼2018室	
经营范围	电子产品、资料线、连接线、连接器、电脑及周边设备、塑胶五金制品购销			
主要财务数据	总资产（万元）	净资产（万元）	营业收入（万元）	净利润（万元）
	2020.6.30	2020.6.30	2020年1-6月	2020年1-6月
	1,902,555.62	93,326.27	3,950,396.07	13,772.61

注：2020年1-6月财务数据未经审计

（二）联滔电子

成立时间	2011.05.12	注册资本		8,329.03万美元
持股比例	100%	住所	新界火炭山尾街18-28号沙田商业中心20楼2018室	
经营范围	信息产业、通讯产业与消费性电子产业之各种内部连接线组、外部连接线组及各种精密连接器等销售与服务			
主要财务数据	总资产（万元）	净资产（万元）	营业收入（万元）	净利润（万元）
	2020.6.30	2020.6.30	2020年1-6月	2020年1-6月
	1,223,879.35	207,602.96	648,026.62	28,437.92

注：2020年1-6月财务数据未经审计

（三）立讯精密科技

成立时间	2011.05.12	注册资本		8,329.03万美元
持股比例	发行人持股100%	住所	新界火炭山尾街18-28号沙田商业中心20楼2018室	
经营范围	电子产品、资料线、连接器、连接线、电脑及周边设备、塑胶五金制品的研发			
主要财务数据	总资产（万元）	净资产（万元）	营业收入（万元）	净利润（万元）
	2020.6.30	2020.6.30	2020年1-6月	2020年1-6月
	29,831.11	22,393.77	20,011.22	-1,649.11

注：2020年1-6月财务数据未经审计

（四）德国SUK

成立时间	1977	注册资本		25,564.59欧元
持股比例	发行人持股100%	住所	AmFunkenhof10,58566Kierspe,Germany	
经营范围	热塑性塑料的加工和工具制造			
主要财务数据	总资产（万元）	净资产（万元）	营业收入（万元）	净利润（万元）
	2020.6.30	2020.6.30	2020年1-6月	2020年1-6月
	12,348.98	-1,422.92	5,800.46	-1,756.40

注：2020年1-6月财务数据未经审计

十一、上市以来历次股权筹资、派现及净资产额变化情况

单位：万元

首发前最近一期末归属于母公司净资产额（2010年6月30日）	37,592.34		
历次股权筹资情况	发行时间	发行类别	筹资净额
	2010年8月	首次公开发行	119,824.70
	2014年10月	非公开发行	200,977.60
	2016年10月	非公开发行	458,944.60
	合计		779,746.90
首发后累计派现金额	156,915.86		
本次发行前最近一期末归属于母公司净资产额（2020年6月30日）	2,276,875.41		

十二、最近三年发行人及控股股东作出的重要承诺及承诺的履行情况**（一）发行人及控股股东作出的重要承诺**

最近三年，公司及控股股东、实际控制人、发行人董事、监事、高级管理人员所做出的重要承诺内容及履行情况如下：

承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限
-----	------	------	------	------

承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限
立讯有限公司、深圳市资信投资有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本公司目前不存在从事与发行人及其所控制的企业相同或相似业务的情形；本公司在对发行人拥有直接或间接控制权期间，将严格遵守国家有关法律、法规、规范性法律文件的规定，不在中国境内或境外，直接或间接从事与发行人及其所控制的企业相同、相似或构成实质竞争的业务，亦不会直接或间接拥有与发行人及其所控制的企业从事相同、相似或构成实质竞争的业务的其他企业、组织、经济实体的绝对或相对的控制权；本公司将利用对所控制的其他企业的控制权，促使该等企业按照同样的标准遵守上述承诺；本公司若违反上述承诺，本公司将承担相应的法律责任，包括但不限于由此给发行人及其它中小股东造成的全部损失	2010年07月30日	长期
立讯有限公司、深圳市资信投资有限公司、王来春、王来胜	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	不利用其控股股东、实际控制人、股东地位及与发行人之间的关联关系损害发行人利益和其它股东的利益；在与发行人发生关联交易时，将按照公平合理和正常的商业交易条件进行，将不会要求或接受发行人给予比在任何一项市场公平交易中第三者更优惠的条件；将严格和善意地履行与发行人签订的各种关联交易协议，不会向发行人谋求任何超出上述规定以外的利益或收益。如果违反上述承诺，将赔偿由此给发行人及其它中小股东造成的损失	2010年07月30日	长期
王来春、王来胜	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本人及本人控制的其他企业目前不存在从事与发行人及其所控制的企业相同或相似业务的情形；本人在对发行人拥有直接或间接控制权期间，将严格遵守国家有关法律、法规、规范性法律文件的规定，不在中国境内或境外，直接或间接从事与发行人及其所控制的企业相同、相似或构成实质竞争的业务，亦不会直接或间接拥有与发行人及其所控制的企业从事相同、相似或构成实质竞争的业务的其他企业、组织、经济实体的绝对或相对的控制权；本人将利用对所控制的其他企业的控制权，促使该等企业按照同样的标准遵守上述承诺；本人若违反上述承诺，本人将承担相应的法律责任，包括但不限于由此给发行人及其它中小股东造成的全部损失	2010年07月30日	长期

承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限
立讯有限公司	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	<p>1、本公司及本公司现在或将来所控制的企业不会以任何形式直接或间接地从事与立讯精密的主营业务构成或可能构成竞争或潜在竞争的业务或活动。</p> <p>2、如因国家法律修改或政策变动不可避免地使本公司及本公司所控制的企业与立讯精密构成或可能构成同业竞争时，就该等构成同业竞争之业务的受托管理（或承包经营、租赁经营）或收购，立讯精密在同等条件下享有优先权。</p> <p>3、在本公司作为立讯精密控股股东期间，前述承诺是无条件且不可撤销的。本公司违反前述承诺将对立讯精密因此所受到的损失作出全面、及时和足额的连带赔偿</p>	2014年10月15日	长期
立讯有限公司、王来春、王来胜	其他承诺	<p>1、立讯有限公司不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。</p> <p>2、王来春作为公司的实际控制人兼董事长、总经理，依照法律、法规与公司章程的有关规定行使相关职能，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。</p> <p>3、王来胜作为公司的实际控制人兼副董事长，依照法律、法规与公司章程的有关规定行使相关职能，不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益</p>	2016年03月11日	长期
白如敬;陈朝飞;董建海;李斌;李晶;李雄伟;林一飞;汪激;王来春;王来胜;许怀斌;叶怡伶;张立华	其他承诺	<p>(1)本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益;</p> <p>(2)本人承诺对职务消费行为进行约束;</p> <p>(3)本人承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动;</p> <p>(4)本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;</p> <p>(5)若公司后续推出公司股权激励计划，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩</p>	2016年03月11日	长期

（二）是否履行承诺的结论性意见

在上述承诺的有效期内，公司严格遵守了上述承诺及其相关约束条件，未发生违反承诺的情况。

十三、公司利润分配政策

（一）公司近三年利润分配情况

1、2017年度利润分配方案

公司第三届董事会第 22 次会议审议通过了《2017 年度利润分配预案》，公司以总股本 3,172,962,197 股为基数，向全体股东按每 10 股派息 0.60 元(含税)，共派发现金红利 190,377,731.82 元；同时以资本公积转增股本，每 10 股转增 3 股，转增股本后公司总股本变更为 4,124,850,856 股。

2、2018年度利润分配方案

公司第四届董事会第 8 次会议审议通过了《2018 年度利润分配预案》，公司以总股本 4,114,616,722 股为基数，向全体股东按每 10 股派息 0.50 元(含税)，共派发现金红利 205,730,836.10 元；同时以资本公积转增股本，每 10 股转增 3 股，转增股本后公司总股本变更为 5,349,001,738 股。

3、2019年度利润分配预案

公司 2019 年年度股东大会审议通过了《2019 年度利润分配预案》，公司以总股本 5,371,812,030 股为基数，向全体股东按每 10 股派息 1.20 元（含税）；同时以资本公积转增股本，每 10 股转增 3 股，转增股本后公司总股本拟变更为 6,983,355,639 股，如在实施权益分派股权登记日前，公司总股本因回购股份、股权激励对象行权、重大资产重组股份回购注销等致使发生变动的，公司将按照分配总额不变的原则，相应调整每股分配比例。

自 2019 年度利润分配预案披露至实施期间，公司因实施股票期权激励计划导致公司总股本由预案披露时的 5,371,812,030 股增至 5,372,327,958 股，新增股本 515,928 股。按照分配总额不变的原则，公司 2019 年度利润分配方案调整为：以公司现有股本 5,372,327,958 为基数，向全体股东每 10 股派息 1.199884 元（含税），共派发现金红利 644,617,443.60 元，剩余未分配利润结转以后年度分配；同时以资本公积转增股本，每 10 股转增 2.999711 股，转增股本后公司总股本变更为 6,983,871,085 股。

公司最近三年以现金方式累计分配的利润共计 104,072.60 万元，占最近三年实现的年均可分配利润 304,234.00 万元的 34.21%，超过 30%，公司的利润分配符合中国证监会以及《公司章程》的相关规定。具体分红情况如下：

年度	现金分红金额 (万元)	合并报表中归属于母公司 股东的净利润(万元)	最近三年年均可分配利 润(万元)
2019年	64,461.74	471,382.06	304,234.00
2018年	20,573.08	272,263.11	
2017年	19,037.77	169,056.81	
最近三年累计现金分配利润占年均可分配利润的比例			34.21%

(二) 公司利润分配政策

1、利润分配原则

公司的股东分红回报规划充分考虑和听取股东（特别是公众投资者和中小投资者）、独立董事和外部监事的意见，在保证公司正常经营业务发展的前提下，坚持现金分红这一基本原则。

公司实行持续、稳定的利润分配政策，公司的利润分配应重视对投资者的合理投资回报、兼顾公司的可持续发展，保持利润分配政策的连续性和稳定性，并符合法律、法规的相关规定。公司的利润分配政策不得超过累计可供分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力，并坚持如下原则：

- (1) 按法定程序分配的原则；
- (2) 存在未弥补亏损不得分配的原则；
- (3) 公司持有的本公司股份不得分配的原则。

2、利润分配的方案

(1) 利润分配的形式

公司在足额预留法定公积金、盈余公积金以后进行利润分配。公司可以采取现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配利润，且优先采取现金分红的利润分配形式。

(2) 利润分配的时间间隔

在符合相关条件的前提下，公司原则上每年度至少进行一次分红，公司董事会亦可以根据公司的资金需求状况提议公司进行中期分红。

（3）现金分红及股票分红的条件

如无重大资金支出事项发生，公司应采取现金方式分配股利，每年以现金方式分配的利润应不低于当年实现的可分配利润的 10%，最近三年以现金方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的 30%，具体以现金方式分配的利润比例由董事会根据公司盈利水平和经营发展计划提出，报股东大会批准。公司在实施上述现金分配股利的同时，在充分考虑公司成长性、对每股净资产的影响等真实合理因素后，可以增加股票股利分配。公司董事会可以根据公司盈利情况及资金需求状况提议公司在中期采取现金或者股票方式分红，具体分配比例由董事会根据公司经营情况和有关规定拟定，并提交股东大会审议决定。

重大资金支出是指预计在未来一个会计年度一次性或累计投资总额或现金支出达到或者超过 5 亿元人民币，上述重大资金支出须按照公司章程及公司相关管理制度的规定执行。

公司实施现金分红的具体条件为：1）公司该年度或半年度实现的利润，在提取完毕公积金及弥补亏损后仍为正值；2）审计机构对公司的该年度或半年度财务报告出具无保留意见的审计报告；3）采用现金分红政策不会对公司的经营及现金流量安排产生重大不利影响；4）公司累计可供分配利润为正值，当年每股累计可供分配利润不低于 0.1 元。

公司实施股票分红的具体条件为：1）公司该年度或半年度实现的利润，在提取完毕公积金及弥补亏损后仍为正值；2）公司未满足上述现金分红条件，或公司董事会认为公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益的，可以提出股票股利分配预案，并经股东大会审议通过后执行。公司在确定以股票方式分配利润的具体金额时，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素，充分考虑以股票方式分配利润后的总股本是否与公司目前的经营规模、盈利增长速度相适应，并考虑对未来债权融资成本的影响以确保分配方案符合全体股东的整体利益。

若公司股东违规占用资金，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其所占用的资金。

(4) 各期现金分红的比例

董事会应当综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

1) 公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

2) 公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

3) 公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%。

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

3、利润分配的决策程序和机制

公司每年利润分配预案由公司董事会结合公司章程的规定、盈利情况、资金供给和需求情况提出、拟订。董事会审议现金分红具体方案时，应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及其决策程序要求等事宜。独立董事应对利润分配预案发表明确的独立意见。分红预案经董事会审议通过，方可提交股东大会审议。

在审议公司利润分配预案的董事会、监事会会议上，需经董事会成员半数以上通过并经二分之一以上独立董事通过、二分之一以上监事通过，并由独立董事对此发表明确的独立意见，方能提交公司股东大会审议。公司独立董事可在股东大会召开前向公司社会公众股股东征集其在股东大会上的投票权，独立董事行使上述职权应当取得全体独立董事的二分之一以上同意。

股东大会对现金分红具体方案进行审议时，应当通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流（包括但不限于提供电话沟通、邮件沟通、传真沟

通等方式邀请中小股东参会等），充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题。分红预案应由出席股东大会的股东或股东代理人以所持二分之一以上的表决权通过。股东大会批准利润分配预案后，公司董事会须在股东大会结束后两个月内完成股利（或股份）的派发事项。

公司当年盈利，董事会未作出现金利润分配预案的，应当在定期报告中披露原因，还应说明原因，未用于分红的资金留存公司的用途和使用计划，并由独立董事发表独立意见。同时在召开股东大会时，公司应当提供网络投票等方式以方便中小股东参与股东大会表决。

4、利润分配的调整机制

公司的利润分配政策不得随意变更，公司应当严格执行公司章程确定的现金分红政策以及股东大会审议批准的现金分红具体方案。公司根据生产经营情况、投资规划和长期发展的需要，确需调整利润分配政策的，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和证券交易所的有关规定。公司董事会在调整利润分配政策的论证过程中，需充分听取独立董事、监事和中小股东的意见，有关调整利润分配政策的议案需提交董事会、监事会审议，分别经董事会成员半数以上通过且二分之一以上独立董事同意、二分之一以上监事同意，并由独立董事对此发表明确的独立意见，方能提交公司股东大会审议。公司股东大会审议调整利润分配政策相关事项的，公司应当向股东提供股东大会网络投票系统，并经出席股东大会的股东所持表决权的三分之二以上通过。

5、利润分配的信息披露机制和监督机制

公司应严格按照有关规定在年度报告、半年度报告中详细披露利润分配方案和现金分红政策的制定及执行情况，说明是否符合《公司章程》的规定或者股东大会决议的要求，分红标准和比例是否明确和清晰，相关的决策程序和机制是否完备，独立董事是否尽职履责并发挥了应有的作用，中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益是否得到充分维护等。

对现金分红政策进行调整或变更的，还要详细说明调整或变更的条件和程序是否合规和透明等。如公司当年盈利，董事会未作出现金利润分配预案的，应当

在定期报告中披露原因，还应说明原因，未用于分红的资金留存公司的用途和使用计划。

监事会应对董事会和管理层执行公司利润分配政策和股东回报规划的情况及决策程序进行监督，并应对年度内盈利但未提出利润分配的预案，就相关政策、规划执行情况发表专项说明和意见。

十四、公司最近三年及一期发行的债券和债券偿还情况

（一）最近三年及一期公司发行债券情况

报告期内，公司发行债券情况如下：

经中国银行间市场交易商协会 2016 年 4 月出具的《接受注册通知书》（中市协注[2016]CP144 号），公司短期融资券获准注册。2016 年 7 月 25 日，公司完成了 2016 年度第一期短期融资券的发行，发行总额为 5 亿元，发行利率 3.13%，期限为 1 年。2017 年 7 月 27 日，公司已完成了上述短期融资券的兑付工作，共支付 2016 年度第一期短期融资券本息合计人民币 515,650,000 元。

经中国银行间市场交易商协会 2018 年 11 月出具的《接受注册通知书》（中市协注[2018]SCP312 号），公司超短期融资券获准注册。2019 年 12 月 24 日，公司完成了 2019 年度第一期超短期融资券的发行，发行总额为 5 亿元，发行利率 3.54%，期限为 270 天，到期日为 2020 年 9 月 21 日。2020 年 3 月 3 日，公司完成了 2020 年度第一期超短期融资券的发行，发行总额为 10 亿元，发行利率 2.90%，期限为 270 天，到期日为 2020 年 11 月 30 日。2020 年 4 月 22 日，公司完成了 2020 年度第二期超短期融资券的发行，发行总额为 5 亿元，发行利率 2.50%，期限为 270 天，到期日为 2021 年 1 月 19 日。

（二）公司报告期内偿付能力指标

财务指标	2020年1-6月	2019年	2018年	2017年
利息保障倍数（倍）	16.24	16.46	16.53	19.96
贷款偿还率	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
利息偿付率	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

注：1、利息保障倍数=息税前利润/（财务费用中利息支出+资本化利息）；

2、贷款偿付率=实际贷款偿还额/应偿还贷款额；

3、利息偿付率=实际利息支出/应付利息支出

（三）资信评估机构对公司的资信评级情况

公司本次发行的可转换公司债券已经联合信用评级有限公司评级，并出具了《立讯精密工业股份有限公司 2020 年公开发行可转换公司债券信用评级报告》，根据该评级报告，公司主体信用级别为 AA+，本次可转换公司债券信用级别为 AA+。

十五、董事、监事和高级管理人员

（一）现任董事、监事及高级管理人员任职情况

截至 2020 年 6 月 30 日，公司董事、监事和高级管理人员的任职情况如下：

序号	姓名	职务	任期
1	王来春	董事长、总经理	2018 年 5 月-2021 年 5 月
2	王来胜	副董事长	2018 年 5 月-2021 年 5 月
3	李斌	董事、副总经理	2018 年 5 月-2021 年 5 月
4	叶怡伶	董事、副总经理	2018 年 5 月-2021 年 5 月
5	许怀斌	独立董事	2018 年 5 月-2021 年 5 月
6	林一飞	独立董事	2018 年 5 月-2021 年 5 月
7	张英	独立董事	2018 年 5 月-2021 年 5 月
8	夏艳容	监事	2018 年 5 月-2021 年 5 月
9	莫荣英	监事	2018 年 5 月-2021 年 5 月
10	易佩赞	监事	2018 年 5 月-2021 年 5 月
11	黄大伟	副总经理、董事会秘书	2018 年 5 月-2021 年 5 月
12	吴天送	财务总监	2019 年 4 月-2021 年 5 月

（二）董事、监事及高级管理人员简历

1、董事会成员简历

王来春女士，现年52岁，中国香港籍，清华大学深圳研究生院EMBA，现任公司董事长、总经理，同时担任必赛斯汽车科技（苏州）有限公司董事长兼法人代表。曾任深圳市高新技术产业协会理事、深圳市电子行业协会副会长；1988

年加入富士康，1997年离开富士康自主创业，2004年投资设立立讯有限并担任董事长、总经理。

王来胜先生，现年55岁，中国香港籍，现任公司副董事长，同时担任必赛斯汽车电子（西安）有限公司执行董事兼总经理。曾任深圳市质量协会常务理事、广东省实验室联合会理事；自2004年与王来春女士共同创办立讯有限并担任副董事长。

李斌先生，现年42岁，中国国籍，上海交通大学工业工程硕士，现任公司董事、副总经理、核心技术人员。曾任职于富弘精密股份有限公司，从事高频数据线缆连接组件的技术开发和管理工作；2009年加入昆山联滔，负责产品开发及管理工作。

叶怡伶女士，现年48岁，中国台湾籍，台湾东吴大学会计学学士，现任公司董事、副总经理。曾担任普华永道会计师事务所高级审计员；2000年7月至2008年11月先后就职于华新丽华股份有限公司、奇普仕股份有限公司和健乔信元医药生技股份有限公司；2011年加入公司。

许怀斌先生，现年62岁，中国国籍，广东省社会科学院经济管理硕士，现任公司独立董事，同时担任中国证券法学研究会股权融资与上市专业委员会副秘书长、华德匡成管理咨询（深圳）有限公司副总经理、东莞宜安科技股份有限公司独立董事、深圳市凯中精密技术股份有限公司独立董事、广东坚朗五金制品股份有限公司独立董事。许怀斌先生具有中国注册会计师、注册税务师资格及深圳证券交易所独立董事任职资格。

林一飞先生，现年44岁，中国国籍，厦门大学法学博士，现任公司独立董事，同时担任一裁律师事务所首席顾问。林一飞先生已取得深圳证券交易所独立董事任职资格。

张英女士，现年56岁，中国国籍，中国社科院法学博士后，现任公司独立董事，同时担任深圳古瑞瓦特新能源股份有限公司独立董事、深圳大学法学院副教授。曾就职于中国地质大学，担任讲师职务；1994年加入武汉市社科院政法所担任助理研究员；2009年起至今担任中国欧洲法研究会常务理事、深圳市仲裁委仲裁员。张英女士已取得深圳证券交易所独立董事任职资格。

2、监事会成员简历

夏艳容女士，现年38岁，中国国籍，会计学学士，现任公司监事。夏艳容女士曾任职于三希集团广大科技（广州）有限公司财务部、禾昌集团达昌电子科技（苏州）有限公司财务部；2009年4月加入公司。

莫荣英女士，现年39岁，中国国籍，现任公司监事。莫荣英女士曾就职于汤姆逊多媒体（东莞）有限公司并担任企划部主管职务；2007年6月加入公司，担任中央关务部主管。

易佩赞女士，现年34岁，中国国籍，现任公司监事。易佩赞女士于2004年加入公司，任职于公司财务部。

3、高级管理人员简历

王来春女士，担任公司董事长兼总经理，王春来女士的简历参见本章之“十五、董事、监事和高级管理人员”之“（二）董事、监事和高级管理人员简历”之“1、董事会成员简历”。

李斌先生，担任公司董事兼副总经理，李斌先生的简历参见本章之“十五、董事、监事和高级管理人员”之“（二）董事、监事和高级管理人员简历”之“1、董事会成员简历”。

叶怡伶女士，担任公司董事兼副总经理，叶怡伶女士的简历参见本章之“十五、董事、监事和高级管理人员”之“（二）董事、监事和高级管理人员简历”之“1、董事会成员简历”。

黄大伟先生，现年47岁，中国台湾籍，台湾清华大学工业工程硕士，现任公司副总经理、董事会秘书。曾在世界500强企业从事市场开发与运营管理相关工作；2013年6月加入昆山立讯科技，担任法定代表人、董事及总经理；2017年10月取得深圳证券交易所颁发的《董事会秘书资格证书》；2018年1月开始担任公司董事会秘书。

吴天送先生，现年49岁，中国台湾籍，台湾工业技术学院学士，现任公司财务总监。1996年8月至1999年8月任职于勤业众信会计师事务所，担任审计部高级审计员；1999年9月至2009年3月先后就职于台湾元大证券承销部、禾昌兴业股份

有限公司、台湾志合电脑股份有限公司、毅嘉电子（中山）有限公司；2011年加入公司并负责财务工作。

（三）董事、监事及高级管理人员兼职情况

截至2020年6月30日，发行人董事、监事和高级管理人员兼职情况如下：

姓名	发行人职务	兼职公司名称	在兼职公司担任的职务
王来春	董事长、总经理	立讯有限公司	董事
		必赛斯汽车科技（苏州）有限公司	董事长
王来胜	副董事长	立讯有限公司	董事
		必赛斯汽车电子（西安）有限公司	执行董事、总经理
许怀斌	独立董事	东莞宜安科技股份有限公司	独立董事
		深圳市凯中精密技术股份有限公司	独立董事
		广东坚朗五金制品股份有限公司	独立董事
		华德匡成管理咨询（深圳）有限公司	副总经理
		中国证券法学研究会股权融资与上市专业委员会	副秘书长
林一飞	独立董事	一裁律师事务所	首席顾问
张英	独立董事	深圳古瑞瓦特新能源股份有限公司	独立董事
		深圳大学法学院	副教授
		中国欧洲法研究会	常务理事
		深圳市仲裁委	仲裁员

（四）董事、监事、高级管理人员持股情况

截至2020年6月30日，公司董事、监事、高级管理人员及其近亲属直接持有发行人股份的情况如下表：

姓名	职务	持股数量（股）	持股比例（%）
王来胜	副董事长	9,293,689	0.13%

（五）董事、监事、高级管理人员薪酬情况

董事、监事和高级管理人员最近一年的薪酬情况如下表（包括从海外子公司领取的报酬）：

单位：万元

姓名	职务	2019年度薪酬
王来春	董事长、总经理	131.99
王来胜	副董事长	131.43
李斌	董事、副总经理	88.97
叶怡伶	董事、副总经理	142.44
许怀斌	独立董事	8.00
林一飞	独立董事	8.00
张英	独立董事	8.00
夏艳容	监事	40.16
莫荣英	监事	29.02
易佩赞	监事	6.62
黄大伟	副总经理、董事会秘书	117.22
吴天送	财务总监	115.51
合计		827.36

截至2020年6月30日，除《劳动合同》外，公司不存在与公司董事、监事和高级管理人员签订包括借款合同、担保合同在内的重大商务合同的情况。董事、监事和高级管理人员报酬的决策程序、报酬确定依据经公司董事、监事的津贴经公司股东大会审议通过，公司高级管理人员薪酬根据公司薪酬管理制度确定。

（六）公司的股权激励情况

2018年8月23日，公司召开了第四届董事会第三次会议和第四届监事会第三次会议，审议通过《关于<立讯精密工业股份有限公司2018年股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》及其相关事项的议案，公司独立董事对此发表了同意的独立意见。2018年9月17日，公司召开2018年第二次临时股东大会，审议通过《关于<立讯精密工业股份有限公司2018年股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》及其相关事项的议案。2018年9月25日，公司召开第四届董事会第五次会议和第四届监事会第五次会议，审议通过《关于向立讯精密工业股份有限公司2018年股票期权激励计划激励对象授予股票期权的议案》。

2018年11月26日，经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司完成股票期权授予登记，该次股票期权授予的具体情况如下：

授权日	2018年9月25日
股票期权授予对象	公司董事、高级管理人员、公司（含控股子公司）中层管理人员及核心技术（业务）骨干共计 1,870 人
股票期权授予数量	9,730 万份
行权价格	17.58 元/股
股票来源	向激励对象定向增发的公司 A 股普通股股票
有效期	最长不超过 72 个月
行权安排情况	自授予完成登记之日起满 12 个月后，满足行权条件的激励对象可以在未来 60 个月内按 20%、20%、20%、20%、20%的比例分五期行权

2019年3月28日，公司召开了第四届董事会第七次会议和第四届监事会第七次会议，审议通过《关于<立讯精密工业股份有限公司2019年股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》及其相关事项的议案，公司独立董事对此发表了同意的独立意见。2019年4月17日，公司召开2019年第一次临时股东大会审议，审议通过《关于<立讯精密工业股份有限公司2019年股票期权激励计划（草案）>及其摘要的议案》及其相关事项的议案。2019年4月22日，公司召开第四届董事会第九次会议和第四届监事会第九次会议，审议通过《关于向立讯精密工业股份有限公司2019年股票期权激励计划首次授予的激励对象授予股票期权的议案》。

2019年6月12日，经深圳证券交易所、中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司审核确认，公司完成股票期权授予登记，该次股票期权授予的具体情况如下：

授权日	2019年4月22日
股票期权授予对象	公司董事、高级管理人员、公司（含控股子公司）中层管理人员及核心技术（业务）骨干共计 348 人
股票期权授予数量	5,007.60 万份
行权价格	23.36 元/股
股票来源	向激励对象定向增发的公司 A 股普通股股票
有效期	最长不超过 84 个月
行权安排情况	自授予完成登记之日起满 12 个月后，满足行权条件的激励对象可以在未来 60 个月内按 20%、20%、20%、20%、20%的比例分五期行权

2019年11月27日，公司召开了第四届董事会第十三次会议，审议通过《关于调整2019年股票期权激励计划行权价格及数量的议案》及《关于向2019年股票期权激励计划预留授予的激励对象授予股票期权的议案》，因公司实施2018年年度权益分派方案，对2019年股票期权激励计划的行权价格及数量进行调整，首次授予股票期权行权价格由23.36元/股调整为17.93元/股，首次授予股票期权数量由5,007.60万份调整为6,509.88万份，预留授予股票期权数量由1,251.90万份调整为1,627.47万份。2019年11月27日，公司向263名激励对象授予1,627.47万份股票期权，行权价格为17.93元/股。

2020年6月22日，公司召开了第四届董事会第十九次会议，审议通过了《关于调整2018年、2019年股票期权激励计划行权价格、数量及注销部分股票期权的议案》及《关于2019年股票期权激励计划首次授予第一个行权期行权条件成就的议案》，经公司2019年第一次临时股东大会授权，同意因公司实施2019年年度权益分派方案、激励对象离职、激励对象考核未达标等原因，对2019年股票期权激励计划的行权价格、数量进行调整，并注销部分期权。经调整后，首次授予激励对象由348名调整为340名，首次授予股票期权数量由65,098,800份调整为84,626,558份，首次授予股票期权行权价格由17.93元/股调整为13.70元/股；预留授予股票期权数量由16,241,700份调整为21,113,740份，预留授予股票期权行权价格由17.93元/股调整为13.70元/股。同时结合公司2019年度已实现的业绩情况和各激励对象在2019年度的个人业绩考评结果，董事会认为公司2019年股票期权激励计划首次授予第一个行权期的行权条件已成就，同意公司2019年股票期权激励计划首次授予339名激励对象在第一个行权期内以自主行权方式行权，预计行权的股票期权数量为16,456,708份（实际行权数量以中国证券登记结算有限公司深圳分公司登记为准），行权价格为13.70元/股。

第五章 同业竞争与关联交易

一、同业竞争情况

(一) 控股股东、实际控制人控制的其他企业

公司控股股东、实际控制人控制的其他企业为BCS及其下属公司。

1、BCS 及其下属公司基本情况

BCS及其下属公司基本情况及主营业务如下：

序号	公司名称	关联关系	成立时间	主营业务
1	BCS Automotive Interface Solutions Limited	香港立讯持有其100%股权	2017.08.11	投资控股
2	BCS Automotive Interface Solutions Hong Kong Limited	序号1公司持有其100%股权	2017.08.31	投资控股
3	必赛斯汽车科技(苏州)有限公司	序号2公司持有其100%股权	2007.12.28	设计、生产及销售汽车开关、集成电子控制面板、转向轴控制系统、空调暖气系统等产品
4	必赛斯汽车电子(西安)有限公司		2018.12.29	投资控股
5	BCS AIS U.K. LIMITED	序号3公司持有其100%股权	2017.12.01	投资控股
6	BCS Automotive Interface Solutions Global Limited	序号5公司持有其100%股权	2017.08.29	生产、销售汽车开关、传感器等产品
7	BCS AIS Japan 株式会社	序号6公司持有其100%股权	2017.10.26	设计、销售汽车开关、传感器
8	BCS Automotive Interface Solutions s.r.o.		1993.03.17	生产、销售汽车开关、集成电子控制面板、转向轴控制系统、空调暖气系统等产品
9	BCS-AIS Ensembles Mexico S. DE R.L.DE C.V.	序号6公司持有其99.9%股权，序号16公司持有其0.1%股权	2017.11.08	投资控股
10	BCS Automotive Interface Solutions Brasil Ltda.	序号8公司持有其99.9%股权，序号16公司持有其	2017.10.13	生产、销售汽车开关、接入系统、空调暖气系统等产品

序号	公司名称	关联关系	成立时间	主营业务
11	BCS-AIS MEXICO S. DE R.S. DE C.V.	0.1%股权	2017.11.08	生产、销售汽车开关、集成电子控制面板、转向轴控制系统、接入系统等产品
12	BCS Automotive Interface Solutions US, LLC	序号 8 公司持有其 100% 股权	2017.09.22	设计、生产、销售汽车开关、集成电子控制面板、空调暖气系统、传感器等产品
13	BCS Automotive Interface Solutions Italy S.R.L.		2017.10.08	设计、生产、销售汽车开关、传感器、接入系统等产品
14	BCS Automotive Interface Solutions Poland spółka z ograniczoną odpowiedzialnością		2015.05.05	生产、销售汽车开关、接入系统等产品
15	BCS Automotive Interface Solutions Spain, S.L.		2017.10.25	生产、销售汽车开关等产品
16	BCS Automotive Interface Solutions GmbH (Germany)		序号 8 公司持有其 89.9% 股权, 序号 1 公司持有其 10.1% 股权	2017.11.13
17	BCS Access Systems US	序号 12 公司持有其 100% 股权	2018.03.07	设计汽车接入系统
18	BCS Automotive Interface Solutions GmbH (Germany) Korea branch	序号 16 公司持有其 100% 股权	2017.12.06	设计、销售汽车传感器
19	BCS Automotive Interface Solutions GmbH (Germany) France branch		2017.11.13	销售汽车传感器、集成电子控制面板

2017 年 8 月, 发行人控股股东香港立讯向德国采埃孚集团购买其下属子公司 TRW Automotive Inc. (简称“TRW”) 旗下全球车身控制系统事业部, 取得了相关资产及人员。同月, 立讯有限设立了 BCS, 之后将原 TRW 相关子公司整合成为 BCS 的下级子公司。

2、BCS 业务发展及收购过程

(1) BCS 业务形成

TRW 旗下全球车身控制系统事业部于 1949 年成立，主要从事汽车人机交互系统的设计、生产和销售，经过 70 年运营，该业务下形成六大类主要产品，包括：汽车开关系统、集成电子控制面板、转向轴控制系统、进入系统、传感器、空调控制。即被香港立讯收购前，该等业务已具备完整的业务链条及成熟的运营收入模式。

（2）BCS 收购过程

2017 年 8 月 30 日，发行人控股股东香港立讯与 TRW 签订《Master Purchase Agreement》，收购 TRW 旗下全球车身控制系统事业部，取得相关资产及人员，本次交易定价为 939,465,000 美元，香港立讯已付清价款，于 2018 年 4 月 28 日取得标的资产的控制权。

2017 年 8 月，香港立讯设立了 BCS，之后将原 TRW 相关子公司整合成为 BCS 的下级子公司，BCS 在 TRW 原业务基础上发展，业务未发生重大变化。

3、发行人与 BCS 及其下属公司主营业务、产品构成、供应商和客户的区别与联系

（1）主营业务及产品构成

汽车行业的产业链一般可分为原材料、零部件、应用系统和整车几个领域，产业壁垒和产品价值程度也有较大差异。BCS 及其子公司为汽车人机交互界面解决方案提供商，主营业务为人机交互系统的设计、生产和销售，主要产品包括汽车开关系统、集成电子控制面板、转向轴控制系统、接入系统、传感器等，均属于汽车应用系统领域。发行人的汽车相关产品主要为连接线和连接器。

BCS 的主营业务属于产业链的应用系统环节，系整车厂商的一级供应商，与德尔福、博世等处于同样的业务地位。而发行人的汽车相关业务属于产业链的零部件环节，主要系整车厂商二级供应商。整体而言，世界知名汽车品牌的供应链具有较高的壁垒，一级供应商多为大陆电子、德尔福、博世、麦格纳、蒂森克虏伯等世界 500 强的境外知名企业，这类企业与汽车品牌商之间已有上百年的合作历史，也多是上游供应链的标准制定者，在制造产业中具有较强话语权，只有极少中国公司进入该领域。为前述一级供应商直接供应产品的厂商称为二级供应

商，该体系也有很高的壁垒。一般而言，从初步接触到正式合作成为二级供应商需要 5 到 10 年的时间。随着汽车产业的全球化分工体系的发展，开始有中国企业尝试进入二级供应商的体系，发行人的汽车业务从 2011 年开始布局，当前初步进入了二级供应商体系。

因此，发行人的汽车业务与 BCS 及子公司的业务在汽车产业链中的领域、供应链中的地位和直接客户均不同；两者的产品形态、产业壁垒和产品价值也存在显著差异。

（2）原材料及供应商

BCS 及其子公司的主要原材料为装饰物、分立器件及电子元器件、印制电路板、微集成电路、连接系统、电源模块、传感器半导体、被动元件、按键，2018 年前十大供应商主要为国际知名半导体厂商；而发行人汽车业务的主要原材料为接插件、线材、五金、塑胶盖、塑胶粒、端子、磁环等，汽车业务的主要供应商为国内的普通应用材料制造商。因此，两者的原材料构成和主要供应商均存在显著差异，不存在交叉重合的情形。

（3）主要客户情况

BCS 及其子公司作为整车厂商一级供应商，其客户基本覆盖了全球知名品牌整车厂商，2018 年前五大客户为汽车整车厂商；发行人汽车业务作为整车厂商的二级供应商，2018 年主要客户为汽车系统制造商或组装厂商。而且报告期内 BCS 及其子公司与发行人之间未发生关联交易。因此，两者的下游主要客户分布于汽车产业链的不同领域，存在显著差异，不存在交叉重合的情形。

