

证券代码：300548

证券简称：博创科技

公告编号：2018-020

# 博创科技股份有限公司 2017 年年度报告摘要

## 一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

天健会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：无。

非标准审计意见提示

适用  不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用  不适用

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 82,670,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用  不适用

## 二、公司基本情况

### 1、公司简介

股票简称	博创科技	股票代码	300548
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	郑志新	汪文婷	
办公地址	浙江省嘉兴市南湖区亚太路 306 号	浙江省嘉兴市南湖区亚太路 306 号	
传真	0573-82585881	0573-82585881	
电话	0573-82585880	0573-82585880	
电子信箱	stock@broadex-tech.com	stock@broadex-tech.com	

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### （一）公司主营业务

公司的主营业务是光通信领域集成光电子器件的研发、生产和销售。公司专注于集成光电子器件的后端封装，为电信传输及接入网和数据通信提供光无源和有源器件。

经过持续不断的技术积累，公司形成了光学芯片后加工技术、光纤阵列组装工艺、耦合封装胶合工艺、全自动综合光学性能测试技术等自主开发的核心技术，建立了平面光波导（PLC）技术、微光机电（MEMS）技术和高速有源技术平台，为通信设备商和通信运营商提供优质的关键性器件。

#### （二）公司主要产品

公司主要产品包括光无源器件和光有源器件两大类。

光无源器件指不进行光电转换的器件。目前公司的光无源器件有用于光纤到户的 PLC 光分路器、用于骨干网、城域网密集波分复用（DWDM）的阵列波导光栅（AWG）和可调光功率波分复用器（VMUX）、用于功率衰减的 PLC 可调光衰减器（VOA）和 MEMS 可调光衰减器以及广泛应用于各种光器件中的光纤阵列等。

光有源器件指进行光电转换的器件。目前公司的光有源器件主要有用于数据通信光收发模块的 40G 和 100G 的光接收组件

(ROSA)。

(三) 公司的经营模式

自公司成立以来, 主要经营模式没有发生重大变化。公司坚持“以销定产”的方式, 按订单组织采购和生产。采购模式方面, 公司对于所有原材料均具备自主采购的能力。公司通过“比质”、“比价”、“比服务”的方式来选择确定境内的供应商, 将通过公司认证的供应商纳入公司“合格供应商名录”系统, 并进行季度和年度的评估和考核, 实行动态管理。公司计划部门根据订单情况统一安排采购计划, 同时保持主要原材料的安全库存。销售模式方面, 公司坚持以自有品牌直接销售产品, 向大型运营商、设备商进行销售时, 主要根据其招投标情况确定销售价格, 在向其他客户销售时根据市场情况协商定价。在国外市场, 公司的客户主要是光电子器件厂商或设备厂商, 这些客户通过将公司产品进行组合或者再加工, 然后销售给各地区的电信运营商或设备集成商等用户。生产模式方面, 公司的产品以自行生产为主, 在少数环节采用外协加工的方式。同时, 公司根据产品的预测市场需求情况安排少量库存备货。

(四) 公司的业绩驱动因素

报告期内, 公司实现营业收入3.49亿元, 比上年同期增长9.95%; 归属于母公司股东净利润7,980.03万元, 比上年同期增长17.52%。2017年电信运营商资本支出缩减, 通信设备商的DWDM器件订单需求减少, 公司DWDM器件产品销量及销售额较上年同期大幅下降。境外客户订单需求增长较快, 公司与美国Kaiaam公司继续加强在高速有源器件上的合作, 扩大ROSA的产能, 100G ROSA实现批量出货, 使得公司光有源器件产品销售收入较上年同期增长198.75%, 带动公司整体销售规模增长。

(五) 行业环境及行业地位

公司主要产品均应用于光纤通信网络, 所处细分行业为光电子器件行业, 处于光通信产业链的上游。

随着移动互联网、网络视频、云计算、物联网等业务的蓬勃发展, 网络数据流量持续爆发式增长, 驱动高速大容量光传输网络、大型数据中心与无线网络市场快速发展。经历连续七年稳定增长后, 2017年全球光器件市场表现基本与2016年持平。全球通信提供商资本支出下滑2%左右, 其中中国三大电信运营商投资收缩较大, 资本支出下滑13%。2017年以云服务提供商为主的全球数据中心建设继续保持增长, 对光收发模块需求快速增长。未来五年, 在云数据中心应用、下一代PON规模部署、5G无线通信网络建设需求以及城域网升级等因素驱动下, 全球光器件市场规模将持续增长。根据讯石信息咨询预测, 2018到2022年全球光器件市场年复合增长率约为11%。

公司目前主要产品对应的细分市场包括光纤到户市场、波分复用市场和数据中心市场。公司的PLC光分路器、DWDM器件在全球的细分产品市场中份额居前列。

全球光纤到户主要应用国家和地区均已进入成熟期, 2017年全球光纤到户用光器件市场需求增长不大。国内电信运营商的光纤到户接入网建设已过高峰, 2017年相关投资继续放缓。

