

证券代码：300514

证券简称：友讯达

公告编号：2021-008

深圳友讯达科技股份有限公司

2020 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由变更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 200,000,000 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.5 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	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	深圳南山麓园慧泽楼六楼	深圳南山麓园慧泽楼六楼
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) 公司从事的主要业务

公司成立于2002年，是专注于物联网解决方案的国家高新技术企业，以智慧物联为基础架构，以解决方案为主导产品，力争实现国际一流物联网解决方案提供商的宏伟目标！

产品和服务广泛应用于水务、电力、燃气、热力等生产和供应的公用事业，以及智慧交通、智慧灯杆等智慧城市建设事业。

低压用电业务主要包括：电力计量产品（工商业、居民用单、三相智能电能表等）、用电信息采集设备（能源控制器，集中器，专变终端，采集器，通信单元等）、用电信息采集本地通信解决方案（双模MESH网络）。

低压配电智慧物联业务主要包括：边缘物联代理（智能融合终端，汇聚网关）、智能端设备（动环类传感器，安防类传感器，智能断路器，智能在线监测装置，智能换相开关等）、多模通信单元（多模感知通信头端单元，多模感知通信尾端单元，传感器低功耗无线模组等）、低压配电智慧物联多模感知通信解决方案（多模感知MESH网络+星型网）。

中压配电智慧物联业务主要包括：一二次融合产品（一二次融合柱上断路器，一二次融合环网箱）、二次智能配电自动化设备（FTU，DTU，故障指示器，速断器，电能量采集终端等）、中压配电智慧物联多模感知通信解决方案（多模MESH网+星型网）。

输变电智慧物联业务主要包括：边缘物联代理（接入设备，汇聚设备）、采集终端（变电站各类主辅设备运行状态感知传感器，运行环境感知传感器，人员作业行为感知传感器，智能联动装置；输电线路导线温度、微气象、故障电流等状态实时感知传感器，雷电、覆冰、舞动、倾斜等自然灾害全景感知传感器以及缆道内电缆接地环流、电缆局放、接头温度等监测装置）、输变电智慧物联通信解决方案（多模树状网络+星型网）。

公用计量业务主要包括：

(1)以智能表计（NB-IoT、Lora、LCFDA、IC卡）、智能网关为智慧水务云平台基础，物联网平台为智慧水务云平台核心，提供从取水、输水、制水、配水、用水、排水的软硬件一体化智慧应用方案，分为四大板块：水务物联一体化、营销客服一体化、管网运营一体化、管网协同一体化，包括：水务全业务环节（压力、水质、用水、漏损等）实时监测、客户呼叫中心、客户报装、营业收费、网上营业厅、表务管理、

供水调度、管网运行管理、厂站运营管理、外勤业务管理等。

(2)以智能表计（NB-IoT、Lora、LCFDA、IC卡）、智能网关为智慧燃气云平台基础，物联网平台为智慧燃气云平台核心，提供从输配气、售气的软硬件一体化智慧应用方案，分为四大板块：智慧服务、智慧管网、智慧运行、智慧大脑，包括：云客服、云抄表收费、云自助、云呼叫、云外勤、业扩报装、入户安检管理、统一设备物联、调度中心、应急指挥调度、场站监控等。

(2)、公司主要经营模式

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，公司的销售服务体系已经覆盖了全国所有省、市、自治区。

(3)、公司所处行业情况分析

中共中央关于制定国民经济和社会发展第十四个五年规划和二〇三五年远景目标的建议》（以下简称“十四五规划建议”）全文披露，其中6次提及「数字化」，对服务业、金融、公共文化、政府、数字经济、数字中国等不同方面提出要求。数字化是国家未来重点发展的方向，是国家的重大战略。

数字化转型已成为各行业共识。国网十四五规划：打造新型数字基础设施，公司战略目标落地进入关键期；南网十四五规划：将数字化、智能化全面贯穿“十四五”电网规划建设。公司始终专注于为各行业提供无线传感网络综合解决方案，将研发和技术创新作为企业长期发展的动力。通过持续不断的研发投入，形成了拥有自主知识产权的MuCoFAN物联场域感知网技术，能承载众多领域的泛在智能物联网的解决方案，是国家电网与社会共享型泛在物联网。

国家电网、南方电网对无线通信设备的招标没有明显的季节性，整体行业周期性、区域性和季节性不明显。

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：元

	2020 年	2019 年	本年比上年增减	2018 年
营业收入（元）	659,720,984.20	780,403,666.19	-15.46%	697,491,113.98
归属于上市公司股东的净利润（元）	33,637,081.78	53,225,016.82	-36.80%	52,489,257.87
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	24,770,636.76	47,436,775.23	-47.78%	46,936,219.48

经营活动产生的现金流量净额 (元)	107,440,632.82	126,945,615.96	-15.36%	42,866,292.33
基本每股收益 (元/股)	0.17	0.27	-37.04%	0.2624
稀释每股收益 (元/股)	0.17	0.27	-37.04%	0.2624
加权平均净资产收益率	5.76%	9.66%	-3.90%	10.34%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增减	2018 年末
资产总额 (元)	930,015,548.50	1,146,781,635.92	-18.90%	892,712,993.86
归属于上市公司股东的净资产 (元)	595,464,258.79	571,896,740.73	4.12%	528,677,057.22

(2) 分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	72,946,899.35	235,174,907.06	117,662,651.12	233,936,526.67
归属于上市公司股东的净利润	-4,413,465.90	19,967,230.17	-6,000,938.87	24,084,256.38
归属于上市公司股东的扣除非 经常性损益的净利润	-4,548,619.23	15,468,813.75	-7,544,599.83	21,395,042.07
经营活动产生的现金流量净额	77,697,448.67	-23,028,980.48	30,991,219.51	21,780,945.12