综上所述，BCS 及其下属子公司为汽车人机交互界面解决方案提供商，主营业务为汽车人机交互系统及精密组件的设计、生产和销售，主要产品为汽车开关、集成电子控制面板、转向轴控制系统、接入系统、传感器等，系整车厂商的一级供应商，主要原材料构成为半导体等电子元器件，主要供应商为国际知名半导体厂商；而发行人的汽车相关业务产品主要为连接线和连接器等，系整车厂商的二级供应商，主要原材料构成为线材接插件等普通应用材料，主要供应商为国内普通应用材料制造商。因此，BCS 及其下属子公司的业务与发行人的汽车业务在汽车产业链中的领域、供应链中的地位、产业壁垒和产品价值均存在显著差

异，两者的主要产品形态、主要原材料构成、主要供应商和客户均不同，两者业务不存在竞争性或替代性，不构成同业竞争。

（二）实际控制人近亲属控制的企业

公司实际控制人近亲属控制的企业为立景创新有限公司及其下属公司、广东讯源实业集团有限公司及其下属公司。广东讯源实业集团有限公司为投资控股平台，主要投资农业生态领域，其下属公司包括：广东立讯营养科技有限公司、广东讯源生态养殖科技有限公司、广东讯源生物科技有限公司、广东讯源食品发展有限公司，主营业务为饲料蛋白及生猪相关业务；上海诚扬信息科技有限公司、上海玖泛科技发展有限公司，主营业务为信息、网络技术平台开发与及服务及酒类贸易。广东讯源实业集团有限公司及其下属公司的主营业务与发行人的主营业务明显不同，不存在同业竞争情形。

1、立景创新及其下属公司基本情况

立景创新及其下属公司基本情况及主营业务如下：

序号	公司名称	关联关系	成立时间	主营业务
1	立景创新有限公司	实际控制人之弟弟王来喜先生持有其 90% 股权	2018.02.27	采购原材料、销售摄像头模组
2	立景创新科技（吉安）有限公司	立景创新有限公司持有其 100% 股权	2019.03.14	研发、制造、销售摄像头模组
3	上饶市立景创新科技有限公司	立景创新科技（吉安）有限公司持有其 100% 股权	2019.04.16	研发、制造、销售摄像头模组
4	广州立景创新科技有限公司	立景创新有限公司持有其 100% 股权	2018.03.16	研发、制造、销售摄像头模组
5	Luxvisions innovation technology Limited	立景创新有限公司持有其 100% 股权	2018.03.06	未开展经营
6	广州开发区城景产业投资基金合伙企业（有限合伙）	广州立景创新科技有限公司持有其 57.14% 的股权	2019.12.17	投资咨询服务

立景创新于 2018 年 2 月 27 日成立，系实际控制人之弟弟王来喜先生控制的公司。2018 年 6 月，立景创新向光宝科技股份有限公司及其关联企业购买了其手机、平板及笔记本电脑的摄像头模组相关业务。

2、立景创新业务发展及收购过程

（1）立景创新业务形成

光宝科技股份有限公司（以下简称“光宝科技”）下属相机模组事业部于2004年成立，主要从事摄像头模组的研发、生产、销售，产品应用于3C消费电子产品的摄像头中，该事业部下设3个子公司以经营前述业务，即光宝电子（广州）有限公司、新加坡公司 lite-On Singapore Pte.Ltd.、光宝科技股份有限公司。即被立景创新收购前，该等业务已具备完整的业务链条、成熟的运营收入模式。

（2）立景创新收购过程

2018年2月28日，王来喜、立景创新与光宝科技签订《营业让与合约》及相关附件，向光宝科技购买其下属相机模组事业部的相关资产及人员。

立景创新于2018年10月16日支付完毕相关价款。根据协议约定，立景创新于2018年6月30日取得标的资产的控制权。

立景创新收购标的资产后，在标的资产原业务基础上发展，业务未发生重大变化。

3、发行人与立景创新及其下属公司主营业务、产品构成、供应商和客户的区别与联系

（1）主营业务及产品构成

立景创新及其子公司主要研发、生产、销售摄像头模组，产品应用于3C消费电子产品的摄像头中，主要功能是拍照和摄像。发行人主要提供高速互连、声学、射频天线、无线充电、震动马达、通信基站相关产品的解决方案，同时也是智能穿戴、智能家居产品的系统制造商，产品主要功能包括射频信号/电子信号/影音信号传输、音乐播放、充电、触觉振动反馈、发射或接收电磁波等，均不具有拍照及摄像功能，发行人及其下属企业均不涉及摄像头相关领域。发行人与立景创新及其下属公司主营业务不同，产品形态、功能各异，两者产品不具有替代性和竞争性。

（2）核心技术

由于立景创新及其子公司与发行人主营业务和产品不同，两者的核心技术也存在显著差异。截至 2020 年 6 月 30 日，立景创新及其子公司取得专利 111 项，核心技术集中于图像感测、图像撷取、微型影像稳定、自动对焦及摄像头模组设计。截至 2020 年 6 月 30 日，发行人取得专利 1,394 项，核心技术主要为消费电子、汽车、通讯等设备的连接，电子信号、射频信号及电流等接收、传输及转换，射频天线、微型马达、无线充电等移动终端模组设计及精密制造。立景创新及发行人的核心技术均为各自对研发技术的持续大力投入所得，均具有较高的技术门槛，各自凭借现有技术均难以进入另一方业务领域。

（3）原材料及供应商

发行人主要采购接插件、线材、五金、塑胶盖、端子等普通应用材料，主要供应商为普通应用材料制造商。

立景创新采购的主要原材料有光电耦合器、光学镜头等精密光学元器件，主要供应商为光学元器件制造商。经将立景创新 2019 年前十大供应商与发行人供应商对比，未发现重合的供应商。

（4）主要客户情况

立景创新客户主要为世界知名企业，其中部分客户也是发行人的客户，存在客户重叠情形。立景创新 2019 年主要客户与发行人客户重合的具体情形如下：

客户名称	占立景创新 2019 年营业收入比重	占发行人 2019 年营业收入比重
客户一	79.74%	15.29%
客户二	5.39%	1.03%
客户三	4.10%	0.79%
客户四	2.55%	0.49%
客户五	2.29%	0.44%
合计	94.07%	18.04%

立景创新与发行人客户存在重合，主要由行业特点及发行人规模决定的。虽然立景创新和发行人产品不同，但均主要应用于消费电子，特别是智能手机，消费电子终端市场集中度较高；而且发行人属于细分行业龙头，与下游市场知名品牌均具有业务关系。2019 年智能手机出货量前五名品牌排名如下：

公司名称	2019年出货量 (百万部)	2019年市场份额
三星	295.7	21.6%
华为	240.6	17.6%
苹果	191.0	13.9%
小米	125.6	9.2%
OPPO	114.3	8.3%
总计	967.2	70.6%

数据来源：IDC

虽然发行人与立景创新存在客户重合，但两者具有独立的销售部门和人员，独立开发客户，为客户提供不同产品和服务，不存在共用销售渠道的情形，而且重合客户销售收入占发行人营业收入比重仅 18.04%，比重较低。

综上所述，立景创新及其下属公司主要研发、生产、销售摄像头模组，产品应用于 3C 消费电子产品的摄像头中，主要功能是拍照和摄像，主要技术集中于摄像功能及摄像头设计，采购的原材料为光电耦合器、光学镜头等精密光学元器件；发行人及其下属公司主要经营高速互连、声学、射频天线、无线充电、震动马达、通信基站相关产品，主要技术为前述产品的制造技术，不涉及摄像头模组，产品均不具有拍照及摄像功能，采购的原材料主要为线材接插件等普通应用材料。虽然立景创新及其下属公司与发行人客户存在重合，但这主要由行业特点及发行人规模决定的，而且重合客户占发行人比重很低，两者之间独立销售，不存在共同销售渠道的情形。因此，立景创新及其下属公司与发行人主营业务不同，两者的产品形态、功能具有显著差异，主要原材料构成和供应商均不同，两者独立销售，两者业务不存在竞争性或替代性，不构成同业竞争。

（三）避免同业竞争及潜在同业竞争的措施

为避免产生同业竞争，发行人的控股股东香港立讯及实际控制人王来春、王来胜分别出具了关于避免同业竞争的承诺函，具体如下：

1、香港立讯关于避免同业竞争的承诺

“1、本公司及本公司现在或将来所控制的企业不会以任何形式直接或间接地从事与立讯精密的主营业务构成或可能构成竞争或潜在竞争的业务或活动。

2、如因国家法律修改或政策变动不可避免地使本公司及本公司所控制的企业与立讯精密构成或可能构成同业竞争时，就该等构成同业竞争之业务的受托管理（或承包经营、租赁经营）或收购，立讯精密在同等条件下享有优先权。

3、在本公司作为立讯精密控股股东期间，前述承诺是无条件且不可撤销的。本公司违反前述承诺将对立讯精密因此所受到的损失作出全面、及时和足额的连带赔偿。”

2、王来春、王来胜关于避免同业竞争的承诺

“1、本人及本人现在或将来所控制的企业不会以任何形式直接或间接的从事与立讯精密的主营业务构成或可能构成竞争或潜在竞争的业务或活动。

2、如因国家法律修改或政策变动不可避免地使本人及本人所控制的企业与立讯精密构成或可能构成同业竞争时，就该等构成同业竞争之业务的受托管理（或承包经营、租赁经营）或收购，立讯精密在同等条件下享有优先权。

3、在本人作为立讯精密实际控制人或仍在立讯精密担任董事、监事或高级管理人员期间，前述承诺是无条件且不可撤销的。本人违反前述承诺将对立讯精密因此所受到的损失作出全面、及时和足额的连带赔偿。”

（四）独立董事关于同业竞争的意见

公司独立董事对于公司同业竞争情况的意见如下：“公司业务独立于公司控股股东、实际控制人及其控制的企业，不存在同业竞争。公司控股股东、实际控制人及其他主要股东严格遵守避免同业竞争承诺，切实维护了公司及股东的利益；公司为避免与控股股东、实际控制人、其他主要股东以及其控制的企业同业竞争所采取的措施可行、有效。

立讯精密工业股份有限公司在 2016 年 1 月 1 日至今与关联方之间不存在同业竞争情况，立讯精密工业股份有限公司与相关关联方对于可能出现的同业竞争已经采取了必要的避免措施。”

二、关联方

（一）公司控股股东

公司控股股东为香港立讯，持股比例为 42.92%。香港立讯的具体情况见本募集说明书之“第四章 发行人基本情况”之“四、公司控股股东和实际控制人基本情况”。

（二）公司实际控制人

公司实际控制人为王来胜、王来春兄妹，合计控制公司 43.05%的股权，其中，二人以通过持有公司控股股东香港立讯 100%股权的方式，间接持有公司 42.92%的股权；王来胜直接持有公司 0.13%股权。王来胜、王来春兄妹的具体情况参见本募集说明书之“第四章 发行人基本情况”之“十五、董事、监事、高级管理人员”。

（三）控股子公司

截至 2020 年 6 月 30 日，纳入公司合并范围的控股子公司具体情况参见本募集说明书之“第六章 财务会计信息”之“三、合并财务报表范围及其变化情况”。

（四）合营企业及联营企业

截至 2020 年 6 月 30 日，公司的合营企业及联营企业如下：

序号	名称	注册地	注册资本	持股关系
1	珠海景旺柔性电路有限公司	广东珠海	65,000 万元	发行人参股公司
2	日益茂工业股份有限公司	中国台湾	34,000 万新台币	发行人控股孙公司的参股公司
3	宣德能源股份有限公司	中国台湾	3,000 万新台币	发行人控股孙公司的参股公司
4	SiliConch Systems Private Limited	印度	50 万卢比	发行人参股公司
5	美律立讯（越南）有限公司	越南	300 万美金	发行人参股公司
6	Caldigit Holding(Caymen)	开曼	2,400 万美金	发行人控股孙公司的参股公司

（五）控股股东控制的企业、单位

截至 2020 年 6 月 30 日，公司控股股东控制的除公司以外的企业、单位参见本章之“一、同业竞争情况”之“（一）控股股东、实际控制人控制的其他企业”。

（六）实际控制人控制的企业、单位

截至 2020 年 6 月 30 日，公司实际控制人控制的除公司以外的企业、单位参见本章之“一、同业竞争情况”之“（一）控股股东、实际控制人控制的其他企业”。

（七）持股5%以上的股东

截至 2020 年 6 月 30 日，除发行人控股股东外，香港中央结算有限公司持有发行人 5.57% 股份。

（八）关联自然人及其控制或具有重大影响的企业

公司董事、监事、高级管理人员及与其关系密切的家庭成员为公司的关联自然人，上述关联自然人担任董事、高级管理人员的以及上述关联自然人控制的除公司及其控股子公司以外的企业为公司的关联方。

截至 2020 年 6 月 30 日，除前述实际控制人王来春女士、王来胜先生所控制的企业外，公司的关联自然人控制或担任董事、高级管理人员的企业如下：

关联方名称	与公司的关系
常熟立景信息科技有限公司	实际控制人之弟弟王来喜先生担任法定代表人、执行董事兼总经理的公司
广州开发区立景科技有限责任公司	实际控制人之弟弟王来喜先生担任法定代表人、董事长的公司
广州立景创新科技有限公司	实际控制人之弟弟王来喜先生控制的公司
立景创新有限公司	实际控制人之弟弟王来喜先生控制的公司
立景创新科技（吉安）有限公司	实际控制人之弟弟王来喜先生控制的公司
上饶市立景创新科技有限公司	实际控制人之弟弟王来喜先生控制的公司
深圳市信濠光电科技股份有限公司	实际控制人王来胜之女儿王雅媛担任董事的公司
东莞宜安科技股份有限公司	独立董事许怀斌先生曾担任独立董事的公司
深圳市凯中精密技术股份有限公司	独立董事许怀斌先生担任独立董事的公司

关联方名称	与公司的关系
广东坚朗五金制品股份有限公司	独立董事许怀斌先生担任独立董事的公司
华德匡成管理咨询（深圳）有限公司	独立董事许怀斌先生担任副总经理的公司
深圳古瑞瓦特新能源股份有限公司	独立董事张英女士担任独立董事的公司
深圳市一裁法商研究院有限公司	独立董事林一飞先生控制的公司
井冈山市众诚投资咨询中心合伙企业（有限合伙）	前任董事陈朝飞先生担任无限合伙人、执行事务合伙人的公司

三、关联交易

（一）报告期内发行人发生的关联交易（不含与控股子公司的交易）

1、经常性关联交易

（1）关键管理人员报酬

单位：万元

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
关键管理人员薪酬	564.16	976.57	756.59	644.12

（2）报告期内，公司不存在其他经常性关联交易

2、偶发性关联交易

（1）购销商品、提供和接受劳务

采购商品/接受劳务情况表

单位：万元

关联方	关联交易内容	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
日益茂工业股份有限公司	采购商品	-	649.74	839.23	667.78
珠海景旺柔性电路有限公司	采购商品	4,085.44	12,559.43	1,128.22	-
必赛斯汽车科技（苏州）有限公司	采购商品	53.12	18.33	-	-
合计		4,138.56	13,227.50	1,967.45	667.78

出售商品/提供劳务情况表

单位：万元

关联方	关联交易内容	2020年 1-6月	2019年 年度	2018年 年度	2017年 年度
日益茂工业股份有限公司	进货加工	463.97	1.33	1.21	-
日益茂工业股份有限公司	其他劳务	1.10	3.91	0.74	-
日益茂工业股份有限公司	销售产品	0.19	-	-	-
珠海景旺柔性电路有限公司	销售产品	2.07	8.43	16.86	-
上饶市立景创新科技有限公司	销售产品	110.80	4.95	-	-
广州立景创新科技有限公司	设备、器具	4,299.91	6,228.67	-	-
必赛斯汽车科技（苏州）有限公司	销售产品	4,099.25	49.66	-	-
合计		8,977.29	6,296.95	18.81	-

珠海景旺为公司的参股子公司，曾为公司控股子公司，主要生产经营柔性线路板（FPC），用于智能移动终端。珠海景旺所产FPC可作为公司部分产品生产过程的零组件。公司于2018年11月向深圳市景旺电子股份有限公司（以下简称“景旺电子”）转让珠海景旺51%的股权，景旺电子是一家国内领先的印刷电路板制造企业，其在印刷电路板领域已有多年的技术积累和沉淀。通过本次交易，珠海景旺可有效借助景旺电子在软板领域的管理经验和相关资源，有利于其实现自身软板研发技术和生产能力的提升，从而进一步满足国内、外市场需求，为公司创造更大的经济价值。

（2）关联租赁

公司作为出租方：

单位：万元

承租方名称	租赁种类	2020年 1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
宣德能源股份有限公司	固定资产	11.13	54.46	68.16	94.30
合计		11.13	54.46	68.16	94.30

（3）关联方资金拆借

单位：万元

类别	关联方	拆借金额	起始日	到期日
拆入	无			
拆出	珠海景旺柔性电路有限公司	1,000.00	2018年11月16日	2018年12月22日

(4) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：万元

关联方	关联交易内容	2020年 1-6月	2019年 度	2018年 度	2017年 度
井冈山市众城投资咨询中心 合伙企业（有限合伙）	收购股权	-	-	-	2,764.00
日益茂工业股份有限公司	购进固定资产	-	-	-	-
合计		-	-	-	2,764.00

(5) 关联方应收应付款项

1) 应收项目

单位：万元

关联方	2020年6月末		2019年末		2018年末		2017年末	
	账面 余额	坏账 准备	账面 余额	坏账 准备	账面 余额	坏账 准备	账面 余额	坏账 准备
应收账款								
宣德能源股份有限公司	17.32	0.01	10.76	0.01	6.31	-	-	-
珠海景旺柔性电路 有限公司	-	-	3.84	0.00	163.85	-	-	-
上饶市立景创新科 技有限公司	125.2	0.06	1.35	0.00	-	-	-	-
广州立景创新科技 有限公司	3,332.83	1.67	5,998.66	3.00	-	-	-	-
必赛斯汽车科技 （苏州）有限公司	4,509.25	9.01	54.27	0.03	-	-	-	-
小计	7,984.60	10.75	6,068.89	3.03	170.16	-	-	-
其他应收款								
广州立景创新科 技有限公司	6.99	0.03	508.76	2.54	-	-	-	-
小计	6.99	0.03	508.76	2.54	-	-	-	-
合计	7,991.59	10.78	6,577.65	5.57	170.16	-	-	-

2) 应付项目

单位：万元

关联方	2020年6月末	2019年末	2018年末	2017年末
应付账款				
日益茂工业股份有限公司	421.23	278.85	327.28	347.07
珠海景旺柔性电路有限公司	3,583.97	3,612.92	4,176.20	-
广州立景创新科技有限公司	10.34	3.82	-	-
必赛斯汽车科技（苏州）有限公司	25.44	2.84	-	-
小计	4,040.98	3,898.42	4,503.48	347.07
应付票据				
珠海景旺柔性电路有限公司	-	-	772.82	-
小计	-	-	772.82	-
预收款项				
宣德能源股份有限公司	23.86	23.26	22.34	21.99
小计	23.86	23.26	22.34	21.99
合计	4,064.84	3,921.68	5,298.64	369.06

（6）关联交易价格公允性及对公司财务状况和经营成果的影响

报告期内，公司发生的关联交易价格均依照市场价格进行确定，均依照法律法规履行了相关决策程序，未损害上市公司及股东利益，且关联交易金额占公司营业收入或营业成本的比例较低，对公司财务状况和经营成果无不利影响。

（二）规范和减少关联交易的措施

为规范公司关联交易，公司已按照法律法规要求建立了《公司章程》《股东大会组织及议事规则》《董事会议事规则》《关联交易管理制度》等制度，对关联交易的决策程序、信息披露等方面作了详细规定，并在实际经营中严格贯彻执行。

1、对于无法避免或者取消后将给公司正常经营和经营业绩带来不利影响的关联交易，继续本着公平、公开、公正的原则确定交易价格，按规定履行合法程序并订立相关协议或合同，及时进行信息披露，保证关联交易的公允性。

2、对于存在避免或者取消可能、且不会给公司正常经营和经营业绩带来不利影响的关联交易，公司将采取在同等条件下优先与无关联关系的第三方进行交

易、争取单独与无关联关系的第三方签订协议并结算等系列措施，降低与关联方的关联交易。

（三）控股股东关于规范和减少关联交易的承诺函

公司控股股东香港立讯就减少和规范关联交易事宜作出承诺如下：

“1、本公司及相关企业现在或将来将尽量减少与立讯精密之间发生关联交易。

2、对于无法避免或合理存在的关联交易，本公司及相关企业与立讯精密之间的关联交易将按公平的市场原则和正常的商业条件进行，保证关联交易价格的公允性，并依法履行关联交易决策程序，保证不通过关联交易损害立讯精密及其他股东的合法权益。

3、本公司及相关企业将不要求或接受立讯精密给予任何优于在一项市场公平交易中的第三者所能给予的条件。

4、在本公司作为立讯精密控股股东期间，前述承诺是无条件且不可撤销的。本公司违反前述承诺将对立讯精密因此所受到的损失作出全面、及时和足额的连带赔偿。”

（四）独立董事对报告期内关联交易的意见

关于公司2017年、2018年、2019年及2020年1-6月发生的关联交易情况，独立董事发表了独立意见，认为不存在损害公司和其他股东利益的情形，公司已根据《深圳证券交易所股票上市规则》等法律法规及《公司章程》的有关规定建立了《深圳立讯精密工业股份有限公司关联交易管理办法》，对关联交易的决策程序及信息披露等事项做出明确规定。

第六章 财务会计信息

一、最近三年及一期财务报表审计情况

公司 2017 年度、2018 年度、2019 年度和 2020 年 1-6 月的财务报表已按照企业会计准则的规定进行编制。

公司 2017 年度、2018 年度和 2019 年度财务报告经立信审计，并出具了标准无保留意见的审计报告，文号分别为：信会师报字[2018]第 ZB10819 号、信会师报字[2019]第 ZB10559 号和信会师报字[2020]第 ZB10546 号。公司 2020 年 1-6 月的财务报表未经审计。

如无特别说明，本节引用的财务数据引自公司经审计的 2017 年度、2018 年度和 2019 年度的财务报告及审计报告，以及公司未经审计的 2020 年 1-6 月财务报表。

二、最近三年及一期财务报表

(一) 最近三年及一期合并财务报表

1、合并资产负债表

单位：万元

项目	2020-6-30	2019-12-31	2018-12-31	2017-12-31
流动资产：				
货币资金	656,240.25	618,046.63	381,961.29	400,825.75
交易性金融资产	276,926.14	152,436.61	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	2,002.20	4,673.29
应收票据	18,123.95	6,687.39	8,450.60	12,604.93
应收账款	1,153,204.43	1,324,362.56	1,113,100.39	708,002.37
预付款项	23,511.41	21,201.86	9,321.67	12,352.26
其他应收款	49,083.83	33,823.79	30,862.19	14,924.76
其中：应收利息	551.83	-	36.76	29.87
存货	871,453.22	770,085.79	473,477.55	347,375.48
其他流动资产	118,986.06	148,445.12	288,631.47	236,420.93

项目	2020-6-30	2019-12-31	2018-12-31	2017-12-31
流动资产合计	3,167,529.29	3,075,089.75	2,307,807.36	1,737,179.77
非流动资产：				
可供出售金融资产	-	-	17,127.05	27,920.00
长期股权投资	44,721.47	30,305.06	32,880.45	5,820.05
其他权益工具投资	24,982.11	19,395.02	-	-
投资性房地产	4,863.12	5,265.65	7,034.84	7,173.05
固定资产	1,476,214.68	1,370,729.85	945,733.56	636,890.74
在建工程	187,403.44	86,554.94	121,962.83	87,699.82
无形资产	111,738.60	104,772.58	61,430.27	55,451.63
商誉	53,269.79	53,269.79	52,129.19	60,374.38
长期待摊费用	53,636.09	35,204.25	18,047.37	13,020.54
递延所得税资产	14,399.11	13,947.52	9,126.16	7,314.61
其他非流动资产	229,314.55	143,256.65	70,865.03	49,743.83
非流动资产合计	2,200,542.95	1,862,701.32	1,336,336.77	951,408.66
资产总计	5,368,072.24	4,937,791.07	3,644,144.12	2,688,588.43
流动负债：				
短期借款	675,307.88	416,630.22	566,389.60	452,422.86
交易性金融负债	181.47	100.16	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-	391.36	-
应付票据	9,126.64	20,649.67	28,218.90	23,856.51
应付账款	1,571,433.94	1,726,822.32	995,533.09	610,276.77
预收款项	12.76	10,160.94	3,143.28	2,178.96
合同负债	31,921.08	-	-	-
应付职工薪酬	90,616.78	142,341.74	84,066.33	48,320.01
应交税费	26,350.61	32,763.33	16,057.95	12,468.42
其他应付款	30,008.12	35,239.03	12,013.50	18,884.12
其中：应付利息	3,336.16	609.75	1,254.15	490.05
一年内到期的非流动负债	12,262.68	36,653.71	6,958.21	2,680.42
其他流动负债	219,091.70	64,611.52	5,085.15	76.52
流动负债合计	2,666,313.65	2,485,972.62	1,717,857.35	1,171,164.58
非流动负债：				
长期借款	132,788.62	156,290.88	149,929.51	70,601.80

项目	2020-6-30	2019-12-31	2018-12-31	2017-12-31
预计负债	144.14	131.73	149.53	150.86
递延收益	26,463.19	25,605.96	21,156.39	16,148.81
递延所得税负债	55,946.90	59,818.44	42,561.35	8,005.67
其他非流动负债	45,000.00	35,001.11	45,006.30	30,026.94
非流动负债合计	260,342.84	276,848.12	258,803.08	124,934.08
负债合计	2,926,656.50	2,762,820.74	1,976,660.43	1,296,098.65
所有者权益（或股东权益）：				
股本	698,387.11	534,900.17	411,461.67	317,296.22
资本公积	143,380.35	265,469.29	359,544.13	453,758.16
库存股	-	-	-	5,107.92
其他综合收益	33,059.85	16,560.22	16,326.33	18,626.49
盈余公积	36,233.50	36,233.50	28,852.68	26,517.26
未分配利润	1,365,814.60	1,176,498.72	733,609.68	482,737.90
归属于母公司所有者权益合计	2,276,875.41	2,029,661.90	1,549,794.50	1,293,828.12
少数股东权益	164,540.34	145,308.43	117,689.20	98,661.66
所有者权益合计	2,441,415.75	2,174,970.33	1,667,483.70	1,392,489.78
负债和所有者权益总计	5,368,072.24	4,937,791.07	3,644,144.12	2,688,588.43

2、合并利润表

单位：万元

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
一、营业总收入	3,645,162.61	6,251,631.46	3,584,996.42	2,282,609.98
其中：营业收入	3,645,162.61	6,251,631.46	3,584,996.42	2,282,609.98
二、营业总成本	3,360,311.06	5,710,017.69	3,257,190.51	2,101,568.10
其中：营业成本	2,982,329.48	5,006,783.00	2,830,443.09	1,826,030.97
税金及附加	9,060.61	30,319.30	16,301.81	11,913.51
销售费用	24,257.90	49,827.48	38,787.83	31,509.70
管理费用	76,452.52	152,483.51	90,003.18	57,596.94
研发费用	256,850.85	437,597.06	251,475.62	154,196.08
财务费用	11,359.70	33,007.34	30,178.98	20,320.90
其中：利息费用	20,261.08	36,459.56	21,129.76	10,751.10

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
利息收入	8,665.76	10,006.56	5,067.35	3,233.60
加：其他收益	12,647.48	23,231.14	12,398.40	11,662.00
投资收益（损失以“-”号填列）	13,441.55	17,281.66	12,276.74	18,373.16
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	729.84	-3,654.83	968.63	1,915.08
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-105.19	80.12	-3,175.92	5,244.41
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-338.24	-645.30	-	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-1,054.86	-8,064.31	-20,385.90	-11,154.02
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,252.09	971.65	458.53	70.42
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	310,694.37	574,468.74	329,377.75	205,237.84
加：营业外收入	1,126.20	1,811.58	2,430.04	1,561.74
减：营业外支出	3,037.69	12,762.44	3,605.00	2,939.54
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	308,782.89	563,517.88	328,202.79	203,860.05
减：所得税费用	46,598.79	70,775.39	46,868.75	29,082.70
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	262,184.10	492,742.49	281,334.04	174,777.35
（一）按经营持续性分类：				
持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	262,184.10	492,742.49	281,334.04	174,777.35
终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-	-	-	-
（二）按所有权归属分类：				
1.归属于母公司所有者的净利润	253,777.48	471,382.06	272,263.11	169,056.81
2.少数股东损益	8,406.62	21,360.43	9,070.92	5,720.54
六、其他综合收益的税后净额	17,274.91	2,033.47	-2,143.55	20,045.65
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	16,499.64	451.10	-2,300.17	18,973.87
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	4,749.02	2,155.11	-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益	11,750.62	-1,704.01	-2,300.17	18,973.87
归属于少数股东的其他综合收	775.27	1,582.37	156.62	1,071.78

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
益的税后净额				
七、综合收益总额	279,459.01	494,775.96	279,190.49	194,823.00
归属于母公司所有者的综合收益总额	270,277.11	471,833.16	269,962.94	188,030.68
归属于少数股东的综合收益总额	9,181.90	22,942.80	9,227.54	6,792.32
八、每股收益				
(一) 基本每股收益	0.36	0.88	0.66	0.41
(二) 稀释每股收益	0.36	0.87	0.66	0.41

3、合并现金流量表

单位：万元

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
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	4,034,963.93	5,885,976.23	3,179,253.02	2,092,476.66
收到的税费返还	152,802.73	261,192.16	214,989.52	114,931.07
收到其他与经营活动有关的现金	174,195.70	72,820.15	55,456.98	34,591.79
经营活动现金流入小计	4,361,962.36	6,219,988.54	3,449,699.52	2,241,999.53
购买商品、接受劳务支付的现金	3,339,151.21	4,248,838.65	2,365,651.88	1,630,472.01
支付给职工以及为职工支付的现金	558,473.46	820,152.13	521,631.89	402,366.43
支付的各项税费	79,880.26	129,456.62	89,429.12	72,021.88
支付其他与经营活动有关的现金	66,262.99	274,942.32	158,755.92	120,255.48
经营活动现金流出小计	4,043,767.92	5,473,389.72	3,135,468.80	2,225,115.79
经营活动产生的现金流量净额	318,194.43	746,598.82	314,230.72	16,883.74
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金	3,280,643.38	8,020,641.66	3,904,637.98	2,745,400.59
取得投资收益收到的现金	14,083.01	8,871.56	8,493.72	10,924.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的	2,588.37	14,042.89	4,256.91	793.85

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
现金净额				
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	6,394.20	723.94	7,862.02	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-	8,747.44
投资活动现金流入小计	3,303,708.96	8,044,280.05	3,925,250.63	2,765,866.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	389,171.76	636,257.93	515,613.88	352,678.01
投资支付的现金	3,448,445.00	8,034,171.90	3,902,462.04	2,668,563.34
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	3,611.77	-	4,225.45
支付其他与投资活动有关的现金	-	-	-	-
投资活动现金流出小计	3,837,616.76	8,674,041.60	4,418,075.91	3,025,466.81
投资活动产生的现金流量净额	-533,907.80	-629,761.55	-492,825.28	-259,600.16
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金	11,400.22	-	9,800.00	1,600.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	9,067.60	-	9,800.00	1,600.00
取得借款收到的现金	939,993.98	2,203,143.59	3,989,200.72	2,524,911.53
发行债券收到的现金	179,111.12	50,000.00	-	-
筹资活动现金流入小计	1,130,505.33	2,253,143.59	3,999,000.72	2,526,511.53
偿还债务支付的现金	814,222.98	2,091,070.23	3,808,035.72	2,302,388.86
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	72,787.22	53,630.86	38,994.75	31,609.79
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	-	-	-	3,242.46
支付其他与筹资活动有关的现金	786.14	1,206.62	6,711.58	4,981.06
筹资活动现金流出小计	887,796.34	2,145,907.71	3,853,742.05	2,338,979.71
筹资活动产生的现金流量净额	242,708.99	107,235.88	145,258.67	187,531.82
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	11,013.06	9,708.84	14,862.35	-7,251.46
五、现金及现金等价物净增加额	38,008.69	233,781.98	-18,473.54	-62,436.06

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
加：期初现金及现金等价物余额	614,733.99	380,952.01	399,425.55	461,861.61
六、期末现金及现金等价物余额	652,742.68	614,733.99	380,952.01	399,425.55

（二）最近三年及一期母公司财务报表

1、母公司资产负债表

单位：万元

项目	2020-6-30	2019-12-31	2018-12-31	2017-12-31
流动资产：				
货币资金	162,827.20	126,124.65	27,475.68	16,765.16
交易性金融资产	137,402.98	56,497.97	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-	253.06
应收票据	12,167.76	745.27	907.63	1,695.98
应收账款	176,721.40	156,179.28	120,423.09	87,673.64
预付款项	11,874.06	4,103.40	22,475.55	12,413.44
其他应收款	42,592.89	52,442.58	21,094.70	2,277.91
其中：应收利息	-	-	-	-
存货	13,666.07	25,496.69	11,614.52	19,881.93
其他流动资产	5,044.60	5,957.76	54,174.88	19,418.08
流动资产合计	562,296.97	427,547.60	258,166.06	160,379.20
非流动资产：				
可供出售金融资产	-	-	16,827.05	27,920.00
长期股权投资	1,115,655.63	1,016,963.09	906,953.09	925,778.06
其他权益工具投资	23,254.50	19,027.52	-	-
固定资产	14,830.45	9,629.84	15,566.65	16,608.49
在建工程	272.26	277.92	367.43	57.78
无形资产	4,817.20	2,459.01	1,097.34	660.01
商誉	5,317.43	5,317.43	5,317.43	5,317.43
长期待摊费用	127.30	181.85	388.83	317.96

项目	2020-6-30	2019-12-31	2018-12-31	2017-12-31
递延所得税资产	1,347.91	1,380.49	367.79	327.98
其他非流动资产	73.59	616.29	21.31	618.22
非流动资产合计	1,165,696.27	1,055,853.45	946,906.92	977,605.93
资产总计	1,727,993.24	1,483,401.05	1,205,072.98	1,137,985.13
流动负债:				
短期借款	38,245.00	8,245.00	50,443.46	6,534.20
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-	37.25	-
应付票据	144,211.06	121,084.62	24,242.77	2,545.77
应付账款	172,482.64	119,061.46	82,538.32	77,679.28
预收款项	-	1,969.26	189.66	141.64
合同负债	3,236.59	-	-	-
应付职工薪酬	589.99	4,681.73	3,176.22	911.87
应交税费	1,959.76	1,526.00	2,998.76	100.97
其他应付款	44,466.18	50,917.31	90.83	5,257.27
一年内到期的非流动负债		-	-	396.85
其他流动负债	200,000.00	50,000.00	-	-
流动负债合计	605,191.22	357,485.38	163,717.25	93,567.85
非流动负债:				
递延收益	962.90	1,094.15	1,846.23	1,607.74
递延所得税负债	2,897.22	2,236.76	1,886.56	3,588.46
非流动负债合计	3,860.12	3,330.91	3,732.79	5,196.20
负债合计	609,051.34	360,816.29	167,450.05	98,764.05
所有者权益:				
股本	698,387.11	534,900.17	411,461.67	317,296.22
资本公积	186,094.30	307,039.77	400,621.95	494,332.40
减: 库存股	-	-	-	5,107.92
其他综合收益	16,153.83	12,560.89	10,690.49	20,119.50
盈余公积	36,233.50	36,233.50	28,852.68	26,517.26
未分配利润	182,073.16	231,850.42	185,996.14	186,063.61
所有者权益合计	1,118,941.90	1,122,584.76	1,037,622.93	1,039,221.07

项目	2020-6-30	2019-12-31	2018-12-31	2017-12-31
负债和所有者权益总计	1,727,993.24	1,483,401.05	1,205,072.98	1,137,985.13

2、母公司利润表

单位：万元

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
一、营业收入	287,903.07	437,359.77	337,098.48	265,665.09
减：营业成本	261,332.94	395,465.99	304,832.93	228,806.54
税金及附加	224.00	967.58	1,348.51	883.37
销售费用	1,937.09	5,680.51	2,593.04	2,603.90
管理费用	5,013.64	15,977.74	7,674.85	6,517.32
研发费用	4,540.78	15,125.94	10,195.46	7,850.24
财务费用	2,621.03	1,971.29	1,340.58	1,754.18
加：其他收益	3,352.79	2,479.24	2,096.87	1,063.13
投资收益（损失以“-”号填列）	2,031.97	69,097.59	13,099.36	37,146.87
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	-10.19	50.42	-290.31	253.06
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-15.56	-161.42	-	-
资产减值损失（损失以“-”号填列）	17.52	-183.91	-226.41	-9,019.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-6.15	4.41	11.97	-
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	17,603.98	73,457.03	23,804.58	46,693.01
加：营业外收入	1.00	6.71	28.99	36.07
减：营业外支出	173.17	993.44	161.89	128.11
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	17,431.81	72,470.31	23,671.68	46,600.96
减：所得税费用	2,747.47	-975.98	317.41	2,694.62
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	14,684.34	73,446.28	23,354.27	43,906.35
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	14,684.34	73,446.28	23,354.27	43,906.35
（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	3,592.94	2,113.78	-9,429.01	20,119.50

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
净额				
六、综合收益总额	18,277.28	75,560.07	13,925.27	64,025.85

