（上接B3版）

（四）资产管理能力分析

报告期内，公司主要资产周转指标情况如下表：

| 财务指标 | 2018.6.30/2018年1-6月 | 2017.12.31/2017年度 | 2016.12.31/2016年度 | 2015.12.31/2015年度 |
|---|---|---|---|---|
| 应收账款周转率（次） | 2.82 | 3.04 | 3.60 | 2.64 |
| 存货周转率（次） | 2.84 | 3.59 | 3.61 | 2.74 |

注1：2018年1-6月应收账款周转率=营业收入*2/应收账款平均余额

注2：2018年1-6月存货周转率=营业成本*2/存货平均余额

1、应收账款周转率

报告期内，公司应收账款周转率为2.64次、3.60次、3.04次和2.82次。2016年公司应收账款周转率上升主要是结算周转较短的特发东智纳入合并范围导致营业收入大幅增加所致，2017年公司应收账款周转率略有下降，主要是结算周期较长的光纤光缆销售收入增加所致，2018年1-6月应收账款周转率下降主要是年中客户回款较少所致。报告期内，公司客户因自身情况的差异，实际回款情况也存在一定的差异，公司主要客户的整体信用情况良好。

2、存货周转率

报告期内，公司存货周转率分别为2.74次、3.61次、3.59次和2.84次，报告期内公司存货周转率较为稳定，其中2015年存货周转率较低主要是新收购的特发东智纳入合并范围的时间较短，计算存货周转率的营业成本较少所致。2018年1-6月存货周转率下降主要是年中备货导致原材料和在产品余额上升所致，公司从原材料采购到生产完成品，在发出商品到结算收入之间存在一定的时间差及对安全库存的要求，公司必须保持一定的库存商品。随着公司销售收入的快速上升，公司安全库存增加速度低于销售成本增加速度，存货周转率上升。

3、同行业上市公司对比分析

单位：次

| 公司简称 | 指标 | 2017.12.31/2017年度 | 2016.12.31/2016年度 | 2015.12.31/2015年度 |
|---|---|---|---|---|
| 烽火通信 | 应收账款周转率 | 3.67 | 3.99 | 3.45 |
| | 存货周转率 | 1.55 | 1.52 | 1.66 |
| 亨通光电 | 应收账款周转率 | 4.16 | 4.34 | 4.04 |
| | 存货周转率 | 4.70 | 4.20 | 3.61 |
| 中天科技 | 应收账款周转率 | 4.52 | 4.37 | 4.45 |
| | 存货周转率 | 6.48 | 6.22 | 5.92 |
| 平均 | 应收账款周转率 | 4.12 | 4.23 | 3.98 |
| | 存货周转率 | 4.24 | 3.98 | 3.73 |
| 公司 | 应收账款周转率 | 3.04 | 3.60 | 2.64 |
| | 存货周转率 | 3.59 | 3.61 | 2.74 |

（1）应收账款周转率

报告期内，公司应收账款周转率低于同行业可比公司，主要是同行业可比公司整体业务规模较大，业务类型较多，业务构成中信用期较长的光纤光缆业务占比较低或其他信用期较短的业务占比较高所致，公司不断加大应收账款的收款力度，提高资金的回款速度，公司的应收账款周转率保持比较稳定并好转的态势。

（2）存货周转率

报告期，公司存货周转率略低于同行业上市公司水平，主要是相比同行业上市公司，公司存货中发出商品占比较高所致，公司不断加强库存管理，降低发出商品比例提高存货周转率，存货周转率呈逐渐好转的趋势。

二、盈利能力分析

（一）营业收入分析

1、营业收入构成

报告期内，公司营业收入构成情况如下：

单位：万元

| 项目 | 2018年1-6月 | | 2017年度 | | 2016年度 | | 2015年度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 |
| 一、主营业务收入 | 249,102.54 | 97.43% | 535,012.48 | 97.75% | 451,059.24 | 97.79% | 232,730.98 | 95.00% |
| 二、其他业务收入 | 6,559.53 | 2.57% | 12,294.93 | 2.25% | 10,182.56 | 2.21% | 12,248.76 | 5.00% |
| 合计 | 255,662.07 | 100.00% | 547,307.41 | 100.00% | 461,241.80 | 100.00% | 244,979.74 | 100.00% |

报告期内，公司主营业务收入占营业收入之比分别为95.00%、97.79%、97.75%和97.43%，公司主业突出，营业收入保持稳步增长。

2、营业收入构成及变动分析

（1）按行业分类的情况

按产品所处行业划分，报告期内公司营业收入的构成如下：

单位：万元

| 类别 | 2018年1-6月 | | 2017年度 | | 2016年度 | | 2015年度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 |
| 通信及相关设备制造业 | 250,129.51 | 97.84% | 536,525.37 | 98.03% | 451,641.32 | 97.92% | 237,684.10 | 97.02% |
| 物业租赁 | 5,532.56 | 2.16% | 10,782.04 | 1.97% | 9,600.48 | 2.08% | 7,295.64 | 2.98% |
| 合计 | 255,662.07 | 100.00% | 547,307.41 | 100.00% | 461,241.80 | 100.00% | 244,979.74 | 100.00% |

