

证券代码: 002194

证券简称: 武汉凡谷

公告编号: 2018-035

# 武汉凡谷电子技术股份有限公司 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	内容和原因
----	----	-------

声明

除下列董事外,其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

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

公司计划不派发现金红利,不送红股,不以公积金转增股本。

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	武汉凡谷	股票代码	002194
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	邹堃	李珍	
办公地址	武汉市江夏区藏龙岛科技园九凤街 5 号		武汉市江夏区藏龙岛科技园九凤街 5 号
电话	027-81388855		027-81388855
电子信箱	fingu@fingu.com		fingu@fingu.com

### 2、报告期主要业务或产品简介

#### (一) 主营业务概况

公司的主要业务是在移动通信领域的天馈系统中从事射频器件和射频子系统的研发、生产、销售和服务。

公司的主要产品包括双工器、滤波器、射频子系统等,其核心功能是通过频率筛选进行电磁波的过滤,以实现无线频谱的高效利用、保证无线通信的通信质量。其中滤波器为具有频率筛选功能的基础器件,双工器由成对的发送滤波器和接收滤波器组成,射频子系统是具有滤波功能和其它特定功能的独立产品。

移动通信网络的架构大致分为接入网、传输网、核心网这三段,其中接入网主要实现移动终端和移动基站之间的无线通信,传输网主要完成接入网与核心网之间的数据传输。在以上的网络架构中,公司的产品主要应用于接入网和传输网,安装于移动基站中。

公司的主要客户是华为、爱立信、诺基亚(含阿朗)等全球最主要的通信设备集成商,间接客户是全球各地的移动运营商。公司专注于这一领域20多年,在业内处于龙头地位,常年被客户授予“战略供应商”、“核心供应商”、“优选供应商”

等称号。

## (二) 行业情况

公司所处的射频器件制造业位于通信产业链的上游,交付的产品经过设备集成商的集成后最终安装于移动运营商投资建设的移动基站中,而移动基站属于通信网络的基础设施,其投资规模和速度与各国对通信产业的支持力度息息相关,所以射频器件制造业的行业规模最终取决于通信网络的建设速度和各国的支持力度。

通信网络的建设具有一定的周期性。自2010年确立4G通信标准后,运营商的资本开支逐年增加,直到2015年达到1970亿美元的顶峰。此后全球进入4G通信到5G通信的过渡期,运营商的资本开支逐年下滑,其中2016年和2017年同比分别下降6%和3%。而国内运营商的资本开支在2016年同比下降19%,2017年预计同比下降13%。

报告期内,5G通信仍处于标准制定阶段。2017年12月国际电信标准组织正式发布了5G通信非独立组网(NSA)标准的第一个版本,但该标准是基于4G核心网的过渡方案,独立组网(SA)标准(即完整5G标准)的第一个版本预计于2018年6月发布。与此同时,5G通信也处于测试阶段。2017年国内完成了5G通信的第二阶段测试并进入了第三阶段测试,业内预计5G通信会在2020年前后实现商用。

## 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	1,425,343,511.35	1,675,358,343.49	-14.92%	1,771,183,446.67
归属于上市公司股东的净利润	-514,433,614.13	-165,262,878.47	-211.28%	75,034,095.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-556,643,661.43	-180,418,881.63	-208.53%	70,491,890.22
经营活动产生的现金流量净额	-335,756,805.04	369,417,687.35	-190.89%	-5,209,446.84
基本每股收益(元/股)	-0.91	-0.30	-203.33%	0.13
稀释每股收益(元/股)	-0.91	-0.30	-203.33%	0.13
加权平均净资产收益率	-29.56%	-8.31%	-21.25%	3.70%
	2017年末	2016年末	本年末比上年末增减	2015年末
资产总额	2,021,567,624.49	2,550,531,419.38	-20.74%	2,496,339,255.87
归属于上市公司股东的净资产	1,483,173,678.83	1,997,693,976.77	-25.76%	2,042,486,334.62

### (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	337,408,495.66	454,188,719.39	348,934,566.33	284,811,729.97
归属于上市公司股东的净利润	-128,524,138.21	-105,887,162.69	-131,053,974.52	-148,968,338.71
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-131,281,867.09	-138,925,221.24	-133,179,442.00	-153,257,131.10
经营活动产生的现金流量净额	-291,782,852.58	-35,321,850.62	-23,116,600.63	14,464,498.79