3、母公司现金流量表

单位：万元

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
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	283,609.83	449,425.44	346,063.69	259,011.29
收到的税费返还	8,842.58	13,890.39	13,154.70	10,945.35
收到其他与经营活动有关的现金	12,712.35	55,938.01	116,970.44	20,787.86
经营活动现金流入小计	305,164.76	519,253.84	476,188.82	290,744.50
购买商品、接受劳务支付的现金	248,340.32	339,769.52	358,800.70	288,237.01
支付给职工以及为职工支付的现金	11,716.13	11,109.58	8,201.66	10,291.77
支付的各项税费	1,254.29	8,770.79	3,627.62	4,819.50
支付其他与经营活动有关的现金	7,883.75	43,473.46	90,335.69	7,304.97
经营活动现金流出小计	269,194.49	403,123.35	460,965.68	310,653.26
经营活动产生的现金流量净额	35,970.27	116,130.48	15,223.15	-19,908.76
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金	983,550.00	1,248,600.00	799,544.16	372,665.40
取得投资收益收到的现金	2,276.02	84,379.03	23,970.15	37,528.46
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	7.82	817.25	133.05	1,457.10
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	25,285.79	723.92	8,000.00	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-	1,326.00
投资活动现金流入小计	1,011,119.63	1,334,520.19	831,647.36	412,976.96
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,840.47	4,182.18	3,365.68	6,370.36
投资支付的现金	1,159,553.40	1,332,524.70	851,437.20	387,641.93
投资活动现金流出小计	1,162,393.87	1,336,706.88	854,802.88	394,012.30
投资活动产生的现金流量净额	-151,274.24	-2,186.68	-23,155.52	18,964.67
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金	2,332.62	-	-	-
取得借款收到的现金	30,000.00	9,622.92	66,092.00	12,735.77

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
收到其他与筹资活动有关的现金	179,111.12	50,000.00	-	-
筹资活动现金流入小计	211,443.74	59,622.92	66,092.00	12,735.77
偿还债务支付的现金	-	52,351.02	22,205.49	55,870.51
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	61,200.87	21,991.00	19,667.65	18,580.79
支付其他与筹资活动有关的现金	588.33	1,027.94	5,375.86	4,980.90
筹资活动现金流出小计	61,789.20	75,369.95	47,248.99	79,432.20
筹资活动产生的现金流量净额	149,654.54	-15,747.03	18,843.00	-66,696.43
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-108.02	452.20	-200.11	-63.36
五、现金及现金等价物净增加额	34,242.55	98,648.97	10,710.52	-67,703.88
加：期初现金及现金等价物余额	126,124.65	27,475.68	16,765.16	84,469.04
六、期末现金及现金等价物余额	160,367.20	126,124.65	27,475.68	16,765.16

三、合并财务报表范围及其变化情况

(一) 截至2020年6月30日，纳入公司合并报表的企业范围及情况如下：

序号	子公司名称	持股比例	取得方式
1	立讯精密工业（昆山）有限公司	100%	设立
2	昆山联滔电子有限公司	100%	非同一控制下企业合并
3	万安协讯电子有限公司	100%	设立
4	协讯电子（吉安）有限公司	100%	同一控制下企业合并
5	吉安市吉州区立讯电子有限公司	100%	设立
6	兴宁立讯精密工业有限公司	100%	设立
7	立讯电子科技（昆山）有限公司	100%	非同一控制下企业合并
8	深圳立讯电声科技有限公司	100%	设立
9	丰顺立讯精密工业有限公司	100%	设立
10	立讯精密工业（滁州）有限公司	100%	设立
11	博硕科技（江西）有限公司	100%	非同一控制下企业合并
12	东莞立讯精密工业有限公司	100%	设立
13	吉安市立讯射频科技股份有限公司	100%	设立

14	昆山立讯射频科技有限公司	100%	设立
15	东莞讯滔电子有限公司	100%	非同一控制下企业合并
16	立讯精密工业（恩施）有限公司	100%	设立
17	立讯智造（浙江）有限公司	100%	设立
18	立讯精密工业（苏州）有限公司	100%	设立
19	湖州久鼎电子有限公司	云鼎科技持股 70%， 昆山联滔持股 30%	非同一控制下企业合并
20	昆山立讯精密模具有限公司	昆山立讯持股 100%	设立
21	立讯精密工业（保定）有限公司	昆山立讯持股 100%	设立
22	宣城立讯精密工业有限公司	昆山立讯持股 100%	设立
23	亳州联滔电子有限公司	昆山联滔持股 100%	非同一控制下企业合并
24	遂宁立讯精密工业有限公司	亳州联滔持股 100%	设立
25	亳州讯滔电子有限公司	亳州联滔持股 100%	设立
26	北京立讯声学技术有限公司	昆山联滔持股 100%	设立
27	永新县博硕电子有限公司	江西博硕持股 100%	非同一控制下企业合并
28	江西博硕电子有限公司	江西博硕持股 100%	设立
29	山西立讯精密工业有限公司	昆山联滔持股 100%	设立
30	新余协讯电子有限公司	江西博硕持股 100%	设立
31	立讯精密组件（昆山）有限公司	发行人持股 49%，香 港宣德持股 51%	设立
32	深圳立讯智能生活股份有限公司	70%	设立
33	江苏立讯机器人有限公司	70%	非同一控制下企业合并
34	福建源光电装有限公司	55%	非同一控制下企业合并
35	建瓯源光电装有限公司	福建源光持股 100%	设立
36	东莞立讯技术有限公司	90%	设立
37	东莞立讯智连电子科技有限公司	东莞立讯持股 100%	设立
38	美特科技（苏州）有限公司	昆山联滔持股 51%	非同一控制下企业合并
39	广东立讯美律电子有限公司	东莞立讯持股 51%	设立
40	美律电子（惠州）有限公司	东莞立讯持股 51%	非同一控制下企业合并
41	美律电子（上海）有限公司	东莞立讯持股 51%	非同一控制下企业合并
42	深圳宣德电子有限公司	天讯科技持股 100%	非同一控制下企业合并
43	东莞立德精密工业有限公司	发行人持股 30%，香	非同一控制下企业合

		港宣德持股 70%	并
44	Suk kunststofftechnik GmbH	100%	非同一控制下企业合并
45	联滔电子有限公司	100%	非同一控制下企业合并
46	立讯精密有限公司	100%	设立
47	立讯精密科技有限公司	100%	设立
48	台湾立讯精密有限公司	香港立讯科技持股 100%	设立
49	Luxshare-ICT, inc	香港立讯科技持股 100%	设立
50	立讯精密工业欧洲有限公司	香港立讯科技持股 100%	设立
51	LUXSHARE-ICTINTERNATIONALB.V.	香港立讯科技持股 100%	设立
52	立讯精密（越南）有限公司	联滔电子持股 100%	设立
53	云鼎科技有限公司	香港立讯精密有限持 股 100%	设立
54	LUXSHARE-ICT 株式会社	香港立讯精密有限持 股 80%	设立
55	Korea Luxshare-ICT Co., Ltd	香港立讯精密有限持 股 100%	设立
56	立讯射频有限公司（香港）	江西立讯智造持股 100%	设立
57	立讯智能生活有限公司（香港）	立讯智能持股 100%	设立
58	立讯国际电缆有限公司（美国）	东莞讯滔持股 100%	设立
59	宣德科技股份有限公司	联滔电子持股 30.65%	非同一控制下企业合并
60	天讯科技有限公司	台湾宣德持股 100%	非同一控制下企业合并
61	Speed tech (LS-ICT) Co., Ltd.	台湾宣德持股 100%	非同一控制下企业合并
62	Stech International Co.,Ltd.	台湾宣德持股 100%	非同一控制下企业合并
63	丰岛马来西亚有限公司	台湾宣德持股 100%	非同一控制下企业合并
64	SuK Plastics s.r.l	德国 SUK 持股 99%	非同一控制下企业合并
65	宣德科技（香港）有限公司	台湾宣德持股 100%	非同一控制下企业合并
66	立讯精密（义安）有限公司	联滔电子持股 100%	设立
67	立讯精密（云中）有限公司	越南立讯持股 100%	设立
68	立讯电气（上海）有限公司	昆山立讯持股 100%	设立
69	立讯智造科技（常熟）有限公司	100%	设立
70	立讯印度有限公司	香港立讯精密有限持 股 100%	设立

71	无锡惠虹电子有限公司	昆山立讯射频持股 68.966%	非同一控制下企业合并
72	城堡岩石股份有限公司	台湾宣德持股 40%	非同一控制下企业合并
73	苏州联滔电子有限公司	昆山联滔持股 100%	设立
74	立讯精密工业(江苏)有限公司	昆山立讯持股 100%	设立
75	兴宁立讯电子有限公司	东莞立讯持股 100%	设立

(二) 公司最近三年及一期合并财务报表范围变化情况说明

公司最近三年及一期合并报表范围变动情况及原因如下表所示：

2020年1-6月	
增加三家	变动原因
苏州联滔电子有限公司	新设子公司
立讯精密工业(江苏)有限公司	新设子公司
兴宁立讯电子有限公司	新设子公司
减少一家	变动原因
立讯精密工业(西安)有限公司	出售
2019年度	
增加十家	变动原因
立讯精密工业(西安)有限公司	新设子公司
立讯智造(浙江)有限公司	新设子公司
立讯精密工业(苏州)有限公司	新设子公司
立讯精密(义安)有限公司	新设子公司
立讯精密(云中)有限公司	新设子公司
立讯电气(上海)有限公司	新设子公司
立讯智造科技(常熟)有限公司	新设子公司
立讯印度有限公司	新设子公司
无锡惠虹电子有限公司	非同一控制下企业合并
城堡岩石股份有限公司	非同一控制下企业合并
减少一家	变动原因
昆山立讯电声科技有限公司	出售
2018年	
增加两家	变动原因
立讯精密工业(恩施)有限公司	新设子公司

立讯国际电缆有限公司（美国）	新设子公司
减少两家	变动原因
珠海景旺柔性电路有限公司	出售
深圳协创通实业有限公司	出售
2017年度	
增加十一家	变动原因
LUXSHARE-ICT INTERNATIONAL B.V.	新设子公司
立讯精密工业（保定）有限公司	新设子公司
东莞立讯智连电子科技有限公司	新设子公司
亳州讯滔电子有限公司	新设子公司
山西立讯精密工业有限公司	新设子公司
江西博硕电子有限公司	新设子公司
广东立讯美律电子有限公司	新设子公司
东莞立讯光电有限公司	新设子公司
宣城立讯精密工业有限公司	新设子公司
美律电子（惠州）有限公司	非同一控制下企业合并
美律电子（上海）有限公司	非同一控制下企业合并

四、最近三年及一期的主要财务指标及非经常性损益明细表

（一）主要财务指标

主要指标	2020-6-30/ 2020年度	2019-12-31/ 2019年度	2018-12-31/ 2018年度	2017-12-31/ 2017年度
流动比率（倍）	1.19	1.24	1.34	1.48
速动比率（倍）	0.86	0.93	1.07	1.19
资产负债率（合并口径）	54.52%	55.95%	54.24%	48.21%
资产负债率（母公司口径）	35.25%	24.32%	13.90%	8.68%
应收账款周转率（次）	2.93	5.11	3.92	3.85
存货周转率（次）	3.60	7.94	6.79	6.45
总资产周转率（次）	0.71	1.46	1.13	0.95
每股经营活动现金净流量（元）	0.46	1.40	0.76	0.05
每股净现金流量（元）	0.05	0.44	-0.04	-0.20
研发费用占营业收入的比重（%）	7.05%	7.00%	7.01%	6.76%
利息保障倍数（倍）	16.24	16.46	16.53	19.96

注：上述指标如无特殊说明，均依据合并报表口径计算。各指标的具体计算公式如下：

流动比率=流动资产/流动负债；

速动比率=(流动资产-存货)/流动负债；

资产负债率=总负债/总资产；

应收账款周转率=营业收入/平均应收账款账面余额；

存货周转率=营业成本/平均存货账面余额；

总资产周转率=营业收入/平均总资产；

每股经营性现金净流量=经营活动产生的现金流量净额/期末股本；

每股净现金流量=现金及现金等价物净增加额/期末股本；

研发费用占营业收入比重=研发费用/营业收入；

利息保障倍数=息税前利润/(财务费用中利息支出+资本化利息)

(二) 公司最近三年及一期净资产收益率及每股收益

根据中国证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露（2010年修订）》要求计算，公司最近三年及一期净资产收益率及每股收益如下表所示：

年度	项目	加权平均净资产收益率	基本每股收益(元)	稀释每股收益(元)
2020年 1-6月	归属于公司普通股股东的净利润	11.77%	0.36	0.36
	扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.89%	0.33	0.33
2019年	归属于公司普通股股东的净利润	26.55%	0.88	0.87
	扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	25.19%	0.83	0.82
2018年	归属于公司普通股股东的净利润	17.95%	0.66	0.66
	扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	16.93%	0.62	0.62
2017年	归属于公司普通股股东的净利润	14.09%	0.41	0.41
	扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	12.11%	0.35	0.35

注1：加权平均净资产收益率= $P \div (E_0 + NP \div 2 + E_i \times M_i \div M_0 - E_j \times M_j \div M_0 \pm E_k \times M_k \div M_0)$ 。

其中，P分别对应于归属于公司普通股股东的净利润、扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润；NP为归属于公司普通股股东的净利润；E₀为归属于公司普通股股东的期初净资产；E_i为报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产；E_j为报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产；M₀为报告期月份数；M_i为新增净资产次月起至报告期期末的累计月数；M_j为减少净资产次月起至报告期期末的累计月数；E_k为因其他交易或事项引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动；M_k为发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数。

注2：基本每股收益= $P \div (S_0 + S_1 + S_i \times M_i \div M_0 - S_j \times M_j \div M_0 - S_k)$ 。

其中，P 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润；S 为发行在外的普通股加权平均数；S0 为期初股份总数；S1 为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数；Si 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；Sj 为报告期因回购等减少股份数；Sk 为报告期缩股数；M0 报告期月份数；Mi 为增加股份次月起至报告期期末的累计月数；Mj 为减少股份次月起至报告期期末的累计月数。

注 3：稀释每股收益=[P+(已确认为费用的稀释性潜在普通股利息-转换费用)×(1-所得税税率)]/(S0+S1+Si×Mi÷M0-Sj×Mj÷M0-Sk+认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数)。其中，P 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润。公司在计算稀释每股收益时，已考虑所有稀释性潜在普通股的影响，直至稀释每股收益达到最小

(三) 公司最近三年及一期非经常性损益明细表

根据中国证监会发布的《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》的规定，公司最近三年及一期非经常性损益明细如下表所示：

单位：万元

项目	2020年 1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
非流动资产处置损益	-864.36	-11,008.55	-1,742.44	-1,869.65
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）	12,647.48	23,231.14	12,398.40	11,662.00
委托他人投资或管理资产的损益	3,683.92	8,972.27	7,813.49	8,947.47
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、交易性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、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	8,760.17	13,173.66	4,908.83	12,181.85
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	204.97	-99.97	1,026.33	562.28
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	-	-4,590.14	-
减：所得税影响额	3,877.71	5,553.38	2,219.56	4,807.20
少数股东权益影响额	608.31	930.52	729.13	1,368.14
合计	19,946.15	27,784.65	16,865.79	25,308.60

第七章 管理层讨论与分析

一、财务状况分析

(一) 资产结构与资产质量分析

报告期各期末，公司资产构成情况如下：

单位：万元

项目	2020年6月30日		2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
流动资产	3,167,529.29	59.01%	3,075,089.75	62.28%	2,307,807.36	63.33%	1,737,179.77	64.61%
非流动资产	2,200,542.95	40.99%	1,862,701.32	37.72%	1,336,336.77	36.67%	951,408.66	35.39%
合计	5,368,072.24	100.00%	4,937,791.07	100.00%	3,644,144.12	100.00%	2,688,588.43	100.00%

报告期内，公司总资产随业务增长呈稳定上升趋势，其中，流动资产占比高于非流动资产。流动资产中主要为货币资金、应收票据及应收账款、存货和其他流动资产，非流动资产中主要为固定资产。

1、流动资产结构分析

报告期各期末，公司流动资产情况如下：

单位：万元

项目	2020年6月30日		2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
货币资金	656,240.25	20.72%	618,046.63	20.10%	381,961.29	16.55%	400,825.75	23.07%
交易性金融资产	276,926.14	8.74%	152,436.61	4.96%	-	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-	-	2,002.20	0.09%	4,673.29	0.27%
应收票据	18,123.95	0.57%	6,687.39	0.22%	8,450.60	0.37%	12,604.93	0.73%
应收账款	1,153,204.43	36.41%	1,324,362.56	43.07%	1,113,100.39	48.23%	708,002.37	40.76%
预付款项	23,511.41	0.74%	21,201.86	0.69%	9,321.67	0.40%	12,352.26	0.71%
其他应收款	49,083.83	1.55%	33,823.79	1.10%	30,862.19	1.34%	14,924.76	0.86%
其中：应收利息	551.83	0.02%	-	-	36.76	0.00%	29.87	0.00%
存货	871,453.22	27.51%	770,085.79	25.04%	473,477.55	20.52%	347,375.48	20.00%

项目	2020年6月30日		2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
其他流动资产	118,986.06	3.76%	148,445.12	4.83%	288,631.47	12.51%	236,420.93	13.61%
流动资产合计	3,167,529.29	100.00%	3,075,089.75	100.00%	2,307,807.36	100.00%	1,737,179.77	100.00%

报告期各期末，公司流动资产分别为1,737,179.77万元、2,307,807.36万元、3,075,089.75万元和3,167,529.29万元，占总资产的比例分别为64.61%、63.33%、62.28%和59.01%。

报告期内，公司流动资产结构较为稳定，主要由货币资金、应收票据、应收账款、存货和其他流动资产组成。报告期各期末，上述五项资产合计占流动资产比重分别为98.16%、98.17%、93.25%和88.97%。

(1) 货币资金

报告期各期末，公司货币资金构成如下：

单位：万元

项目	2020年 6月30日	2019年 12月31日	2018年 12月31日	2017年12月31 日
库存现金	205.21	59.48	36.96	26.41
银行存款	652,537.47	614,674.51	380,915.05	399,399.14
其他货币资金	3,497.57	3,312.63	1,009.27	1,400.20
合计	656,240.25	618,046.63	381,961.29	400,825.75
其中：存放在境外的 款项总额	208,031.07	259,353.20	189,006.38	180,318.84

报告期各期末，公司货币资金分别为400,825.75万元、381,961.29万元、618,046.63万元和656,240.25万元，占流动资产的比例分别为23.07%、16.55%、20.10%和20.72%。

报告期内，公司货币资金主要为银行存款。2019年12月31日货币资金较上年末上升61.81%，增加236,085.34万元，主要系客户回款及融资资金增加所致。2016年度，公司以非公开发行的方式向特定对象发行人民币普通股（A股），实际募集资金净额458,944.60万元，截至2016年年末募集资金结余410,388.18万元，随着募集资金的陆续投入使用，报告期内，公司货币资金总额有所下降。

报告期各期末，公司因抵押、质押或冻结等原因受限的货币资金分别为1,400.20万元、1,009.27万元、3,312.63万元和3,497.57万元。

(2) 应收票据及应收账款

报告期各期末，公司应收票据及应收账款具体明细如下：

单位：万元

项目	2020年 6月30日	2019年 12月31日	2018年 12月31日	2017年 12月31日
应收票据	18,123.95	6,687.39	8,450.60	12,604.93
应收账款	1,153,204.43	1,324,362.56	1,113,100.39	708,002.37
合计	1,171,328.38	1,331,049.95	1,121,550.99	720,607.30

报告期各期末，公司应收票据及应收账款分别为720,607.30万元、1,121,550.99万元、1,331,049.95万元和1,171,328.38万元，占总资产的比例分别为26.80%、30.78%、26.96%和21.82%。2018年末、2019年末应收票据及应收账款较上年末分别增加55.64%和18.68%，主要是业绩增长所致。

1) 应收票据

报告期各期末，公司应收票据主要包括银行承兑票据和商业承兑票据，具体明细如下：

单位：万元

项目	2020年6月30日	2019年12月31日	2018年12月31日	2017年12月31日
银行承兑票据	9,879.85	4,751.19	6,674.54	10,460.89
商业承兑票据	8,244.10	1,936.20	1,776.06	2,144.04
合计	18,123.95	6,687.39	8,450.60	12,604.93

2) 应收账款

①应收账款信用政策

公司作为零组件供应商，根据客户订单生产并向客户发货后，会在月末与客户对账后确认销售收入，从而产生应收账款。公司与客户约定一定的信用期，在信用期结束后进行收款。目前，公司对客户的信用期大多为45至90天，信用期内的应收账款余额一般对应2至3个月的营业收入。

公司与新客户达成交易协议的同时,将根据客户资质与客户协商确定相关信用政策。继续交易期间,若客户资信情况未发生重大变化,公司将持续执行约定的信用政策;若客户资信情况发生重大不利变更,公司将对客户信用重新进行审慎评估,并考虑是否继续交易,或与客户协商重新确认信用政策。

2017年度,乐视致新电子科技(天津)有限公司发生重大信用风险,公司已终止与该客户的交易,并对应收该客户的3,356.16万元应收账款全额计提了坏账准备。报告期内,公司其他重要客户应收账款未发生重大信用风险,公司对主要客户的信用政策未发生变化。

②应收账款变动分析

报告期各期末,公司应收账款账面价值分别为708,002.37万元、1,113,100.39万元、1,324,362.56万元和1,153,204.43万元,占流动资产的比例分别为40.76%、48.23%、43.07%和36.41%。应收账款净额增加,主要系报告期内公司销售收入增加所致。

2018年年末和2019年末应收票据及应收账款较往年同期增长55.64%和18.68%,2018年度和2019年度公司营业收入增幅分别为57.06%和74.38%,应收票据及应收账款增长幅度低于营业收入增幅,公司应收账款总体周转率保持在合理水平。

③应收账款账龄分析

最近三年及一期,公司应收账款按账龄分析列示如下:

单位:万元

种类	2020年6月30日		2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	账面余额	占比	账面余额	占比	账面余额	占比	账面余额	占比
按组合计提坏账准备的应收账款								
未逾期组合 (注)	1,138,420.64	98.50%	1,311,956.17	98.87%	1,101,135.87	98.80%	702,505.81	99.06%
逾期组合								
逾期1至60天	15,520.13	1.34%	13,450.44	1.01%	10,849.71	0.97%	4,584.55	0.65%
逾期61至120天	664.44	0.06%	213.57	0.02%	506.09	0.05%	778.19	0.11%

种类	2020年6月30日		2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	账面余额	占比	账面余额	占比	账面余额	占比	账面余额	占比
逾期121至180天	103.02	0.01%	124.37	0.01%	272.09	0.02%	103.52	0.01%
逾期181至365天	70.77	0.01%	13.65	0.00%	287.43	0.03%	56.58	0.01%
逾期1年（不含）至2年	290.69	0.03%	469.85	0.04%	586.21	0.05%	135.19	0.02%
逾期2年以上	666.09	0.06%	666.21	0.05%	875.22	0.08%	1,002.25	0.14%
组合小计	1,155,735.79	100.00%	1,326,894.25	100.00%	1,114,512.62	100.00%	709,166.09	100.00%
单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款								
余额	3,805.76	-	3,888.02	-	3,505.52	-	3,477.46	-
应收账款余额合计	1,159,541.55	-	1,330,782.27	-	1,118,018.14	-	712,643.54	-
坏账准备	6,337.13	-	6,419.71	-	4,917.75	-	4,641.17	-
应收账款净额	1,153,204.43	-	1,324,362.56	-	1,113,100.39	-	708,002.37	-

注：因单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款报告期内均未计提坏账准备，为方便统计将其归类到未逾期组合

公司将应收账款区分三个种类：种类1为单项金额重大并单独计提坏账准备的应收账款，种类2为按组合计提坏账准备的应收账款，种类3为单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收账款。其中，种类2的组合1为未逾期应收账款，指未超过授信付款期限的应收账款；组合2为账龄组合，即超过授信付款期限的应收账款。公司按照应收账款逾期天数将账龄组合划分为逾期1天至60天、逾期61天至120天、逾期121天至180天、逾期181天至365天、逾期1年（不含）至2年和逾期2年以上六类。报告期内，公司未逾期应收账款占应收账款总额的比重分别为98.58%、98.49%、98.59%和98.18%。公司未逾期应收账款占比超过95%，反映了公司客户信用良好，逾期应收账款比例极低。

截至2020年6月30日，逾期2年以上的应收账款占比为0.06%，按照公司会计政策已全额计提坏账准备。

④应收账款坏账准备分析

i 应收款项坏账计提政策

自2019年1月1日起适用的会计政策

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。

各组合坏账准备计提情况如下：

组合	应收账款计提比例（%）
未逾期	0.05
逾期1至60天	5.00
逾期61天至120天	30.00
逾期121天至180天	40.00
逾期181天至365天	50.00
逾期1年（不含）至2年	90.00
逾期2年以上	100.00

2019年1月1日前适用的会计政策

公司将应收款项区分三个种类：种类1为单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项，种类2为按组合计提坏账准备的应收款项，种类3为单项金额不重大但单独计提坏账准备的应收款项。其中，种类2由两个组合，组合1为未逾期应收款项；组合2为账龄组合，即超过授信付款期限的应收款项。

各类应收款项坏账计提政策如下：

A. 单项金额重大并单独计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	应收款项余额前五名的款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，如有客观证据表明其已发生减值，按预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备，计入当期损益。单独测试未发生减值的应收款项，将其归入种类2计提坏账准备

B. 按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合名称	坏账准备计提方法
组合1：未逾期组合	未超过授信付款期限的应收款项预计损失率为零
组合2：账龄组合	账龄分析法

组合2中，采用账龄分析法计提坏账准备的比例情况如下：

账龄	应收账款计提比例
1天至60天	1.00%
61天至120天	5.00%
121天至180天	10.00%
181天至365天	20.00%
1年（不含）至2年	50.00%
2年以上	100.00%

C. 单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	公司对于账龄时间较长的单项金额不重大的应收款项，如有确凿证据证明款项在未来回收的可能性较小，公司对该款项单独进行减值测试，按照未来预计无法收回的金额确认减值损失，计提坏账准备
-------------	---

公司自上市以来，应收款项相关的会计政策、会计估计未发生变更。

ii 与同行业可比公司坏账计提政策的异同

发行人同行业可比上市公司包括得润电子、歌尔股份、信维通信和鹏鼎控股等公司，通过查询 2018、2019 年报资料，上述四家公司的坏账准备计提政策如下：

2019 年 1 月 1 日后适用的会计准则：

账龄	计提比例				
	得润电子	歌尔股份	信维通信	鹏鼎控股	均值（注）
3 个月以内	家电与消费类 电子客户组合 (8.20%)、 汽车电子行业 客户组合 (7.74%)	1.00%	0.13%	0.30%	0.48%
4-6 个月		1.00%	0.13%		0.48%
7-12 个月		1.00%	0.13%		0.48%
1-2 年		30.00%	6.58%		12.29%
2-3 年		50.00%	38.01%		29.44%
3-4 年		100.00%	100.00%		66.68%
4 年以上		100.00%	100.00%		66.68%

注：均值计算剔除得润电子

2019 年 1 月 1 日前适用的会计准则：

账龄	计提比例				
	得润电子	歌尔股份	信维通信	鹏鼎控股	均值
3 个月以内	2.00%	1.00%	0.00%	0.00%	0.75%
4-6 个月	2.00%	5.00%	0.00%	5.00%	3.00%
7-12 个月	2.00%	10.00%	10.00%	5.00%	6.75%
1-2 年	10.00%	30.00%	30.00%	10.00%	20.00%
2-3 年	20.00%	50.00%	50.00%	30.00%	37.50%
3-4 年	50.00%	100.00%	100.00%	100.00%	87.50%
4 年以上	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

2017 年度、2018 年度发行人与同行业可比公司应收款项坏账准备计提政策主要差异点在于种类 2 为按组合计提坏账准备的应收款项。对于该类应收款项，同行业可比公司采用账龄分析法计提坏账准备时未区分逾期应收款项和未逾期应收款项，而发行人未对种类 2 中的未逾期应收款项计提坏账准备。

发行人对客户的信用期主要为 45 至 90 天，因此，信用期内的应收账款账龄主要为 3 个月以内。同行业可比上市公司中，信维通信及鹏鼎控股对账龄在 3

个月以内的应收账款未计提坏账准备，与发行人 2017、2018 年情况相似；歌尔股份及得润电子则对账龄在 3 个月以内的应收账款计提 1% 和 2% 的坏账准备。

发行人对客户的信用期较长的为 150 天，因此，逾期 2 年以上的应收账款实际总账龄主要在 2-3 年。同行业可比上市公司得润电子、歌尔股份、信维通信、鹏鼎控股在 2-3 年的应收账款计提 20%、50%、50% 和 30% 的坏账准备，发行人对逾期 2 年以上的应收账款全额计提坏账准备，计提政策较为谨慎。

iii 模拟测算对业绩的影响

公司目前对客户的信用期主要为 45 至 90 天，若对未逾期的应收账款计提坏账准备，假设公司对当年未逾期应收账款增加额按照同行业上市公司账龄 3 个月以内坏账计提比例的平均值 0.75% 计提坏账准备，对公司利润总额的影响见下表：

单位：万元

项 目	2018 年 12 月 31 日 /2018 年度	2017 年 12 月 31 日 /2017 年度
未逾期应收账款	1,101,135.87	702,505.81
未逾期应收账款增加额	398,630.06	242,313.92
按同行业上市公司坏账计提比例均值 0.75% 计提坏账准备	2,989.73	1,817.35
利润总额	328,202.79	203,860.05
占利润总额的比重	0.91%	0.89%

注：对应收账款坏账计提的模拟测算仅针对 2017 年度、2018 年度数据；2019 年发行人对未逾期组合计提 0.50% 坏账准备，与同行业平均水平 0.48% 接近，无需模拟测算

从上表可见，若公司对当年未逾期应收账款增加额按照 0.75% 的比率计提坏账准备，对利润总额的影响有限，2017 年度、2018 年度对利润总额的影响分别为 0.89% 和 0.91%。从历史情况看，公司对逾期的应收账款根据逾期天数提高坏账计提比例，坏账计提能覆盖可能发生的坏账损失。

iv 2019 年 1 月 1 日前公司对信用期内应收账款不计提坏账，主要原因系：

A. 公司成立时主要为台系企业服务，在制定坏账计提政策时参照了台湾公司的坏账计提方法

台湾公司应收账款坏账准备的计提一般以客户信用记录及财务状况为基础，通常将应收账款区分信用期内部分及逾期部分，对信用期内的应收账款不计提坏

账准备或计提极少比例的坏账准备，超过信用期的应收账款按照不同比例计提。公司成立时主要为台系企业服务，客户多为台资企业，在制定坏账计提政策时公司参照了台湾公司的坏账计提方法。

公司台湾地区同行业可比上市公司包括和硕联合科技股份有限公司（以下简称“和硕联合”）、西柏科技股份有限公司（以下简称“西柏科技”）和贸联控股公司（以下简称“贸联控股”）等，通过查询 2018 年年报资料，上述三家公司的坏账准备计提情况如下：

账龄	和硕联合	西柏科技	贸联控股	立讯精密
未逾期	0.01%	0.00%	0.06%	0.00%
逾期 1-30 天	2.07%	0.04%	1.67%	1.00%
逾期 31-60 天	6.39%	0.15%		
逾期 61-90 天		1.61%	10.34%	
逾期 91-120 天		11.17%	16.61%	
逾期 121-150 天	26.59%	38.18%	22.09%	10.00%
逾期 151-180 天		82.96%		
逾期 181-365 天		100.00%		
逾期 1-2 年	50.00%			
逾期 2 年以上	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

公司与台湾地区同行业可比上市公司应收账款坏账准备计提政策较为相似。

B. 公司应收账款坏账准备计提政策自上市以来至 2019 年 1 月 1 日前未发生变更

公司应收账款坏账计提政策自上市以来至 2019 年 1 月 1 日前未发生变更，符合公司实际经营情况及行业惯例。

C. 公司主要客户资质较高、信用情况良好

公司主要客户均为国际知名品牌与厂商，其资质较高，信用情况良好。公司与主要客户长期合作，合作历史上不存在逾期无法收回的情形，公司信用期内的应收账款不存在信用风险。

v 最近三年及一期，公司应收账款坏账计提情况如下：

种类2的坏账计提情况：

单位：万元

账龄	计提比例	2020年 6月30日	2019年12 月31日	计提比例	2018年 12月31日	2017年 12月31日
未逾期	0.05%	565.41	678.78	0.00%	-	-
逾期1天至60天	5.00%	776.01	669.46	1.00%	108.5	45.85
逾期61天至120天	30.00%	199.33	64.07	5.00%	25.3	38.91
逾期121天至180天	40.00%	41.21	49.75	10.00%	27.21	10.35
逾期181天至365天	50.00%	35.39	6.82	20.00%	95.52	11.32
逾期1年（不含）至2年	90.00%	261.62	422.86	50.00%	293.11	67.59
逾期2年以上	100.00%	666.09	666.21	100.00%	875.22	1,002.25
合计		2,545.06	2,557.95		1,424.86	1,176.27

种类3的坏账计提情况：

单位：万元

项目	2020年 6月30日	2019年 12月31日	2018年 12月31日	2017年 12月31日
单项金额不重大的应收账款坏账准备计提	3,792.07	3,861.75	3,492.89	3,464.91

⑤应收账款客户情况

截至2020年6月30日，公司应收账款前五名客户情况如下：

单位：万元

单位名称	与公司关系	金额	占应收账款总额的比例
客户一	非关联方	371,276.03	32.02%
客户二	非关联方	112,881.36	9.73%
客户三	非关联方	98,016.45	8.45%
客户四	非关联方	55,229.49	4.76%
客户五	非关联方	45,205.69	3.90%
合计		682,609.02	58.87%

截至2020年6月30日，公司应收账款余额前五名的客户合计应收账款占应收账款余额的比例为58.87%。公司应收账款相对集中，且客户主要为电子产品品牌厂商和知名的EMS厂商，客户信誉良好，应收账款发生坏账的风险较小。

⑥公司应收款项减值准备计提充分

报告期各期末，公司应收账款回款情况如下：

单位：万元

项目	2020年6月30日/2020年1-6月	2019年12月31日/2019年度	2018年12月31日/2018年度	2017年12月31日/2017年度	
销售收入	3,645,162.61	6,251,631.46	3,584,996.42	2,282,609.98	
应收账款账面余额①	1,159,541.55	1,330,782.27	1,118,018.14	712,643.54	
前十大客户情况	应收账款账面余额②	846,022.54	1,044,749.58	882,159.97	516,081.92
	占比③=②/①	72.96%	78.51%	78.90%	72.42%
	次年回款金额(注)	487,168.60	1,042,407.39	882,159.97	516,081.92
	次年回款率(注)	57.58%	99.78%	100.00%	100.00%
	第3年回款金额	不适用	不适用	-	-
	第3年回款率	不适用	不适用	-	-

注：2019年末及2020年6月末次年回款金额及回款率为截至2020年8月31日数据

由上表可见，公司报告期各期末应收账款在次年内均基本全部回款。

公司主要客户信誉良好，回款及时，主要客户应收账款不存在逾期无法收回的情形，因此2019年1月1日前公司对信用期内的应收账款不计提坏账准备；同时公司对超过信用期较长时间的应收账款坏账准备计提政策则较为谨慎。公司2019年起首次执行新金融工具准则，调整应收账款坏账准备计提政策，调整后对未逾期组合计提坏账，应收账款坏账准备计提政策较为谨慎。

报告期各期末，公司的坏账准备计提金额分别为4,641.17万元、4,917.75万元、6,419.71万元和6,337.13万元，占当期末应收账款余额的比例分别为0.65%、0.44%、0.48%和0.55%。报告期内，公司未收回的应收账款较少，同时实际核销的应收

账款较少（分别为135.31万元、33.63万元、338.32万元和136.01万元），各期计提金额均能覆盖坏账核销金额，公司应收账款坏账准备计提充分、合理。

⑦截至2020年6月末前二十大客户应收账款余额的对账情况，是否存在质量扣款、赔偿等实质形成损失的款项继续挂账的情形

公司主要通过客户向供应商开放的系统平台与客户进行对账。客户收货后入库并在相应的系统平台上登记入库信息，公司使用客户提供的供应商代码登录相关系统平台下载客户收货确认信息，并与公司内部记录进行核对。核对无误后，公司将对账单等资料上传至系统平台，完成对账工作；若核对后发现公司内部记录与客户系统平台信息不一致，则通过邮件与客户进行进一步对账，核对清楚后，公司将资料上传至系统平台。公司各客户系统平台对账方式存在细节差异。

公司客户未设立供应商系统平台的，则通过邮件方式进行对账，核对无误后，公司将对账单等资料邮寄给客户。

截至2020年6月末，公司应收账款账面价值为1,153,204.43万元，其中，前二十大客户应收账款账面价值为941,872.34万元，占比为81.67%，主要通过客户系统平台、邮件等方式进行对账。公司对报告期内每一笔交易进行对账确认，年末由会计师对公司应收账款进行函证，年末未单独对客户应收账款进行对账。

公司产品主要应用于消费电子、电脑、通讯等领域，且公司的产品多为精密器件及组件，一旦出现故障，将影响下游终端产品的使用，检修成本高，且对终端产品的品牌造成损害。公司主要客户均为世界知名消费电子品牌商和EMS厂商，该类客户为保证产品质量，加强供应链把控，通常单类产品选择2-3家合格供应商进行长期战略合作，对产品质量的要求十分严格。公司作为世界知名消费电子品牌商的核心供应商，在对业务生产流程标准化、自动化的同时，对非自动化工序进行标准化，并严格控制良品率。