报告期内，公司营业收入主要来源于通信及相关设备制造业，报告期内，公司通信及相关设备制造业务收入占营业收入之比分别为97.02%、97.92%、98.03%和97.84%。

（2）按产品类别分类的情况

按产品类型划分，报告期内公司营业收入的构成如下：

单位：万元

| 类别 | 2018年1-6月 | | 2017年度 | | 2016年度 | | 2015年度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 |
| 光纤光缆销售 | 92,668.11 | 36.25% | 200,495.70 | 36.63% | 184,565.96 | 40.02% | 182,358.27 | 74.44% |
| 通信设备销售 | 152,560.20 | 59.67% | 316,176.06 | 57.77% | 254,799.10 | 55.24% | 48,044.06 | 19.61% |
| 电子设备销售 | 3,874.23 | 1.52% | 18,340.72 | 3.35% | 11,694.18 | 2.54% | 2,328.65 | 0.95% |
| 物业租赁 | 5,532.56 | 2.16% | 10,782.04 | 1.97% | 9,600.48 | 2.08% | 7,295.64 | 2.98% |
| 材料及其他 | 1,026.98 | 0.40% | 1,512.90 | 0.28% | 582.08 | 0.13% | 4,953.12 | 2.02% |
| 合计 | 255,662.07 | 100.00% | 547,307.41 | 100.00% | 461,241.80 | 100.00% | 244,979.74 | 100.00% |

报告期内，公司营业收入主要来自光纤光缆和通信设备销售，其中：光纤光缆销售占营业收入比例分别为74.44%、40.02%、36.63%和36.25%，通信设备销售占营业收入比例分别为19.61%、55.24%、57.77%和59.67%。

2016年光纤光缆销售与2015年基本持平，但占营业收入比例下降34.42%，主要是2015年11月公司完成对特发东智的并购后，2016年公司通信设备销售大幅增加所致。2017年公司光纤光缆销售收入同比增长15,929.74万元，增幅8.63%，主要是受光纤等原材料价格上涨影响，2017年度光纤光缆销售价格提高所致。

2016年公司通信设备销售收入同比增长206,755.04万元，增幅430.34%，主要是公司2015年底收购特发东智，特发东智主要从事无源光纤网络终端、无线路由器、IPTV机顶盒、分离器和智能路由器等产品的研发、生产和销售，特发东智主要采用ODM模式，为多家国内通讯设备领域领军企业提供设计和生产外包服务，2016年实现通信设备销售收入190,827万元，占2016年度通信设备合并销售收入的74.89%，2017年特发东智继续保持销售规模的高增长，使得公司通信设备销售收入同比增长61,376.96万元，增幅24.09%。

公司电子设备销售收入均来自成都傅立叶，2015年11月公司完成对成都傅立叶收购，并将其纳入公司合并报表范围。2016年电子设备销售收入大幅增长主要系2016年成都傅立叶全年销售收入均纳入合并报表范围，以及成都傅立叶销售规模增长所致，2017年电子设备销售收入18,340.72万元，同比2016年增长6,646.54万元，增幅56.84%，主要是成都傅立叶加大成熟产品的新客户资源开发所致。2018年1-6月公司电子设备销售毛利率下降主要是2018年1-6月毛利率较高的项目尚未完成交付所致。

（二）营业成本分析

1、按主要产品分类

报告期内，公司营业成本情况如下：

单位：万元

| 项目 | 2018年1-6月 | | 2017年度 | | 2016年度 | | 2015年度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 | 金额 | 比例 |
| 一、主营业务成本 | 214,449.29 | 98.95% | 450,531.98 | 98.75% | 376,052.61 | 98.59% | 193,438.31 | 96.59% |
| 二、其他业务成本 | 2,276.54 | 1.05% | 5,702.09 | 1.25% | 5,370.42 | 1.41% | 6,835.08 | 3.41% |
| 合计 | 216,725.83 | 100.00% | 456,234.07 | 100.00% | 381,423.03 | 100.00% | 200,273.38 | 100.00% |