在波分复用市场, 2017年电信运营商继续对光传输网进行投资, 但增速放缓。受电信运营商资本支出收缩以及通信设备商库存压力影响, 2017年公司DWDM器件销售较上年大幅下降。

在数据中心市场, 自2017年下半年起, 北美大型数据中心已经迅速转向使用100Gbps高速光收发模块。公司与美国Kaiaam公司合作, 支持其在北美数据中心光模块市场占有一定份额。该细分市场的主要竞争对手包括中际旭创、AOI、Finisar、Lumentum、ColorChip、Intel、Luxtera和Source Photonics等, 市场竞争较为激烈。2017年内40G和100G以太网光收发模块市场价格降幅较大。

未来数年, 电信光传输网将继续以提高传输速率和增加密集波分复用的方式扩大容量, 稳步提高光纤接入渗透率。5G标准和技术的逐步成熟及应用将带来光通信承载网的新增需求。数据中心继续向集中化和大型化发展, 内部光传输也向更高速率演进。同时, 光纤将逐步向用户端继续延伸, 最终实现光纤到桌面、光纤到服务器, 直至板卡光互连、芯片光互连。在单芯片上混载光路与电路的硅光子技术有望实现全面突破, 为集成光电子器件的更广泛应用提供契机。

### 3、主要会计数据和财务指标

#### (1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是  否

单位: 人民币元

	2017 年	2016 年	本年比上年增减	2015 年
营业收入	349,236,707.65	317,630,165.77	9.95%	237,262,369.50
归属于上市公司股东的净利润	79,800,314.93	67,905,908.30	17.52%	43,935,332.42
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	69,804,570.28	65,886,010.75	5.95%	42,298,488.30
经营活动产生的现金流量净额	74,062,769.95	66,346,786.10	11.63%	12,638,478.31
基本每股收益(元/股)	0.97	1.01	-3.96%	0.71

稀释每股收益（元/股）	0.97	1.01	-3.96%	0.71
加权平均净资产收益率	13.64%	18.04%	-4.40%	15.38%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	687,195,289.62	632,075,208.52	8.72%	357,183,001.18
归属于上市公司股东的净资产	618,019,567.94	554,791,076.16	11.40%	299,845,193.22

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	88,388,045.33	95,003,206.56	75,067,785.79	90,777,669.97
归属于上市公司股东的净利润	20,115,710.59	21,899,102.58	16,372,970.09	21,412,531.67
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	17,216,623.30	18,010,177.29	14,736,711.07	19,841,058.62
经营活动产生的现金流量净额	-6,336,473.26	-12,811,488.23	49,507,973.45	43,702,757.99

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

□ 是 √ 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	13,414	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	12,604	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
ZHU WEI	境外自然人	20.32%	16,800,000	16,800,000	质押	5,310,000	
天通控股股份有限公司	境内非国有法人	13.31%	11,000,000	11,000,000			
东方通信股份有限公司	境内非国有法人	11.77%	9,730,000	9,730,000			
丁勇	境内自然人	8.99%	7,430,000	7,430,000			
海宁创溢建设有限公司	境内非国有法人	3.11%	2,570,000	0	质押	2,050,000	
上海禹杉股权投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	2.57%	2,126,245	0			
SENKO ADVANCED COMPONENTS (CHINA) LIMITED	境外法人	2.54%	2,100,000	0			
JIANG RONGZHI	境外自然人	2.18%	1,800,000	1,800,000			