报告期内，公司因产品出现质量问题要求扣款的概率小，因微瑕导致客户要求质量扣款的金额较小；且未发生因质量问题导致需赔偿客户的情形。客户收货后一段时间内若提出质量问题要求扣款，公司即与客户进行对账确认，财务上相应冲减营业收入（如按规定允许扣减增值税额的，同时冲减已确认的应交增值税

销项税额)。因此,公司期末应收账款余额中会存在少量质量扣款损失暂时挂账的情形。

(3) 预付款项

报告期各期末,公司预付款项按账龄划分的具体情况如下:

单位:万元

账龄	2020年6月30日		2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
1年以内	22,421.38	95.36%	21,028.68	99.19%	9,092.89	97.55%	12,089.52	97.87%
1至2年	911.24	3.88%	113.32	0.53%	182.72	1.96%	227.77	1.84%
2至3年	135.08	0.57%	19.20	0.09%	19.98	0.21%	7.93	0.06%
3年以上	43.71	0.19%	40.67	0.19%	26.07	0.28%	27.03	0.22%
合计	23,511.41	100.00%	21,201.86	100.00%	9,321.67	100.00%	12,352.26	100.00%

公司2018年年末预付款项较2017年年末减少24.53%,主要系公司预付海关保证金减少,该部分由银行出具了保函;2019年年末预付款项较2018年末上升127.45%,增加11,880.19万元,主要系预付材料款、模具费、水电相关费用增加所致。

(4) 其他应收款

报告期各期末,公司其他应收款具体情况如下:

单位:万元

项目	2020年 6月30日	2019年 12月31日	2018年 12月31日	2017年 12月31日
其他应收款	49,083.83	33,823.79	30,862.19	14,924.76
其中:应收利息	551.83	-	36.76	29.87

公司其他应收款主要包括应收股权转让款、应收出口退税款及应收利息等。2018年年末其他应收款较2017年年末上升106.79%,增加15,937.43万元,主要系新增股权转让款19,723.92万元所致。2018年11月,公司以27,750.60万元的价格出售珠海景旺柔性电路有限公司51%的股权,截至2018年12月31日,已收款8,026.68万元。

(5) 存货

报告期各期末，公司存货明细情况如下：

单位：万元

项 目	2020年6月30日		2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	账面价值	占比	账面价值	占比	账面价值	占比	账面价值	占比
原材料	267,254.63	30.67%	237,407.68	30.83%	162,210.26	34.26%	110,707.47	31.87%
在产品	139,873.01	16.05%	132,439.88	17.20%	43,646.97	9.22%	40,454.95	11.65%
库存商品	458,719.28	52.64%	378,164.40	49.11%	251,903.38	53.20%	184,071.39	52.99%
周转材料	3,745.12	0.43%	4,925.70	0.64%	3,504.01	0.74%	2,461.31	0.71%
在途物资	581.30	0.07%	156.73	0.02%	535.04	0.11%	276.16	0.08%
委托加工物资	1,240.41	0.14%	1,834.92	0.24%	1,289.68	0.27%	2,167.80	0.62%
发出商品	39.47	0.00%	15,156.48	1.97%	10,388.21	2.19%	7,236.40	2.08%
合 计	871,453.22	100.00%	770,085.79	100.00%	473,477.55	100.00%	347,375.48	100.00%

公司存货主要为原材料、库存商品和在产品。报告期各期末，公司存货分别为347,375.48万元、473,477.55万元、770,085.79万元和871,453.22万元，占总资产的比例分别为12.92%、12.99%、15.60%和16.23%。

2018年年末和2019年末存货账面价值较往年同比增长36.30%和62.64%，2018年度和2019年度公司营业收入增幅分别为57.06%和74.38%，公司存货账面价值增幅低于营业收入增幅，公司存货周转率保持在合理水平。

报告期内，公司存货规模大幅增加的主要原因在于：1）为适应公司营业收入的快速增长、满足不断扩大的市场需求，公司必须保证相应的存货供应水平，因此相应增加了原材料和库存商品储备；2）公司产品体系健全、配套能力强，各类精密器件及组件产品涉及电脑、消费性电子、汽车和通讯等领域，向每个客户供应不同种类和型号的产品，因此库存商品增加。2017年末、2018年末、2019年末和2020年6月末，公司的存货构成基本保持稳定。

（6）其他流动资产

报告期各期末，公司其他流动资产分别为236,420.93万元、288,631.47万元、148,445.12万元和118,986.06万元，占流动资产的比例分别为13.61%、12.51%、4.83%和3.76%，主要包括理财产品、未来期间可抵扣的增值税进项税额以及应交所得税。2019年末其他流动资产下降较多，系会计准则变更影响，具体情况参

见本募集说明书之“第七章 管理层讨论与分析”之“五、报告期会计政策和会计估计变更情况”之“（一）会计政策变更情况”。

2、非流动资产结构分析

报告期各期末，公司非流动资产情况如下：

单位：万元

项目	2020年6月30日		2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
可供出售金融资产	-	-	-	-	17,127.05	1.28%	27,920.00	2.93%
长期股权投资	44,721.47	2.03%	30,305.06	1.63%	32,880.45	2.46%	5,820.05	0.61%
其他权益工具投资	24,982.11	1.14%	19,395.02	1.04%	-	-	-	-
投资性房地产	4,863.12	0.22%	5,265.65	0.28%	7,034.84	0.53%	7,173.05	0.75%
固定资产	1,476,214.68	67.08%	1,370,729.85	73.59%	945,733.56	70.77%	636,890.74	66.94%
在建工程	187,403.44	8.52%	86,554.94	4.65%	121,962.83	9.13%	87,699.82	9.22%
无形资产	111,738.60	5.08%	104,772.58	5.62%	61,430.27	4.60%	55,451.63	5.83%
商誉	53,269.79	2.42%	53,269.79	2.86%	52,129.19	3.90%	60,374.38	6.35%
长期待摊费用	53,636.09	2.44%	35,204.25	1.89%	18,047.37	1.35%	13,020.54	1.37%
递延所得税资产	14,399.11	0.65%	13,947.52	0.75%	9,126.16	0.68%	7,314.61	0.77%
其他非流动资产	229,314.55	10.42%	143,256.65	7.69%	70,865.03	5.30%	49,743.83	5.23%
非流动资产合计	2,200,542.95	100.00%	1,862,701.32	100.00%	1,336,336.77	100.00%	951,408.66	100.00%

（1）固定资产

报告期各期末，公司固定资产情况如下：

单位：万元

项目	2020年6月30日		2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
房屋建筑物	421,308.23	28.54%	384,456.59	28.05%	289,897.29	30.65%	209,847.82	32.95%
办公设备	10,936.72	0.74%	9,091.46	0.66%	7,868.46	0.83%	4,865.29	0.76%
机器设备	691,588.39	46.85%	672,817.28	49.08%	451,163.98	47.71%	313,499.03	49.22%
电脑设备	9,073.94	0.61%	8,547.13	0.62%	4,980.51	0.53%	3,256.71	0.51%
生产辅助设备	100,629.86	6.82%	107,725.19	7.86%	67,183.99	7.10%	42,311.17	6.64%
运输设备	2,214.52	0.15%	2,249.54	0.16%	1,910.66	0.20%	2,021.88	0.32%
其他设备	159,738.32	10.82%	106,314.84	7.76%	65,423.94	6.92%	40,816.71	6.41%
模具设备	80,731.69	5.47%	79,527.81	5.80%	57,304.73	6.06%	20,272.13	3.18%

项目	2020年6月30日		2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
合计	1,476,221.67	100.00%	1,370,729.85	100.00%	945,733.56	100.00%	636,890.74	100.00%
固定资产清理	-6.99	-	-	-	-	-	-	-
固定资产	1,476,214.68	-	1,370,729.85	-	945,733.56	-	636,890.74	-

报告期各期末，公司固定资产分别为636,890.74万元、945,733.56万元、1,370,729.85万元和1,476,214.68万元，占非流动资产的比例分别为66.94%、70.77%、73.59%和67.08%。2018年末、2019年末固定资产较上年末分别增加48.49%和44.94%，主要系子公司房屋建筑物、机器设备投入增加所致。

(2) 在建工程

报告期各期末，公司在建工程情况如下：

单位：万元

项目	2020年6月30日		2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	账面余额	减值准备	账面余额	减值准备	账面余额	减值准备	账面余额	减值准备
设备安装工程	61,351.96	-	18,434.37	-	34,860.13	-	8,999.59	-
厂房建设	119,552.78	-	64,678.34	-	85,473.02	-	74,432.38	-
模具改良	6,098.61	-	3,247.20	-	1,629.67	-	4,267.85	-
其他	400.09	-	195.04	-	-	-	-	-
合计	187,403.44	-	86,554.94	-	121,962.83	-	87,699.82	-

报告期内，公司在建工程主要包括昆山电子科技二期厂房、东莞立讯厂房、DTR539（生产线）、DTR550（生产线）、江西智造厂房、浙江智造厂房、云中一期、二期厂房建设、义安工程建设等。

(3) 无形资产

报告期各期末，公司无形资产情况如下：

单位：万元

项目	2020年6月30日		2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
土地使用权	99,823.46	89.34%	95,580.68	91.23%	58,353.47	94.99%	53,183.02	95.91%
专利权	108.86	0.10%	105.40	0.10%	21.76	0.04%	29.07	0.05%

项目	2020年6月30日		2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
非专利技术	5,706.63	5.11%	4,081.25	3.90%	2,212.22	3.60%	1,652.44	2.98%
软件	2,190.83	1.96%	1,012.24	0.97%	842.81	1.37%	587.10	1.06%
其他	3,908.82	3.50%	3,993.02	3.81%	-	-	-	-
合计	111,738.60	100.00%	104,772.58	100.00%	61,430.27	100.00%	55,451.63	100.00%

报告期各期末，公司无形资产分别为55,451.63万元、61,430.27万元、104,772.58万元和111,738.60万元，占非流动资产的比例分别为5.83%、4.60%、5.62%和5.08%。公司无形资产主要由土地使用权、非专利技术和软件组成。

(4) 商誉

报告期各期末，公司商誉情况如下：

单位：万元

被投资单位名称或形成商誉的事项	2020年6月30日		2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
博硕科技（江西）有限公司	4,232.57	7.95%	4,232.57	7.95%	4,232.57	8.12%	4,232.57	7.01%
昆山联滔电子有限公司	37,668.24	70.71%	37,668.24	70.71%	37,668.24	72.26%	37,668.24	62.39%
亳州联滔电子有限公司	956.44	1.80%	956.44	1.80%	956.44	1.83%	956.44	1.58%
原并购深圳科尔通商誉	5,317.43	9.98%	5,317.43	9.98%	5,317.43	10.20%	5,317.43	8.81%
福建源光电装有限公司	-	-	-	-	-	-	1,771.72	2.93%
珠海景旺柔性电路有限公司	-	-	-	-	-	-	4,615.68	7.65%
湖州久鼎电子有限公司	173.03	0.32%	173.03	0.32%	173.03	0.33%	173.03	0.29%
宣德科技股份有限公司	2,665.61	5.00%	2,665.61	5.00%	2,665.61	5.11%	2,665.61	4.42%
立讯电子科技（昆山）有限公司	458.29	0.86%	458.29	0.86%	458.29	0.88%	458.29	0.76%
Suk kunststofftechnik GmbH	-	-	-	-	-	-	955.29	1.58%

被投资单位名称或形成商誉的事项	2020年6月30日		2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
美特科技（苏州）有限公司	-	-	-	-	-	-	857.06	1.42%
美律电子（惠州）有限公司	657.57	1.23%	657.57	1.23%	657.57	1.26%	657.57	1.09%
美律电子（上海）有限公司	-	-	-	-	-	-	45.43	0.08%
无锡惠虹电子有限公司	310.27	0.58%	310.27	0.58%	-	-	-	-
城堡岩石股份有限公司	830.33	1.56%	830.33	1.56%	-	-	-	-
合计	53,269.79	100.00%	53,269.79	100.00%	52,129.19	100.00%	60,374.38	100.00%

公司商誉主要系非同一控制下企业合并成本超过应享有的被投资单位或被购买方可辨认净资产于取得日或购买日的公允价值份额的差额。报告期各期末，公司商誉账面价值分别为60,374.38万元、52,129.19万元、53,269.79万元和53,269.79万元，占非流动资产的比例分别为6.35%、3.90%、2.86%和2.42%。公司商誉主要因2011年收购昆山联滔、江西博硕，2012年收购深圳科尔通、珠海景旺，2013年收购台湾宣德产生。

公司每年年末对商誉进行减值测试。经测试，公司2017年度对收购珠海双赢产生的商誉计提了1,515.26万元的商誉减值准备，2018年度对收购苏州美特、德国SUK、上海美律、福建源光产生的商誉计提了3,629.50万元商誉减值准备。

此外，公司于2018年11月将珠海景旺51%的股权进行了处置，处置后将不再控制该公司，因此珠海景旺不再纳入合并范围，商誉及商誉减值准备减少。

截至2020年6月末，公司商誉主要由昆山联滔、江西博硕、深圳科尔通、台湾宣德构成。2017年至2020年1-6月相关子公司收入及利润情况如下：

单位：万元

项目	2020年1-6月		2019年度		2018年度		2017年度	
	营业收入	净利润	营业收入	净利润	营业收入	净利润	营业收入	净利润
昆山联滔	573,782.76	41,675.37	1,642,067.92	168,463.57	1,350,314.50	112,062.99	667,003.44	29,613.62
江西博硕	148,901.33	13,375.73	352,788.21	32,902.22	328,103.11	25,217.56	285,423.96	25,072.58
台湾宣德	153,582.87	12,694.68	258,505.36	15,074.56	114,645.52	6,862.16	66,234.05	1,860.73

报告期内，上述子公司经营情况良好，为公司的快速发展起到了助力作用。

① 昆山联滔商誉减值计算过程

项目名称	2017年		2018年		2019年	
营业收入	392,397.20		1,009,915.56		1,198,106.60	
增长率	21.00%		157.00%		19.00%	
毛利率	15.39%		22.20%		24.81%	
期间费用率	10.70%		9.45%		11.98%	
项目名称	预测期					
	2020年	2021年	2022年	2023年	2024年	永续期
营业收入	1,222,068.74	1,246,510.11	1,271,440.31	1,296,869.12	1,322,806.50	1,322,806.50
增长率	2.00%	2.00%	2.00%	2.00%	2.00%	0.00%
毛利率	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%	20.00%
期间费用率	11.30%	11.30%	11.30%	11.31%	11.31%	11.31%
自由现金流量	66,536.16	57,180.06	48,248.01	36,840.70	22,331.94	90,513.38
自由现金流量现值	668,877.92					
加：溢余（非经营性）资产价值	71,000.00					
减：付息债务价值	36,187.33					
资产组组合未来现金流量的现值	703,690.59					

昆山联滔规模较大、直接人员数量较多，企业的生产受到人力资源的约束。昆山联滔2019年产能负荷较大，产能趋于饱和，企业的未来销售收入增速将有所降低，预计2020年至2024年将会以2%的速度增长，2024年后业务收入保持稳定。报告期内，昆山联滔的毛利率存在一定程度的下降，主要是公司引入新的产品，稀释了公司的毛利率，预计未来的产品毛利率为20%，并趋于稳定。从期间费用率来看，过去三年，昆山联滔期间费用率处于9%-12%之间，在公司严控成本费用的前提下，预计未来期间费用会随着收入的增长，保持微增。2019年12月31日，昆山联滔的账面净资产为447,460.13万元，经收益法测算，昆山联滔的股东全部权益价值为703,690.59万元，不存在商誉减值的情况。

(5) 其他非流动资产

报告期各期末，公司其他非流动资产分别为49,743.83万元、70,865.03万元、143,256.65万元和229,314.55万元，占非流动资产的比例分别为5.23%、5.30%、7.69%和10.42%，主要包括预付设备款、工程款、土地款以及预付的退休金及租金等。

（二）负债结构与负债质量分析

报告期各期末，公司的负债构成情况如下：

单位：万元

项目	2020年6月30日		2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
流动负债合计	2,666,313.65	91.10%	2,485,972.62	89.98%	1,717,857.35	86.91%	1,171,164.58	90.36%
非流动负债合计	260,342.84	8.90%	276,848.12	10.02%	258,803.08	13.09%	124,934.08	9.64%
负债合计	2,926,656.50	100.00%	2,762,820.74	100.00%	1,976,660.43	100.00%	1,296,098.65	100.00%

报告期各期末，公司负债总额分别为1,296,098.65万元、1,976,660.43万元、2,762,820.74万元和2,926,656.50万。从负债结构上看，公司负债以流动负债为主，占总负债比例分别为90.36%、86.91%、89.98%和91.10%。

1、流动负债结构分析

报告期各期末，公司流动负债情况如下：

单位：万元

项目	2020年6月30日		2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
短期借款	675,307.88	25.33%	416,630.22	16.76%	566,389.60	32.97%	452,422.86	38.63%
交易性金融负债	181.47	0.01%	100.16	0.00%	-	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-	-	-	391.36	0.02%	-	-
应付票据	9,126.64	0.34%	20,649.67	0.83%	28,218.90	1.64%	23,856.51	2.04%
应付账款	1,571,433.94	58.94%	1,726,822.32	69.46%	995,533.09	57.95%	610,276.77	52.11%
预收款项	12.76	0.00%	10,160.94	0.41%	3,143.28	0.18%	2,178.96	0.19%
合同负债	31,921.08	1.20%	-	-	-	-	-	-
应付职工薪酬	90,616.78	3.40%	142,341.74	5.73%	84,066.33	4.89%	48,320.01	4.13%
应交税费	26,350.61	0.99%	32,763.33	1.32%	16,057.95	0.93%	12,468.42	1.06%

项目	2020年6月30日		2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
其他应付款	30,008.12	1.13%	35,239.03	1.42%	12,013.50	0.70%	18,884.12	1.61%
其中：应付利息	3,336.16	0.13%	609.75	0.02%	1,254.15	0.07%	490.05	0.04%
一年内到期的非流动负债	12,262.68	0.46%	36,653.71	1.47%	6,958.21	0.41%	2,680.42	0.23%
其他流动负债	219,091.70	8.22%	64,611.52	2.60%	5,085.15	0.30%	76.52	0.01%
合计	2,666,313.65	100.00%	2,485,972.62	100.00%	1,717,857.35	100.00%	1,171,164.58	100.00%

公司流动负债主要由短期借款和应付票据及应付账款等构成。报告期各期末，公司流动负债总额分别为1,171,164.58万元、1,717,857.35万元、2,485,972.62万元和2,666,313.65万元。公司主要流动负债科目的明细情况如下：

(1) 短期借款

报告期各期末，公司短期借款情况如下：

单位：万元

项目	2020年6月30日		2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
质押借款	371,528.76	55.02%	223,128.85	53.56%	173,244.44	30.59%	132,087.62	29.20%
抵押借款	4,294.80	0.64%	4,186.80	1.00%	3,574.40	0.63%	3,518.40	0.78%
保证借款	145,074.04	21.48%	84,471.45	20.27%	270,444.79	47.75%	249,716.61	55.20%
信用借款	154,410.28	22.87%	104,843.13	25.16%	119,125.96	21.03%	67,100.22	14.83%
合计	675,307.88	100.00%	416,630.22	100.00%	566,389.60	100.00%	452,422.86	100.00%

公司短期借款主要包括保证借款、信用借款和质押借款。报告期各期末，公司短期借款分别为452,422.86万元、566,389.60万元、416,630.22万元和675,307.88万元，占流动负债的比例分别为38.63%、32.97%、16.76%和25.33%。2018年度和2019年度公司营业收入增幅分别为57.06%和74.38%，随着收入稳步增长，公司对营运资金需求增大，融资需求增加。

(2) 应付票据及应付账款

报告期各期末，公司应付票据及应付账款情况如下：

单位：万元

项目	2020年 6月30日	2019年 12月31日	2018年 12月31日	2017年 12月31日
应付票据	9,126.64	20,649.67	28,218.90	23,856.51
应付账款	1,571,433.94	1,726,822.32	995,533.09	610,276.77
合计	1,580,560.58	1,747,471.99	1,023,751.99	634,133.27

报告期各期末，公司应付票据及应付账款分别为634,133.27万元、1,023,751.99万元、1,747,471.99万元和1,580,560.58万元，占流动负债的比例分别为54.15%、59.59%、70.29%和59.28%。

2018年度和2019年度，公司应付票据及应付账款各增加61.44%和70.69%，主要系公司业务扩张导致期末应付供应商款项增加所致。

(3) 应付职工薪酬

报告期各期末，公司应付职工薪酬明细如下：

单位：万元

项目	2020年6月30日		2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
一、短期薪酬	84,501.56	93.25%	139,004.99	97.66%	82,745.47	98.43%	47,904.12	99.14%
二、离职后福利-设定提存计划	6,101.15	6.73%	3,326.90	2.34%	1,320.86	1.57%	415.89	0.86%
三、辞退福利	14.07	0.02%	9.85	0.01%	-	-	-	-
合计	90,616.78	100.00%	142,341.74	100.00%	84,066.33	100.00%	48,320.01	100.00%

公司应付职工薪酬主要为短期薪酬。

2018年末及2019年末，公司应付职工薪酬各增加73.98%和69.32%，主要系公司短期薪酬增加所致。公司2017年末、2018年末、2019年末和2020年6月末在职员工数量合计分别为54,642人、78,352人、137,284人和159,864人，随着公司业务扩张，公司生产人员及技术人员持续增多，导致应付职工薪酬增加。

(4) 应交税费

报告期各期末，公司应交税费明细如下：

单位：万元

项目	2020年6月30日		2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
增值税	2,017.86	7.66%	2,219.02	6.77%	4,221.95	26.29%	2,558.79	20.52%
企业所得税	17,846.00	67.73%	12,374.51	37.77%	7,803.69	48.60%	6,552.30	52.55%
个人所得税	1,243.24	4.72%	7,049.51	21.52%	849.37	5.29%	1,020.89	8.19%
城市维护建设税	1,844.67	7.00%	4,944.49	15.09%	1,108.47	6.90%	759.39	6.09%
房产税	1,028.88	3.90%	676.47	2.06%	639.16	3.98%	477.25	3.83%
教育费附加	1,088.06	4.13%	2,975.09	9.08%	648.13	4.04%	435.98	3.50%
土地使用税	200.70	0.76%	163.23	0.50%	182.22	1.13%	210.81	1.69%
地方教育费附加	720.50	2.73%	1,985.17	6.06%	432.06	2.69%	290.65	2.33%
印花税	241.93	0.92%	272.46	0.83%	158.97	0.99%	158.05	1.27%
其他	118.77	0.45%	103.37	0.32%	13.94	0.09%	4.31	0.03%
合计	26,350.61	100.00%	32,763.33	100.00%	16,057.95	100.00%	12,468.42	100.00%

报告期内，公司应交税费主要包括增值税、企业所得税、个人所得税、城市维护建设税、土地使用税、教育费附加等。

公司2018年末、2019年末应交税费较上年末分别增加28.79%和104.03%，主要系随着营业收入的快速增长，应交增值税和各项附加税增加，以及应交企业所得税增加所致。

2、非流动负债结构分析

报告期各期末，公司非流动负债情况如下：

单位：万元

项目	2020年6月30日		2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
长期借款	132,788.62	51.01%	156,290.88	56.45%	149,929.51	57.93%	70,601.80	56.51%
租赁负债	-	-	-	-	-	-	-	-
预计负债	144.14	0.06%	131.73	0.05%	149.53	0.06%	150.86	0.12%
递延收益	26,463.19	10.16%	25,605.96	9.25%	21,156.39	8.17%	16,148.81	12.93%
递延所得税负债	55,946.90	21.49%	59,818.44	21.61%	42,561.35	16.45%	8,005.67	6.41%
其他非流动负债	45,000.00	17.28%	35,001.11	12.64%	45,006.30	17.39%	30,026.94	24.03%

项目	2020年6月30日		2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
合计	260,342.84	100.00%	276,848.12	100.00%	258,803.08	100.00%	124,934.08	100.00%

公司非流动负债主要由长期借款、递延所得税负债及其他非流动负债构成。报告期各期末，公司非流动负债总额分别为124,934.08万元、258,803.08万元、276,848.12万元和260,342.84万元。公司主要非流动负债科目的明细情况如下：

(1) 长期借款

报告期各期末，公司长期借款明细情况如下：

单位：万元

项目	2020年6月30日		2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
质押借款	207.94	0.16%	194.97	0.12%	211.39	0.14%	239.98	0.34%
抵押借款	130,515.03	98.29%	152,717.40	97.71%	105,812.25	70.57%	35,968.19	50.95%
信用借款	2,065.65	1.56%	3,378.52	2.16%	43,905.87	29.28%	34,393.63	48.71%
合计	132,788.62	100.00%	156,290.88	100.00%	149,929.51	100.00%	70,601.80	100.00%

公司2018年末长期借款较2017年末增加112.36%，主要系子公司苏州美特扬声器、受话器生产项目扩充及子公司立讯电子科技智能穿戴产品组件扩产之房屋建筑及设备采购投入导致融资需求增加所致。

(2) 递延收益

公司递延收益主要为政府补助，包括技术改造、产业升级专项资金及土地返还款。报告期各期末，公司递延收益分别为16,148.81万元、21,156.39万元、25,605.96万元和26,463.19万元，占非流动负债的比重分别为12.93%、8.17%、9.25%和10.16%。

(3) 递延所得税负债

报告期各期末，公司递延所得税负债明细如下：

单位：万元

项目	2020年6月30日		2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债

项目	2020年6月30日		2019年12月31日		2018年12月31日		2017年12月31日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	9,088.80	1,562.97	9,981.06	1,678.62	11,515.45	1,120.24	13,149.91	1,362.76
其他权益工具投资公允价值变动	19,125.54	2,868.83	14,898.55	2,223.50	12,577.05	1,886.56	23,670.00	3,550.50
固定资产加速折旧	299,476.50	44,974.70	340,562.47	51,167.02	237,380.12	35,629.95	-	-
政府拨付扶持款	1,524.05	228.61	1,543.43	231.51	1,582.20	237.33	1,620.97	243.15
依权益法累计认列境外投资利益	12,603.26	5,494.31	20,533.49	4,106.70	16,400.01	3,280.00	11,502.59	1,955.44
预付退休金	472.53	94.51	460.64	92.13	415.66	83.13	410.09	69.72
备抵呆账超限数	68.05	13.61	66.34	13.27	63.72	12.74	62.72	10.66
衍生金融工具的估值	2,867.29	431.48	1,453.71	231.19	1,763.64	264.55	4,673.29	749.45
其他	1,653.52	277.89	313.00	74.50	206.40	46.85	396.40	63.99
合计	346,879.52	55,946.90	389,812.71	59,818.44	281,904.26	42,561.35	55,485.97	8,005.67

公司递延所得税负债主要包括非同一控制企业合并资产评估增值、依权益法累计认列境外投资利益、可供出售金融资产公允价值变动和固定资产税会差异。

2019年末，公司递延所得税负债较2018年末增加17,257.09万元，主要系固定资产加速折旧增加所致。2018年末，公司递延所得税负债较2017年末增加34,555.68万元，主要系固定资产加速折旧增加所致。财政部及税务总局于2018年5月出具《关于设备、器具扣除有关企业所得税政策的通知》，规定“企业在2018年1月1日至2020年12月31日期间新购进的设备、器具，单位价值不超过500万元的，允许一次性计入当期成本费用在计算应纳税所得额时扣除，不再分年度计算折旧”。公司适用相关政策，2018年新增固定资产加速折旧产生的税会差异237,380.12万元，递延所得税负债增加35,629.95万元。

(4) 其他非流动负债

公司其他非流动负债主要为厂房出租收取的保证金及政府扶持款。报告期各期末，公司其他非流动负债分别为30,026.94万元、45,006.30万元、35,001.11万元和45,000.00万元，占非流动负债的比例分别为24.03%、17.39%、12.64%和17.28%。

（三）偿债能力分析

1、公司偿债能力指标

报告期内，公司各期主要偿债能力指标如下：

项目	2020-06-30/ 2020年1-6月	2019-12-31/ 2019年度	2018-12-31/ 2018年度	2017-12-31/ 2017年度
流动比率（倍）	1.19	1.24	1.34	1.48
速动比率（倍）	0.86	0.93	1.07	1.19
资产负债率（合并口径）	54.52%	55.95%	54.24%	48.21%
资产负债率（母公司口径）	35.25%	24.32%	13.90%	8.68%
利息保障倍数（倍）	16.24	16.46	16.53	19.96

注：流动比率=流动资产/流动负债；

速动比率=(流动资产-存货)/流动负债；

资产负债率=总负债/总资产；

利息保障倍数=息税前利润/(财务费用中利息支出+资本化利息)

报告期各期末，公司流动比率分别为1.48、1.34、1.24和1.19，速动比率分别为1.19、1.07、0.93和0.86，报告期内流动比率及速动比率均略有下降，主要系公司应付票据及应付账款随业务规模扩张增长速度快于应收账款、存货的增长速度所致。整体来看，公司流动资产对流动负债的覆盖程度较高，短期偿债能力较强。

报告期各期末，公司合并口径资产负债率分别为48.21%、54.24%、55.95%和54.52%。报告期内，公司处于高速发展阶段，新市场的不断开拓及新项目的持续投产需要大量资金，导致公司负债持续增长，合并口径资产负债率逐年上升。

报告期内，公司利息保障倍数分别为19.96、16.53、16.46和16.24。2017年至2019年，受益利润总额的增长，公司息税前利润年均复合增长67.20%，息税前利润对利息费用的覆盖程度较高，公司长期偿债能力较强。

2、与同行业上市公司相关指标对比分析

（1）流动比率

流动比率与同行业公司对比如下：

单位：倍

公司名称	2020年 6月30日	2019年 12月31日	2018年 12月31日	2017年 12月31日

公司名称	2020年 6月30日	2019年 12月31日	2018年 12月31日	2017年 12月31日
得润电子	1.10	1.11	1.11	1.21
歌尔股份	1.28	1.01	1.03	1.27
信维通信	1.26	1.52	1.83	1.50
鹏鼎控股	1.82	1.85	1.75	1.33
均值	1.37	1.37	1.43	1.33
立讯精密	1.19	1.24	1.34	1.48

2018年末至2020年6月末，公司流动比率略低于同行业上市公司。

(2) 速动比率

速动比率与同行业公司可比如下：

单位：倍

公司名称	2020年 6月30日	2019年 12月31日	2018年 12月31日	2017年 12月31日
得润电子	0.76	0.82	0.81	0.91
歌尔股份	0.74	0.71	0.76	0.98
信维通信	1.12	1.29	1.58	1.36
鹏鼎控股	1.55	1.62	1.51	1.11
均值	1.04	1.11	1.17	1.09
立讯精密	0.86	0.93	1.07	1.19

2018年末至2020年6月末，公司速动比率略低于同行业上市公司。

公司2018年末、2019年末、2020年6月末流动比率与速动比率有所下降，主要系公司扩大再生产、新设与收购子公司的投资行为对短期资产负债结构造成了一定影响，符合公司正处高速发展时期的资产结构状况。

公司主要的流动负债为短期借款和应付账款，具有确定的偿付周期，报告期末余额均低于流动资产金额，短期偿债风险较小。

(3) 资产负债率

资产负债率与同行业公司对比如下：

公司名称	2020年 6月30日	2019年 12月31日	2018年 12月31日	2017年 12月31日
------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------

公司名称	2020年 6月30日	2019年 12月31日	2018年 12月31日	2017年 12月31日
得润电子	72.64%	75.53%	69.63%	70.56%
歌尔股份	59.59%	53.46%	48.93%	43.86%
信维通信	42.28%	43.11%	48.66%	47.87%
鹏鼎控股	29.63%	31.28%	34.61%	47.12%
均值	51.04%	50.85%	50.46%	52.35%
立讯精密	54.52%	55.95%	54.24%	48.21%

报告期内，公司资产负债率逐年上升，水平与可比公司相当。公司处于高速发展阶段，短期借款、应付账款、长期借款等负债增加较多，资产负债率有所上升，但公司财务杠杆仍处于合理范围，具有较强的长期偿债能力，财务风险可控。

(4) 银行授信及现金流量情况

截至2020年6月30日，公司从各政策性银行及商业银行获得的银行授信总额为388.10亿元，其中已使用额度为139.50亿元，未用额度为248.61亿元。

报告期内，公司经营活动现金流量净额分别为16,883.74万元、314,230.72万元、746,598.82万元和318,194.43万元。经营活动现金流入持续为正，经营活动现金流情况良好。

整体来看，公司经营活动现金流量健康，利息保障倍数较高，具有较强的偿债能力。

(四) 资产周转能力指标分析

1、公司资产周转能力指标分析

报告期内，公司各期主要资产周转能力指标如下：

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
应收账款周转率（次）	2.93	5.11	3.92	3.85
存货周转率（次）	3.60	7.94	6.79	6.45
总资产周转率（次）	0.71	1.46	1.13	0.95

注：应收账款周转率=营业收入/平均应收账款账面余额

存货周转率=营业成本/平均存货账面余额

总资产周转率=营业收入/平均总资产

报告期内，公司应收账款周转率分别为3.85、3.92、5.11和2.93，存货周转率分别为6.45、6.79、7.94和3.60，总资产周转率分别为0.95、1.13、1.46和0.71，资产周转能力不断改善。

2、与同行业上市公司相关指标对比分析

(1) 应收账款周转率

应收账款周转率与同行业公司对比如下：

单位：次

公司名称	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
得润电子	1.36	3.22	3.84	3.66
歌尔股份	2.22	4.54	3.47	4.29
信维通信	0.93	2.03	2.63	2.77
鹏鼎控股	1.88	4.59	4.29	4.46
均值	1.60	3.60	3.56	3.80
立讯精密	2.93	5.11	3.92	3.85

报告期内，公司应收账款周转率略高于同行业可比公司平均水平。总体来看，虽然公司期末应收账款余额较大，但公司主要客户均为长期合作客户，财务状况良好，回款及时。

(2) 存货周转率

报告期内，公司存货周转率与可比公司对比如下：

单位：次

公司名称	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
得润电子	1.28	3.33	3.55	3.33
歌尔股份	1.70	6.64	5.83	7.29
信维通信	2.88	5.01	6.17	7.28
鹏鼎控股	3.47	8.98	8.13	9.41
均值	2.34	5.99	5.92	6.83
立讯精密	3.60	7.94	6.79	6.45

报告期内，公司存货周转率略高于同行业可比公司平均水平。公司采取“以销定产”和“以产定购”的生产模式，生产、交货和对账的效率较高，存货周转能力较强。

（3）总资产周转率

报告期内，公司总资产周转率与可比公司对比如下：

单位：次

公司名称	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
得润电子	0.31	0.73	0.75	0.70
歌尔股份	0.41	1.09	0.84	1.03
信维通信	0.30	0.66	0.75	0.81
鹏鼎控股	0.36	0.95	1.02	1.15
均值	0.35	0.86	0.84	0.92
立讯精密	0.71	1.46	1.13	0.95

报告期内，公司总资产周转率略高于可比上市公司平均水平，公司资产周转能力较强。

总体来看，公司主要资产周转能力处于合理范围，2018年、2019年应收账款周转率、存货周转率和总资产周转率均高于可比上市公司平均水平，经营风险相对可控，持续经营能力稳定。

（五）最近一期末持有的交易性金融资产、其他权益工具投资、借予他人款项和理财产品

截至2020年6月30日，公司持有的交易性金融资产、其他权益工具投资和借予他人款项情况如下：

1、公司持有的交易性金融资产主要为远期外汇合约和理财产品。公司有较多涉外业务，通过签署远期外汇合约以达到规避汇率风险的目的。为确保日常生产经营资金流动性和收益率的平衡，随着公司业务规模的逐渐扩大，日常生产经营所需的流动资金数额也日渐提高，因此公司必须保留一定数额的资金用于原材料采购、支付员工工资等日常项目。公司在保证营运资金充足的前提下，运用募

集资金及自有资金进行适当保本保收益及较低风险的理财，以提高公司的资金使用效率和整体收益，实现股东与公司利益的最大化。

2、公司持有的其他权益工具投资账面价值为24,982.11万元，主要是2015年公司投资的北京泉龙科技有限公司、浙江东尼电子股份有限公司，2017年公司投资的北京慧泊金科技有限公司，2018年公司投资的精拓丽音科技（北京）有限公司，2020年公司投资的岱炜科技股份有限公司，其账面价值分别为1,075.24万元、21,300.30万元、878.97万元、367.50万元和1,360.10万元。

3、公司无借予他人款项。

二、盈利能力分析

报告期内，公司盈利情况如下：

单位：万元

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
营业收入	3,645,162.61	6,251,631.46	3,584,996.42	2,282,609.98
营业利润	310,694.37	574,468.74	329,377.75	205,237.84
利润总额	308,782.89	563,517.88	328,202.79	203,860.05
净利润	262,184.10	492,742.49	281,334.04	174,777.35
归属于母公司所有者的净利润	253,777.48	471,382.06	272,263.11	169,056.81