报告期内，主营业务成本占营业成本之比分别为96.59%、98.59%、98.75%和98.95%，公司致力于核心产品的生产，营业成本构成和营业收入基本匹配。

2、主要产品的成本构成

按产品所处行业划分，报告期内公司营业成本的构成如下：

单位：万元

| 行业分类 | 项目 | 2018年1-6月 | | 2017年度 | | 2016年度 | | 2015年度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 金额 | 占营业成本比重 | 金额 | 占营业成本比重 | 金额 | 占营业成本比重 | 金额 | 占营业成本比重 |
| 通信及相关设备制造业 | 原材料 | 189,673.21 | 87.52% | 386,068.26 | 84.62% | 325,518.56 | 85.34% | 161,748.43 | 80.76% |
| | 人工薪酬 | 11,628.11 | 5.37% | 26,598.04 | 5.83% | 16,094.20 | 4.22% | 11,556.70 | 5.77% |
| | 折旧 | 1,657.86 | 0.76% | 5,274.45 | 1.16% | 4,184.65 | 1.10% | 3,231.58 | 1.61% |
| | 能源 | 1,907.28 | 0.88% | 5,098.63 | 1.12% | 4,301.42 | 1.13% | 4,158.72 | 2.08% |
| | 其他 | 9,842.76 | 4.54% | 28,404.44 | 6.23% | 26,397.02 | 6.92% | 17,133.77 | 8.56% |
| 物业租赁 | 水电成本 | 335.31 | 0.15% | 784.64 | 0.17% | 819.32 | 0.21% | 646.52 | 0.32% |
| | 人工薪酬 | 135.21 | 0.06% | 370.33 | 0.08% | 261.27 | 0.07% | 196.65 | 0.10% |
| | 折旧摊销 | 1,180.21 | 0.54% | 2,713.65 | 0.59% | 2,659.49 | 0.70% | 1,440.42 | 0.72% |
| | 其他 | 365.88 | 0.17% | 921.62 | 0.20% | 1,187.10 | 0.31% | 160.60 | 0.08% |
| 合计 | | 216,725.83 | 100.00% | 456,234.07 | 100.00% | 381,423.03 | 100.00% | 200,273.38 | 100.00% |

报告期内，公司主营业务成本主要来源于通讯及相关设备制造业务，其中主要为原材料耗用和支付的生产工人薪酬费用，报告期内上述两项费用合计占营业成本比例分别为86.53%、89.56%、90.45%和92.88%。

（三）毛利率分析

1、公司主营业务毛利及毛利率变动分析

报告期内，公司营业利润及利润总额变动情况如下：

单位：万元

| 项目 | 2018年1-6月 | | 2017年度 | | 2016年度 | | 2015年度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 营业毛利 | 占比 | 营业毛利 | 占比 | 营业毛利 | 占比 | 营业毛利 | 占比 |
| 光纤光缆销售 | 19,147.67 | 49.18% | 37,396.98 | 41.06% | 37,404.76 | 46.86% | 30,052.98 | 67.22% |
| 通信设备销售 | 14,854.35 | 38.15% | 39,661.25 | 43.55% | 32,638.20 | 40.89% | 8,050.89 | 18.01% |
| 电子设备销售 | 651.22 | 1.67% | 7,422.27 | 8.15% | 4,963.67 | 6.22% | 1,188.81 | 2.66% |
| 物业租赁 | 3,590.39 | 9.22% | 5,991.80 | 6.58% | 4,673.30 | 5.85% | 4,851.46 | 10.85% |
| 材料及其他 | 692.60 | 1.78% | 601.05 | 0.66% | 138.84 | 0.17% | 562.23 | 1.26% |
| 合计 | 38,936.23 | 100.00% | 91,073.35 | 100.00% | 79,818.76 | 100.00% | 44,706.36 | 100.00% |

报告期内公司营业毛利随销售收入增长逐年增长。2016年营业毛利大幅增长，主要是2015年末公司收购特发东智和成都傅立叶，上述公司2016年实现营业毛利29,142.37万元，占2016年营业毛利总额的36.51%。

报告期内，公司产品毛利率情况如下：

| 项目 | 2018年1-6月 | 2017年度 | 2016年度 | 2015年度 |
|---|---|---|---|---|
| 光纤光缆销售 | 20.66% | 18.65% | 20.27% | 16.48% |
| 通信设备销售 | 9.74% | 12.54% | 12.81% | 16.76% |
| 电子设备销售 | 16.81% | 40.47% | 42.45% | 51.05% |
| 物业租赁 | 64.90% | 55.57% | 48.68% | 66.50% |
| 材料及其他 | 67.44% | 39.73% | 23.85% | 11.35% |
| 合计 | 15.23% | 16.64% | 17.31% | 18.25% |

