

证券代码: 300514

证券简称: 友讯达

公告编号: 2018-019

# 深圳友讯达科技股份有限公司

## 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

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
-----------	-----------	-----------	--------

大华会计师事务所（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：公司本年度会计师事务所为大华会计师事务所（特殊普通合伙）。

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 100,000,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 1.00 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 10 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	友讯达	股票代码	300514
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	沈正钊	李娉娉
办公地址	深圳市宝安区石岩街道梨园工业区万业隆科技园综合楼	深圳市宝安区石岩街道梨园工业区万业隆科技园综合楼
传真	0755-86026300	0755-86026300
电话	0755-23230588	0755-23230588
电子信箱	yxd@friendcom.com	yxd@friendcom.com

## 2、报告期主要业务或产品简介

### (1) 主营业务、主要产品及其变化

公司自成立以来，一直专注于为各行业提供无线传感网络综合解决方案。公司主营业务为生产销售无线传感网络模块、无线传感网络终端（采集器）和网关（集中器）等信息采集设备，包括水、气、热、电等智能仪表信息采集嵌入式应用。在核心技术层面，包括具有自主知识产权的 CFDA（CellularFixed-wirelessDigitalAccess）传感网络技术、LCFDA（LowCellularFixed-wirelessDigitalAccess）低功耗传感网络技术和双模异构技术等无线数传通信技术，可应用在包括智能电网、其他公用能源计量、工业控制、智能家居和智能农业等物联网领域。目前公司核心技术及产品重点应用于国内智能电网建设，参与制定多项无线传输标准，其中包括《社区能源计量抄收系统规范》中的第 4 部分：仪表的无线抄读（GB/T 26831.4-2012）、第 5 部分：无线中继（GB/T26831.5-2015）和第 6 部分：本地总线（GB/T26831.6-2015）以及国家电网互联互通微功率无线数据采集标准（DL/T698.44-2014）等。

公司产品广泛应用于电力行业，电网公司用电信息采集系统主要分为四层：数据处理中心、上行通信网络、采集设备、用户电表。公司主要生产销售上行通信网络层的 230M 电台模块、GPRS 延长器；采集设备层公司产品包括：集中器、采集器、专变终端、负控终端、配变终端；用户电表层公司产品包括：单相电表无线通信模块、三相表无线通信模块、集中器无线通信模块、I 采集器无线通信模块等嵌入式无线自组织网本地模块。具体产品情况如下表：

一级分类	二级分类	产品名称	产品形态	产品功能
无线网络类	无线自组织网本地模块	单相表无线通信模块		嵌入到单相智能电表中的电表通信模块，具有 CFDA 无线自组织网络特征。 
		三相表无线通信模块		嵌入到三相智能电表中的电表通信模块，具有 CFDA 无线自组织网络特征。 

		采集器无线通信模块		嵌入到采集器中的采集器通信模块，具有CFDA无线自组织网络特征。	
		集中器无线通信模块		嵌入到集中器中集中器通信模块，具有CFDA无线自组织网络特征，是微功率无线网络接入中心。	
	信息上行系统	230M电台模块		嵌入到I型专变终端中的通信模块，采集专变终端的数据，通过230MHz电台传送到电力公司。	
		485延长器		把有线485信号通过无线方式进行传输，解决工程中穿线、穿墙、打孔等复杂不利于布线问题。	
		GPRS延长器		采用微功率无线、载波、230MHz电台等技术解决集中器、专变终端、配变终端、负控终端GPRS/CDMA/4G信号短距离无法覆盖地区，进行信号中继解决数据传输。	
	电力终端类	集中器	I集中器		安装在变压器侧，具备网关、本地上行通信功能、对本台区内的表计的数据进行采集和存储、对台区内表计的状态进行监控和管理、对台区变压器的计量功能。
II集中器				220V供电，具有上行通信功能，用R485采集电表数据。	