报告期内，公司分别实现营业收入2,282,609.98万元、3,584,996.42万元、6,251,631.46万元和3,645,162.61万元，近三年营业收入增速较快。同期归属于母公司所有者的净利润分别为169,056.81万元、272,263.11万元、471,382.06万元和253,777.48万元，公司发展势头良好。

（一）主营业务收入分析

1、按业务类别划分

报告期内，公司主营业务收入按产品分类如下：

单位：万元

项目	2020年1-6月		2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比

项目	2020年1-6月		2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
消费性电子	3,108,381.22	85.27%	5,199,038.18	83.16%	2,680,674.19	74.77%	1,518,803.75	66.54%
电脑互联产品及精密组件	169,901.75	4.66%	411,323.02	6.58%	373,288.12	10.41%	434,832.62	19.05%
通讯互联产品及精密组件	106,721.96	2.93%	223,714.37	3.58%	215,164.04	6.00%	165,457.19	7.25%
汽车互联产品及精密组件	127,596.56	3.50%	236,141.16	3.78%	172,794.18	4.82%	113,076.63	4.95%
其他连接器及其他业务	132,561.13	3.64%	181,414.73	2.90%	143,075.88	3.99%	50,439.79	2.21%
主营业务收入合计	3,645,162.61	100.00%	6,251,631.46	100.00%	3,584,996.42	100.00%	2,282,609.98	100.00%

从产品构成来看，公司消费性电子产品收入稳步增长，2018年度和2019年度较上年同期增长76.50%和93.95%。报告期内，消费性电子产品收入占主营业务收入的比重分别为66.54%、74.77%、83.16%和85.27%。

除消费性电子产品外，公司通讯互联产品及精密组件产品、汽车互联产品及精密组件产品和其他连接器及其他业务收入均呈逐年上升趋势。

2、按业务地域划分

(1) 公司主营业务收入区域分布情况

报告期内，公司主营业务收入区域分布情况如下：

单位：万元

项目	2020年1-6月		2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
内销	341,657.20	9.37%	505,093.08	8.08%	383,920.23	10.71%	345,702.83	15.15%
外销	3,303,505.41	90.63%	5,746,538.38	91.92%	3,201,076.19	89.29%	1,936,907.15	84.85%
主营业务收入合计	3,645,162.61	100.00%	6,251,631.46	100.00%	3,584,996.42	100.00%	2,282,609.98	100.00%

公司主营业务收入按区域构成划分为境内销售收入和境外销售收入，境外销售收入按公司在海关报关的出口金额计算。其中，境内销售以人民币结算，境外销售以外币结算。报告期内，公司境外销售收入分别为1,936,907.15万元、3,201,076.19万元、5,746,538.38万元和3,303,505.41万元，占主营业务收入的比重分别为84.85%、89.29%、91.92%和90.63%，外销收入占比较高。公司外销收入

占比较高，主要由业务模式决定的。报告期内，公司主要客户为境外企业。为配合客户需求，提升客户服务水平，公司在香港设立了接单中心，公司生产主体主要根据香港接单中心收到的客户订单进行生产，接单中心再将产品销售给电子产品品牌厂商和EMS厂商。香港接单中心结算货币主要为外币，公司将需要进行报关并以外币结算的收入划分为外销收入。由于公司主要客户为境外企业，通过香港接单中心下单并采用外币结算，故外销收入占比较高。

因此，公司外销收入占比较高与公司业务模式匹配，具有合理性。

（2）同行业可比公司外销收入占比情况

最近三年及一期，公司及可比上市公司外销收入占比情况如下：

公司名称	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
得润电子	27.49%	19.99%	24.42%	22.83%
歌尔股份	78.65%	78.42%	80.30%	85.79%
信维通信	61.08%	68.50%	51.00%	52.34%
鹏鼎控股	63.65%	69.40%	73.89%	67.88%
均值	57.72%	59.08%	57.40%	57.21%
立讯精密	90.63%	91.92%	89.29%	84.85%

注：数据来自各公司年度报告或招股说明书，信维通信外销收入为外币结算收入，鹏鼎控股外销收入为不包括中国大陆、中国台湾和中国香港的收入，并根据直接下单主体的注册地统计，得润电子和歌尔股份在资料来源中未披露外销收入统计口径

如上表所示，2017年至2020年1-6月，同行业可比上市公司外销收入占比平均水平分别为57.21%、57.40%、59.08%和27.49%，公司外销收入占比分别为84.85%、89.29%、91.92%和90.63%。公司外销收入占比高于同行业可比上市公司平均水平，与歌尔股份接近。

（3）与同行业不一致的原因及合理性

公司外销收入占比高于同行业平均水平，主要受同行业可比公司外销收入统计口径及公司客户结构及影响。

1) 同行业可比公司外销收入统计口径影响

得润电子、歌尔股份未明确披露外销收入统计口径，信维通信统计口径与公司相近；鹏鼎控股的外销收入为不包括中国大陆、中国台湾和中国香港的收入，并根据直接下单主体的注册地统计，与公司外销统计口径差异较大。若按照鹏鼎控股口径统计公司外销收入，公司 2017-2019 年外销收入占比分别为 47.86%、58.47% 和 56.82%，低于鹏鼎控股。

2) 客户结构影响

公司将全方位深度服务一流客户作为核心发展目标，主要目标客户为世界知名 EMS 厂商和世界著名境外消费电子品牌商，与境内企业合作相对较少。因此，外销收入占比高于信维通信、得润电子。

综上所述，公司外销收入占比较高主要由业务模式决定，公司外销收入占比与同行业可比公司不一致，主要受同行业可比公司外销收入统计口径及公司客户结构影响，具有合理性。

(3) 中美贸易摩擦对公司外销影响

1) 中美贸易摩擦情况

随着全球经济增速减缓，美国政府试图通过制造国际贸易摩擦、加征关税等手段限制或减少进口，以降低贸易逆差、保护美国国内市场。

2018 年 6 月 15 日，美国政府发布了加征关税商品清单，将对从我国进口的 1,102 项合计 500 亿美元的商品加征 25% 的关税。其中，第一批 340 亿美元商品的关税于 2018 年 7 月 6 日起正式实施，第二批 160 亿美元商品的关税于 2018 年 8 月 23 日起正式实施。

2018 年 9 月 9 日，美国政府宣布继续对从我国进口的 2,000 亿美元商品加征关税，具体分两个阶段：2018 年 9 月 24 日起加征关税税率为 10%，2019 年 1 月 1 日起将税率调高至 25%。

2019 年 5 月 9 日，美国政府宣布自 2019 年 5 月 10 日起，对从我国进口的 2,000 亿美元清单商品加征的关税税率由 10% 提高到 25%。

2019年8月15日,美国政府宣布对从我国进口的3,000亿美元商品加征10%关税,分两批分别自2019年9月1日及2019年12月15日起实施。

2019年8月24日,美国政府宣布2019年10月1日起,对从我国进口的目前按25%税率加征关税的2,500亿美元加征税率上调至30%,之前从9月1日起按10%税率加征关税的3,000亿美元中国输美商品的加征税率上调至15%。

2019年9月11日,美国政府宣布将加征2,500亿美元商品关税的决定推迟到10月15日。

2019年10月12日,美国政府宣布暂缓10月15日的对华加征关税。

2019年11月7日,商务部新闻发言人高峰表示,中美双方同意随协议进展,分阶段取消加征关税。若(中美)双方达成第一阶段协议,应当根据协议内容,同步等比率取消已加征关税。

2019年12月13日,国务院新闻办公室举行新闻发布会,据介绍,中美两国经贸团队已就中美第一阶段经贸协议文本达成一致;美方已经承诺将取消部分对华拟加征和已加征的关税,并且会加大对中国输美产品关税豁免的力度,推动加征关税的趋势,从上升趋势转向下降趋势。

2019年12月13日,美国贸易代表办公室发布中美第一阶段经贸协议的声明,声明称,对自9月1日起按15%税率加征关税的中国输美商品的加征税率由15%下调至7.5%,取消对原定12月15日的中国进口商品加税计划。

2020年1月15日,中美双方签订中美贸易协定,协议文本包括序言、知识产权、技术转让、食品和农产品、金融服务、汇率和透明度、扩大贸易、双边评估和争端解决、最终条款等章节。同时,双方达成一致,美方将履行分阶段取消对华产品加征关税的相关承诺,实现加征关税由升到降的转变。

2) 中美贸易摩擦对申请人外销税负及销售客户、金额、订单数量的影响

①中美贸易摩擦对发行人外销税负的影响

自 2018 年中美贸易摩擦发生以来，公司销售的有接头连接线、接口卡、扩展坞产品需要公司承担加征的关税，公司出口至美国并由公司承担关税的收入及加征关税金额情况如下：

项目	2020年1-6月	2019年	2018年
加征关税产品	有接头连接线、接口卡	有接头连接线、接口卡	有接头连接线、扩展坞
出口至美国并由公司负担关税的征税产品收入（万元）	1,468.57	2,150.92	872.41
出口至美国并由公司负担关税的征税产品对公司营业收入占比	0.04%	0.03%	0.02%
公司承担的加征关税额（万元）	355.77	467.83	77.27
公司承担的加征关税额占净利润比重	0.14%	0.09%	0.03%

从上表可知，2018 年以来，公司出口至美国并由公司负担关税的征税产品对公司营业收入占比、公司承担的加征关税额占净利润比重均小于 0.15%，对公司营业收入和净利润的不利影响很小。

②中美贸易摩擦对发行人销售客户、金额、订单数量的影响

受中美贸易摩擦影响，公司原电声器件的一个美国意向品牌商客户将每年约 10 亿元订单转移至其他公司，未按预期购买公司相关产品。目前公司计划与美律实业合资在越南设立子公司，承接原电声器件部分业务及资产，接收相关电声器件订单。

除上述外，公司主要外销客户稳定、销售金额和数量快速增长，2019 年外销收入超过 2018 年全年，销售客户、金额、订单数量未受到中美贸易摩擦重大不利影响。

因此，中美贸易摩擦对公司外销税负及销售客户、金额、订单数量均无重大不利影响。

3) 中美贸易摩擦对发行人经营环境影响

2018年、2019年和2020年1-6月，公司营业收入及归属于母公司所有者的净利润情况如下：

项目	2020年1-6月	2019年	2018年
营业收入（万元）	3,645,162.61	6,251,631.46	3,584,996.42
同比增速	70.01%	74.38%	57.06%
归属于母公司所有者的净利润（万元）	253,777.48	471,382.06	272,263.11
同比增速	69.01%	73.13%	61.05%

从上表可知，自2018年中美贸易摩擦发生以来，公司营业收入和归属于母公司所有者的净利润继续快速增长。而且，2018年、2019年，出口至美国并由公司负担关税的征税产品对公司营业收入占比、公司承担的加征关税额占净利润比重均很小，中美贸易摩擦对公司销售客户、金额等无重大不利影响。

因此，中美贸易摩擦未对公司经营环境造成重大不利影响。

（4）公司针对中美贸易摩擦采取的应对措施及效果

1) 发行人采取的应对措施

为减少中美贸易摩擦对公司可能的影响，公司已采取以下应对措施：

① 设立境外生产基地

目前公司已在越南设立生产基地，将部分受关税影响产品的生产转移至越南生产。公司计划在越南布局四个厂区，总计约84万平方米，目前北江光州一厂已经投入运营，2020年度另有三个厂区陆续投入运营。

另外，公司计划与美律实业合资在越南设立子公司，承接原电声器件部分业务及资产，生产电声器件产品。同时，公司正在印度筹建生产基地，已设立子公司印度立讯有限公司。

② 加大技术研发投入，提升研发实力，增强公司的议价能力

公司注重技术开发、不断进行技术革新并持续推出新产品。最近三年及一期，公司累计研发投入110.01亿元，呈现不断上升趋势。通过与国际领先的3C产品品牌厂商和EMS厂商的多年合作和长期的技术积累，公司已建立起高水平的研

发团队。公司已是 SATA-IO、USB-IF、VESA、SFF、PCI-SIG、IEEE、IBTA、WPC 等协会的会员，并积极参与协会的标准介面规格及量测规范制定。公司拥有自主产品的核心技术和知识产权，截至 2020 年 6 月 30 日，已取得 1,394 项专利，其中发明专利 172 项。

公司未来将持续保持研发投入与产品创新，提升与客户协同合作共同进行新产品开发的能力，努力革新传统制造工艺、加大自动化生产投入，为客户提供品质、成本、交付期均优于市场已有产品的解决方案，增强公司的议价能力。

③以客户为中心，提升服务质量，与客户建立稳固的合作关系

领先的技术实力和优秀的品质保障能力为公司在业内树立了良好的品牌形象和口碑，同时也带来了优质的客户资源。公司坚持一切以客户为中心的服务理念，对客户需求有着深刻的认识和理解，不断提升服务水平和质量。经过多年的潜心耕耘，公司与一批国际领先的消费电子、通信等领域品牌厂商建立了稳固的合作关系。与世界知名品牌稳固的合作关系，不仅有助于保持公司产品市场需求的稳定，而且能够与客户对贸易摩擦的影响进行积极有效的沟通。

2) 发行人应对措施效果

①公司稳步推进境外生产基地建设，提升公司产能，减轻中美贸易摩擦不利影响

公司自 2016 年先后在越南设立越南立讯、云中立讯和义安立讯，计划在越南布局四个厂区，总 84 万平方米，目前北江光州一厂已经投入运营，主要生产连接线、车载无线充电、路由器、无线充电器等产品，主要产品销量及营业收入快速增长，有利降低中美贸易摩擦的潜在不利影响。

② 公司承担关税的收入和关税金额未发生重大不利变化

2018 年、2019 年，公司出口至美国并由公司负担关税的征税产品对公司营业收入占比、公司承担的加征关税额占净利润比重均小于 0.15%，也未出现因中美贸易摩擦导致公司产品价格大幅下降的情形。

③公司与主要客户继续保持稳定合作

2019年公司向主要客户销售金额超过了2018年全年,公司与主要客户继续保持稳定合作。

3、按季度划分

报告期内,公司主营业务收入按季节分布情况如下:

单位:万元

项目	2020年1-6月		2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
第一季度	1,651,328.35	45.30%	901,870.46	14.43%	540,360.38	15.07%	393,253.21	17.23%
第二季度	1,993,834.27	54.70%	1,242,203.44	19.87%	662,212.88	18.47%	435,432.70	19.08%
第三季度	-	-	1,639,539.94	26.23%	1,010,548.78	28.19%	561,164.02	24.58%
第四季度	-	-	2,468,017.62	39.48%	1,371,874.38	38.27%	892,760.05	39.11%
主营业务收入合计	3,645,162.61	100.00%	6,251,631.46	100.00%	3,584,996.42	100.00%	2,282,609.98	100.00%

公司下游消费电子行业有较为明显的淡旺季的季节性特点,公司第一、二季度为销售淡季,第三、四季度为销售旺季。

4、客户集中度分析

报告期内,公司前五大客户的营业收入及占比情况如下:

单位:万元

项目	2020年1-6月		2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
第一名	2,185,266.58	59.95%	3,465,098.03	55.43%	1,607,990.97	44.85%	834,943.97	36.58%
第二名	156,345.67	4.29%	396,172.57	6.34%	325,271.53	9.07%	205,936.22	9.02%
第三名	154,169.02	4.23%	390,872.23	6.25%	302,893.17	8.45%	177,978.73	7.80%
第四名	152,236.30	4.18%	383,164.08	6.13%	114,591.29	3.20%	92,709.74	4.06%
第五名	80,853.83	2.22%	180,667.51	2.89%	102,437.36	2.86%	69,337.10	3.04%
合计	2,728,871.41	74.86%	4,815,974.43	77.04%	2,453,184.33	68.43%	1,380,905.76	60.50%

报告期内，公司前五大客户的营业收入占主营业务收入的比例合计分别为60.50%、68.43%、77.04%和74.86%，前五大客户收入占比较高。

发行人目前客户集中度较高，主要原因有以下两点：

(1) 行业特点使得电子零组件、模组生产企业的前五大客户收入占比较高

1) 公司下游产业集中度较高

近年来，消费性电子行业品牌集中度持续提高，根据 IDC 全球手机市场季度跟踪报告初步数据显示，根据出货量计算，2019 年全球前 5 大手机品牌商市占率达到 70.6%。IDC 公布的 2019 年 Q4 全球可穿戴设备市场数据相关报告显示，根据出货量计算，2019 年全球前 5 大可穿戴设备厂商市占率达到了 66.3%。

2) 下游客户供应链管理“增质提效”，导致行业集中度提高

下游消费性电子产品及通信、汽车产品品牌客户供应链管理“增质提效”，由多部件分散供应格局向多部件集中供应转化，强者恒强的态势不断凸显，行业份额不断集中。

3) 同行业可比公司同样存在前五大客户收入占比较高的情况

同行业可比上市公司具有相似情况，例如鹏鼎控股 2019 年第一大客户销售收入占比 65.76%，前五大客户销售收入占比为 80.26%；歌尔股份 2019 年第一大客户销售收入占比 40.65%，前五大客户销售收入占比为 69.26%；工业富联主要客户均为全球电子设备市场中处于领先地位的品牌商，2019 年前五大客户销售收入占比为 71.00%。

(2) 发行人战略布局消费性电子产业并致力于全方位深度服务一流客户

1) 发行人战略布局消费性电子产业

近年来，消费性电子产品市场高速发展，发行人为抓住市场机会，在消费性电子产品的资源投入占据较大比重。发行人在消费性电子领域扩展了产品线，生产包括连接线、连接器、声学、无线充电、马达及天线等零组件、模组类产品，也涉及可穿戴健康类产品。

2) 发行人致力于全方位深度服务一流客户

发行人将全方位深度服务一流客户作为核心发展目标。经过多年的潜心耕耘，发行人已与一批国际领先的消费电子、通信及汽车等领域品牌厂商建立了稳固的合作关系。发行人与核心客户的合作呈全方位、多元化状态，与核心客户在多个领域的深度合作有效提升了发行人的抗风险能力，此外，核心客户良好的回款条件也使得发行人财务指标持续实现优化。

同时，客户的严格要求也带动公司在生产制造、产品研发和内部管理等方面水平不断提升。随着自身综合解决问题能力的不断增强，公司已完全具备服务业内重要客户的实力与条件，基于此，公司对前五大客户并不存在重大依赖。

5、主营业务收入大幅增长原因分析

报告期内，公司分别实现主营业务收入2,282,609.98万元、3,584,996.42万元、6,251,631.46万元和3,645,162.61万元，2018年、2019年分别增长57.06%和74.38%，营业收入增速较快。报告期内，公司主营业务收入的快速增长主要由消费性电子业务驱动。消费性电子业务快速增长的主要原因如下：

(1) 消费电子行业技术革新及新兴应用领域蓬勃发展为公司提供了广阔的发展空间

受移动互联网、物联网、云计算、大数据等技术发展影响，智能手机、平板电脑等智能终端已成为消费电子产品的主力，并朝着智能化、轻薄化、便携化、多功能化、集成化、高性能化方向发展，产品生命周期缩短、更新换代速度加快，孕育了大量新型精密电子器件及组件需求，为公司发展提供了广阔空间。

另外，继智能手机和平板电脑后，以可穿戴设备为主的新型应用领域成为消费电子产业新的增长点，也带动了精密电子器件及组件快速发展。IDC 数据显示，全球可穿戴设备出货量从 2014 年的 2,890 万台，增长至 2019 年的 3.37 亿台，年复合增长率 63.39%。其中，2019 年全球可穿戴设备出货量中的耳机设备占比近一半（50.7%），出货量同比增长 250.5%；智能手表占比近三分之一（27.5%），出货量同比增长 22.7%。IDC 预测，2023 年可穿戴设备市场全球出货量有望突破

3.02 亿台。而智能手表和耳塞式设备将成为可穿戴设备市场未来五年内主要的增长点，预计在 2023 年的市场占比份额将超过 70%。

(2) 公司坚持秉承“老客户、新产品”的发展思路，不断进行技术革新并持续推出新产品

多年以来，公司在消费电子连接器、连接线领域的优异表现已获得业内的充分肯定与认可。在此基础上，公司持续坚持老客户、新产品的发展思路进行业务拓展，并凭借前几年在核心客户端的优秀表现以及在产品和客户上的提前规划，实现了从单一的消费电子市场连接产品发展到在消费电子连接线、连接器、声学、天线、无线充电及震动马达等多元化零组件、模组与配件类产品的综合覆盖与批量交付。

(3) 持续提升核心竞争力，增强客户服务能力

1) 加强研发投入，提升技术实力和工艺水平，满足客户对新技术、新产品的要求

公司注重技术开发，不断进行技术、工艺革新和持续推出新产品。最近三年及一期，公司累计研发投入 110.01 亿元，研发投入均同比大幅上升。其中，2018 年度、2019 年度，公司分别发生研发费用 25.15 亿元和 43.76 亿元，较上年度增长 63.09% 和 74.01%。通过与国际领先的 3C 产品品牌厂商和 EMS 厂商的多年合作和长期的技术积累，公司已建立起高水平的研发团队。公司已是 SATA-IO、USB-IF、VESA、SFF、PCI-SIG、IEEE、IBTA、WPC 等协会的会员，并积极参与协会标准介面规格及量测规范的制定。公司拥有自主产品的核心技术和知识产权，截至 2020 年 6 月 30 日，公司取得 1,394 项专利，其中发明专利 172 项。

公司持续坚持对研发技术的大力投入和创新，努力革新传统制造工艺、加大自动化生产投入，提升与客户协同合作共同进行新产品开发的能力，为客户提供品质、成本、交付期均优于市场已有产品的解决方案，满足客户对新技术、新产品的要求。

2) 适时扩建新增产能，匹配客户的发展需求

消费电子行业产品生命周期短、更新换代快，面对下一代通信网络需求，公司加快落实先进产能以适应下游技术发展、满足客户需求。近年来，公司先后在苏州、江西等地建设智能装置与配件类应用项目、人工智能模组产品扩产项目等项目，提升新技术和新兴市场需求产品的产能，满足下游客户日益增长的订单需求，实现与客户共赢发展。

3) 强化营运管理，提升品质优势

消费电子产品具有多样化、多品种、多工序的特点，在生产方面具有小批量、多批次的特性，要求生产企业快速响应客户需求的同时，能够具备保障品质、管控成本的能力。生产企业在对业务生产流程标准化、自动化的同时，需要对非自动化工序进行标准化，并严格控制良品率。

公司建立了符合国际标准的质量管理和品质保证体系。自成立以来，公司在实验室建设上投入了大量的资金和资源，建立了完整的化学分析、高频测试、机械和环境测试等质量检验体系认证，综合质量控制能力大幅提高。公司先后通过 ISO9001-2008 质量管理体系、ISO14001-2004 环境管理体系认证、EICC 认证以及 UL 产品安全认证等，公司产品质量控制能力得到多家国际知名企业的认可，很好地满足了客户的质量要求。公司拥有一套先进、完整的 NPI（新产品导入）管理流程，在新产品的 POC（概念验证）、Proto（模型验证）、EVT（开发初期验证测试）、DVT（设计验证测试）及 PVT（小批量验证测试）等各个环节，公司均以该阶段所应满足的量产最高要求作为往下一阶段推进的核可标准，为公司产品持续保持高品质提供了保障。

综上所述，报告期内，公司主营业务快速增长主要由于消费电子行业技术革新及新兴应用领域蓬勃发展；公司坚持秉承“老客户、新产品”的发展思路，不断进行技术革新并持续推出新产品，并持续提升核心竞争力，增强客户服务能力。

（二）主营业务成本及毛利率分析

1、报告期内，公司主营业务成本构成情况如下：

单位：万元

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
----	-----------	--------	--------	--------

	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
消费性电子	2,554,119.29	85.64%	4,159,599.98	83.08%	2,112,711.02	74.64%	1,223,329.70	66.99%
电脑互联产品及精密组件	134,203.24	4.50%	323,977.72	6.47%	292,863.52	10.35%	339,361.79	18.58%
通讯互联产品及精密组件	83,359.28	2.80%	184,936.95	3.69%	170,363.68	6.02%	129,673.61	7.10%
汽车互联产品及精密组件	106,870.79	3.58%	197,270.73	3.94%	143,903.97	5.08%	94,424.65	5.17%
其他连接器及其他业务	103,776.88	3.48%	140,997.62	2.82%	110,600.89	3.91%	39,241.22	2.15%
主营业务成本合计	2,982,329.48	100.00%	5,006,783.00	100.00%	2,830,443.09	100.00%	1,826,030.97	100.00%

公司主营业务成本主要包括产品原材料、相应人工成本、制造费用等，其中原材料占营业成本的主要部分。

2018年度和2019年，公司主营业务成本较上年同期分别增长55.01%和76.89%，与营业收入增幅基本一致。

2、报告期内，公司主营业务毛利及毛利率情况如下：

单位：万元

项目	2020年1-6月		2019年度		2018年度		2017年度	
	毛利	毛利率	毛利	毛利率	毛利	毛利率	毛利	毛利率
消费性电子	554,261.93	17.83%	1,039,438.20	19.99%	567,963.17	21.19%	295,474.05	19.45%
电脑互联产品及精密组件	35,698.51	21.01%	87,345.29	21.24%	80,424.60	21.54%	95,470.83	21.96%
通讯互联产品及精密组件	23,362.68	21.89%	38,777.42	17.33%	44,800.36	20.82%	35,783.58	21.63%
汽车互联产品及精密组件	20,725.77	16.24%	38,870.43	16.46%	28,890.21	16.72%	18,651.98	16.49%
其他连接器及其他业务	28,784.25	21.71%	40,417.12	22.28%	32,474.99	22.70%	11,198.57	22.20%
合计	662,833.14	18.18%	1,244,848.46	19.91%	754,553.33	21.05%	456,579.01	20.00%

报告期内，公司毛利主要来自消费性电子和电脑互联产品及精密组件，合计占比较为稳定。

报告期内，公司消费性电子产品收入占比逐年提升，毛利率有所波动。公司近年来持续坚持老客户、新产品的战略发展路径，随着相关规划布局的实现，公

公司产品品类得到了丰富,各产品毛利率情况有所不同,导致毛利率水平有所波动。电脑互联产品及精密组件业务毛利率有所下降,主要系原材料(接插件、线材、五金等)采购成本在报告期内有一定幅度的上涨,对相关产品的毛利率造成了一定程度的影响。

3、最近一年及一期,公司各季度经营情况如下:

单位:万元

项目	2020年度		2019年度			
	第二季度	第一季度	第四季度	第三季度	第二季度	第一季度
营业收入	1,993,834.27	1,651,328.35	2,468,017.62	1,639,539.94	1,242,203.44	901,870.46
营业成本	1,593,974.84	1,388,354.63	1,997,513.26	1,277,733.02	1,000,071.61	731,465.11
毛利率	20.05%	15.92%	19.06%	22.07%	19.49%	18.89%
归属上市公司股东的净利润	155,590.46	98,187.02	182,629.87	138,598.30	88,556.41	61,597.48
归属上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	144,150.72	89,680.60	169,768.70	131,384.95	90,328.71	52,115.05

公司所处的消费电子行业有较为明显的淡旺季的季节性特点,核心客户通常在下半年推出新一代产品,且第四季度为传统旺季。作为客户核心零组件与模组类产品提供商,公司需配合客户的新品上市需求进行大批量制造与交付安排。因此,根据产品出货及收入确认的时间,公司第一、二季度为销售淡季。公司生产线、设备等在第一、二季度产生的单位产品固定成本较高,导致产品毛利率偏低。

4、同行业可比上市公司的毛利率情况如下所示:

证券简称	毛利率			
	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
得润电子	17.38%	15.37%	14.02%	14.75%
歌尔股份	18.04%	15.43%	18.81%	22.01%
信维通信	30.17%	37.35%	36.51%	36.43%
鹏鼎控股	20.96%	23.83%	23.19%	17.89%
均值	21.64%	23.00%	23.13%	22.77%
立讯精密	18.18%	19.91%	21.05%	20.00%

数据来源:Wind,公司年报

报告期内，公司产品综合毛利率水平与同行业可比公司较为接近。其中，信维通信主要生产销售AP天线、模块天线、手机电视天线等产品，毛利率水平较高，其他可比公司毛利率水平与本公司较为接近。

（三）期间费用分析

报告期内，公司期间费用金额及其占营业收入的比例如下：

单位：万元

项目	2020年1-6月		2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
销售费用	24,257.90	0.67%	49,827.48	0.80%	38,787.83	1.08%	31,509.70	1.38%
管理费用	76,452.52	2.10%	152,483.51	2.44%	90,003.18	2.51%	57,596.94	2.52%
研发费用	256,850.85	7.05%	437,597.06	7.00%	251,475.62	7.01%	154,196.08	6.76%
财务费用	11,359.70	0.31%	33,007.34	0.53%	30,178.98	0.84%	20,320.90	0.89%
合计	368,920.97	10.12%	672,915.39	10.76%	410,445.61	11.45%	263,623.62	11.55%

报告期内，公司销售费用分别为31,509.70万元、38,787.83万元、49,827.48万元和24,257.90万元，销售费用占营业收入的比重呈下降趋势，主要原因为：（1）报告期内，公司前五大客户收入占比分别为60.50%、68.43%、77.04%和74.86%，占比较高，且主要客户变动较小，客户结构较为稳定；（2）公司不断优化销售部门营运效率，合理管控相关费用。

报告期内，管理费用分别为57,596.94万元、90,003.18万元、152,483.51万元和76,452.52万元，占营业收入的比重较为稳定。

报告期内，研发费用分别为154,196.08万元、251,475.62万元、437,597.06万元和256,850.85万元。公司重视研发投入，最近三年及一期，公司累计研发投入1,100,119.61万元，研发费用占营业收入比重保持较高水平。

报告期内，财务费用分别为20,320.90万元、30,178.98万元、33,007.34万元和11,359.70万元，占营业收入比重呈下降趋势。

1、销售费用

报告期内，公司销售费用明细情况如下：

单位：万元

项目	2020年1-6月		2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
薪酬	11,752.62	48.45%	27,553.52	55.30%	19,051.09	49.12%	14,035.60	44.54%
仓储费、运费、租赁费	5,219.27	21.52%	8,404.71	16.87%	4,631.98	11.94%	3,143.69	9.98%
物料支出	621.25	2.56%	1,783.31	3.58%	1,443.62	3.72%	633.18	2.01%
业务招待费	505.73	2.08%	1,813.95	3.64%	1,589.29	4.10%	1,535.56	4.87%
差旅费	662.76	2.73%	2,319.11	4.65%	1,873.22	4.83%	1,713.70	5.44%
佣金支出	-	-	-	-	3,627.85	9.35%	4,521.59	14.35%
折旧及摊销	195.75	0.81%	421.58	0.85%	486.75	1.25%	373.30	1.18%
交通费	113.95	0.47%	434.02	0.87%	358.64	0.92%	385.29	1.22%
消耗品及杂项购置	84.95	0.35%	211.33	0.42%	354.51	0.91%	296.44	0.94%
咨询顾问费	664.82	2.74%	151.33	0.30%	1,033.40	2.66%	558.25	1.77%
其他费用	4,436.80	18.29%	6,734.62	13.52%	4,337.48	11.19%	4,313.10	13.69%
合计	24,257.90	100.00%	49,827.48	100.00%	38,787.83	100.00%	31,509.70	100.00%

公司销售费用主要由“薪酬”和“仓储费、运费、租赁费”构成。报告期各期，上述两项合计金额分别为17,179.29万元、23,683.07万元、35,958.23万元和16,971.89万元，占销售费用的比例为54.52%、61.06%、72.17%和69.97%。

2、管理费用

报告期内，公司管理费用明细情况如下：

单位：万元

项目	2020年1-6月		2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
人员薪酬	47,250.83	61.80%	98,609.17	64.67%	49,167.56	54.63%	24,360.91	42.30%
折旧、摊销费	9,683.19	12.67%	21,211.49	13.91%	21,357.10	23.73%	10,364.28	17.99%
修理费、杂项购置	4,292.42	5.61%	5,578.58	3.66%	3,640.07	4.04%	4,396.02	7.63%
差旅、交通费	901.80	1.18%	2,050.16	1.34%	1,011.81	1.12%	1,152.50	2.00%
办公费	1,520.08	1.99%	8,254.68	5.41%	4,528.61	5.03%	3,184.01	5.53%

项目	2020年1-6月		2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
租赁费	2,008.36	2.63%	4,385.61	2.88%	1,358.07	1.51%	2,032.09	3.53%
伙食费	-	-	-	-	495.59	0.55%	511.22	0.89%
物料及消耗	3,566.53	4.67%	2,056.21	1.35%	2131.11	2.37%	1774.97	3.08%
其他费用	7,229.32	9.46%	10,337.61	6.78%	6,313.26	7.01%	9,820.94	17.05%
合计	76,452.52	100.00%	152,483.51	100.00%	90,003.18	100.00%	57,596.94	100.00%

公司管理费用主要包括“人员薪酬”和“折旧、推销费”。报告期内，随着公司业务规模的扩大，营业收入快速增长，公司加强了管理团队的建设与投入，管理人员数量和工资薪酬有所增长。

3、研发费用

报告期内，公司研发费用明细情况如下：

单位：万元

项目	2020年1-6月		2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
人员薪酬	127,188.05	49.52%	213,431.48	48.77%	133,218.78	52.97%	85,805.47	55.65%
模具及材料费	56,531.49	22.01%	95,458.60	21.81%	65,115.79	25.89%	31,309.72	20.31%
消耗用品及其他杂项	27,128.68	10.56%	56,566.70	12.93%	10,860.49	4.32%	10,419.42	6.76%
折旧、摊销费	21,619.92	8.42%	28,377.79	6.48%	15,845.95	6.30%	9,900.71	6.42%
水电费	3,453.14	1.34%	5,756.22	1.32%	2,816.69	1.12%	2,490.16	1.61%
修理及检测	3,934.83	1.53%	6,310.43	1.44%	4,016.58	1.60%	1,970.81	1.28%
劳务费	5,286.46	2.06%	6,556.43	1.50%	3,808.36	1.51%	656.69	0.43%
交通及差旅费	1,648.43	0.64%	4,392.99	1.00%	2,764.95	1.10%	1,604.14	1.04%
租赁费	2,324.24	0.90%	2,825.32	0.65%	1,356.41	0.54%	1,174.90	0.76%
办公费	-	-	-	-	4,247.86	1.69%	2,827.20	1.83%
其他费用	7,735.60	3.01%	17,921.10	4.10%	7,423.76	2.96%	6,036.86	3.92%
合计	256,850.85	100.00%	437,597.06	100.00%	251,475.62	100.00%	154,196.08	100.00%

公司研发费用主要由“人员薪酬”和“模具及材料费”构成。报告期各期，上述两项合计金额分别为117,115.19万元、198,334.57万元、308,890.08万元和183,719.54万元，占研发费用的比例为75.96%、78.86%、70.58%和71.53%。

4、财务费用

报告期内，公司财务费用明细情况如下：

单位：万元

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
利息费用	20,261.08	36,459.56	21,129.76	10,751.10
减：利息收入	8,665.76	10,006.56	5,067.35	3,233.60
汇兑损益	-1,987.65	3,768.28	9,541.22	10,755.58
其他	1,752.03	2,786.06	4,575.34	2,047.83
合计	11,359.70	33,007.34	30,178.98	20,320.90

2018年度，公司财务费用较2017年度增加9,858.08万元，主要系借款利息增加10,378.66万元所致。2019年度，财务费用为33,007.34万元。

（四）资产减值损失

报告期内，公司资产减值损失情况如下：

单位：万元

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
坏账损失	-	-	348.84	4,042.61
存货跌价损失	-1,314.87	2,306.72	6,878.26	2,419.78
固定资产减值损失	2,369.73	5,757.59	9,529.31	3,176.38
商誉减值损失	-	-	3,629.50	1,515.26
合计	1,054.86	8,064.31	20,385.90	11,154.02

报告期内，公司资产减值损失包括坏账损失、存货跌价损失、固定资产减值损失和商誉减值损失。2017年度，公司坏账损失较大，主要系应收乐视致新电子科技（天津）有限公司的款项，金额为3,356.16万元，已经全额计提坏账准备。

2018年度，公司固定资产减值损失较2017年增加6,352.93万元，主要原因是子公司滁州立讯不能活用的专用设备和模组生产线报废，计提减值准备5,266.77万元。

2019年度，公司适用新金融工具准则，将坏账损失单独列示为信用减值损失。

（五）营业外收支

报告期内，公司营业外收支情况如下：

单位：万元

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
营业外收入	1,126.20	1,811.58	2,430.04	1,561.74
营业外支出	3,037.69	12,762.44	3,605.00	2,939.54

报告期内，公司营业外收入主要为违约赔偿收入和政府补助，营业外支出主要为资产报废损失等。2019年，营业外支出较高，主要系资产报废损失较大所致。

（六）利润来源分析

单位：万元

项目	2020年1-6月		2019年度		2018年度		2017年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
营业利润	310,694.37	100.62%	574,468.74	101.94%	329,377.75	100.36%	205,237.84	100.68%
营业外收支净额	-1,911.49	-0.62%	-10,950.86	-1.94%	-1,174.96	-0.36%	-1,377.80	-0.68%
利润总额	308,782.89	100.00%	563,517.88	100.00%	328,202.79	100.00%	203,860.05	100.00%
减：所得税	46,598.79		70,775.39		46,868.75		29,082.70	
净利润	262,184.10		492,742.49		281,334.04		174,777.35	