光纤光缆：2016年公司光纤光缆毛利率比2015年上升3.79%，主要是2016年光纤光缆销售单价上涨所致。2015年8月海关总署对进口原产于日本和美国的光纤预制棒征收反倾销税后，国内光纤开始出现供不应求的情形，公司随行就市，对光纤光缆价格进行调整，销售价格不断提高，毛利率也随之有所提升，但由于整个光纤市场光纤预制棒持续供应不足，2017年原材料价格持续上涨，导致2017年公司光纤光缆产品销售毛利率同比2016年有所下降。2018年1-6月公司光纤光缆毛利率上升，主要是随着原 材料的价格上涨，客户结算价格调整以及本期执行的订单毛利率较高所致。

通信设备：2015年12月公司完 成对特发东智的收购，特发东智主要采用ODM模式为多家国内通讯设备领域领军企业提供设计和生产外包服务，其毛利率相对较低，使得公司通信设备毛利率2016 年及2017年相较2015年有所下降，2018年1-6月通信设备毛利率同比2017年下降2.84%，主要是受“中兴通讯事件”的影响，2018年5-6月公司对中兴的销售中断，产能闲置导致固定成本上升以及主要原材料电容电阻价格上涨所致，随着美国方面已解除对中兴通讯的各项禁令，中兴通讯生产经营逐步恢复正常，特发东智作为中兴通讯的供货商逐步恢复。

电子设备：成都傅立叶的电子设备产品主要为军工通讯设备与数据记录仪等，为非标准化产品，毛利率与具体型号及项目招标价格相关，因此，销售产品结构变化导致了报告期内公司电子设备销售毛利率变化。2018年1-6月电子设备销售毛利率下降主要是2018年1-6月毛利率较高的项目尚未完成交付所致。

2、与同行业毛利率比较分析

公司主营业务包括光纤光缆、光通信设备和其他电子设备等的研发、生产、销售，产品广泛应用于电信、移动、联通、航空、军工及消费类和工业电子等领域。目前主要产品包括：光纤光缆、光通信设备和电子设备销售。

最近三年，同行业上市公司产品毛利率指标如下表所示：

| 产品类别 | 公司 | 2017年度 | 2016年度 | 2015年度 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 光纤光缆 | 亨通光电 | 11.67% | 24.49% | 19.57% | 光纤光缆及相关产品 |
| | 烽火通信 | 18.01% | 16.21% | 18.51% | 光纤光缆及电缆业务板块 |
| | 中天科技 | 25.61% | 24.86% | 25.41% | 光通信、电力传输及海洋系列 |
| | 平均 | 18.43% | 21.85% | 21.16% | |
| | 本公司光纤光缆产品毛利率 | 18.65% | 20.27% | 16.48% | |
| 通信设备 | 共进股份 | 9.61% | 15.44% | 13.55% | 光接入终端 |
| | 兆驰股份 | 8.89% | 15.98% | 14.56% | 数字机顶盒 |
| | 卓翼科技 | 11.53% | 10.56% | 4.80% | 网络通讯终端类 |
| | 平均 | 10.01% | 13.99% | 10.97% | |
| | 本公司光通信产品毛利率 | 12.54% | 12.81% | 16.76% | |
| 电子设备 | 华力创通 | 49.29% | 48.18% | 50.18% | |
| | 振微股份 | 42.08% | 59.09% | 49.43% | |
| | 海格通信 | 69.03% | 65.59% | 62.60% | 军用无线通信 |
| | 平均 | 53.47% | 57.62% | 54.07% | |
| | 本公司电子设备毛利率 | 40.47% | 42.45% | 51.05% | |

注1：亨通光电、烽火通信、中天科技均选取其光纤光缆相关业务板块与公司光纤光缆业务毛利率进行比较，兆驰股份选取其数字机顶盒业务毛利率、卓翼科技选取其网络通讯终端业务毛利率与公司通信设备业务毛利率进行比较，海格通信选取其军用无线通信板块与公司电子设备业务毛利率进行比较。

光纤光缆：报告期内公司光纤光缆毛利率低于同行业上市公司平均水平，主要是公司主要生产原材料成本较高所致，公司光纤光缆主要原材料光纤预制棒均为外部采购，而同行业上市公司部分光纤预制棒为自行生产。

通信设备：2015年公司通信设备毛利率高于同行业上市公司平均水平，主要系2015年公司生产销售自主研发产品，毛利率相对较高。2016年以来公司通信设备毛利率有所降低，主要是2015年底并购的特发东智主要采用ODM模式代工生产，其毛利率相对较低所致。随着特发东智产能的释放，2017年公司通信设备毛利率稳定，且高于同行业上市公司毛利水平。

电子设备：报告期内电子设备主要为成都傅立叶研发生产的军工信息化设备，其毛利率与一定时期的招标价格相关，同时产品结构亦存在较大差异，使得公司电子设备业务线毛利率与同行业上市公司存在一定的差异。