	采集器	I型采集器		采集电能表数据和事件记录等功能的通信终端，具有独立的交流供电，标准的数据接口，可以接单个或多个电表。
		II型采集器		数据线方式采集电能表数据，具有独立的交流供电，标准的数据接口，可以接单个或多个电表。
	专变终端、负控终端	III型专变终端		大型工矿企业自有变压器用户的用电信息进行采集的设备。具有计量功能、数据采集、电能计量质量监测，以及客户用电负荷和电能量的监控，并对采集数据进行管理和双向传输。
		I型专变终端		大型工矿企业自有变压器用户的用电信息进行采集的设备。具有计量功能、数据采集、电能计量质量监测，以及客户用电负荷和电能量的监控，并对采集数据进行管理和双向传输。
		负控终端		用电信息采集系统中的采集设备，主要用于专变，大用户计量点，监测用户负荷变化情况，具有遥控功能，可根据用电负荷情况自动跳闸，对用电负荷过大进行监测管理。
		配变终端		电力供配电系统中实时地监测配电变压器运行中的各种参数，及时地发现配电变压器运行中出现的异常情况的数据采集、监测设备，对于电网稳定、优化运行智能管理的重要通讯单元设备。

## (2) 主要经营模式

报告期内，公司产品及服务全部以直销方式销售，包括谈判方式和招投标方式两种。通过建立销售服务体系，将全国分为7个销售大区，在各地建立办事处负责不同区域市场营销体系的规划、公司客户关系和产品销售渠道的建设与维护，以及终端和渠道的管理与维护；同时成立海外部，负责境外业务的拓展。随着公司市场拓展与营销网络的不断完善，报告期内，公司的销售服务体系已经覆盖了全国27个省、市、

自治区，服务网点达到 38 个。

### (3) 报告期主要的业绩驱动因素

报告期内，公司按照 2017 年度的经营计划，积极开拓市场，各项业务发展良好，尤其是在用电信息采集业务上取得良好进展，继续扩大市场占有率，公司营业收入及营业利润较上年同期迅猛增长。

### (4) 发展阶段、周期性特点及行业地位

随着智能电网在全国的深入推广，电力管理对数据的采集和传输手段的要求越来越高。用电信息采集系统作为现阶段我国智能电网建设的重点，用电侧智能化的关键设备投资受《用电需求侧管理办法》及《国家电网公司“十二五”电网智能化规划》等政策的刺激，近年来处于快速发展阶段，主要在于进一步优化用电信息采集系统，根据运行实践深化系统研究，完善系统功能，提升系统利用效果。

## 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	601,002,678.58	457,471,100.26	31.38%	350,610,564.85
归属于上市公司股东的净利润	71,861,691.90	43,718,028.19	64.38%	32,298,076.30
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	67,092,100.48	36,808,074.82	82.28%	31,323,857.53
经营活动产生的现金流量净额	25,133,276.95	75,518,516.54	-66.72%	-27,550,375.35
基本每股收益（元/股）	0.7839	0.5829	34.48%	0.4365
稀释每股收益（元/股）	0.7839	0.5829	34.48%	0.4365
加权平均净资产收益率	18.45%	20.08%	-1.63%	18.31%
	2017 年末	2016 年末	本年末比上年末增减	2015 年末
资产总额	775,231,964.92	483,481,609.49	60.34%	387,720,705.06
归属于上市公司股东的净资产	486,154,793.53	232,025,806.38	109.53%	195,807,778.19

### (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	83,991,830.68	122,905,095.85	143,621,587.51	250,484,164.54
归属于上市公司股东的净利润	8,782,723.59	16,903,466.94	21,591,895.16	24,583,606.21
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	8,375,526.87	14,805,141.55	20,319,399.24	23,592,032.82

经营活动产生的现金流量净额	-12,100,633.98	1,360,044.16	-15,838,452.88	51,712,319.65
---------------	----------------	--------------	----------------	---------------