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

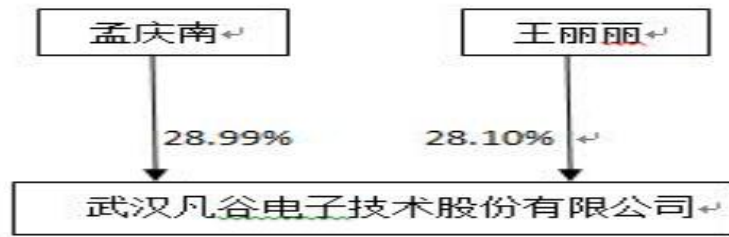
报告期末普通股股东总数	58,710	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	56,918	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
孟庆南	境内自然人	28.99%	163,672,000	0			
王丽丽	境内自然人	28.10%	158,672,000	0			
孟凡博	境内自然人	8.03%	45,340,200	34,005,150			
王凯	境内自然人	2.20%	12,431,801	0			
中国银行股份有限公司－华夏新经济灵活配置混合型发起式证券投资基金	境内非国有法人	0.99%	5,617,013	0			
中央汇金资产管理有限责任公司	国有法人	0.88%	4,996,400	0			
中国国际金融股份有限公司	境内非国有法人	0.78%	4,398,262	0			
黄勇	境内自然人	0.60%	3,401,500	0			
上海富诚海富通资产－海通证券－富诚海富通稳胜共赢十七号专项资产管理计划	境内非国有法人	0.39%	2,192,000	0			
中欧基金－农业银行－中欧中证金融资产管理计划	境内非国有法人	0.32%	1,814,000	0			
广发基金－农业银行－广发中证金融资产管理计划	境内非国有法人	0.32%	1,814,000	0			
华夏基金－农业银行－华夏中证金融资产管理计划	境内非国有法人	0.32%	1,814,000				
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司实际控制人孟庆南先生、王丽丽女士为夫妻关系。孟凡博先生系孟庆南先生与王丽丽女士之子；王凯先生系王丽丽女士之弟。王丽丽女士、孟凡博先生通过“上海富诚海富通资产－海通证券－富诚海富通稳胜共赢十七号专项资产管理计划”持有公司股份 2,192,000 股。公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。						
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	无						

## (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

## (一) 行业情况

公司所处的射频器件制造业位于通信产业链的上游，交付的产品经过设备集成商的集成后最终安装于移动运营商投资建设的移动基站中，而移动基站属于通信网络的基础设施，其投资规模和速度与各国对通信产业的支持力度息息相关，所以射频器件制造业的行业规模最终取决于通信网络的建设速度和各国的支持力度。

通信网络的建设具有一定的周期性。来自GSM协会（GSMA）的统计数据显示，自2010年确立4G通信标准后，运营商的资本开支逐年增加，直到2015年达到1970亿美元的顶峰。此后全球进入4G通信到5G通信的过渡期，运营商的资本开支逐年下滑，其中2016年和2017年同比分别下降6%和3%。而国内三大运营商的年报显示，其资本开支在2016年同比下降19%，2017年同比下降13%。

报告期内，5G通信仍处于标准制定阶段。2017年12月国际电信标准组织正式发布了5G通信非独立组网（NSA）标准的第一个版本，但该标准是基于4G核心网的过渡方案，独立组网（SA）标准（即完整5G标准）的第一个版本预计于2018年6月发布。与此同时，5G通信也处于测试阶段。2017年国内完成了5G通信的第二阶段测试并进入了第三阶段测试，业内预计5G通信会在2020年前后实现商用。

## (二) 经营业绩

报告期内，公司实现了营业收入14.25亿元，相比上年的16.75亿元减少了2.50亿元，同比减少了14.92%。营业收入下降主要有以下原因：（一）全球电信运营商在4G通信的中后期放缓了网络建设速度，资本开支有所下滑；（二）在下游需求减少的情况下，行业内的产能相对过剩，对市场占有率的争夺使得厂商之间的竞争加剧，从而导致产品单价下降明显。

报告期内，公司的营业成本为15.65亿元，相比上年的15.95亿元减少了0.30亿元，同比减少了1.87%。营业成本虽有一定程度的下降，但降幅不及收入的降幅，主要有以下原因：（一）公司使用的主要原材料为铜铝制品，而铜和铝的价格在2017年出现了不同程度的上涨，涨幅均超15%；（二）大量处于生命周期早期阶段的新产品投入生产，其工艺尚未优化至最佳状态，导致物料消耗高于平均水平；（三）此前的产能扩充加重了折旧和摊销的负担。

报告期内，公司的销售费用为0.31亿元，同比减少15.45%，因为收入的规模有所下降，所以销售相关的运杂费有所减少；公司的管理费用为2.30亿元，同比增长33.31%，因为公司继续加大了研发投入，同时也列支了经济性裁员的离职补偿金；公司的财务费用为0.13亿元，同比增长212.90%，因为美元汇率下跌导致了汇兑损失；公司的资产减值损失为0.54亿元，同比增长61.04%，因为根据业务情况计提了固定资产减值和坏账损失。

综上所述，因为上游价格上涨、业内竞争加剧、下游需求放缓等因素的共同叠加，导致公司的经营业绩在年内有所下滑。与此同时，公司一方面在精简机构、精简人员，让资源配置与业务规模相匹配，另一方面也在加大研发投入和新业务布局，年内已有大量新产品进入新的产品周期。