（四）期间费用

报告期内，公司期间费用情况如下：

单位：万元

| 项目 | 2018年1-6月 | | 2017年度 | | 2016年度 | | 2015年度 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 金额 | 占收入比例 | 金额 | 占收入比例 | 金额 | 占收入比例 | 金额 | 占收入比例 |
| 销售费用 | 5,454.52 | 2.13% | 13,140.45 | 2.40% | 13,808.02 | 2.99% | 10,473.85 | 4.28% |
| 管理费用 | 16,218.72 | 6.34% | 34,842.42 | 6.37% | 31,664.25 | 6.86% | 18,427.16 | 7.52% |
| 财务费用 | 3,141.17 | 1.23% | 6,680.20 | 1.22% | 4,821.36 | 1.05% | 1,283.42 | 0.52% |
| 合计 | 24,814.41 | 9.71% | 54,663.06 | 9.99% | 50,293.62 | 10.90% | 30,184.43 | 12.32% |

报告期内，公司销售费用分别为10,473.85万元、13,808.02万元、13,140.45万元和5,454.52万元，占营业收入之比分别为4.28%、2.99%、2.40%和2.13%，2016年度销售费用发生额较2015年度增加了3,334.16万元，增幅31.83%，主要是2015年新并购的特发东智和成都傅立叶从2016年纳入合并范围的销售费用同比2015年增加1,901.36万元。2017年公司销售费用较上年相比维持在稳定的水平，2018年1-6月公司运输费用降低，主要是电力缆海外销售减少，对应的运输费用减少所致。

报告期内，随着公司规模的扩大，管理费用支出逐年上升。报告期内，公司管理费用分别为18,427.16万元、31,664.25万元、34,842.42万元和16,218.72万元，占营业收入之比分别为7.52%、6.86%、6.37%和6.34%，公司管理费用支出总体保持稳定。

报告期内随着公司规模的扩大以及资金需求的上升，公司财务费用呈逐年上升趋势，报告期内公司财务费用分别为1,283.42万元，4,821.36万元，6,680.20万元和3,141.17万元，占营业收入的比例分别为0.52%、1.05%、1.22%和1.23%。报告期内公司财务费用增长主要系利息支出增加。

（五）资产减值损失

报告期内，公司资产减值损失发生情况如下：

单位：万元

| 项目 | 2018年1-6月 | 2017年度 | 2016年度 | 2015年度 |
|---|---|---|---|---|
| 坏账损失 | 609.53 | 891.25 | 740.94 | 791.11 |
| 存货跌价损失 | 24.13 | 950.05 | 2,089.77 | 146.58 |
| 合计 | 633.66 | 1,841.30 | 2,830.71 | 937.68 |

（六）投资收益

单位：万元

| 项目 | 2018年1-6月 | 2017年度 | 2016年度 | 2015年度 |
|---|---|---|---|---|
| 权益法核算的长期股权投资收益 | -113.33 | -100.04 | -49.39 | -23.48 |
| 期货投资收益 | | - | 2.97 | - |
| 理财产品收益 | | 58.15 | 135.00 | 74.87 | 71.26 |
| 合计 | | -55.18 | 34.96 | 28.45 | 47.77 |

（七）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 | 2018年1-6月 | 2017年度 | 2016年度 | 2015年度 |
|---|---|---|---|---|
| 非流动资产处置利得 | - | - | 2.84 | - |
| 政府补助 | - | - | 2,338.09 | 808.85 |
| 其他 | 30.59 | 61.66 | 44.19 | 33.74 |
| 营业外收入合计 | 30.59 | 61.66 | 2,385.12 | 842.59 |
| 非流动资产处置损失 | - | 20.14 | 9.52 | 9.52 |
| 罚款支出 | 6.63 | 55.95 | 93.12 | 0.59 |
| 待执行亏损合同预计负债 | - | - | 255.82 | - |
| 其他 | 4.10 | 14.81 | 7.27 | 20.08 |
| 营业外支出合计 | 10.73 | 90.90 | 365.73 | 30.19 |

（八）非经常性损益对公司盈利能力影响分析

报告期内，公司非经常性损益的情况如下：

单位：万元

| 项目 | 2018年1-6月 | 2017年度 | 2016年度 | 2015年度 |
|---|---|---|---|---|
| 非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分 | 1.86 | -1.46 | -9.07 | -9.52 |
| 计入当期损益的政府补助，但与企业正常经营业务密切相关，符合国家政策规定，按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外 | 1,166.10 | 2,501.91 | 2,213.82 | 808.85 |
| 委托他人投资或管理资产的损益 | 58.15 | 135.00 | 77.84 | 71.26 |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | 19.87 | -29.24 | -312.02 | 13.06 |
| 小计 | 1,245.97 | 2,606.21 | 1,970.57 | 883.65 |
| 减：所得税影响额 | 195.43 | 413.26 | 314.78 | 142.01 |
| 非经常性损益净额 | 1,050.54 | 2,192.95 | 1,655.79 | 741.64 |
| 归属于少数股东的非经常性损益净额 | 189.77 | 189.38 | 158.12 | 76.84 |
| 归属于普通股股东的非经常性损益净额 | 860.77 | 2,003.57 | 1,497.68 | 664.80 |
| 归属于公司普通股股东的净利润 | 9,753.95 | 26,562.32 | 19,578.50 | 9,194.20 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 8,893.18 | 24,558.75 | 18,080.83 | 8,529.40 |
| 非经常性损益净额占当期净利润比重 | 8.82% | 7.54% | 7.65% | 7.23% |