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

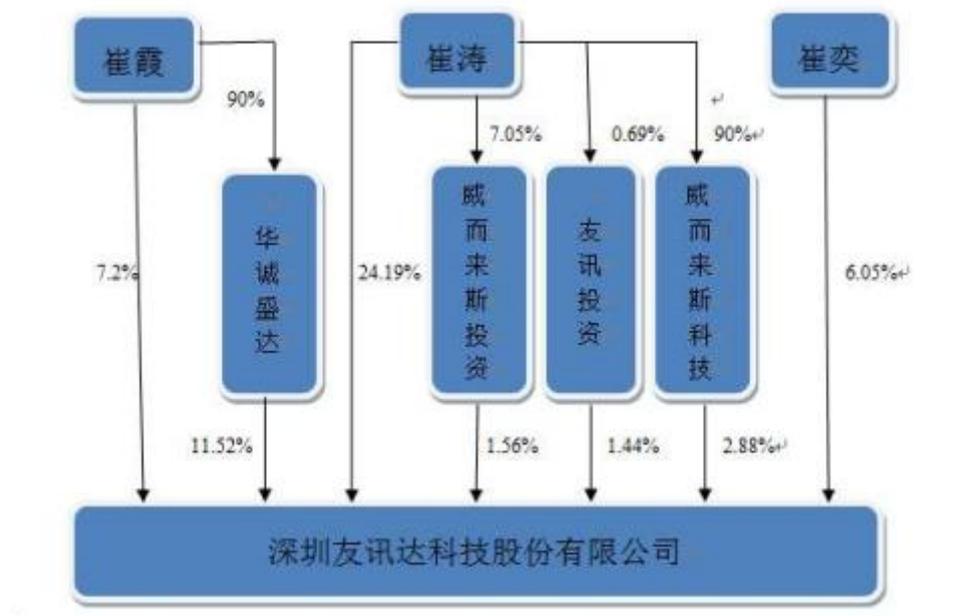
报告期末普通股股东总数	11,522	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	12,010	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
崔涛	境内自然人	24.19%	24,192,000	24,192,000			
海南华诚盛达投资有限公司	境内非国有法人	11.52%	11,520,000	11,520,000			
崔霞	境内自然人	7.20%	7,200,000	7,200,000	质押	2,700,000	
崔奕	境内自然人	6.05%	6,048,000	6,048,000			
华周	境内自然人	5.76%	5,760,000	5,760,000	质押	3,600,000	
许持和	境内自然人	5.76%	5,760,000	5,760,000			
王丽君	境内自然人	2.88%	2,880,000	2,880,000	质押	2,640,000	
张文玉	境内自然人	2.88%	2,880,000	2,880,000			
深圳市威而来斯科技有限公司	境内非国有法人	2.88%	2,880,000	2,880,000			
深圳威而来斯投资企业(有限合伙)	境内非国有法人	1.56%	1,560,000	1,560,000			
上述股东关联关系或一致行动的说明	股东崔涛、崔霞、崔奕为公司一致行动人，实际控制人；海南华诚盛达投资有限公司为崔霞控制的企业；深圳市威而来斯科技有限公司为股东崔涛控制的公司；深圳威而来斯投资企业(有限合伙)为股东崔涛控制的合伙企业。						

##### (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 年是公司快速发展的中坚之年，公司按照既定的战略发展目标，通过吸收先进的电力线载波技术，形成自主的载波和无线的双模技术及产品，以巩固现有电力应用领域优势地位，同时向智慧社区提供无线传感网络及相关产品和服务，保持公司在同行业的持续领先优势。

报告期内，公司主要收入来源为电力终端和无线网络，公司实现营业收入 60,100.27 万元，较上年同期增长 31.38%；实现利润总额 8,389.94 万元，较上年同期增长 66.41%，实现净利润 7,186.17 万元，较上年同期增长 64.38%；其中，归属于上市公司股东的净利润 7,186.17 万元，较上年同期增长 64.38 %。