注：占比是指占利润总额的比例

公司净利润主要来源于主营业务产生的营业利润。

（七）非经常性损益对经营成果的影响

单位：万元

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
非经常性损益（税后）	19,946.15	27,784.65	16,865.79	25,308.60
归属于母公司所有者的净利润	253,777.48	471,382.06	272,263.11	169,056.81
占归属于母公司所有者的净利润的比重	7.86%	5.89%	6.19%	14.97%

报告期内，公司非经常性损益净额占归属于母公司所有者净利润的比例分别为14.97%、6.19%、5.89%和7.86%，公司对非经常性损益不存在依赖性，非经常性损益对公司盈利能力不构成重大影响。公司非经常性损益主要包括政府补助、远期外汇产生的投资损益和投资理财产品产生的投资损益，报告期内变动较大，主要系受汇率波动影响。非经常性损益具体情况参见本募集说明书之“第六章 财务会计信息”之“四、最近三年及一期的主要财务指标及非经常性损益明细表”之“（三）公司最近三年及一期非经常性损益明细表”。

三、现金流量分析

报告期内，公司现金流量情况如下：

单位：万元

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
经营活动产生的现金流量净额	318,194.43	746,598.82	314,230.72	16,883.74
投资活动产生的现金流量净额	-533,907.80	-629,761.55	-492,825.28	-259,600.16
筹资活动产生的现金流量净额	242,708.99	107,235.88	145,258.67	187,531.82
汇率变动对现金及现金等价物的影响	11,013.06	9,708.84	14,862.35	-7,251.46
现金及现金等价物净增加额	38,008.69	233,781.98	-18,473.54	-62,436.06
加：期初现金及现金等价物余额	614,733.99	380,952.01	399,425.55	461,861.61
期末现金及现金等价物余额	652,742.68	614,733.99	380,952.01	399,425.55

（一）经营活动产生的现金流量分析

报告期内，公司经营活动现金流情况如下：

单位：万元

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
销售商品、提供劳务收到的现金	4,034,963.93	5,885,976.23	3,179,253.02	2,092,476.66
收到的税费返还	152,802.73	261,192.16	214,989.52	114,931.07
收到其他与经营活动有关	174,195.70	72,820.15	55,456.98	34,591.79

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
的现金				
经营活动现金流入小计	4,361,962.36	6,219,988.54	3,449,699.52	2,241,999.53
购买商品、接受劳务支付的现金	3,339,151.21	4,248,838.65	2,365,651.88	1,630,472.01
支付给职工以及为职工支付的现金	558,473.46	820,152.13	521,631.89	402,366.43
支付的各项税费	79,880.26	129,456.62	89,429.12	72,021.88
支付其他与经营活动有关的现金	66,262.99	274,942.32	158,755.92	120,255.48
经营活动现金流出小计	4,043,767.92	5,473,389.72	3,135,468.80	2,225,115.79
经营活动产生的现金流量净额	318,194.43	746,598.82	314,230.72	16,883.74

报告期内，公司经营活动现金流量净额分别为16,883.74万元、314,230.72万元、746,598.82万元和318,194.43万元。经营活动现金流入持续为正，经营活动现金流情况良好。

2018年经营活动产生的现金流量净额为314,230.72万元，较上年同期增加1,761.14%，主要原因为：（1）公司2017年度经营活动产生的现金流量净额较低，为16,883.74万元，主要系公司于2017年下半年导入部分新产品及测试项目，形成大量备货及相关人力投入，公司为购买商品、接受劳务支付的现金以及研发费用支出增加。为配合客户新产品市场推广需要，大量备货的新产品在第四季度后期形成集中销售，因客户货款存在一定账期，销售形成的现金主要在2018年第一季度流入；（2）营业收入与净利润大幅度增加。2017年度实现营业收入2,282,609.98万元，2018年度实现营业收入3,584,996.42万元；公司2017年度实现净利润174,777.35万元，2018年度实现净利润281,334.04万元。公司业务的大幅增长使得公司经营活动产生的现金净流量增加。

2019年经营活动产生的现金流量净额为746,598.82万元，较上年同期增加137.60%，主要原因系随着营业收入的增长，销售商品、提供劳务收到的现金增加较多所致。

（二）投资性活动产生的现金流量分析

报告期内，公司投资活动现金流情况如下：

单位：万元

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
收回投资收到的现金	3,280,643.38	8,020,641.66	3,904,637.98	2,745,400.59
取得投资收益收到的现金	14,083.01	8,871.56	8,493.72	10,924.75
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	2,588.37	14,042.89	4,256.91	793.85
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	6,394.20	723.94	7,862.02	-
收到其他与投资活动有关的现金	-	-	-	8,747.44
投资活动现金流入小计	3,303,708.96	8,044,280.05	3,925,250.63	2,765,866.64
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	389,171.76	636,257.93	515,613.88	352,678.01
投资支付的现金	3,448,445.00	8,034,171.90	3,902,462.04	2,668,563.34
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	3,611.77	-	4,225.45
投资活动现金流出小计	3,837,616.76	8,674,041.60	4,418,075.91	3,025,466.81
投资活动产生的现金流量净额	-533,907.80	-629,761.55	-492,825.28	-259,600.16

报告期内，投资活动产生的现金流量净额分别为-259,600.16万元、-492,825.28万元、-629,761.55万元和-533,907.80万元，主要系公司2016年度非公开发行股份募集资金投资项目在报告期内陆续投入资金建设，同时其他项目购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金较多。

2019年度投资活动现金流入比去年同期增长104.94%，主要是理财产品周期收回投资所致；投资活动现金流出比去年同期增长96.33%，主要是公司扩大规模固定资产投入增加、理财产品投资增加。

（三）筹资活动产生的现金流量分析

报告期内，公司筹资活动现金流情况如下：

单位：万元

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
吸收投资收到的现金	11,400.22	-	9,800.00	1,600.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	9,067.60	-	9,800.00	1,600.00
取得借款收到的现金	939,993.98	2,203,143.59	3,989,200.72	2,524,911.53

项目	2020年1-6月	2019年度	2018年度	2017年度
收到其他与筹资活动有关的现金	179,111.12	50,000.00	-	-
筹资活动现金流入小计	1,130,505.33	2,253,143.59	3,999,000.72	2,526,511.53
偿还债务支付的现金	814,222.98	2,091,070.23	3,808,035.72	2,302,388.86
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	72,787.22	53,630.86	38,994.75	31,609.79
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	-	-	-	3,242.46
支付其他与筹资活动有关的现金	786.14	1,206.62	6,711.58	4,981.06
筹资活动现金流出小计	887,796.34	2,145,907.71	3,853,742.05	2,338,979.71
筹资活动产生的现金流量净额	242,708.99	107,235.88	145,258.67	187,531.82

2018年公司筹资活动产生的现金流量净额145,258.67万元，较上年同期减少22.54%，主要系2018年公司偿还债务支付的现金增加所致。2019年筹资活动产生的现金流量净额比去年同期下降26.18%，减少38,022.79万元，主要是取得借款收到的现金的下降及偿还融资借款增加所致。

2017年度至2019年度，公司筹资活动产生的现金流量净额持续为正，符合公司快速增长，筹资需求旺盛的情况。

四、资本性支出

（一）最近三年及一期重大资本性支出情况

报告期内公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金分别为352,678.01万元、515,613.88万元、636,257.93万元和389,171.76万元。

（二）未来可预见的资本性支出

未来公司安排的重大资本性支出主要为募集资金投资项目。

五、报告期会计政策和会计估计变更情况

（一）会计政策变更情况

1、2019年度企业会计准则变化引起的会计政策变更

财政部于2017年陆续发布了修订后的《企业会计准则第22号—金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号—金融资产转移》、《企业会计准则第24号—套期会计》及《企业会计准则第37号—金融工具列报》(统称“新金融工具准则”),根据上述文件要求,公司于2019年1月1日变更会计政策。

财政部分别于2019年4月30日和2019年9月19日发布了《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)(以下简称“财会[2019]6号”)和《关于修订印发合并财务报表格式(2019版)的通知》(财会[2019]16号)(以下简称“财会[2019]16号”),对一般企业财务报表格式进行了修订,要求执行企业会计准则的非金融企业按照企业会计准则和财会[2019]6号和财会[2019]16号的要求编制财务报表,企业2019年度中期财务报表和年度财务报表及以后期间的财务报表均按财会[2019]6号和财会[2019]16号的要求编制执行。本公司根据上述规定,对上述会计政策变更采用追溯调整法。

本公司执行上述规定的主要影响如下:

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
(1) 在资产负债表中“应收票据及应收账款”拆分列示为“应收票据”和“应收账款”,“应付票据及应付账款”拆分列示为“应付票据”和“应付账款”	“应收票据及应收账款”拆分为“应收票据”和“应收账款”,“应收票据”2018年年末余额 8,450.60 万元,“应收账款”2018年年末余额 1,113,100.39 万元; “应付票据及应付账款”拆分为“应付票据”和“应付账款”,“应付票据”2018年年末余额 28,218.90 万元,“应付账款”上年年末余额 995,533.09 万元
(2) 在利润表中投资收益项下新增“其中以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”项目。比较数据不调整	“以摊余成本计量的金融资产终止确认收益”2019年金额 0.00 万元
(3) 财政部于2017年陆续修订印发《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》、《企业会计准则第23号-金融资产转移》、《企业会计准则第24号-套期会计》和《企业会计准则第37号-金融工具列报》等多项会计准则(简称“新金融工具准则”),境内上市企业自2019年1月1日起开始执行	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产:减少 2,002.20 万元,交易性金融资产:增加 2,002.20 万元; 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债:减少 391.36 万元,交易性金融负债:增加 391.36 万元; 其他流动资产:减少 168,093.65 万元,交易性金融资产:增加 168,912.19 万元,留存收益:增加 818.54 万元;可供出售金融资产:减少 171,270,500.00 元; 其他权益工具投资:增加 16,866.89 万元,递

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
	延所得税资产：增加 42.95 万元，其他综合收益：减少 217.21 万元； 留存收益：减少 1,356.74 万元，应收账款：减少 1,211.43 万元，其他应收款：减少 145.31 万元

财政部于2019年5月9日发布了《企业会计准则第7号——非货币性资产交换》（2019修订）（财会[2019]8号），修订后的准则自2019年6月10日起施行，对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的非货币性资产交换，应根据本准则进行调整。对2019年1月1日之前发生的非货币性资产交换，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

财政部于2019年5月16日发布了《企业会计准则第12号——债务重组》（2019修订）（财会[2019]9号），修订后的准则自2019年6月17日起施行，对2019年1月1日至本准则施行日之间发生的债务重组，应根据本准则进行调整。对2019年1月1日之前发生的债务重组，不需要按照本准则的规定进行追溯调整。本公司执行上述准则在本报告期内无重大影响。

2、2018年度企业会计准则变化引起的会计政策变更

财政部于2018年6月15日发布了《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），对一般企业财务报表格式进行了修订。本公司执行上述规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
（1）资产负债表中“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”；“应收利息”和“应收股利”并入“其他应收款”列示；“应付利息”和“应付股利”并入“其他应付款”列示；“固定资产清理”并入“固定资产”列示；“工程物资”并入“在建工程”列示；“专项应付款”并入“长期应付款”列示。比较数据相应调整	“应收票据”和“应收账款”合并列示为“应收票据及应收账款”，2018年金额 1,121,550.99 万元，2017年金额 720,607.30 万元；“应付票据”和“应付账款”合并列示为“应付票据及应付账款”，2018年金额 1,023,751.99 万元，2017年金额 634,133.27 万元；调增“其他应收款”2018年金额 36.76 万元，2017年金额 29.87 万元；调增“其他应付款”2018年金额 1,254.15 万元，2017年金额 490.05 万元
（2）在利润表中新增“研发费用”项目，将原“管理费用”中的研发费用重分类至“研发费用”单独列示；在利润表中财务费用项	调减“管理费用”2018年金额 251,475.62 万元，2017年金额 154,196.08 万元

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
下新增“其中：利息费用”和“利息收入”项目。比较数据相应调整	
(3) 所有者权益变动表中新增“设定受益计划变动额结转留存收益”项目。比较数据相应调整	“设定受益计划变动额结转留存收益”2018年金额 0.00 万元，2017年金额 0.00 万元

3、2017年度企业会计准则变化引起的会计政策变更

财政部于2017年度发布了《企业会计准则第42号——持有待售的非流动资产、处置组和终止经营》，自2017年5月28日起施行，对于施行日存在的持有待售的非流动资产、处置组和终止经营，要求采用未来适用法处理。

财政部于2017年度修订了《企业会计准则第16号——政府补助》，修订后的准则自2017年6月12日起施行，对于2017年1月1日存在的政府补助，要求采用未来适用法处理；对于2017年1月1日至施行日新增的政府补助，也要求按照修订后的准则进行调整。

财政部于2017年度发布了《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》，对一般企业财务报表格式进行了修订，适用于2017年度及以后期间的财务报表。

本公司执行上述三项规定的主要影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
(1) 在利润表中分别列示“持续经营净利润”和“终止经营净利润”。比较数据相应调整	列示持续经营净利润 2017 年金额 174,777.35 万元；列示终止经营净利润 2017 年金额 0.00 万元
(2) 与本公司日常活动相关的政府补助，计入其他收益，不再计入营业外收入。比较数据不调整	其他收益：11,662.00 万元
(3) 在利润表中新增“资产处置收益”项目，将部分原列示为“营业外收入”的资产处置损益重分类至“资产处置收益”项目。比较数据相应调整	2017 年营业外收入减少 81.43 万元，营业外支出减少 11.01 万元，重分类至资产处置收益

(二) 会计估计变更情况

报告期内，公司无重要会计估计变更的情况。

（三）前期会计差错更正情况

报告期内，公司无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

六、重大担保、行政处罚、诉讼、其他或有事项和重大期后事项情况

（一）重大担保事项

截至2020年6月30日，公司无需要披露的重大对外担保事项。

（二）行政处罚

报告期内，发行人及其主要控股子公司受到罚款1万元以上的行政处罚如下：

受罚主体	是否 为重要 子公司	处罚 时间	处罚 部门	处罚原因	处罚依据	罚款数额	是否属于 重大违法 违规
立讯精密	-	2017年 4月	深圳市地方税务局第四稽查局	2012-2014年合计少申报税款52.94万元	《中华人民共和国税收征收管理法》第六十三条第一款及第六十九条	罚款26.47万元	否
		2017年 5月	深圳市国家税务局第三稽查局	费用列支不规范造成少缴纳税款17.87万元	《中华人民共和国税收征收管理法》第六十三条	罚款8.94万元	否
昆山立讯科技	是	2018年 6月	昆山市环保局	未按照规定建设工业固体废物专用贮存场所并安全分类存放；未按规定申报危险废物管理计划；危险废物未设置标识	《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第六十八条第一款第（二）项和第二款、第七十五条第一款第（一）项、第（二）项和第二款对昆山电子予以行政处罚	罚款2万元、5万元、2万元，共计9万元	否
昆山联滔	是	2018年 6月	昆山市环保局	未依法报建项目环境影响评价文件而增设生产设备、清洗线并已投产；通讯类电子产品生产	《中华人民共和国环境影响评价法》第三十一条第一款、《建设项目环境保护管理条例》	罚款78.72万元、20万元、1万元，共计99.72万元	否

受罚主体	是否为重要子公司	处罚时间	处罚部门	处罚原因	处罚依据	罚款数额	是否属于重大违法违规
				线扩建项目未按照规定配套建设项目环境保护设施已投产；危险废物未按照规定进行安全分类存放	第二十三条第一款及《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》第六十八条第一款第(二)项和第二款		
		2017年10月	昆山市环保局	喷淋塔喷淋液箱内液位低于喷淋塔进水口致使部分废气从喷淋塔进水口处泄露外排	《中华人民共和国大气污染防治法》第九十九条	罚款10万元	否
		2018年12月	昆山市人力资源和社会保障局	安排劳动者超时作业经主管部门责令限期改正未改正	《劳动保障监察条例》第三十条第一款第三项	罚款2万元	否
苏州美特	是	2017年12月	苏州海关	未正确选择税则号列致货物税则号列申报不实	《中华人民共和国海关行政处罚实施条例》第十五条第(四)项	罚款5.5万元	否
		2019年7月	苏州市相城区市场监督管理局	使用的压力容器(储气罐)未经定期检验	《中华人民共和国特种设备安全法》	罚款3.5万元	否

截至本募集说明书签署日，发行人及其子公司已针对上述行政处罚完成整改，且上述行政处罚不属于重大违法违规，具体情况如下：

1、发行人受到的税务处罚

2017年4月5日，深圳市地方税务局第四稽查局向发行人出具深地税四稽罚[2017]10006号《行政处罚决定书》，因发行人少申报缴纳2012年度增值税附征城市维护建设税34.31元、2012年度及2013年度财产租赁合同印花税1,388.24元、914.71元；2012-2014年度应扣未扣个人所得税77,850.65元、353,057.58元、96,153.70元，即合计少申报税款529,399.19元，依据《税收征收管理法》第六十三条第一款及第六十九条规定，对其处罚款264,699.61元。根据发行人提供的缴纳凭证，发行人已足额缴纳上述罚款。

2017年5月24日，深圳市国家税务局第三稽查局向发行人出具三稽罚[2017]19号《行政处罚决定书》，因发行人少缴企业所得税178,861.55元，依据《税收征收管理法》第六十三条规定，追缴发行人少缴企业所得税，处罚款89,430.78元并加收滞纳金。根据发行人提供的缴纳凭证，发行人已足额缴纳上述罚款。

依据《税收征收管理法》第六十三条规定，纳税人在账簿上多列支出或者不列、少列收入，或者经税务机关通知申报而拒不申报或者进行虚假的纳税申报，不缴或者少缴应纳税款的，由税务机关追缴其不缴或者少缴的税款、滞纳金，并处不缴或者少缴的税款百分之五十以上五倍以下的罚款；构成犯罪的，依法追究刑事责任。依据《税收征收管理法》第六十九条规定，扣缴义务人应扣未扣税款的，由税务机关向纳税人追缴税款，对扣缴义务人处应扣未扣税款百分之五十以上三倍以下的罚款。发行人上述行政处罚所受处罚金额均系按照少缴或少扣税款的百分之五十进行处罚，属于处罚区间下限。

依据当时有效的《重大税收违法案件信息公开办法（试行）（2016修订）》第六条规定，重大税收违法案件是指符合下列标准的案件：（一）纳税人伪造、变造、隐匿、擅自销毁账簿、记账凭证，或者在账簿上多列支出或者不列、少列收入，或者经税务机关通知申报而拒不申报或者进行虚假的纳税申报，不缴或者少缴应纳税款，查补税款金额100万元以上，且任一年度查补税额占当年各税种应纳税总额10%以上……（八）虽未达到上述标准，但违法情节严重、有较大社会影响的。发行人上述行政处罚所涉查补税款金额合计不超过100万元，未达到重大税收违法案件标准。

由于发行人所受处罚属于法定处罚区间的下限，未达到重大税收违法案件标准，且发行人已完成整改，国家税务总局深圳市宝安区税务局亦已出具《税务违法记录证明》，确认未发现发行人2017年1月1日至2019年12月31日期间有重大税务违法记录。发行人上述受到行政处罚的行为不属于重大违法违规行为，不构成本次发行的实质性障碍。

2、昆山立讯科技受到的环保处罚

2018年6月20日，昆山市环境保护局向昆山立讯科技出具昆环罚（2018）第176号《行政处罚决定书》，因昆山立讯科技未按照规定建设工业固体废物专用贮存场所并安全分类存放，依据《固体废物污染环境防治法》第六十八条第一款第（二）项和第二款规定对其处罚款2万元并责令其立即改正违法行为；因其未按规定申报危险废物管理计划，依据《固体废物污染环境防治法》第七十五条第一款第（二）项和第二款规定对其处罚款5万元并责令其立即改正违法行为；因其危险废物未设置标识，依据《固体废物污染环境防治法》第七十五条第一款第（一）项和第二款规定对其处罚款2万元并责令其立即改正违法行为。

根据昆山立讯科技提供的缴纳凭证、整改资料、书面确认，昆山立讯科技已缴纳上述罚款并完成整改，具体包括：（1）对存储场所地下槽设置围墙、顶棚；（2）将危险废物纳入危险废物管理计划中并在危废申报系统中进行申报且已通过审核；（3）设置废机油、废化学品包装容器等危险废物识别标志。

依据《固体废物污染环境防治法》第六十八条第一款第（二）项及第二款规定，对暂时不利用或者不能利用的工业固体废物未建设贮存的设施、场所安全分类存放，或者未采取无害化处置措施的，由县级以上人民政府环境保护行政主管部门责令停止违法行为，限期改正，处一万元以上十万元以下的罚款，昆山立讯科技所受处罚金额2万元属于处罚区间下限。依据《固体废物污染环境防治法》第七十五条第一款第（一）项、第（二）项及第二款规定，不设置危险废物识别标志的，不按照国家规定申报登记危险废物的，由县级以上人民政府环境保护行政主管部门责令停止违法行为，限期改正，处一万元以上十万元以下的罚款，昆山立讯科技所受处罚金额5万元、2万元分别属于处罚区间中间、下限。

依据《江苏省企业环境行为信用记分标准》，发生重、特大环境污染事故，将扣减对应公司的信用分值12分。经查询江苏省企业环保信用评价系统并经发行人确认，昆山立讯科技未因发生重、特大环境污染事故被扣减环保信用分值。

根据对昆山立讯科技所在地昆山市锦溪镇安全生产与环境保护监督管理局工作人员的访谈，其确认昆山立讯科技的上述受处罚行为未造成严重环境污染、不属于重大违法违规行为。

由于昆山立讯科技所受处罚属于法定处罚区间的中下限，未因发生重、特大环境污染事故被扣减环保信用分值，且经访谈昆山立讯科技所在镇环保主管部门工作人员确认相关受处罚行为未造成严重环境污染、不属于重大违法违规行为。

3、昆山联滔受到的环保处罚

(1) 昆环罚（2017）第274号

2017年10月13日，昆山市环境保护局向昆山联滔出具昆环罚（2017）第274号《行政处罚决定书》，因昆山联滔喷淋塔喷淋液箱内液位低于喷淋塔进水口致使部分废气从喷淋塔进水口处泄露外排，依据《大气污染防治法》第九十九条规定对昆山联滔处罚款10万元并责令其立即改正违法行为。

根据昆山联滔提供的缴纳凭证、整改资料、书面确认，昆山联滔已缴纳上述罚款并完成整改，具体包括：①对造成该问题出现的过滤网进行更换、液位箱盖板进行固定；②制定管理制度、安排专人管理，由设备管理部门落实日常维护及每日检查、EHS部门监督运行状态。

依据当时有效的《大气污染防治法（2015修订）》第九十九条规定：“违反本法规定，有下列行为之一的，由县级以上人民政府环境保护主管部门责令改正或者限制生产、停产整治，并处十万元以上一百万元以下的罚款；情节严重的，报经有批准权的人民政府批准，责令停业、关闭：（一）未依法取得排污许可证排放大气污染物的；（二）超过大气污染物排放标准或者超过重点大气污染物排放总量控制指标排放大气污染物的；（三）通过逃避监管的方式排放大气污染物的”，昆山联滔所受处罚金额10万元属于处罚区间下限且不属于情节严重被责令停业、关闭的情形。

(2) 昆环罚（2018）第171号

2018年6月20日，昆山市环境保护局向昆山联滔出具昆环罚（2018）第171号《行政处罚决定书》，因昆山联滔未依法报建项目环境影响评价文件而增设生产设备、清洗线并已投产，擅自将原厂区建设项目内的电源供应器、无线传输产品项目搬迁至其他厂区并已投产，依据《环境影响评价法》第三十一条第一款规定对其处罚款787,202元并责令其未经环保审批同意不得从事擅建项目的生产；

因其通讯类电子产品生产线扩建项目未按照规定配套建设项目环境保护设施已投产，依据《建设项目环境保护管理条例》第二十三条第一款规定对其处罚款20万元并责令其立即改正违法行为；因其危险废物未按照规定进行安全分类存放，依据《固体废物污染环境防治法》第六十八条第一款第（二）项和第二款规定对其处罚款1万元并责令其立即改正违法行为。

根据昆山联滔提供的缴纳凭证、整改资料、书面确认，昆山联滔已缴纳上述罚款并完成整改，具体包括：①就仍需使用的项目进行环境影响评价并取得环保主管部门出具的环评批复文件并就已建成的项目完成环保验收；②拆除清洗线；③就搬迁项目进行环境影响评价并取得环保主管部门出具的环评批复文件；④建成配套环保设施并使用；⑤对危险废物按照规定进行存放。

依据当时有效的《环境影响评价法（2016修订）》第三十一条第一款规定：建设单位未依法报批建设项目环境影响报告书、报告表，擅自开工建设的，由县级以上生态环境主管部门责令停止建设，根据违法情节和危害后果，处建设项目总投资额百分之一以上百分之五以下的罚款，并可以责令恢复原状，昆山联滔所受处罚金额系按照处罚下限即建设项目总投资额百分之一进行处罚。依据《建设项目环境保护管理条例》第二十三条第一款规定，需要配套建设的环境保护设施未建成、未经验收或者验收不合格，建设项目即投入生产或者使用，由县级以上环境保护行政主管部门责令限期改正，处20万元以上100万元以下的罚款；逾期不改正的，处100万元以上200万元以下的罚款；造成重大环境污染或者生态破坏的，责令停止生产或者使用，或者报经有批准权的人民政府批准，责令关闭，昆山联滔所受处罚金额20万元属于处罚区间下限且不属于情节严重被停止生产或者使用、关闭的情形。依据《固体废物污染环境防治法》第六十八条第一款第（二）项及第二款规定，对暂时不利用或者不能利用的工业固体废物未建设贮存的设施、场所安全分类存放，或者未采取无害化处置措施的，由县级以上人民政府环境保护行政主管部门责令停止违法行为，限期改正，处一万元以上十万元以下的罚款，昆山联滔所受处罚金额1万元属于处罚区间下限。

依据《江苏省企业环境行为信用记分标准》，发生重、特大环境污染事故，将扣减对应公司的信用分值12分。经查询江苏省企业环保信用评价系统并经发行人确认，昆山联滔未因发生重、特大环境污染事故被扣减环保信用分值。

由于昆山联滔所受上述两宗行政处罚均属于法定处罚区间的下限，未因情节严重被责令停业、关闭，亦未因发生重、特大环境污染事故被扣减环保信用分值，且经访谈昆山联滔所在镇环保主管部门工作人员确认相关受处罚行为未造成严重环境污染、不属于重大违法违规行为。

4、昆山联滔受到的劳动处罚

2018年12月13日，昆山市人力资源和社会保障局向昆山联滔出具昆人社察罚字（2018）第26号《行政处罚决定书》，因昆山联滔安排劳动者超时作业经主管部门责令限期改正未改正，依据《劳动保障监察条例》第三十条第一款第三项规定对昆山联滔处罚款2万元。根据昆山联滔提供的缴纳凭证及昆山联滔确认，其已缴纳前述罚款并完成整改，整改后昆山联滔员工日加班不超3小时，月加班不超36小时。

依据《重大劳动保障违法行为社会公布办法》第七条规定，重大劳动保障违法行为应当在人力资源社会保障行政部门门户网站公布，并在本行政区域主要报刊、电视等媒体予以公布。经核查国家企业信用信息公示系统及昆山市人民政府网站、苏州市人力资源和社会保障局网站，昆山联滔的受处罚行为未被列为重大劳动保障违法行为公布且昆山联滔未被列入严重违法失信企业名单（黑名单）。昆山市人力资源和社会保障局亦于2019年8月13日出具《证明》，确认昆山联滔受到的上述行政处罚不在重大劳动保障违法行为社会公布名单之列。

综上所述，昆山联滔上述受到行政处罚的行为不属于重大违法违规行为，未纳入重大劳动保障违法行为社会公布名单之列，不构成本次发行的实质性障碍。

5、苏州美特受到的海关处罚和市监处罚

（1）海关处罚

2017年12月5日，中华人民共和国苏州海关向苏州美特出具苏关缉违字[2017]81号《行政处罚决定书》，因苏州美特未正确选择税则号列致货物税则号列申报不实，依据《海关行政处罚实施条例》第十五条第（四）项规定对苏州美特予以行政处罚，罚款5.5万元。根据苏州美特提供的缴纳凭证，苏州美特已足额缴纳前述罚款。

依据《海关行政处罚实施条例》第十五条第（四）项规定，进出口货物的税则号列未申报或者申报不实，影响国家税款征收的，处漏缴税款30%以上2倍以下罚款。苏州美特所受处罚系按照处罚区间的下限，即漏缴税款的近50%进行罚款。

由于苏州美特受到苏州海关的行政处罚金额处于罚款区间的下限，且依据行政处罚决定书，错误申报系因苏州美特员工对申报商品的归类认知有误，非主观故意，苏州美特已依法足额缴纳前述罚款并已完成整改。因此，苏州美特上述受到行政处罚的行为不属于重大违法违规行为，不构成本次发行的实质性障碍。

（2）市监处罚

2019年7月3日，苏州市相城区市场监督管理局苏州美特出具“相市监案字[2019]124号”《行政处罚决定书》，就苏州美特使用的压力容器（储气罐）未经定期检验的行为责令立即停止使用未经定期检验的压力容器（储气罐），并处罚款人民币3.5万元。苏州美特已积极缴纳完毕前述罚款并完成整改，就压力容器（储气罐）进行了补充检验并取得定期检验报告，安全状况等级评定为1级，符合要求。

依据《中华人民共和国特种设备安全法》第八十四条，使用未经检验的特种设备，责令停止使用有关特种设备，处三万元以上三十万元以下罚款。

苏州美特所受3.5万元的行政处罚金额处于罚款区间的下限，且依据行政处罚决定书，苏州美特能够积极配合调查、如实陈述事实并提供有关材料且在调查中已停止使用未经定期检验的压力容器（储气罐），主管部门决定予以从轻处罚。综上，苏州美特上述受到行政处罚的行为不属于重大违法违规行为，不构成本次发行的实质性障碍。

（三）重大诉讼、仲裁及其他或有事项等

截至2020年6月30日，公司不存在重大诉讼仲裁事项，也不存在其他需要披露的重要或有事项。

（四）重大期后事项

截至本募集说明书签署日，公司无重大期后事项。

七、公司财务状况和盈利能力的未来趋势分析

（一）行业发展前景向好

公司主要提供高速互连、声学、射频天线、无线充电、震动马达、通信基站相关产品的解决方案，同时也是智能穿戴、智能家居产品的系统制造商，产品广泛应用于消费电子、通信及数据中心、汽车电子及医疗等领域，终端应用市场的强劲需求为公司产品提供了广阔的市场空间。

1、消费电子市场

消费电子产品的种类繁多，且与消费者工作、娱乐和生活联系紧密，近年来发展迅速。目前消费电子市场主要需求仍集中于智能手机和平板电脑，可穿戴设备产品经过多年培育，将迎来一轮快速增长。近年来智能手机的深化普及直接推动了下游市场对高品质数据连接线产品、无线充电产品、马达及天线产品的需求。继智能手机和平板电脑后，可穿戴设备产品将成为消费电子产业的下一个增长点，目前智能耳机及智能手表等产品越来越被广大消费者所接受，也直接推动了各大消费电子厂商对高品质连接线、连接器、声学等零组件、模组与配件类产品的需求。

2、网络通讯设备市场

当前互联网的终端应用已经向移动终端应用和云端服务转移。随着互联网应用方式的不断延伸和拓展，终端设备运算速度提升，以及设备小型化对云端运算的依赖度提高，互联网所需处理的数据量将呈快速增长趋势，为了保证高速互联网的可靠、稳定，数据传输设备的技术必须同步保持快速革新，对产品的技术与品质要求将变得非常严苛，这将要求数据传输设备供应商同时具备丰富的技术储备和可靠的生产能力。

（二）不断提升核心竞争力

公司坚持秉承“老客户、新产品；老产品、新客户、新市场”的发展思路，面对新项目前期资源投入大、产品工艺制程复杂、团队工作负荷较高等项目运营管理压力，通过持续提高自身精密自动化制造能力、优化内部经营管理等方式，实现了向新领域的持续扩张，在新产品、新客户上取得了重大突破。

1、领先的技术实力

上市以来，公司持续坚持对研发技术的大力投入和创新，努力革新传统制造工艺、加大自动化生产投入，始终将技术升级视为推动企业可持续发展的重要因素。作为行业领先的科技型制造企业，公司全面的技术实力主要体现在研发设计、精密制造和规模生产等方面。此外，围绕重要客户布局的研发中心、销售团队和生产基地更为公司快速、高效的服务输出提供了有力保障。

2、优秀的品质保障能力

作为一家零组件及模组化产品提供商，公司产品的质量水平对终端客户的产品表现有着较大的影响。自成立以来，公司十分重视各产品线的品质表现，并将其视为企业生存和发展的基本底线。多年的高标准、严要求，推动着公司持续向业内顶尖的品质保障水准靠拢，而不断优化的质量管理和品质保证体系，也成为了核心客户坚持选择我们的重要原因。

3、优质的客户资源

领先的技术实力和优秀的品质保障能力为公司在行业内树立了良好的品牌形象和口碑，同时也带来了稳定且优质的客户资源。公司产品广泛应用于电脑及其周边、消费电子、汽车、通讯、医疗等领域，主要客户均为海内、外知名品牌与厂商。公司一直以来非常重视与大客户长期稳固的合作关系，对客户的需求有着深刻的认识和理解。长期的深度合作不断递进着供需双方的默契感与信任度，公司也从中获得了良好的大客户示范效应，为公司的业务拓展提供了有力支持。另一方面，客户的严格要求也带动了公司在生产制造、产品研发和内部管理等方面水平的不断提高。

4、充沛的人才储备

公司视人才为企业发展的核心要素。合理、稳固的人才结构不仅能够提升公司在研发、生产、销售及其他职能端的业务水平，更能主导制定并落实公司长期发展战略目标、建设及完善核心企业文化，实现企业的长足、健康发展。多年以来，公司高度重视对核心人才的选、育、用、留，从人才选拔和培育开始，坚持用合适的人做对的事。对于契合公司成长所需、符合企业文化气质的优秀人才，公司积极通过平台与激励措施并行的方式，为员工提供合适的职业发展通道，同时也实现了公司自身的人才积累与沉淀。以连接线、连接器业务为基础，近年来，得益于充沛的人才资源引进和储备，公司在稳固传统产品优势地位同时，不断在新产品、新业务实现突破和进展。

5、信息化管理优势

公司一直重视信息系统的建设，不断加强企业管理信息的收集、处理、分析及反馈，以满足公司不断提高的信息处理和决策水平的需求。公司建立了立讯企业门户系统，以ERP系统管理为基础，集成了EasyFlow流程管理系统、PLM产品管理系统、SCM供应链管理系统、SFC制程管理系统和BI商业智慧管理系统，并根据企业运作状况不断对信息系统进行二次开发，从而实现了产品研发、供应链资源到财税系统的全程管控，真正实现了事先计划，事中控制，事后分析，有效地提高了公司的营运效率和决策能力。

（三）募集资金到位将优化资本结构、提升盈利能力

本次可转换公司债券募集资金到位后，公司的总资产和总负债规模将相应增加，能够增强公司的资金实力，为公司的后续发展提供有力保障。可转债转股前，公司使用募集资金的财务成本较低，利息偿付风险较小。随着可转债持有人陆续转股，公司的资产负债率将逐步降低，有利于优化公司的资本结构、提升公司的抗风险能力。随着项目建设完成后逐步释放效益，将进一步巩固和提升公司业绩，优化盈利能力，为股东贡献回报。

八、其他事项说明

近期，媒体报道了关于发行人及其控股股东香港立讯、实际控制人王来春女士涉诉纠纷事宜，该案原告声称王来春女士代其持有香港立讯的少数股权，并要求香港立讯及王来春女士向其支付基于前述部分股权享有的发行人分红派息和部分股权转让款，涉及总金额为4.49亿元，同时要求发行人对前述款项支付承担连带责任。截至本募集说明书签署日，该案件尚未开庭审理。

上述案件涉及的金额不超过发行人最近一期经审计净资产的10%，根据证监会、深圳证券交易所的相关规定，该案件对发行人不构成重大诉讼，对发行人本次发行可转债不构成实质影响。

第八章 本次募集资金运用

一、本次募集资金数额及投向

本次发行拟募集资金总额不超过人民币 300,000 万元（含 300,000 万元），在扣除相关发行费用后，拟全部用于以下项目：

序号	项目名称	项目投资总额 (万元)	拟使用募集资金 (万元)
1	智能移动终端模组产品生产线技改扩建项目	110,000.00	110,000.00
2	智能可穿戴设备配件类产品技改扩建项目	60,000.00	60,000.00
3	年产 400 万件智能可穿戴设备新建项目	60,000.00	60,000.00
4	补充流动资金项目	70,000.00	70,000.00
	合计	300,000.00	300,000.00