报告期内，公司非经常性损益净额占当期净利润比重分别为7.23%、7.65%、7.54%和8.82%，公司净利润主要来源于主营业务，持续盈利能力良好。

三、现金流量和资本性支出分析

（一）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 | 2018年1-6月 | 2017年度 | 2016年度 | 2015年度 |
|---|---|---|---|---|
| 经营活动产生的现金流量净额 | -76,433.69 | 25,293.59 | 30,047.24 | 17,888.91 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -7,505.88 | -13,956.02 | -28,143.05 | -30,445.53 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 50,816.46 | 14,404.79 | 9,808.59 | 26,398.55 |
| 现金及现金等价物净增加额 | -33,097.16 | 25,779.98 | 12,034.99 | 13,882.01 |

1、公司经营活动现金流情况

（1）经营活动现金流入

①销售商品、提供劳务收到的现金

单位：万元

| 项目 | 2018年1-6月 | 2017年度 | 2016年度 | 2015年度 |
|---|---|---|---|---|
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | 218,638.21 | 504,943.15 | 434,749.42 | 272,127.99 |
| 收到的现金增幅 | 9.91% | 16.15% | 59.76% | 49.66% |
| 营业收入 | 255,662.07 | 547,307.41 | 461,241.80 | 244,979.74 |
| 营业收入增幅 | 2.75% | 18.66% | 88.28% | 28.04% |
| 销售收现率 | 85.52% | 92.26% | 94.26% | 111.08% |

注：2018年1-6月收到的现金增幅与营业收入增幅比较期间为2017年1-6月

公司销售商品、提供劳务收到的现金主要为销售商品（含增值税）收到的现金及应收账款回款、预收账款收到的现金，报告期内随公司营业收入增长而增长。

②收到的其他与经营活动有关的现金

单位：万元

| 项目 | 2018年1-6月 | 2017年度 | 2016年度 | 2015年度 |
|---|---|---|---|---|
| 政府补助 | 1,263.09 | 2,011.09 | 1,541.45 | 269.99 |
| 利息收入 | 424.47 | 139.51 | 340.46 | 161.75 |
| 往来款 | - | 160.86 | - | - |
| 其他 | 29.67 | 48.546 | 9.48 | 0.76 |
| 合计 | 1,717.23 | 2,360.00 | 1,891.39 | 432.50 |

（2）经营活动现金支出

①购买商品、接受劳务支付的现金

单位：万元

| 项目 | 2018年1-6月 | 2017年度 | 2016年度 | 2015年度 |
|---|---|---|---|---|
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | 253,592.66 | 397,458.58 | 329,225.77 | 204,323.18 |
| 支付的现金增幅 | 30.52% | 20.73% | 61.13% | 57.99% |
| 营业成本 | 216,725.83 | 456,234.07 | 381,423.03 | 200,273.38 |
| 营业成本增幅 | 4.48% | 19.61% | 90.45% | 28.84% |
| 支付现金/营业成本 | 117.01% | 87.12% | 86.32% | 102.02% |

注：2018年1-6月支付的现金增幅与营业成本增幅比较期间为2017年1-6月

公司主要以货币资金的形式向供应商支付货款，支付金额与同期营业成本中材料成本及加工费用基本匹配。

②支付其他与经营活动相关的现金

单位：万元

| 项目 | 2018年1-6月 | 2017年度 | 2016年度 | 2015年度 |
|---|---|---|---|---|
| 往来款 | - | 2,633.40 | 2,252.60 | 357.82 |
| 销售费用 | 3,079.97 | 8,208.12 | 9,555.68 | 7,378.70 |
| 管理费用 | 4,860.03 | 6,639.07 | 6,265.97 | 7,986.38 |
| 其他营业外支出 | - | 65.95 | 42.35 | 56.27 |
| 银行手续费等 | 311.97 | 574.71 | 406.26 | 181.20 |
| 押金、保证金 | 1,188.52 | 411.66 | 117.69 | - |
| 或有事项冻结银行存款 | - | 23.11 | 2,176.74 | - |
| 合计 | 9,440.50 | 18,553.03 | 20,817.29 | 15,960.37 |