报告期内，公司按照年初制定的年度工作计划，贯彻实施董事会的决策，进一步完善公司治理结构，建立科学有效的决策机制和内部管理机制。报告期内，公司主要经营情况如下：

### **(1) 大力发展 WM-IOT 无线网格物联网技术**

报告期内，WM-IOT 1.0 融合了公司分别应用于市电供电和电池供电智能表计的 CFDA 和 LCFDA 物联网技术，实现了全网传感数据的实时监控，已广泛应用于用电信息采集和水、气、热等表计的集中抄表。WM-IOT 2.0 是公司正在研发的新一代物联网产品，基于先进的底层技术平台研发，具有更高通信速率和双向实时性、更大的覆盖范围、更好地低功耗性能、更广的适用范围等特点。目前正在进行关键技术研发和验证工作。WM-IOT 2.0 不仅应用于电力行业和水、气、热等公用事业领域，还将应用于智慧城市、智慧农业、智慧医疗、工业控制等领域。

### **(2) 深耕电力营销业务，大力拓展配网业务**

公司在原有信息采集业务基础上，深耕电力营销业务，大力拓展电力计量产品，在智能电能表业务上实现了突破和进展；在集中抄表业务上，公司积极面对市场变化，扩大了在南方电网的业务拓展，并根据国家电网提出的智能电网发展规划，积极面对市场环境变化，优化和提升产品，推出适合信息采集 2.0 发展需求的新一代高速宽频微功率无线通信方案。在保持国网、南网信息采集集中招标的业务同时，积极拓展新居配业务、园区抄表业务等。

随着国网深化智能计量体系建设工作的开展，进一步扩大了公司在智能装备方面的业务，自动化检定线以及公网通信检测装备等实现了新的销售业绩，国内首条“电能表通信模块自动化检测流水线”项目落地湖南。同时，根据电力十三五规划，公司大力发展配网业务，扩展智能配电产品系列，新增智能配电终端以及线路智能监测等新产品，积极推进智能用电、智能配电的协同发展。

### **(3) 投资建设能源物联网研发及产业化基地**

在全球物联网高速发展的前提下，根据行业发展状况及公司战略规划，为进一步优化产品结构和产业化布局，提升公司产品的研发能力和生产能力，以满足行业客户不断升级的需求，公司全资子公司武汉友讯达将在武汉投资建设能源物联网研发及产业化基地，主要建设以下四个方面的内容，一是将新增生产线和新增产品线的生产线及研发搬迁至武汉，二是筹建国家级智能电网通信工程技术中心，三是新建智能电网传感器芯片设计及产业化应用中心，四是将全国运营及维护中心放在武汉。公司将投资 10 亿元人民币，其中 6,945.06 万元为募集资金。截至本公告日，武汉友讯达已竞拍取得土地，并将如期进行土地建设，以尽快建设完成，实现效益。

### **(4) 积极成立海外子公司，大力拓展海外市场**

2017 年，公司通过强化了全球化布局、拓展海外渠道、规范开发流程和加速研发对海外需求的响应等方法，进一步加快由“中国 IoT 产品供应商”向“国际 IoT 解决方案提供商”的演进。同时，公司成立了美国子公司，把预研团队前置到美国，增强了国际触角和扩宽了全球视野。

此外，公司积极参与全球各大展会、论坛，成为多个大型展会的白金/金牌赞助商，和全球主要的行业

组织，与合作伙伴、客户、代理商建立了联系，提升了业界地位。未来公司会继续加大和加快海外子公司/办事处的建设，加大专利申请，市场准入/认证的投入，进一步做大海外市场，打造“市场共享，互利共赢”的 IoT 生态链，成为业界领导者。

#### (5) 加强内部管理，提高工作效率

报告期内，公司推行以结果为导向和过程管理为依托的“目标管理”模式，实行岗位绩效承诺责任制，将公司战略经营目标层层分解至各大体系、职能部门及员工个人，通过绩效管理，为薪资调整、职位调整、培训等人力资源决策提供依据，持续不断地提高和改进公司、部门和员工的工作业绩。同时，公司投资数百万元，引进了 CRM 系统、PLM 系统、KMC 系统等基础信息平台，将作业流程平台化信息化，便于研发和销售项目管理过程的跟进和引导，提高项目的成功率以及研发和销售人员的工作效率。