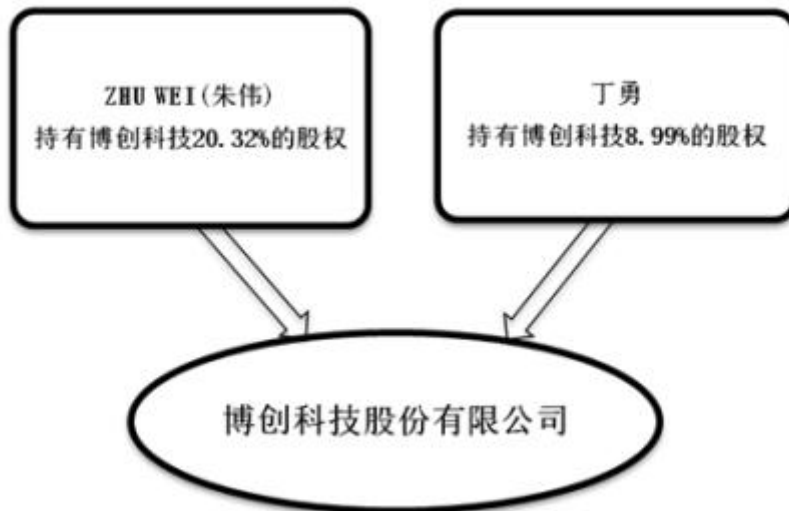
WANG XIAOHONG	境外自然人	2.18%	1,800,000	1,800,000		
上海双阳投资中心(有限合伙)	境内非国有法人	0.96%	796,700	0		
上述股东关联关系或一致行动的说明		1、为保证公司控制权的持续、稳定，ZHU WEI(朱伟)和丁勇于 2012 年 9 月 10 日签署了关于一致行动的协议书，双方在协议有效期内作为一致行动人行使股东权利、承担股东义务，参与公司的重大决策；在决定公司日常运营管理事项时，共同行使公司股东权利，特别是行使提案权、表决权时采取一致行动。同时，双方还约定协议自双方签署之日起生效，至公司股票上市之日起满 36 个月内，双方不得退出一致行动及解除本协议，也不得辞去董事职务。双方如提出辞去公司董事、监事或高级管理人员职务的，在确认其辞职对公司无重大影响的前提下，由董事会决议通过后（在董事、高级管理人员提出辞职的情形下），或由监事会决议通过后（在监事提出辞职的情形下）方可辞去。在此之后，在公司运营一个会计年度后且年报显示其辞职对于公司的稳定经营无重大影响时，方可退出一致行动及解除本协议。2、ZHU WEI(朱伟)与 WANG XIAOHONG(王晓虹)系夫妻关系，丁勇与 JIANG RONGZHI(江蓉芝)系夫妻关系。				

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用  不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券  
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

2017年，公司遵循年度经营计划，积极贯彻董事会战略部署，推进各项工作。全年实现营业收入3.49亿元，净利润7,980万元，分别比上年同期增长9.95%和17.52%，实现收入、利润双增长。

(一) 境内外市场销售情况

2017年全球光通信行业市场发展平稳。国内运营商继续保持对光纤到户的投资，公司PLC光分路器国内销售量和销售额保持平稳。受电信运营商固定投资收缩的影响，通信设备商的DWDM器件订单需求减少，公司DWDM器件产品销量及销售额较上年下降。综合以上因素，2017年公司实现境内销售收入1.72亿元，比上年下降23.89%，占总销售收入的49.33%。

2017年国外光纤到户市场态势平稳，PLC光分路器产品订单稳定。公司与美国Kaiaam公司继续加强在高速有源器件上的合作，扩大ROSA的产能，100G ROSA实现批量出货。2017年公司实现境外销售收入1.77亿元，比上年增长93.84%，占总销售收入的50.67%。

(二) 优化产品结构

公司在2017年继续增加新产品种类，优化产品结构，夯实经营基础。在光无源器件方面，继续开发新产品新型号，强化市场地位。DWDM器件受国内设备商库存影响，销售规模下降。光无源器件全年实现销售收入2.21亿元，比上年下降19.48%，占总销售收入的63.36%。

在光有源器件方面，公司适应北美数据中心建设的需求，100G ROSA产品实现量产，同时扩大了ROSA产能，实现有源器件业务快速增长。全年实现销售收入1.28亿元，比上年增长198.75%，占总销售收入的36.64%。

(三) 保持研发投入

2017年，公司继续保持研发投入，加大对高端DWDM器件、高速有源技术、MEMS技术的研发项目投入，新增发明专利2项。公司全年研发投入1,950.20万元，比上年增长3.65%，占公司营业收入的5.58%。

(四) 持续提高内部管理水平

2017年公司进一步提高运营管理水平，持续改进工艺，加大投资自动化生产设备，提升产线效率。

(五) 推进募集资金项目

公司积极推进募集资金项目建设，2017年完成投入3,180.88万元，截至2017年底累计投入11,545.48万元，占募集资金承诺总投资额的58.60%。募集资金投资项目进展良好，PLC器件和ROSA产品产能扩张达到预期目标，产销两旺，有力地支持了公司业务发展，当年实现效益5,058.73万元。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是  否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用  不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
光无源器件	221,272,814.09	145,385,407.24	34.30%	-19.48%	-13.91%	-4.25%
光有源器件	127,963,893.56	81,411,759.19	36.38%	198.75%	203.55%	-1.00%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是  否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用  不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用  不适用

## 7、涉及财务报告的相关事项

### (1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用  不适用

公司报告期无会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况。

### (2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用  不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

### (3) 与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

适用  不适用

#### 1. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额(万元)	持股比例
上海圭博通信技术有限公司	投资设立	2017年11月	0.00[注]	100%

[注]：该公司注册资本1,000.00万元。截至2017年12月31日，公司尚未对其履行出资。

#### 2. 合并范围减少

单位：元

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	处置当期期初至处置日净利润
上海旗士越通信技术有限公司	注销	2017年3月	25,570,020.27	21,390.68