若本次实际募集资金净额少于投资项目的募集资金拟投入金额，则不足部分由公司自筹资金解决。

本次募集资金到位前，根据实际需要，公司以自筹资金支付上述项目所需的资金；本次募集资金到位后，公司将以募集资金进行置换。

二、本次募集资金投资项目的基本情况

（一）智能移动终端模组产品生产线技改扩建项目

1、项目组织及实施方式

本项目的实施主体为上市公司全资子公司昆山联滔，昆山联滔基本情况如下：

公司名称	昆山联滔电子有限公司
公司住所	昆山市锦溪镇百胜路 399 号
注册资本	122,000 万元
法定代表人	王来春
经营范围	电脑周边设备、连接线、连接器；新型电子元器件（电子器件），通讯及资讯产业的仪器及配件，塑胶五金制品；电子专用设备、测试仪器、工模具、遥控动力模型和相关用品及零配件研发、生产、销售；电源供应器、无线传输产品的生产、销售；软件的开发；货物及技术的进出口业务
股权结构	上市公司持有昆山联滔 100% 的股权

2、本次项目实施的必要性与可行性

(1) 项目实施的必要性

1) 把握 3C 行业发展机会的需要

随着全球互联网基础布局的不断完善，互联网应用在日常生活及商用领域中持续深度渗透与拓展，全球 3C 产业稳步发展，呈现出终端设备移动化、运算服务云端化、数据传输高速化的发展特点。根据德国研究机构 GfK 的数据显示，2018 年全球消费电子市场的销售额达到 1,380 亿欧元，较 2017 年增长 6%。随着 5G 及人工智能进入快速发展阶段，智能移动终端模组产品需求将不断上升，预计未来一段时期，该行业市场需求仍将保持快速的增长趋势。与此同时，伴随着智能移动终端的更新换代加速，市场及客户对终端模组的需求将进一步增长。

公司作为全球智能移动终端模组产品主力厂商，需进一步增强该领域的开发和制造能力，以适应行业发展趋势，满足国内外智能应用产品市场高速发展的巨大需求。

本项目下游市场主要面向智能移动终端产品，通过本项目的实施，公司将更好地把握市场发展的机遇。

2) 拥抱智能手机线性马达时代的需要

目前智能手机实现触觉反馈所应用的触控振动马达主要分为转子马达和线性马达，线性马达相比转子马达具有振动频率和振幅可控、响应速度快、低功耗、对电源干扰小等优势，为智能触屏手机发展新趋势，具有广阔的市场空间。

由于线性马达技术壁垒高、定制设计要求高，目前掌握线性马达研发制造能力的公司为数不多。公司已完成线性马达技术储备，有望加速渗透重要客户供应商体系。随着线性马达市场的增长及公司市场份额的提高，扩充产能并加强技术改造是公司拥抱线性马达时代的必然需要。

3) 满足 5G 时代下天线模组新增长的需要

在从 4G 时代过渡到 5G 时代的过程中，伴随着通信频率和频段数量的大幅提升，频率将由 1.8-2.7GHz 变为高频下的 20-30GHz，将对天线模组相关的材质

提出更高的要求；频段数量方面，将由 4G 时代的 20 个左右提升至 50 个左右，相应天线数量也需要同步提升。因此，随着 5G 时代的来临，天线模组市场需求将迎来“质”和“量”的双重升级。

目前，国际市场高端天线模组主要由美国安费诺等厂商主导，公司在 2018 年切入国际知名客户，已成为智能移动终端天线模组的重要生产厂商。本项目的实施将推动公司在智能终端天线领域的新发展。

（2）项目实施的可行性

1) 公司拥有高水平的研发能力与技术优势

公司通过建立稳定的核心研发团队，不断加大产品和工艺的研发投入，形成了科学的技术创新体系和良好的产品开发能力，其研发技术在项目启动初期即可与生产加工工艺进行有效的结合，能够最大程度发挥高水平研发技术的生产效益。

目前公司已在精益生产技术、高频技术等核心技术领域取得多项创造性成果，公司上下提供资源全力支持智能终端模组产品和工艺的研发投入。因此，本项目已具备良好的研发及技术支持。

2) 公司拥有优质稳定的国际化客户储备

领先的技术实力和优秀的品质保障能力为公司在业内树立了良好的品牌形象和口碑，同时也带来了优质的客户资源。经过多年的潜心耕耘，公司与众多国际知名客户建立了稳固的合作关系，对客户的需求有着深刻的认识和理解。长期的深度合作不断递进着供需双方的默契感与信任度，公司也从中获得了良好的大客户示范效应。

随着 5G 时代来临，智能移动终端模组产品需求将不断上升，国际巨头订单规模预计将进一步扩大，为项目后期产出收益提供了有力的保障。

3) 公司拥有专业的人才团队及高效的生产管理

公司建立了科学的管理制度和合理的激励制度，拥有专业化的管理团队和人才团队。公司核心管理层拥有丰富的行业经验和资源，深谙行业发展特点及趋势，能够及时把握行业发展脉络和市场需求变化，并持续进行技术创新和管理创新。

公司高度重视各梯队人才团队的搭建，始终坚持引入契合公司成长所需、认同也符合企业文化特质的优秀核心人才。

公司在智能移动终端模组及智能可穿戴等领域积累了丰富的生产经验，培养了卓越的生产管理能力，形成了标准化的高效生产体系，能够提高效率，降低运营成本，为项目的建设提供了有利的条件。

3、项目投资概算及资金投入来源

该项目总投资为 110,000.00 万元，其中建设投资 96,993.14 万元，铺底流动资金 13,006.86 万元，均以本次募集资金解决，采用增加注册资本方式投入。本项目主要建设产品生产线，具体投资构成明细如下：

单位：万元

序号	项目名称	拟投资金额	占项目总资金比例
1	建设投资	96,993.14	88.18%
1.1	设备采购	96,993.14	88.18%
2	铺底流动资金	13,006.86	11.82%
合计		110,000.00	100.00%

其中，设备采购费用的明细如下：

序号	设备类型	金额（万元）
1	机器设备	43,610.81
2	生产辅助设备	49,211.19
3	其他设备	4,171.16
合计		96,993.14

4、项目备案、环评及选址情况

项目实施地点位于昆山市锦溪镇。本项目已取得昆山市经济和信息化委员会出具的《江苏省投资项目备案证》（备案项目编号：2019-320583-39-03-621288）以及昆山市环境保护局出具的《关于对昆山联滔电子有限公司智能移动终端模组产品生产线技改扩建项目环境影响报告表的审批意见》（昆环建[2019]0877号）。本项目将租赁上市公司全资子公司立讯电子科技（昆山）有限公司厂房进行扩建，

项目用地已经落实，并办理了国有土地使用权证（苏（2018）昆山市不动产权第0059251号）。

5、产品质量控制、技术水平及生产工艺

公司质量控制标准主要参照国际通用标准、行业标准或行业协会、国内标准。当客户有更严格的超过通用标准的要求时，按照客户要求执行，并结合公司对产品质量标准的理解制定公司的企业标准。

本项目生产的产品为公司已有产品，公司已设立了较完善的技术研发体系，具有相关技术储备，核心技术来自于自主研发，技术水平达到国内先进。生产工艺流程参见本募集说明书之“第四章 发行人基本情况”之“七、公司主营业务的具体情况”之“（二）发行人生产情况”之“2、主要产品的工艺流程”。

6、原材料供应及环保情况

本项目主要原材料为金属零部件、线圈、塑料零部件等，重要的辅助材料为胶水、磁液、酒精等，燃料动力为水和电，相关原材料、辅助材料和燃料动力供应充足、稳定。

本项目生产过程中无废水、废气排放，会产生少许边角塑料、废纸等废渣，由专门的废料回收公司收购。

7、项目产品情况及产能消化措施

本项目用于生产智能移动终端模组。本项目完全达产后，昆山联滔智能移动终端模组产品年产量新增7,188万套，将进一步完善公司产品结构，提升市场竞争力。

本项目的智能移动终端模组产品主要销售给部分世界知名品牌老客户。

经过多年发展，公司已成为世界知名3C品牌商智能移动终端模组核心供应商之一。随着消费电子行业集中度的提升和产品的更新换代，世界知名3C品牌商对智能移动终端模组需求增加，本项目旨在满足公司部分世界知名品牌老客户日益增长的需求，产品消化订单较为明确。

8、项目实施进展情况及预计实施进度计划

本项目已完成项目前期的考察论证、项目选址、项目可行性研究报告编制及项目备案等工作，并已正式启动建设工作。项目预计建设期为2年，实施进度计划如下：

进度阶段	建设期											
	H1			H2			H3			H4		
立项准备	■											
考察、洽谈	■											
购买及租赁场地	■											
工程及设备招标		■										
装修工程			■	■	■	■						
设备购置及安装					■	■	■					
人员招聘及培训							■	■	■			
设备调试									■	■		
设备试运转、试产及测试										■	■	
竣工验收												■

截至董事会决议日，公司未就该项目予以投入。

9、项目效益

(1) 项目营业收入

1) 销售数量

本项目计算期为12年，其中建设期2年，运营期10年。计算期第三年开始投产，当年实现项目设计产能的40%，第六年可全部达产，达到100%设计生产能力，本项目设计产能为年出货智能移动终端模组产品约7,188万套。

2) 销售价格

公司根据目前市场现状，结合目前同类已销售产品售价预计了本项目投产后的平均产品单价。同时，根据公司运营经验和行业市场特征，预估产品单价在达产期呈下降趋势，预估产品价格谨慎合理。

3) 营业收入

本项目主要以销定产，在测算销售收入时，视产量为销量。各年营业收入为当年产量与价格的乘积。

（2）项目成本费用

依据《投资项目可行性研究指南》及《投资项目经济咨询评估指南》，按照生产成本加期间费用法估算总成本费用。

生产成本主要考虑直接材料费、直接燃料及动力费、直接工资及福利费和制造费用（折旧费、修理费和其他制造费用）。期间费用包括：管理费用、销售费用。各项的详细估算方法如下：

1) 直接费用

①外购原辅材料、燃料动力费：外购原辅材料的到厂价根据预测的采购价格加运杂费确定。主要动力价格按业主提供的实际价格确定。

②直接工资及福利费：本项目达产期内工资水平按 10% 递增，完全达产后第一年直接人工工资及福利费为 40,857.17 万元。

2) 制造费用

①折旧费：本项目固定资产包括建筑物固定资产和机器设备固定资产。固定资产其他费用根据建筑物和机器设备所占比例分摊到各资产中，则建筑物固定资产原值为 0 万元（含应分摊的固定资产其他费和预备费），新增机器设备原值 96,993.14 万元（含应分摊的固定资产其他费和预备费）。固定资产折旧费按平均年限法，残值率 10% 测算。折旧年限：折旧费从项目投产期第 1 年起，建筑物折旧年限 20 年，机器设备折旧年限 10 年。

②修理费：修理费按固定资产折旧的 50% 估算。

3) 管理费用

①摊销费：无摊销费用。

②其他费用：按营业收入 8% 估算。

4) 销售费用

销售费用主要销售运输费，各年分别按当年销售收入的 0.40% 估算。

经测算，本项目正常生产年份总成本费用为 272,320.60 万元，其中经营成本 263,591.22 万元。

（3）各项税费测算

本项目各项税、费按国家有关规定的税率和费率计算，增值税税率为 13%，城市维护建设税税率为 5%，教育费附加费率为 5%，企业所得税税率为 15%。

（4）项目收益情况

根据上述依据的效益测算结果显示，项目投资内部收益率(税后)为 32.78%，静态投资回收期(税后)为 4.84 年，项目具有良好的经济效益。

（二）智能可穿戴设备配件类产品技改扩建项目

1、项目组织及实施方式

本项目的实施主体为上市公司全资子公司昆山立讯科技，昆山立讯科技基本情况如下：

公司名称	立讯电子科技（昆山）有限公司
公司住所	昆山市锦溪镇锦昌路 158 号
注册资本	160,000 万元
法定代表人	黄大伟
经营范围	开发、生产光电开关、智能型传感器、新型仪表元器件、光电器件、信息类、通讯类产品及连接器、键盘、按键、机壳、硅橡胶类新型电子元器件、精密型腔模、冲压模、连接线、音响；表带加工；销售自产产品并提供以上产品的售后服务。货物及技术的进出口业务
股权结构	上市公司持有昆山立讯科技 100% 的股权

2、本次项目实施的必要性与可行性

（1）项目实施的必要性

1) 智能可穿戴配件市场蓬勃发展，扩产升级势在必行

继智能手机和平板电脑后，可穿戴设备产品或将成为消费电子产业的下一个增长点。可穿戴设备是指可供用户佩戴的小型电子设备，支持移动计算和无线网

络连接，以提供多元化功能。经过数年的用户偏好试验和培养，硬件厂商对可穿戴设备的使用情景有了更成熟的认识，用户对可穿戴设备的接受程度也逐渐提高。随着全球多家消费电子知名品牌的相继介入，可穿戴设备市场已从小众市场向主流消费者渗透。可穿戴设备比智能手机更加贴近用户，将与智能手机等传统终端形成良性互补，为用户提供更加及时的健康数据监测，更为便利的导航、支付、日程管理等日常功能，应用前景十分广阔。

根据 IDC 公布的数据，全球可穿戴设备出货量从 2014 年的 2,890 万台，增长至 2019 年的 3.37 亿台，年复合增长率 63.39%。智能可穿戴设备市场的蓬勃发展将对各厂商的产能和技术提出更高的要求，产能扩张和技术升级是公司的必然选择。

2) 满足客户产品创新和巨大采购需求的需要

智能可穿戴设备功能丰富，包括运动监测、短信和电话提醒、游戏、在线教育等。随着技术更加纯熟，这一领域将进入一个全新阶段，从过去的单一功能阶段进入兼具多功能性、便携性、实用性的新阶段，对厂商的生产技术及创新能力提出了更高的要求。本项目的实施将有助于公司扩大产能，满足增量市场需求，为客户提供更轻薄、更便捷、更全面的产品解决方案，进一步巩固市场地位，提高市场份额。

公司已构建成熟的连接器与连接线自动化的生产线，将致力于智能可穿戴设备配件类产品的垂直整合，旨在成为智能可穿戴设备配件类产品的全方位方案处理供应商。因此，公司需要通过技术升级进一步改善产品质量，提高竞争实力，以在激烈的竞争环境中巩固和提高市场份额。

3) 全方位巩固和提高国际竞争力的需要

据 Bishop and Associates 公布的 2018 年全球连接器厂商排名，公司是中国大陆排名第一、世界排名第八的连接器的生产商。在巩固连接器行业市场地位的同时，公司需要全方位增强在各生产领域的竞争力，以顺应市场变化，保持优势地位。目前，公司虽然在连接器领域处于世界领先地位，但现有研发水平和制程能力相

对于客户与市场对于智能产品的要求仍存在差距，不能完全满足国际客户与市场快速发展的需求。

本次项目的实施将有助于公司扩张产能并进一步改进生产技术，提高生产效率，全方位巩固和提高国际竞争力，为公司实现可持续发展的战略目标打下良好基础。

（2）项目实施的可行性

1) 政府对智能制造及信息消费的重视和鼓励

伴随着“中国制造 2025”的提出，“坚持创新驱动、智能转型、强化基础、绿色发展”成为我国制造行业的发展主题。政策总体构架中提出要鼓励新一代信息技术产业，包括信息通信设备、新型智能终端等，推动信息通信设备体系化发展。

此外，2018 年工信部在印发的《扩大和升级信息消费三年行动计划（2018-2020 年）》中提出，将推动智能家居、可穿戴设备、虚拟现实等热点产品及服务创新研发，加速消费电子智能化转型升级，加快消费电子产品和服务的应用和普及。到 2020 年，信息消费规模将达到 6 万亿元，年均增长 11% 以上。信息技术在消费领域的带动作用将显著增强，拉动相关领域产出达到 15 万亿元。

2) 公司具有领先的研发和技术实力

公司自设立以来一直将提高技术研发能力作为提升公司核心竞争力的关键。最近三年及一期，公司累计研发投入 110.01 亿元，研发投入占营业收入比重持续上升。2019 年度，公司发生研发费用 43.76 亿元，较 2018 年度增长 74.01%。通过与国际领先的 3C 产品品牌厂商和 EMS 厂商的多年合作和长期的技术积累，公司已建立起高水平的研发团队。公司拥有自主产品的核心技术和知识产权，已申请多项发明专利、实用新型专利及外观设计专利。

持续、稳定的研发投入，不仅稳固了公司行业领先优势和地位，也为公司未来的持续快速发展提供了条件。为了确保公司在市场竞争中处于有利地位，公司组织了多个专业团队对未来的产品进行设计验证、工艺和自动化研究，为项目的顺利实施打下了坚实的基础。

3) 公司具有卓越的生产品质

质量是公司赖以生存和发展的保证，是开拓市场的生命线。作为零组件、模组及配件类产品方案提供商，公司产品的质量水平对终端客户的产品表现与品牌声誉影响重大。自成立以来，公司高度重视品质管理工作，不断通过科学有效的质量管理方法，建立健全质量管理体系。多年的高标准、严要求，推动着公司持续向业内顶尖的品质管理水准靠拢。公司十分重视产品实验室的建设投入，目前，公司在全球拥有实验室共 14 间，主要分布于华南、华东及台湾地区，其中 4 间已经 ISO17025 认可。

公司卓越的生产品质及出色的生产管理能力和项目顺利实施提供了重要保障。

3、项目投资概算及资金投入来源

该项目总投资为 60,000.00 万元，其中建设投资 53,006.86 万元，铺底流动资金 6,993.14 万元，均以本次募集资金解决，采用增加注册资本方式投入。本项目主要建设房屋建筑物和产品生产线，具体投资构成如下：

单位：万元

序号	项目名称	拟投资金额	占项目总资金比例
1	建设投资	53,006.86	88.34%
1.1	房屋建筑物	5,420.00	9.03%
1.2	设备采购	47,586.86	79.31%
2	铺底流动资金	6,993.14	11.66%
合计		60,000.00	100.00%

其中，房屋建筑物明细如下：

项目名称	建筑面积（平方米）	建设总价（万元）
昆山智能可穿戴设备配件类产品厂房	23,600.00	5,420.00

其中，设备采购明细如下：

序号	设备类型	金额（万元）
----	------	--------

序号	设备类型	金额（万元）
1	生产设备	34,875.51
2	检测仪器	12,711.35
合计		47,586.86

4、项目备案、环评及选址情况

项目实施地点位于昆山市锦溪镇。本项目已取得昆山市经济和信息化委员会出具的《江苏省投资项目备案证》（备案项目编号：2019-320583-39-03-621346）以及昆山市环境保护局出具的《关于对立讯电子科技（昆山）有限公司智能可穿戴设备配件类产品技改扩建项目环境影响报告表的审批意见》（昆环建[2019]0878号）。本项目用地已经落实，并办理了国有土地使用权证（苏（2018）昆山市不动产权第 0059270 号、苏（2018）昆山市不动产权第 0103340 号）。

5、产品质量控制、技术水平及生产工艺

公司质量控制标准主要参照国际通用标准、行业标准或行业协会、国内标准。当客户有更严格的超过通用标准的要求时，按照客户要求执行，并结合公司对产品质量标准的理解制定公司的企业标准。

本项目生产的产品为公司已有产品，公司已设立了较完善的技术研发体系，具有相关技术储备，核心技术来自于自主研发，技术水平达到国内先进。生产工艺流程参见本募集说明书之“第四章 发行人基本情况”之“七、公司主营业务的具体情况”之“（二）发行人生产情况”之“2、主要产品的工艺流程”。

6、原材料供应及环保情况

本项目主要原材料为接插件、五金件、线材、酒精及部分零部件模组等，重要的辅助材料为锡膏、酒精等，燃料动力为水和电，相关原材料、辅助材料和燃料动力供应充足、稳定。

本项目生产过程中无废水、废气排放，会产生少许边角塑料、废纸等废渣，由专门的废料回收公司收购。

7、项目产品情况及产能消化措施

本项目生产可穿戴设备配件类产品，完全达产后的产能为3,519万件/年，相关产品将广泛应用于智能可穿戴设备内外部。本项目产品的具体消化措施如下：

（1）部分产能实行内部供应

募投项目实施后，公司将进一步加快在智能可穿戴设备配件类产品的垂直整合，加强智能可穿戴设备配件类产品的全方位方案处理能力。而昆山立讯科技可以为立讯精密及昆山联滔等其他子公司生产的智能可穿戴设备供应种类齐全的配件类产品。募投项目达产后的部分产能将用于满足立讯精密及各子公司的内部采购需求。

（2）剩余产能用于满足新老客户新兴产品的需求

公司在手机、平板电脑、可穿戴设备等智能移动终端及其配件类产品领域与众多世界知名品牌建立了长期的合作关系，公司目前产能无法满足客户及市场快速发展的需求。同时，智能可穿戴设备功能丰富，包括运动监测、短信和电话提醒、游戏、在线教育等，从过去的单一功能阶段进入兼具多功能性、便携性、实用性的新阶段，对厂商的生产技术及创新能力提出了更高的要求。为响应客户对智能可穿戴设备及其配件快速增长且不断升级的需求，公司决定将立讯昆山科技智能可穿戴设备配件类产品生产基地进行技改扩建。此次募投项目实施后，公司能够为客户提供更轻薄、更便捷、更全面的智能可穿戴设备配件产品解决方案，进一步满足客户的需求，为本项目产品消化提供了重要保障。

8、项目实施进展情况及预计实施进度计划

本项目已完成项目前期的考察论证、项目选址、项目可行性研究报告编制及项目备案等工作，并已正式启动建设工作。项目预计建设期为2年，实施进度计划如下：

进度阶段	建设期											
	H1			H2			H3			H4		
立项准备	■											
考察、洽谈	■											
购买及租赁场地	■											
工程及设备招标		■										

进度阶段	建设期											
	H1			H2			H3			H4		
装修工程												
设备购置及安装												
人员招聘及培训												
设备调试												
设备试运转、试产及测试												
竣工验收												

截至董事会决议日，公司未就该项目予以投入。

9、项目效益

(1) 项目营业收入

1) 销售数量

本项目计算期为 12 年，其中建设期 2 年，运营期 10 年。计算期第三年开始投产，当年实现项目设计产能的 73%，第六年可全部达产，达到 100% 设计生产能力，达产后的产能为智能可穿戴配件模组产品约 3,519 万套。

2) 销售价格

公司根据目前市场现状，结合目前同类已销售产品售价预计了本项目投产后的平均产品单价。同时，根据公司运营经验和行业市场特征，预估产品单价在达产期呈下降趋势，预估产品价格谨慎合理。

3) 营业收入

本项目主要以销定产，在测算销售收入时，视产量为销量。各年营业收入为当年产量与价格的乘积。

(2) 项目成本费用分析

依据《投资项目可行性研究指南》及《投资项目经济咨询评估指南》，按照生产成本加期间费用法估算总成本费用。

生产成本主要考虑直接材料费、直接燃料及动力费、直接工资及福利费和制造费用（折旧费、修理费和其他制造费用）。期间费用包括：管理费用、销售费用。各项的详细估算方法如下：

1) 直接费用

①外购原辅材料、燃料动力费：外购原辅材料的到厂价根据预测的采购价格加运杂费确定。主要动力价格按业主提供的实际价格确定。

②直接工资及福利费：本项目达产期内工资水平按 8% 递增，完全达产后第一年直接人工工资及福利费为 26,580.51 万元。

2) 制造费用

①折旧费：本项目固定资产包括建筑物固定资产和机器设备固定资产。固定资产其他费用根据建筑物和机器设备所占比例分摊到各资产中，则建筑物固定资产原值为 5,420.00 万元（含应分摊的固定资产其他费和预备费），新增机器设备原值 47,586.86 万元（含应分摊的固定资产其他费和预备费）。固定资产折旧费按平均年限法，残值率 5% 测算。折旧年限：折旧费从项目投产期第 1 年起，建筑物折旧年限 20 年，机器设备折旧年限 10 年。

②修理费：修理费按固定资产折旧的 50% 估算。

3) 管理费用

①摊销费：无摊销费用。

②其他费用：按营业收入 6% 估算。

4) 销售费用

销售费用主要销售运输费，各年分别按当年销售收入的 0.30% 估算。

经测算，本项目正常生产年份总成本费用为 272,709.40 万元，其中经营成本 267,038.66 万元。

(3) 各项税费测算

本项目各项税、费按国家有关规定的税率和费率计算，增值税税率为 13%，城市维护建设税税率为 5%，教育费附加费率为 5%，企业所得税税率为 15%。

(4) 项目收益情况

根据上述依据的效益测算结果显示，项目投资内部收益率(税后)为 31.10%，静态投资回收期(税后)为 4.83 年，项目具有良好的经济效益。

(三) 年产400万件智能可穿戴设备新建项目

1、项目组织及实施方式

本项目的实施主体为上市公司全资子公司立讯智造，立讯智造基本情况如下：

公司名称	立讯智造（浙江）有限公司
公司住所	浙江省嘉兴市嘉善县姚庄镇刘河路 66 号 1 幢
注册资本	13,000 万元
法定代表人	李家意
经营范围	生产、研发、销售：电子元器件、通讯设备、计算机设备及配件、模具、智能设备，并提供上述产品的售后服务；自营和代理各类商品及技术的进出口业务；计算机软件的技术开发及技术服务
股权结构	上市公司持有立讯智造 100%的股权

2、本次项目实施的必要性与可行性

(1) 项目实施的必要性

1) 人工智能及 5G 将加速可穿戴设备等物联网浪潮的发展

随着人工智能的发展，机器学习带来了更具个性化的计算，以及高效的语音、图像等识别能力，成为了智能可穿戴设备发展的催化剂，将人工智能与可穿戴设备进行交互将是行业未来发展的趋势。日益进步的人工智能技术将使智能手机厂商收集的数据有了用武之地，扩展至更多健康、运动相关的应用领域，同时也使交互方式更加自然、智能，未来这一领域将拓展更多可能性。

5G 作为新一代通信技术，具有高速率、低延迟、超高连接密度等优势，在物联网建设中起到超级信息通道作用。5G 传输的高速率给基于可穿戴设备的 AR、VR 提供基本保障，5G 的超高可靠性和低时延性是医疗级可穿戴设备的基本要

求，5G 技术有望带来的低功耗将提升可穿戴设备的续航时间。随着未来 5G 实现商用，可穿戴设备或将迅速普及，成为物联网的重要入口与应用终端。

在此行业背景下，创新的解决方案及高效的生产能力将成为智能可穿戴设备厂商的新需求。

2) 智能可穿戴设备市场增长迅速，公司现有产能紧张

可穿戴设备浪潮始于 2012 年的谷歌眼镜，目前已形成了智能手表、智能手环、耳戴设备、智能眼镜、智能服装、智能鞋等丰富的产品形态，产品功能也不断推陈出新。IDC 报告显示，2018 年全球可穿戴设备出货量 1.72 亿部，较 2017 年同比增长 27.5%。根据 Gartner 发布的全球可穿戴设备数据报告，2021 年全球可穿戴设备市场规模将达到 551 亿美元，2018 年至 2021 年可穿戴设备市场规模年均复合增长率为 12.1%，可穿戴设备市场空间潜力巨大。

公司目前可穿戴设备产品产能已趋于饱和，未来将无法满足不同客户及市场快速发展的要求。公司通过实施本项目，增加可穿戴设备产品产能，把握智能可穿戴领域的发展机会，深化布局智能可穿戴设备产业链，全方位提高公司的市场地位和竞争实力。

3) 深度布局智能可穿戴产业链，增强综合一体化服务实力

公司作为综合覆盖连接线、连接器、声学、天线、无线充电及振动马达等多元化零组件、模组与配件类产品的科技型制造企业，为更加全方位地响应客户需求，需要不断增强一体化服务实力，巩固国际市场地位。公司拟通过新增年产 400 万件智能可穿戴设备新建项目，充分发挥自身垂直整合优势，进一步丰富产品结构，提升自主可控能力和一体化服务能力，为公司长期发展奠定基础。

(2) 项目实施的可行性

1) 政策对智能制造的鼓励和扶持

政策对智能制造的鼓励和扶持参见本募集说明书之“第八章 本次募集资金运用”之“二、本次募集资金投资项目的基本情况”之“(二) 智能可穿戴设备配件类产品技改扩建项目”之“2、本次项目实施的必要性与可行性”。

2) 公司拥有丰富的生产经验及专业的管理能力

经过多年的经验积累和技术革新,公司已经逐步发展成为国内智能可穿戴设备行业领域的主力生产厂商,与国际知名品牌客户建立了长期、稳定的合作关系,已具备丰富的技术积累,可以快速适应电子产品“小型化、微型化、时尚化、电子化、网络化”等技术产业发展趋势。

公司管理团队从事企业管理多年,在相关产品的研发、生产和销售方面积累了丰富的经验,具备强大的综合管理能力,并通过企业严格的内控标准加以强化,在物料采购、生产组织、半成品及成品检测、库存管理等环节合理调配相应资源,始终保持高效率、高质量生产。

3) 公司拥有前瞻性布局, 重视技术创新

公司密切跟踪行业发展趋势,定期召开内部研讨会议并进行深度调研,探索战略布局的新机会。报告期内,公司通过持续提高自身精密自动化制造能力、优化内部经营管理等方式,实现了向新领域的持续扩张,在新产品、新客户上取得了重大突破。

2018年,公司基于在消费电子产品和客户的完整规划,通信、工业及汽车电子产品和客户的多年提前布局,以及内部经营管理与智能制造水平的不断提升,有效降低了个别市场客户销售波动、经济大环境不稳定的外部因素影响,实现了在各业务领域的稳步发展,公司整体盈利能力获得持续提升。此外,围绕未来市场和重要客户布局的研发中心、销售团队和生产基地更为公司快速、高效的服务输出提供了有力保障。

公司坚持对研发技术的大力投入和创新,努力革新传统制造工艺、不断加大自动化生产投入。2018年度,公司新申请专利244项,取得专利授权238项。持续、稳定的研发投入和技术创新不仅稳固了公司行业领先优势和地位,也为公司未来的持续快速发展提供了坚实基础。

3、项目投资概算及资金投入来源

该项目总投资为 60,000.00 万元，建设投资 60,000.00 万元，均以本次募集资金解决，采用增加注册资本方式投入。本项目主要建设房屋建筑物和产品生产线，具体投资构成如下：

单位：万元

序号	项目名称	拟投资金额	占项目总资金比例
1	房屋建筑物	20,000.00	33.33%
2	设备采购费用	40,000.00	66.67%
合计：		60,000.00	100.00%

其中，房屋建筑物明细如下：

项目名称	建筑面积（平方米）	建设总价（万元）
嘉善智能可穿戴设备厂房	138,000.00	20,000.00

其中，设备采购费用明细如下：

序号	设备类型	金额（万元）
1	生产设备	15,315.82
2	检测仪器	24,684.48
合计		40,000.00

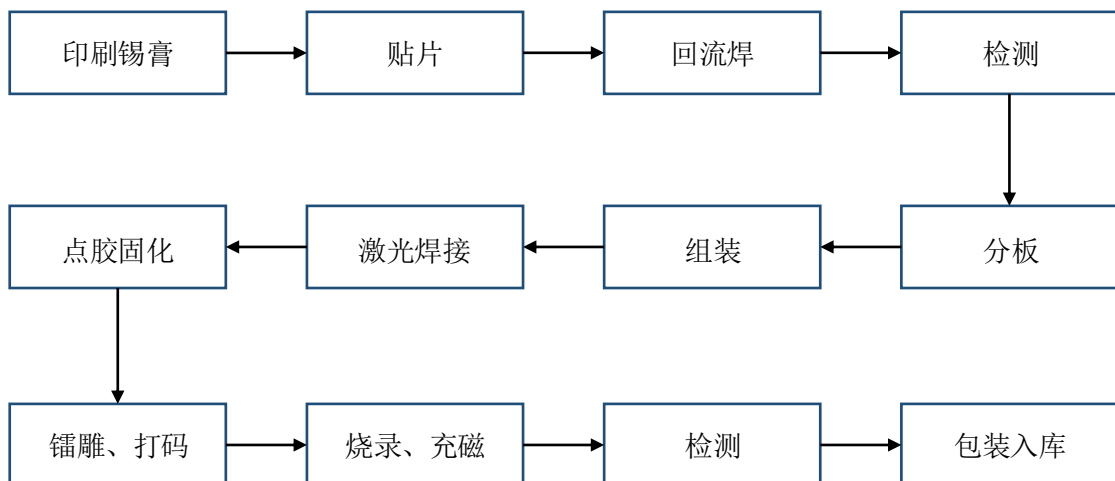
4、项目备案、环评及选址情况

项目实施地点位于嘉兴市嘉善县。本项目已取得嘉善县经济和信息化局出具的《浙江省企业投资项目备案（赋码）信息表》（备案项目代码：2019-330421-39-03-022903-000）以及嘉兴市生态环境局出具的《关于立讯智造（浙江）有限公司年产 400 万件智能可穿戴设备新建项目环境影响报告表的批复》（报告表批复[2019]076 号）。本项目将租赁嘉善姚庄电子产业园开发有限公司（以下简称“嘉善开发公司”）厂房进行扩建，项目用地土地使用权证为“浙(2017)嘉善县不动产权第 0009105 号”，相关厂房已取得《建设工程规划许可证》和《建筑工程施工许可证》，并已办理竣工验收备案及消防验收，办理不动产权证书不存在障碍，符合项目用地的土地规划和建设许可规定。2019 年 4 月 8 日，立讯智造与嘉善开发公司签订了《房屋租赁合同》，租赁期为 10 年，且约定租赁期限期满后，立讯智造有优先续约权。项目用地不存在重大不确定性。

5、产品质量控制、技术水平及生产工艺

公司质量控制标准主要参照国际通用标准、行业标准或行业协会、国内标准。当客户有更严格的超过通用标准的要求时，按照客户要求执行，并结合公司对产品质量标准的理解制定公司的企业标准。

本项目生产的产品为公司已有产品品类的扩展，公司已设立了较完善的技术研发体系，具有相关技术储备，核心技术来自于自主研发，技术水平达到国内先进。生产工艺流程如下：



6、原材料供应及环保情况

本项目主要原材料为电子元器件、金属件、塑胶件、显示屏等，重要的辅助材料为锡膏、酒精等，燃料动力为水和电，相关原材料、辅助材料和燃料动力供应充足、稳定。

本项目生产过程中无废水、废气排放，会产生少许边角塑料、废纸等废渣，由专门的废料回收公司收购。

7、项目产品情况及产能消化措施

本项目生产智能可穿戴设备，完全达产后的产能为400万套/年，将进一步丰富产品结构，提升自主可控能力和一体化服务能力。

经过多年发展，公司已积累了大批智能可穿戴设备客户资源，与众多世界知名品牌建立了长期的合作关系，本项目为匹配客户需求开发建设，订单较为明确。

根据IDC预测，2023年可穿戴设备市场全球出货量有望突破3.02亿件，未来几年保持快速增长，公司客户需求完全能够消化募投项目的新增产能。

8、项目实施进展情况及预计实施进度计划

本项目已完成项目前期的考察论证、项目选址、项目可行性研究报告编制及项目备案等工作，并已正式启动建设工作。项目预计建设期为2年，实施进度计划如下：

进度阶段	建设期											
	H1			H2			H3			H4		
立项准备	■											
考察、洽谈	■											
购买及租赁场地	■											
工程及设备招标		■										
装修工程			■	■	■	■						
设备购置及安装					■	■	■					
人员招聘及培训							■	■	■			
设备调试									■	■		
设备试运转、试产及测试										■	■	
竣工验收												■

截至董事会决议日，公司未就该项目予以投入。

9、项目效益

(1) 项目营业收入

1) 销售数量

本项目计算期为12年，其中建设期2年，运营期10年。计算期第三年开始投产，当年实现项目设计产能的38.33%，第五年可全部达产，达到100%设计生产能力，达产后的产能为400万件。

2) 销售价格

公司根据目前市场现状,结合目前同类已销售产品售价预计了本项目投产后的平均产品单价。同时,根据公司运营经验和行业市场特征,预估产品单价在达产期呈下降趋势,预估产品价格谨慎合理。

3) 销售收入

本项目主要以销定产,在测算销售收入时,视产量为销量。各年营业收入为当年产量与价格的乘积。

(2) 项目成本费用

依据《投资项目可行性研究指南》及《投资项目经济咨询评估指南》,按照生产成本加期间费用法估算总成本费用。

生产成本主要考虑直接材料费、直接燃料及动力费、直接工资及福利费和制造费用(折旧费、修理费和其他制造费用)。期间费用包括:管理费用、销售费用。各项的详细估算方法如下:

1) 直接费用

①外购原辅材料、燃料动力费:外购原辅材料的到厂价根据预测的采购价格加运杂费确定。主要动力价格按业主提供的实际价格确定。

②直接工资及福利费:本项目达产期内工资水平按 10%递增,完全达产后第一年直接人工工资及福利费为 34,013.97 万元。

2) 制造费用

①折旧费:本项目固定资产包括建筑物固定资产和机器设备固定资产。固定资产其他费用根据建筑物和机器设备所占比例分摊到各资产中,则建筑物固定资产原值为 20,000.00 万元(含应分摊的固定资产其他费和预备费),新增机器设备原值 40,000.00 万元(含应分摊的固定资产其他费和预备费)。固定资产折旧费按平均年限法,残值率 10%测算。折旧年限:折旧费从项目投产期第 1 年起,建筑物折旧年限 20 年,机器设备折旧年限 10 年。