#### (6) 优化组织结构，提升经营效率

报告期内，公司为了加强经营管理，加快业务拓展，引入“阿米巴”经营理念，树立“以心为本经营，创造利润价值”的导向。分拆成立十大产品线，进一步优化组织架构，加强成本核算和控制，理清公司内部间的经营核算规则。减少岗位冗余，提高人员效率。进一步优化明确各部门、各岗位职责和权限，并改善作业流程，确保公司运作流畅，提升经营效率。

### 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
电力终端类	191,294,720.18	55,332,156.99	28.93%	31.96%	44.05%	2.43%
无线网络类	356,036,967.48	162,306,273.74	45.59%	47.68%	28.14%	-6.95%

### 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

(1) 2017 年公司主营业务收入同比增长 31.37%，主要由于公司用电信息采集系统广泛运用于国家

智能电网的建设中，公司的无线技术方案得到市场大力推广应用，导致销售量与销售额增长，带动公司整个产品销售收入不断提升。

(2) 2017 年公司营业成本同比增长 37.23%，主要由于收入规模增长，营业成本相应增长。

## 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报告期内会计政策变更

##### a.变更原因

财政部于 2017 年 5 月 10 日颁布了《关于印发修订〈企业会计准则第 16 号-政府补助〉的通知》（财会[2017]15 号），自 2017 年 6 月 12 日起施行，对 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助采用未来适用法处理，对 2017 年 1 月 1 日至本准则施行日之间新增的政府补助根据本准则进行调整。

财政部于 2017 年 4 月 28 日发布了《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》（财会[2017]13 号），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 12 月 25 日发布《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》（财会[2017]30 号），要求执行企业会计准则的非金融企业应当按照企业会计准则和本通知要求编制 2017 年度及以后期间的财务报表。根据上述会计政策变更通知，公司需对原会计政策进行相应变更，并按上述文件规定的日期执行新的会计准则。

##### b.变更审议程序

2017 年 10 月 26 日，公司召开第一届董事会第十五次会议、第一届监事会第八次会议，审议通过《关于会计政策变更的议案》，独立董事已就此议案发表了明确同意的独立意见。根据相关规定，本次会计政策变更无需提交公司股东大会。

公司于 2018 年 4 月 12 日召开第一届董事会第十七次会议、第一届监事会第十次会议，审议通过《关于会计政策变更的议案》，根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等有关规定，独立董事、监事会对本次变更会计政策事项发表了同意的独立意见，本次会计政策变更无需提交公司股东大会。

##### c.本次会计政策变更对公司的影响

公司根据财政部《企业会计准则第 16 号-政府补助》（财会[2017]15 号）的要求，与企业日常活动相关的政府补助，应当按照经济业务实质，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，应当计入营业外收支。对 2017 年 1 月 1 日存在的政府补助采用未来适用法处理，对 2017 年 1 月 1 日至上述会计准则施行日之间新增的政府补助根据上述会计准则进行调整，比较数据不予调整。本次会计政策变更，将修改财务报表列报，在利润表中的“营业利润”项目之上单独列报“其他收益”项目，与日常活动有关且与收益有关的政府补助，从利润表“营业外收入”项目调整为利润表“其他收益”项目列报。本次会计政策变更仅对财务报告项目列示产生影响，不影响公司净资产和净利润。

根据《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》（财会[2017]13 号）的要求，公司在编制财务报表时采用修订后的准则，其中：在利润表中新增了“资产处置收益”项目，并对净利润按经营持续性进行分类列报；公司 2017 年度及以后期间的财务报表将按《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》中的规定执行。该变更对财务状况、经营成果和现金流量无重大影响。

## ②报告期内会计估计变更

报告期内，公司会计估计未发生变化。

## （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

本年新设全资子公司 FRIENDCOM AMERICA INC。