此外，公司在报告期内也进行了重要的管理优化：（一）在管理方法上，公司进一步细化了业务单元，并建立了权责利相匹配的管理制度，有效提升了公司的运行效率和全员的效益意识；（二）在管理工具上，公司加快了信息化系统的升级，为经营决策提供了更准确的数据支撑。

## (三) 新业务情况

**自动化：**公司的自动化业务一方面持续为主营业务提供自动化设备和方案，以帮助提升生产效率，另一方面也开发出以自动化检测为核心技术的产品，并开始开拓外部市场。

**介质陶瓷：**公司的陶瓷业务一方面为主营业务提供核心的陶瓷器件，另一方面也针对5G通信领域持续进行产品研发，

为公司的5G产品布局提供了有力支撑。

**军工：**公司的军工业务主要利用公司在无线通信领域的技术积累，横向开拓军工领域中的新应用，市场开拓仍在进行中。

## 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
双工器	871,400,075.11	1,015,975,854.37	-16.59%	-2.53%	16.63%	-19.15%
滤波器	287,768,485.37	330,165,514.23	-14.73%	-31.23%	-17.87%	-18.67%
射频子系统	140,250,335.30	154,612,668.48	-10.24%	-43.23%	-34.49%	-14.71%

## 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

报告期内，公司实现营业总收入为142,534.35万元，相比上年167,535.83万元下降了14.92%；归属于上市公司股东的净利润为-51,443.36万元，相比上年-16,526.29万元下降了211.28%。2017年度公司业绩大幅下滑的主要原因如下：

2017年以来，受通信行业周期性特点及运营商网络建设放缓的影响，公司产销量较上年均有所下降，同时由于行业内竞争加剧，公司主要产品的销售价格一直处于下降趋势，导致报告期公司营业总收入较上年下降14.92%（扣除处置关东科技园投资性房地产计入其他业务收入的金额3,626.81万元后，公司2017年度实现营业收入为138,907.54万元，较上年的167,535.83万元下降17.09%）。

报告期内，为应对业绩下滑的局面，公司在组织架构改革、信息化升级、自动化改造、精益改善以及预算控制等方面采取了一系列措施，但由于公司近年来投入了较多的固定资产、人力等资源，同时由于市场需求减少，公司产能未能得到充分释放，再加上铝、铜等原材料价格逐步上涨，导致公司产品成本较高，产品成本与售价倒挂的现象持续存在。

报告期内，为减员增效、优化公司人员结构，支出了4,214万元的员工离职补偿金；为提升公司核心竞争力，增加研发技术储备，本年研发投入较上年增加1,427万元（本年研发投入12,377万元，上年为10,950万元）。

报告期内，公司海外销售占营业收入的比重有所增长，但由于受到美元汇率下跌影响，本年产生了1,218万元的汇兑损失（上年为汇兑收益1,120万元）。

## 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

1) 本集团自 2017 年 5 月 28 日起执行财政部制定的《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》，此项会计政策变更采用未来适用法处理。该变更对本集团净利润、所有者权益、现金流量等财务状况及经营成果无影响。

2) 财政部于 2017 年 5 月 10 日修订了《企业会计准则第 16 号—政府补助》（财会〔2017〕15 号），修订后的准则自 2017

年 6 月 12 日起在所有执行企业会计准则的企业范围内执行。本次会计政策将修改财务报表列报，与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。同时，在利润表中的“营业利润”项目之上增加列报“其他收益”项目，计入其他收益的政府补助在该项目中反映。本集团对 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助采用未来适用法处理。

3) 本集团编制 2017 年度报表执行《财政部关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30 号)，将原列报于“营业外收入”和“营业外支出”的非流动资产处置利得和损失和非货币性资产交换利得和损失变更为列报于“资产处置收益”。

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注
(1) 与本集团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。	经董事会批准	合并利润表：其他收益：1,264,400.00元； 母公司利润表：其他收益：1,264,400.00元。
(2) 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。	经董事会批准	合并利润表：本年调整至“资产处置收益”-57,371.21元。上年“营业外收入”减少61,968.68元，“营业外支出”减少207,881.11元，调整至“资产处置收益”-145,912.43元。 母公司利润表：本年调整至“资产处置收益”-86,411.56元，上年“营业外收入”减少43,115.62元，“营业外支出”减少167,881.11元，调整至“资产处置收益”-124,765.49元。

## (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

报告期内，公司新设了1家全资子公司，即武汉衍煦微电子技术有限公司，比上年度合并财务报表范围的9家子公司增加1家。截止本财务报告报出日，该子公司注册资金尚未拨付。

## (4) 对 2018 年 1-3 月经营业绩的预计

适用  不适用

武汉凡谷电子技术股份有限公司

董事长 孟凡博

二〇一八年四月二十四日