②修理费:修理费按固定资产折旧的 50%估算。

3) 管理费用

①摊销费：无摊销费用。

②其它管理费用：其它管理费用按营业收入 2% 估算。

4) 销售费用

销售费用主要销售运输费，各年分别按当年销售收入的 0.30% 估算。

经测算，本项目正常生产年份总成本费用为 511,305.84 万元，其中经营成本 504,584.27 万元。

(3) 各项税费测算

本项目各项税、费按国家有关规定的税率和费率计算，增值税税率为 13%，城市维护建设税税率为 5%，教育费附加费率为 5%，企业所得税税率为 25%。

(4) 项目收益情况

根据上述依据的效益测算结果显示，项目投资内部收益率(税后)为 20.35%，静态投资回收期(税后)为 6.58 年，项目具有良好的经济效益。

(四) 补充流动资金

凭借雄厚的技术实力和可靠的生产能力，受惠于 3C 行业的快速发展，公司的营业收入近年来增长迅猛，2017 年至 2019 年营业收入年复合增长率达 65.49% 展望未来三年，基于以下因素，公司营业收入将维持较快增长：

1、3C 行业需求增长和技术革新为公司发展提供新机遇

3C 行业在可见的将来仍将维持较快增速，移动智能终端的渠道下沉和升级需求、可穿戴设备的需求放量、互联网建设速度的持续提升，一方面将继续刺激 3C 终端产品和相关组件、配件出货量的提高，另一方面，产品及组件中所使用的连接器、连接线部件数量仍将保持在高位，这些部件的客制化、专业化、集成化水平将不断提高，公司将抓住 3C 行业对技术要求不断提升的机遇，以不断更迭、保持领先的技术实力和灵活调整、紧跟需求的生产能力，进一步提升市场占有率。

2、产品线垂直整合和多元化布局为公司发展增添新动力

公司始终立足于产品研发和技术储备，不断顺应市场发展趋势、进行前瞻性战略部署与规划，从单一的消费电子市场连接产品厂商发展到综合覆盖连接线、连接器、声学、天线、无线充电及震动马达等多元化零组件、模组与配件类产品的科技型制造企业。与此同时，公司向相关领域进行多元化布局，加强在射频基站、数据中心等通讯业务领域的资源投入和相关准备，以迎接 5G 时代带来的重大机遇和挑战；扩充汽车领域线束、连接器等零组件，进一步完善汽车产品线。依托多年以来建立的深厚客户基础、产品线的垂直整合和多元化布局，公司为“老客户”创造“新客户、新市场”，为“老客户”提供“新产品”，实现公司产品与客户的良性互动发展，为公司营收不断攀升注入持续动力。

基于上述分析，公司业务未来发展前景广阔，业务规模和营业收入预计将持续以较快速度增长，并形成大量流动资金需求。报告期内，随着公司业务规模的扩大，公司短期银行借款大幅增加，资产负债率从 2017 年末的 48.21%，上升至 2020 年 6 月末的 54.52%。2017 年、2018 年、2019 年及 2020 年 1-6 月的利息支出分别为 10,751.10 万元、21,129.76 万元、36,459.56 万元和 20,261.08 万元，呈快速增加趋势。通过本次募集资金补充流动资金，适当控制利息支出规模，将有助于提升公司的盈利能力和持续发展能力。

综上，本次公司募集资金中约 70,000 万元拟用于补充流动资金，以满足公司日常生产经营的资金需求，缓解随着业务快速增长将带来的流动资金压力，为公司未来发展战略的顺利实施提供充足的资金保障。

（五）本次募投项目与公司前次募投项目或主业的联系与区别及公司实施募投项目的技术、市场及运营基础

1、本次募投项目与公司前次募投项目的联系与区别

公司 2016 年非公开发行股票募集资金建设项目中的 USB Type-C 连接器模组扩产项目、企业级高速互联技术升级项目、智能移动终端连接模组扩产项目均生产连接组件，FPC 制程中电镀扩建项目用于建设四类电镀生产线，而本次募投项目产品不涉及连接组件及电镀生产线，因此，2016 年非公开发行股票募集资金前述建设项目与本次募投项目生产产品具有明显差异。

公司 2016 年非公开发行股票募集资金建设项目中的电声器件及音射频模组扩建项目与本次募投项目智能移动终端模组产品生产线技改扩建项目均生产移动终端模组，2016 年非公开发行股票募集资金建设项目中的智能装置与配件类应用项目、人工智能模组产品扩产项目与本次募投项目智能可穿戴设备配件类产品技改扩建项目、年产 400 万件智能可穿戴设备新建项目均属于智能可穿戴设备及配件，但在建设侧重点上均有显著区别。

本次募投项目是对 2016 年非公开发行股票募集资金建设项目的优化、补充，两者建设的侧重、产品实现的功能等方面均有明显的差异。随着公司经营规模的快速增长，客户对于公司产品的智能化程度日益提高，不同需求群体对于公司产品拟实现的功能亦日趋多元化。通过前次募投与本次募投项目的建设，公司的研发能力将有很大幅度的提高，产业链将日趋完善，产品种类将进一步得到丰富，有利于提高公司的综合竞争力。

2、募投项目与发行人主业的联系与区别，不属于新行业新领域

公司主要提供高速互连、声学、射频天线、无线充电、震动马达、通信基站相关产品的解决方案，同时也是智能穿戴、智能家居产品的系统制造商，产品广泛应用于消费电子、通信及数据中心、汽车电子及医疗等领域。最近三年及一期，消费性电子产品收入占公司总收入分别为 66.54%、74.77%、83.16%和 85.27%，比重逐步提升，为公司最重要的收入来源。

智能终端产品的兴起大大加快了消费电子行业产品更新换代的速度。在这种背景下，电子产品朝着智能化、轻薄化、便携化、多功能化、集成化、高性能化方向发展，促使各生产厂商不断加大技术研发投入，引进先进生产及测试设备，不断提高产品的可靠性和技术含量，同时也产生的巨大的市场需求。因此，本次募投项目智能移动终端模组产品生产线技改扩建项目和智能可穿戴设备配件类产品技改扩建项目围绕公司现有主营业务产品进行技术提升和性能升级，同时扩大公司相关产品的产能和销售规模，进一步巩固和提升公司的市场竞争优势，不属于新行业新领域。

继智能手机和平板电脑后，可穿戴设备产品将成为消费电子产业的下一个增长点。根据 IDC 数据显示，全球可穿戴设备出货量从 2014 年的 2,890 万台，增

长至 2018 年的 1.72 亿台，年复合增长率 56.06%。公司现有业务主要生产具有声音播放及接收功能的智能可穿戴设备，为抓住智能可穿戴设备高速发展的契机，公司在现有主营业务产品基础上新建本次募投项目年产 400 万件智能可穿戴设备新建项目，以进一步丰富智能可穿戴设备品类，提升公司市场占有率和盈利能力。因此，年产 400 万件智能可穿戴设备新建项目产品不属于新行业新领域。

3、募投产品在报告期内的生产销售情况

智能移动终端模组产品生产线技改扩建项目主要产品为智能移动终端模组，智能可穿戴设备配件类产品技改扩建项目主要产品为智能可穿戴设备模组，年产 400 万件智能可穿戴设备新建项目主要产品为智能可穿戴设备。本次发行各募投项目产品在报告期内均有生产销售。

4、发行人实施募投项目的技术、市场及运营基础

本次发行募投项目围绕公司现有主营业务产品进行技术提升和性能升级，同时扩大公司相关产品的产能和销售规模，丰富产品类别，进一步巩固和提升公司的市场竞争优势，发行人具备实施募投项目的技术、市场和运营基础，具体如下：

（1）技术基础

公司注重技术开发，在综合开发能力、精密制造能力、综合问题解决能力方面的技术储备丰厚，以此为基础不断进行技术革新和持续推出新产品，报告期内公司研发费用投入分别为 154,196.08 万元、251,475.62 万元、437,597.06 万元和 256,850.85 万元，占同期营业收入 6.76%、7.01%、7.00%和 7.05%。通过与国际领先的 3C 产品品牌厂商和 EMS 厂商的多年合作和长期的技术积累，公司已建立起高水平的研发团队。公司已是 SATA-IO、USB-IF、VESA、SFF、PCI-SIG、IEEE、IBTA、WPC 等协会的会员，并积极参与协会标准介面规格及量测规范的制定。公司拥有产品的核心技术和知识产权，截至 2020 年 6 月 30 日，已拥有 1,394 项专利，其中发明专利 172 项。

（2）市场基础

经过多年业务积累，辅以全球营销网络的支持，公司与国内外 3C 领域的众多世界知名品牌厂商和 EMS 厂商维持紧密的联系与合作关系。近年来，公司产

品从以连接器、连接线为主，延伸至声学、无线充电和智能可穿戴设备等，终端产品覆盖面逐步扩大，产品品类大为丰富，其主要系由全球知名客户的最新需求推动。公司坚持以服务大客户为中心的战略，建立了高水平研发团队，具备与客户协同合作，共同进行新产品开发的能力，能为客户提供品质、成本、交付期均优于市场已有产品的解决方案，在业内树立了较佳的口碑，新产品面市后可进一步取得多家终端客户的跟进。在上述客户需求驱动型的产品线开拓模式下，新产品研发完成后一般可快速实现大量生产，相关产能也能快速得到消化。

（3）运营基础

本次募投项目是为公司进一步夯实主业、巩固行业市场领先地位、提升市场占有率，是对公司现有主营业务产品进行技术提升、性能升级和品类丰富。公司现有主营业务形成的人员、技术研发、客户、品牌和经营资源等，为本次募投项目实施提供了良好的运营基础。

（六）本次募投项目不会新增同业竞争

本次募投项目智能移动终端模组产品生产线技改扩建项目和智能可穿戴设备配件类产品技改扩建项目围绕公司现有主营业务产品进行技术提升和性能升级，不会导致发行人增加新的业务和产品。年产 400 万件智能可穿戴设备新建项目将进一步丰富发行人智能可穿戴设备品类，但 BCS 及其下属公司、立景创新及其下属公司主营业务和产品均不涉及智能可穿戴设备。因此，本次募投项目不会新增同业竞争。

（七）中美贸易摩擦对本次募投项目影响

1、中美贸易摩擦涉及的关税仅针对在美国本土销售的产品

中美贸易摩擦并非涉及本次募投项目客户向发行人采购的全部产品。目前，美国仅针对清单中销售目的地为美国本土的相关产品征收相关关税，而本次募投项目客户销往亚洲、欧洲等国家和地区的产品不会受到中美贸易摩擦影响。本次募投项目产品由客户在全球范围内销售，可能不销往或部分销往美国。因此，非美国销售产品不加征关税，不受中美贸易摩擦影响。

2、中美贸易摩擦对智能移动终端模组产品生产线技改扩建项目无影响

中美贸易摩擦对智能移动终端模组产品生产线技改扩建项目无影响。一方面，智能移动终端模组产品生产线技改扩建项目产品为智能移动终端模组，公司销售客户非美国 EMS 厂商。上述客户并非美国公司，根据双方签署的合同和目前中美贸易摩擦涉及的范围，公司向上述客户销售本项目产品不属于加征关税环节，公司不承担相关产品涉及的关税。

另一方面，智能移动终端模组产品生产线技改扩建项目产品主要用于客户手机产品。美国已取消原定于 2019 年 12 月 15 日对华进一步加征关税，目前智能移动终端模组产品生产线技改扩建项目终端应用不在加征关税清单中。

综上所述，智能移动终端模组产品生产线技改扩建项目不会受到中美贸易摩擦的影响。

3、中美贸易摩擦对智能可穿戴设备配件类产品技改扩建项目和年产 400 万件智能可穿戴设备新建项目无重大不利影响

智能可穿戴设备配件类产品技改扩建项目产品为智能可穿戴设备模组。项目达产后，公司拟将约 70% 的产品销售给非美国 EMS 厂商，上述产品不属于加征关税环节，不会受到贸易摩擦的直接影响。智能可穿戴设备配件类产品技改扩建项目约 30% 的产品将供给年产 400 万件智能可穿戴设备新建项目的实施主体用于组装生产智能可穿戴设备。年产 400 万件智能可穿戴设备新建项目的产品为智能可穿戴设备，目前该产品在美对华加征关税清单范围内。

中美贸易摩擦对智能可穿戴设备配件类产品技改扩建项目和年产 400 万件智能可穿戴设备新建项目无重大不利影响，具体理由如下：

(1) 公司智能可穿戴设备产能占客户产能较小，受关税影响产品范围有限

根据前述分析，年产 400 万件智能可穿戴设备新建项目销往非美国地区的产品不属于加征关税范围。年产 400 万件智能可穿戴设备新建项目建设期为两年，达产后产能为年产 400 万件。根据 IDC 统计数据测算，年产 400 万件智能可穿戴设备新建项目达产后销量占客户总销量比重较低。因此，中美贸易摩擦对年产 400 万件智能可穿戴设备新建项目的影响较为有限。

(2) 美国已降低前述项目产品或终端应用的加征关税税率

2019年12月13日，美国贸易代表办公室发布中美第一阶段经贸协议的声明，声明称，对自9月1日起按15%税率加征关税的中国输美商品的加征税率由15%下调至7.5%，前述项目产品或终端应用的加征税率已降低50%。

(3) 预计公司不会承担加征关税额或承担比例较低

1) 公司主要产品定价为FOB方式，关税由客户承担，公司产品在关税加征前后稳定

公司主要产品定价为FOB方式，关税由客户承担。而且根据目前公司订单履行情况来看，加征关税前后，公司产品销售价格稳定。

2) 目前公司与客户协商不承担加征关税额

目前公司已与客户协商确定，本次募投项目产品销售时暂不由公司承担加征关税额。

3) 消费电子产业链主体较多，预计公司不承担加征关税额或承担比例较低

消费电子产业链主体包括原材料供应商、电子元器件生厂商、组件（模组）生产商、EMS厂商、品牌厂商和消费者，其中，品牌厂商在产业链中具有主导地位。在前述项目中，公司属于模组生厂商或EMS厂商。品牌厂商基于产业链良性发展考虑，会给予模组生厂商或EMS厂商合理的利润率。目前模组生厂商或EMS厂商毛利率较低，进一步下降空间有限，预计公司不承担加征关税额或承担比例较低。

综上所述，中美贸易摩擦对智能移动终端模组产品生产线技改扩建项目无影响，对智能可穿戴设备配件类产品技改扩建项目和年产400万件智能可穿戴设备新建项目无重大不利影响。

三、本次发行可转换债券对公司经营管理和财务状况的影响

(一) 对公司经营管理的影响

本次募集资金投资项目均属于公司主业范围，本次募集资金投资项目将重点布局智能移动终端模组及智能可穿戴设备产品，深化了公司在消费电子领域的战

略发展。本次募集资金投资项目完成后，公司资金实力显著增强，核心竞争力全面提高，为公司未来的产业发展打下坚实基础，符合公司战略发展目标和全体股东的根本利益。

（二）对公司财务状况的影响

本次募集资金投资项目具有良好的市场发展前景和经济效益，项目建成投产后，公司盈利能力将得到增强。本次募集资金到位后，公司财务状况将得到进一步的优化与改善。可转换债券的票面利率较低，在转股前，公司使用募集资金的财务成本较低，有利于公司降低财务费用；随着可转换债券陆续转股，公司净资产规模将增加，公司的资产负债率将逐步降低，有利于优化公司的资本结构、提升公司的抗风险能力。

第九章 历次募集资金运用

一、5年内募集资金运用的基本情况

(一) 2016年非公开发行股票募集资金基本情况

经中国证券监督管理委员会《关于核准立讯精密工业股份有限公司非公开发行股票批复》（证监许可[2016]1323号）文件核准，本公司于中国境内以非公开发行的方式向特定对象发行人民币普通股（A股）234,096,692股（每股面值1元），发行价格为每股19.65元，募集资金总额为人民币4,599,999,997.80元。扣除承销商中信证券股份有限公司承销及保荐费用人民币10,000,000.00元后，已缴入募集的股款为人民币4,589,999,997.80元，于2016年9月30日存入公司募集资金暂存户，同时扣除公司为本次股票发行所支付的律师费、验资费等发行费用及评估费合计人民币553,962.26元，实际募集资金净额为人民币4,589,446,035.54元。以上新股发行的募集资金业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并于2016年9月30日出具信会师报字[2016]第211754号验资报告。

公司按照《上市公司证券发行管理办法》以及《深圳证券交易所主中小企业上市公司规范运作指引》规定在以下银行开设了募集资金的存储专户。

截至2019年12月31日，公司2016年非公开发行股票募集资金均已使用完毕。公司募集资金账户、各类通知存款账户及购理财产品余额均无结余情况。非公开发行股票募集资金的存放情况见下表：

单位：元

银行名称	账号	初始存放金额
招商银行股份有限公司深圳分行新安支行	769905492510611	877,803,800.00
招商银行股份有限公司深圳分行新安支行	769905492510122	122,196,200.00
中国工商银行股份有限公司昆山分行	1102023819008072815	780,825,400.00
中国建设银行股份有限公司昆山分行	32250198644400000058	219,174,600.00
中国农业银行股份有限公司深圳宝安	41035100040014166	582,974,300.00

银行名称	账号	初始存放金额
支行		
珠海华润银行股份有限公司深圳分行	213222229867700001	67,025,700.00
中国银行股份有限公司深圳沙井支行	777067971493	543,242,600.00
中国工商银行股份有限公司深圳宝安支行	4000104129100177994	206,757,400.00
平安银行股份有限公司深圳创业路支行	11017745573004	383,206,000.00
中国工商银行股份有限公司滁州丰乐支行	1313021429300055759	16,794,000.00
中国工商银行前海分行	4000055119100478094	227,167,900.00
交通银行股份有限公司昆山分行	325391455018800007320	72,832,100.00
宁波银行股份有限公司深圳罗湖支行	73100122000059786	489,999,997.80
中国银行股份有限公司深圳福永支行	777069059836	
中国银行股份有限公司深圳沙井支行	749770816004	
中国工商银行东莞清溪支行	2010028929200387588	
JPMorgan Chase Bank	000000326305080	
合 计		4,589,999,997.80

二、前次募集资金实际使用情况

(一) 前次募集资金使用情况对照表

2016年非公开发行股票募集资金使用情况对照表如下：

2016年非公开发行股票募集资金使用情况对照表
截至2019年12月31日

单位：万元

募集资金总额			458,944.60			本年度投入募集资金总额	34,099.43（注1）			
报告期内变更用途的募集资金总额			0.00			已累计投入募集资金金额	458,104.25（注2）			
累计变更用途的募集资金总额			128,834.30							
累计变更用途的募集资金总额比例			28.05%							
承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目（含部分变更）	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本年度投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本年度实现的效益(元)	是否达到预定效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目										
电声器件及音射频模组扩建项目	是	100,000.00	82,800.00	807.54	85,733.86	103.52	2018/9/29	-3,847.29	否	否
智能装置与配件类应用项目	否	100,000.00	100,000.00		102,295.70	102.30	2018/9/29	29,340.40	是	否
USB Type-C 连接器模组扩产项目	是	65,000.00	8,000.00		11,048.43	138.11	2018/9/29	66,559.83	是	否
企业级高速互联技术升级项目	是	75,000.00	20,400.00		23,829.43	117.10	2018/9/29	47,651.02	是	否
智能移动终端连接模组扩产项目	否	40,000.00	40,000.00		40,174.15	100.44	2018/9/29	21,991.78	是	否
FPC 制程中电镀扩建项目	否	30,000.00	30,000.00	3,812.65	30,534.66	101.78	2018/9/29	-443.25	否	否
补充流动资金	否	50,000.00	50,000.00		49,452.63	100.00		不适用	不适用	否
承诺投资项目小计		460,000.00	331,200.00	4,620.19	343,068.86					

未达到计划进度或预计收益的情况和原因（分具体项目）	电声器件及音频模组扩建项目未达到预计效益，其原因系国际贸易环境发生变化；公司 FPC 制程中电镀扩建项目未达到预计效益，其原因系客户需求尚未完全释放，致使公司效益未达预期。
项目可行性发生重大变化的情况说明	无
超募资金的金额、用途及使用进展情况	本期未发生超募资金使用情况。
募集资金投资项目实施地点变更情况	参见本节之“二、前次募集资金实际使用情况”之“（二）前次募集资金实际投资项目变更情况”
募集资金投资项目实施方式调整情况	参见本节之“二、前次募集资金实际使用情况”之“（二）前次募集资金实际投资项目变更情况”
募集资金投资项目先期投入及置换情况	2016 年，第二次非公开发行股票募集资金项目存在以自筹资金预先投入非公开募集资金投资项目情况，预先投入金额 367,276,032.12 元。自筹资金预先投入非公开募集资金投资项目情况业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审核，并于 2016 年 10 月 21 日出具信会师报字（2016）210015 号报告。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	本期无闲置募集资金暂时补充流动资金情况。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	截至 2019 年 12 月 31 日，募集资金无节余。
尚未使用的募集资金用途及去向	参见本节之“二、前次募集资金实际使用情况”之“（四）暂时闲置募集资金使用情况”
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	无

注1：含手续费3,482.23元；

注2：含手续费51,623.50元

（二）前次募集资金实际投资项目变更情况

1、2016年非公开发行股票募集资金实际投资项目变更情况

（1）2017年2月23日，公司第三届第十四次会议董事会审议通过了《关于变更部分募集资金用途暨透过全资子公司对外投资的议案》，根据议案，变更“电声器件及音射频模组扩建项目”部分募集资金用途，暨通过全资子公司东莞立讯使用募集资金人民币5,380.93万元（或等值美金）收购美律电子（香港）有限公司（以下简称“香港美律”）持有的惠州美律44.95%股权，而后再由东莞立讯以人民币1,478.02万元（或等值美金）对惠州美律进行增资，收购与增资款项总计人民币6,858.95万元（或等值美金）。交易完成后，东莞立讯持有惠州美律51%股权；立讯精密透过全资子公司东莞立讯使用募集资金人民币125.34万元（或等值美金）收购香港美律持有的美律电子（上海）有限公司51%股权。

（2）2017年9月11日，公司第三届董事会第十八次会议审议通过了《关于变更部分募集资金用途暨透过全资子公司对外投资的议案》。根据该议案，本次变更“电声器件及音射频模组扩建项目”部分募集资金用途，通过东莞立讯以募集资金人民币10,200万元与美律实业合资设立广东立讯美律电子有限公司。投资完成后，东莞立讯持有合资公司51%股权，美律实业将持有合资公司49%股权。

（3）2017年11月24日，公司第三届董事会第二十次会议审议通过了《关于变更部分募集资金用途暨透过全资子公司对外投资的议案》。根据该议案，公司变更“企业级高速互联技术升级项目”部分募集资金用途，用于该募投项目相关产品研发中心的建设，具体情况如下：第一，通过全资子公司东莞讯滔使用募集资金人民币10,000万元（或等值美金）增资另一全资子公司立讯精密科技有限公司，再由立讯精密科技以该人民币10,000万元（或等值美金）向其全资子公司台湾立讯精密有限公司增资。增资完成后，台湾立讯将新建光电研发中心，用于高速光互联AOC（Active Optical Cable，有源光缆）产品的研发；第二，通过全资子公司东莞讯滔使用募集资金人民币4,650万元（或等值美金）于美国加

利福尼亚州圣荷西市设立法人公司新建高速样品线研发中心和 25G 高速线缆研发中心，用于高速样品线与 25G 高速线缆的研发。

(4) 2018 年 7 月 20 日，公司第四届董事会第二次会议审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目资金用途的议案》。根据该议案，为了提高募集资金使用效率和募集资金投资回报，公司变更“USB Type-C 连接器模组扩产项目”和“企业级高速互联技术升级项目”部分资金用途，用于投资立讯射频（立讯精密直接持股 70%，剩余 30% 股权由立讯精密全资子公司协讯电子（吉安）有限公司持有），并由其实施“人工智能模组产品扩产项目”。其中：“USB Type-C 连接器模组扩产项目”变更用途募集资金 57,000 万元，“企业级高速互联技术升级项目”变更用途募集资金 40,000 万元，合计变更用途资金 97,000 万元。

(5) 2019 年 10 月 21 日，公司第四届董事会第十二次会议审议通过了《关于终止部分募投项目的议案》、《关于将节余募集资金永久补充流动资金的议案》。同意公司终止“电声器件及音射频模组扩建项目（立讯美律）”、“台湾立讯光电研发中心项目”和“美国新建高速样品线研发中心和 25G 高速线缆研发中心项目”，并将 2016 年非公开发行股票募投项目节余募集资金 15,449 万元（含截至 2019 年 10 月 15 日银行存款利息及理财收入扣除银行手续费等的净额，具体金额以资金转出当日银行结息余额为准）永久补充公司流动资金，并于实施完毕后注销存放募投项目募集资金的专项账户。

(6) 2019 年 11 月 27 日，公司第四届董事会第十三次会议审议通过了《关于终止部分募投项目的议案》和《关于变更部分募投项目实施主体及实施地点的议案》。根据前述议案，为了提升公司经营效率，节约公司的财务费用，促进公司业务的发展，公司拟终止“企业级高速互联技术升级项目”的建设；“USB Type-C 连接器模组扩产项目”原计划以东莞讯滔为实施主体，为了更好发挥公司项目管理职能，提高管理效率，进一步满足客户相关需求，根据公司发展现状及相关规划，公司拟将该募投项目的实施主体变更为东莞立讯，实施地点亦进行相应变更。

（三）前次募集资金投资项目对外转让或置换情况

1、2016年非公开发行股票募集资金投资项目对外转让或置换情况

2016年非公开发行股票募集资金投资项目存在以自筹资金预先投入非公开募集资金投资项目情况，预先投入金额367,276,032.12元。自筹资金预先投入非公开募集资金投资项目情况业经立信会计师事务所（特殊普通合伙）审核，并于2016年10月21日出具信会师报字（2016）210015号报告。预先投入非公开募集资金项目金额见下表：

单位：万元

项目名称	非公开发行股票方案披露的投资总额	募集资金置换金额
电声器件及音射频模组扩建项目	100,000.00	8,329.54
智能装置与配件类应用项目	100,000.00	10,004.07
智能移动终端连接模组扩产项目	40,000.00	13,443.18
FPC制程中电镀扩建项目	30,000.00	4,950.81
合计：	270,000.00	36,727.60

（四）暂时闲置募集资金使用情况

1、2016年非公开发行股票募集资金项目暂时闲置募集资金使用情况

根据2018年10月19日第四届董事会第六次会议决议，公司计划在确保不影响募投项目建设进度的前提下，自上述议案获公司董事会审议通过之日起两年内，使用不超过8亿元人民币的闲置募集资金和不超过15亿元人民币的闲置自有资金进行现金管理，购买安全性高、流动性好的低风险、有保本约定的投资理财产品，单个投资产品的期限不超过12个月，在上述额度范围及有效期内，资金可循环滚动使用。

2019年度，公司使用非公开发行募集资金340,994,340.14元，其中使用募集资金支付募集资金投资项目340,990,857.91元，支付账户管理费、手续费等3,482.23元。2019年度募集资金所产生的利息为人民币7,827,630.13元（包括理财

产品收益)。截至2019年12月31日,公司募集资金账户、各类通知存款账户及理财产品余额均无结余情况。

根据公司召开的第四届董事会第十二次会议,审议通过了《关于终止部分募投项目的议案》和《关于将节余募集资金永久补充流动资金的议案》,同意公司终止“电声器件及音射频模组扩建项目(立讯美律)”、“台湾立讯光电研发中心项目”和“美国新建高速样品线研发中心和25G高速线缆研发中心项目”,并将节余募集资金162,741,630.93元永久补充公司流动资金,并于实施完毕后注销存放募投项目募集资金的专项账户。

三、前次募集资金投资项目产生的经济效益情况

(一) 2016年非公开发行股票募集资金投资项目产生的经济效益情况

1、2016年非公开发行股票募集资金投资项目实现效益情况对照表

2016年非公开发行股票募集资金投资项目实现效益情况对照表如下：

2016年非公开发行股票募集资金投资项目实现效益情况对照表
截至2019年12月31日

单位：万元

实际投资项目		截止日投资项目累计产能利用率 (注2)	承诺效益(注1)	最近三年实际效益(注2)			截止日累计实现效益(注2)	是否达到预计效益
序号	项目名称			2017年	2018年	2019年		
1	电声器件及音射频模组扩建项目	—	2018年10-12月：2,273.66 2019年度：9,094.64	—	4,450.80	-3,847.29	603.51	否(注3)
2	智能装置与配件类应用项目	100.00%	2018年10-12月：5,137.91 2019年度：20,551.64	—	47,743.60	29,340.40	77,084.00	是
3	USB Type-C连接器模组扩产项目	—	2018年10-12月：477.45 2019年度：1,909.80	—	2,943.10	66,559.83	69,502.93	是

实际投资项目		截止日投资项目累计产能利用率 (注 2)	承诺效益 (注 1)	最近三年实际效益 (注 2)			截止日累计实现效益 (注 2)	是否达到预计效益
4	企业级高速互联技术升级项目	—	2018 年 10-12 月: 2,527.55 2019 年度: 10,110.20	—	4,942.59	47,651.02	52,593.61	是
5	智能移动终端连接模组扩产项目	100.00%	2018 年 10-12 月: 3,184.25 2019 年度: 12,737.00	—	13,568.05	21,991.78	35,559.83	是
6	FPC 制程中电镀扩建项目	57.19%	2018 年 10-12 月: 1,075.49 2019 年度: 4,301.96	—	668.45	-443.25	225.20	否 (注 4)
7	补充流动资金	—	—	—	—	—	—	—
变更项目								
1	人工智能模组产品扩产项目 (吉安射频)	—	—	—	2,425.52	111,323.82	113,749.34	是
2	电声器件及音射频模组扩建项目 (立讯美律)	—	—	—	—	-959.80	-959.80	不适用
3	电声器件及音射频模组扩建项目 (惠州及上海美律)	—	—	—	—	3,728.37	3,728.37	不适用
4	企业级高速互联技术升级项目 (高速样品线与 25G 高速线缆)	—	—	—	—	—	—	不适用
5	企业级高速互联技术	—	—	—	—	—	—	不适用

实际投资项目		截止日投资项目累计产能利用率 (注 2)	承诺效益 (注 1)	最近三年实际效益 (注 2)			截止日累计实现效益 (注 2)	是否达到预计效益
	升级项目 (高速光互联产品研发)							
6	企业级高速互联升级项目 (东莞讯滔)	—	—	—	—	1,744.29	1,744.29	不适用
7	USB Type-C 连接器模组扩产项目 (东莞立讯)	—	—	—	—	1,142.74	1,142.74	是

注 1 募集资金投资项目实现效益的测算方法、口径与可行性分析报告承诺效益一致，承诺效益期间口径为项目投产后按募投项目实际覆盖的月份平均计算；

注 2 电声器件及音射频模组扩建项目、USB Type-C 连接器模组扩产项目、企业级高速互联技术升级项目部分资金发生项目变更，产能利用率不适用，变更情况参见本募集说明书之“第九章 历次募集资金运用”之“二、前次募集资金实际使用情况”之“（三）前次募集资金投资项目对外转让或置换情况”，原项目实际效益包含变更项目产生效益；

注 3 电声器件及音射频模组扩建项目未达到预计效益，其原因系国际贸易环境发生变化；

注 4 公司 FPC 制程中电镀扩建项目未达到预计效益，其原因系客户需求尚未完全释放，致使公司效益未达预期

2、2016年非公开发行股票募集资金投资项目无法单独核算效益的原因及其情况

公司不存在 2016 年非公开发行股票募集资金投资项目无法单独核算效益的情况。

3、2016年非公开发行股票募集资金投资项目的累计实现收益与承诺累计收益的差异情况

电声器件及音射频模组扩建项目、合资设立立讯美律（持有 51% 股权）未达到预计效益，其原因系国际贸易环境发生变化。

FPC制程中电镀扩建项目未达到预计效益，其原因系客户需求尚未完全释放，致使公司效益未达到预期。

四、前次募集资金投资项目的资产运行情况

（一）2016年非公开发行股票募集资金投资项目的资产运行情况

公司不存在 2016 年非公开发行股票募集资金中发行涉及以资产认购股份的情况。

五、前次募集资金实际使用情况的信息披露对照情况

（一）2016年非公开发行股票募集资金实际使用情况的信息披露对照情况

公司 2016 年非公开发行股票募集资金实际使用情况与公司各年度定期报告和其他信息披露文件中披露的内容不存在差异。

六、前次募集资金运用专项报告结论

立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的“信会师报字[2020]第 ZB10549 号”《募集资金年度存放与使用情况鉴证报告》认为，立讯精密董事会编制的截至 2019 年 12 月 31 日止的《关于公司募集资金存放与实际使用情况的专项报告》

符合中国证监会《关于前次募集资金使用情况报告的规定》（证监发行字[2007]500号）的规定，在所有重大方面如实反映了立讯精密截至2019年12月31日止的前次募集资金使用情况。

第十章 董事及有关中介机构声明

一、本公司全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

公司董事签字：



王来春



2020年10月30日

本公司全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

公司董事签字：



王来胜

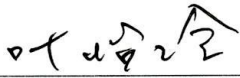


立讯精密工业股份有限公司
4403065914234
2020年10月30日

本公司全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

公司董事签字：



叶怡伶



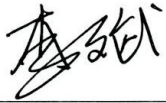
立讯精密工业股份有限公司

2020年10月30日

本公司全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

公司董事签字：



李 斌



2020 年 10 月 30 日

本公司全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

公司董事签字：



张 英



立讯精密工业股份有限公司
4403065514234
2020年10月30日

本公司全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

公司董事签字：



许怀斌

立讯精密工业股份有限公司
立讯精密工业股份有限公司
4403065614234
2020年10月30日

本公司全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

公司董事签字：



林一飞

立讯精密工业股份有限公司
立讯精密工业股份有限公司
4403095619234
2020年10月30日

本公司全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

公司监事签字：



夏艳容

立讯精密工业股份有限公司



2020年10月30日

本公司全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

公司监事签字：



莫荣英



2020年10月30日

本公司全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

公司监事签字：



易佩赞

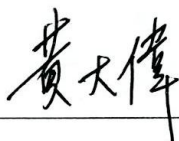


2020年10月30日

本公司全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

除董事、监事以外的其他高级管理人员签字：



黄大伟



立讯精密工业股份有限公司

2020年10月30日

本公司全体董事、监事、高级管理人员声明

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本募集说明书及其摘要不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。

除董事、监事以外的其他高级管理人员签字：



吴天送



2020年10月30日

二、保荐人（主承销商）声明

本公司已对募集说明书及其摘要进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

法定代表人：


张佑君

保荐代表人：


刘顺明


何锋

项目协办人：


许艺彬



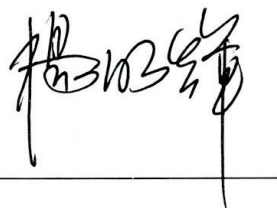
中信证券股份有限公司

2020年10月30日

三、保荐人（主承销商）董事长、总经理声明

本人已认真阅读立讯精密工业股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书的全部内容，确认募集说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对募集说明书真实性、准确性、完整性、及时性承担相应法律责任。

总经理：



杨明辉



中信证券股份有限公司

2020年10月30日

三、保荐人（主承销商）董事长、总经理声明

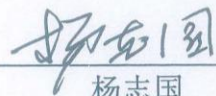

本人已认真阅读立讯精密工业股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书的全部内容,确认募集说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对募集说明书真实性、准确性、完整性、及时性承担相应法律责任。

董事长:


张佑君

四、审计机构声明

本所及签字注册会计师已阅读募集说明书及其摘要，确认募集说明书及其摘要与本所出具的报告无矛盾之处。本所及签字注册会计师对发行人在募集说明书及其摘要中引用财务报告的内容无异议，确认募集说明书及其摘要不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

会计师事务所负责人：  
杨志国

签字注册会计师：   罗振邦   李璟   甄志杰

签字注册会计师：   吴雪   魏刚

立信会计师事务所（特殊普通合伙）

会计师事务所

2020年10月30日



五、律师声明

本所及签字的律师已阅读募集说明书及其摘要，确认募集说明书及其摘要与本所出具的法律意见书和律师工作报告不存在矛盾。本所及签字的律师对发行人在募集说明书及其摘要中引用的法律意见书和律师工作报告的内容无异议，确认募集说明书不致因所引用内容出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

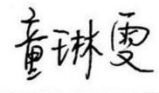
经办律师签名：



牟奎霖




顾明珠



童琳雯

律师事务所负责人签名：



朱小辉



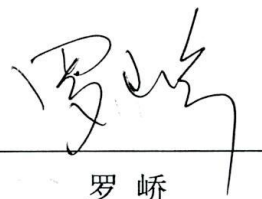
六、债券信用评级机构声明

本机构及签字的评级人员已阅读募集说明书及其摘要，确认募集说明书及其摘要与本机构出具的评级报告不存在矛盾。本机构及签字的评级人员对发行人在募集说明书及其摘要中引用的评级报告的内容无异议，确认募集说明书不致因所引用内容出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性和及时性承担相应的法律责任。

签字评级人员：



杨野



罗峤

信用评级机构负责人：



常丽娟

联合信用评级有限公司

2022年10月30日

第十一章 备查文件

- 一、公司最近三年的财务报告及审计报告和最近一期的财务报告；
- 二、保荐机构出具的发行保荐书；
- 三、法律意见书和律师工作报告；
- 四、注册会计师关于前次募集资金使用情况的专项报告；
- 五、资信评级机构出具的资信评级报告；
- 六、其他与本次发行有关的重要文件。

自本募集说明书公告之日起，投资者可至发行人、主承销商住所查阅募集说明书全文及备查文件，亦可在中国证监会指定网站（<http://www.cninfo.com.cn>）查阅本次发行的《公开发行可转换公司债券募集说明书》全文及备查文件。