2、投资活动产生的现金流量净额

报告期投资活动主要现金流量项目如下：

单位：万元

| 项目 | 2018年1-6月 | 2017年度 | 2016年度 | 2015年度 |
|---|---|---|---|---|
| ①投资活动收到的现金 | 33,117.75 | 42,178.16 | 24,120.81 | 22,171.26 |
| 其中：收回投资收到的现金 | - | - | 26.25 | - |
| 取得投资收益收到的现金 | 58.15 | 135.00 | 74.87 | 71.26 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | 0.50 | - | 19.68 | - |
| 赎回银行理财产品收到的现金 | 32,902.25 | 41,605.00 | 24,000.00 | 22,100.00 |
| 铝期货套期保值卖出收回 | 156.85 | 438.13 | | |
| ②投资活动支付现金净额 | 40,623.63 | 56,134.18 | 52,263.86 | 52,616.78 |
| 其中：购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | 7,546.27 | 16,565.99 | 16,887.59 | 17,623.84 |
| 投资支付的现金 | - | - | 8,376.27 | - |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | - | - | - | 12,892.94 |
| 购买银行理财产品支付的现金 | 32,900.00 | 38,605.00 | 27,000.00 | 22,100.00 |
| 铝期货套期保值买入 | 177.36 | 963.19 | - | - |
| 投资活动现金流量净额 | -7,505.88 | -13,956.02 | -28,143.05 | -30,445.53 |

报告期内，公司投资活动现金流量主要是购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金、投资支付的现金和购买银行短期理财产品收到及支出的现金。其中，购建固定资产，无形资产和其他长期资产支付的现金主要由新建房屋建筑物、购买设备及研发设备的支出、购买土地使用权支付的款项及相关税费等支付的现金构成；2015年取得子公司及其他营业单位支付的现金净额主要是并购成都傅立叶和特发东智产生的现金流出；2016年投资支付的现金主要是投资深圳远致富海信息产业并购投资企业（有限合伙）产生的现金流出。

3、筹资活动产生的现金流量净额

报告期筹资活动大额现金收付项目如下表：

单位：万元

| 项目 | 2018年1-6月 | 2017年度 | 2016年度 | 2015年度 |
|---|---|---|---|---|
| ①吸收投资收到的现金 | - | 6,364.80 | 1,690.39 | 15,010.00 |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | - | 6,364.80 | 1,690.39 | 4,500.00 |
| ②借款收到现金和达款支付现金净额 | 54,924.96 | 15,464.56 | 3,995.63 | 11,873.36 |
| 其中：取得借款收到的现金 | 94,606.94 | 115,737.23 | 63,299.69 | 28,492.35 |
| 偿还债务支付的现金 | 39,681.98 | 100,272.67 | 59,304.06 | 16,619.00 |
| ③收到其他与筹资活动有关的现金净额 | 1,022.43 | 607.25 | 8,615.70 | 1,558.36 |
| 其中：收到其他与筹资活动有关的现金 | 2,359.68 | 4,273.12 | 11,357.93 | 2,545.57 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 1,337.25 | 3,665.87 | 2,742.23 | 987.21 |
| ④分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | 5,130.92 | 8,031.81 | 4,493.14 | 2,043.16 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 50,816.45 | 14,404.79 | 9,808.59 | 26,398.55 |

2015年公司吸收投资收到的现金主要是公司定向增发募集资金10,510万元，用于支付收购成都傅立叶和特发东智的收购款项，报告期内其他吸收投资收到的现金均是子公司吸收少数股东投资收到的现金。

报告期内，公司取得借款收到现金和还款支付现金净额分别为11,873.36万元、3,995.63万元和15,464.56万元，主要系公司报告期内向银行借款及归还银行借款收支现金的净额，随着公司业务扩张，公司对流动资金的需求增加，通过银行借款融资额逐年上升。

报告期内，公司收到与支付的其他与筹资活动有关的现金如下：

单位：万元

| 类别 | 2018年1-6月 | 2017年度 | 2016年度 | 2015年度 |
|---|---|---|---|---|
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | 2,359.68 | 4,273.12 | 11,357.93 | 2,545.57 |
| 其中：与资产相关的政府补助 | - | 480.00 | 1,843.00 | 1,207.70 |
| 银行承兑汇票保证金 | 2,171.68 | 3,793.12 | 9,514.93 | 617.67 |
| 少数股东投入款 | 188.00 | - | - | 720.20 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 1,337.25 | 3,665.87 | 2,742.23 | 987.21 |
| 其中：银行承兑汇票保证金 | 1,178.09 | 3,546.67 | 2,736.05 | 983.54 |
| 筹资费用 | 159.16 | 119.20 | 6.18 | 3.67 |

（二）重大资本性支出

1、最近三年已经发生的重大资本性支出

（1）2015年发行股份及支付现金购买资产

公司于2015年通过发行股份及支付现金的方式，分别以19,000.00万元和25,000.00万元的交易价格购买特发东智100.00%股权和成都傅立叶100.00%股权，股权过户登记手续分别于2015年11月4日和5日完成。合并完成后，特发东智和成都傅立叶对公司2015年资产规模、经营业绩的影响情况如下：

单位：万元

| 项目 | 资产总额 | 营业收入 | 净利润 | 购买日 |
|---|---|---|---|---|
| 特发东智① | 71,027.93 | 9,244.05 | 516.31 | 2015年12月1日 |
| 成都傅立叶② | 9,420.14 | 2,328.65 | 733.46 | 2015年12月1日 |
| 2015年公司合并数③ | 404,445.13 | 244,979.74 | 11,361.99 | |
| 特发东智占比（①/③） | 17.56% | 3.77% | 4.54% | |
| 成都傅立叶占比（②/③） | 2.33% | 0.95% | 6.46% | |

注：特发东智、成都傅立叶资产总额、营业收入、净利润为2015年纳入合并范围的资产总额、营业收入、净利润。

（2）2015年合资设立山东特发光源光通信有限公司

经公司2015年董事会第七届七次会议审议通过，2015年11月6日，公司与东方光源集团有限公司签订《合资合营协议》，共同出资10,000万元在山东枣庄成立山东特发光源光通信有限公司，其中特发信息出资5,500万元，占比55%，东方光源出资4,500万元，占比45%，均以货币出资。该公司自成立之日起其纳入公司合并报表范围。

（3）2016年向全资子公司特发东智增资2亿元

经公司2016年第一次临时股东大会审议通过，2016年9月，公司向全资子公司深圳东志科技有限公司增资20,000万元，用于特发东智智慧终端技术人员满足其业务的快速发展。

（4）2016年光网科技公司光网ODN产业园建设项目

经公司2015年年度股东大会决议审议通过，公司子公司深圳市特发信息光网科技股份有限公司投资建设光明新区产业园，项目预算总投入29,087.00万元，项目建设完成后主要用于光网科技公司生产经营场所。

（5）特发信息港二期项目

经公司2013年第一次临时股东大会审议通过，特发信息港二期（即：特发信息科技大厦）于2013年9月开工建设，并于2016年完工投入使用，项目总投入18,373.12万元。

2、重大资本性支出对公司主营业务及经营成果的影响

报告期内，公司通过上述长期资产投资，使公司资产独立完整，实现了产能扩张，有力促进了公司销售额收入和盈利水平的提升。

3、未来可预见的重大资本性支出计划及资金需求

在未来可预见的时期内，公司重大资本支出主要为本次发行募集资金投资项目，具体情况详见本募集说明书摘要“第五节 本次募集资金运用”。

## 第五节 本次募集资金运用

一、本次募集资金运用概况

公司第六届董事会第三十五次会议、第六届董事会第三十九次会议、第六届董事会第四十三次会议和2017年第一次临时股东大会审议通过了关于公开发行可转换公司债券的相关议案，本次发行的募集资金总额（含发行费用）为4.1940亿元，募集资金扣除发行费用后，将投资于以下项目：

单位：万元

| 序号 | 项目名称 | 计划投资总额 | 募集资金投资额 |
|---|---|---|---|
| 1 | 特发信息厂房建设及特发光纤扩产项目 | 33,376 | 20,065 |
| 2 | 特发东智扩产及产线智能化升级项目 | 20,000 | 14,680 |
| 3 | 成都傅立叶测控地面站数据链系统项目 | 9,200 | 7,195 |
| 合计 | | 62,576 | 41,940 |

本次发行实际募集资金净额低于拟投入项目的资金需求额部分由公司自筹解决。募集资金到位之前，公司将根据项目进度的实际情况以自有资金或其它方式筹集的资金先行投入，并在募集资金到位后予以置换。在不改变本次募集资金投资项目的前提下，公司董事会可根据项目的实际需求，对上述项目的募集资金投入顺序和金额进行适当的调整。

公司将根据募集资金使用管理的相关规定，将募集资金存放于公司募集资金存储的专项账户。

二、募集资金投资项目的实施背景

本次公开发行可转债是公司在当前国家整体经济转型带动的光纤光缆产业、智能通信设备产业升级，市场需求持续增长的大背景下实施的，公司将以此为契机，顺应下游需求市场行业发展方向，进一步扩充生产能力，夯实国内市场的领先地位并进一步提升在全球市场的竞争地位。

（一）基础网络建设推动光纤光缆需求持续旺盛

从2006年至今，