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	18,377	年度报告披露日前 上一月末普通股 股东总数	16,005	报告期末表 决权恢复的 优先股股东 总数 (如有) (参见注 9)	0	年度报告披露日前上 一月末表决权恢复的 优先股股东总数 (如 有) (参见注 9)	0	
持股 5% 以上的股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持 股数量	报告期内增 减变动情况	持有有限售 条件的股份 数量	持有无限 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%	48,384,000	0	48,384,000	0		
云南华诚盛达 企业管理有限 公司	境内非国有法 人	10.66%	21,314,100	-1725900	21,314,100	0	质押	11,000,000
崔霞	境内自然人	7.20%	14,400,000	0	14,400,000	0	质押	9,370,000
崔奕	境内自然人	6.05%	12,096,000	0	12,096,000	0		
许持和	境内自然人	5.76%	11,520,000		0	11,520,000		
深圳市威而来 斯科技有限公 司	境内非国有法 人	2.88%	5,760,000	0	5,760,000	0		

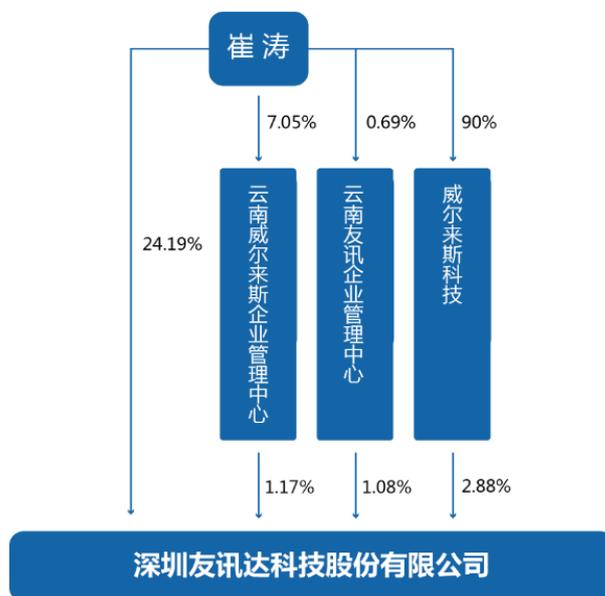
司								
张文玉	境内自然人	1.83%	3,660,000	-2100000	0	3,660,000		
华周	境内自然人	1.60%	3,198,400	-5921600	0	3,198,400		
云南威而来斯企业管理中心	境内非国有法人	1.17%	2,340,000	-780000	2,340,000	0		
云南友讯企业管理中心	境内非国有法人	1.08%	2,160,000	-720000	2,160,000	0		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	无							
上述股东关联关系或一致行动的说明	2020 年 4 月 20 日，股东崔涛、崔霞、崔奕签署终止一致行动人协议，但由于三人是法定的近亲属关系，仍需遵守《收购管理办法》等相关法律、法规关于一致行动的规定，包括但不限于在公司收购及相关股份权益变动活动中，应当合并计算其所持有的公司股份。海南华诚盛达投资有限公司为股东崔霞控制的企业；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）、深圳友讯投资企业（有限合伙）为股东崔涛控制的合伙企业。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
许持和	11,520,000	人民币普通股	11,520,000					
张文玉	3,660,000	人民币普通股	3,660,000					
华周	3,198,400	人民币普通股	3,198,400					
薛国庆	950,500	人民币普通股	950,500					
赵东杰	500,000	人民币普通股	500,000					
彭金秀	430,000	人民币普通股	430,000					
钱晓霞	410,800	人民币普通股	410,800					
郑茂强	390,300	人民币普通股	390,300					
宋文谦	355,200	人民币普通股	355,200					
中信里昂资产管理有限公司-客户资金	309,300	境外上市外资股	309,300					
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	未知关联关系							
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	股东郑茂强通过信达证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 390,300 股；股东宋文谦通过国元证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 355,200 股。							

(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

2020年公司积极应对宏观经济调控和行业形势的转变，努力克服疫情影响的同时，聚焦主业，不断优化产业布局，提升经营质量。报告期内，公司实现营业收入65,972.1万元，较上年同期下降15.46%；实现利润总额3,752.6万元，较上年同期下降37.18%；实现净利润3,363.7万元，较上年同期下降36.8%；其中，归属于上市公司股东的净利润3,363.7万元，较上年同期下降36.8%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润2,477.1万元，较上年同期下降47.78%。

2020年，公司重点工作如下：

1、深耕电力营销业务，智能电能表和用电信息采集业务发展良好

2020年，公司紧抓智能电能表和用电信息采集业务，不断提升售后服务质量和客户满意度，积极参加国网公司智能电网建设，在国网公司组织的两次电能表和用电信息采集类产品集中招标采购中，合计中标金额38508.6万元，同比增长29.63%。

2、以配网智慧物联建设为核心，加快MuCoFAN场域网通信技术的应用

国家“十四五”规划纲要中提到加快数字化发展，建设数字中国，国网规划电网智慧物联建设，南网规划数字化电网建设要求。公司不仅在中低压配网智能化终端产品上投入大量的人力物力，同时在积极研发配网智慧物联建设核心通信技术以及制定智慧物联整体解决方案。

市场营销方面，公司深入挖掘市场资源，积极拓展销售，在全体营销队伍的努力下，一二次融合环网箱以及融合终端通过资质预审。智能断路器以及传感器等端设备实现了产品系列化，解决方案实现了系统化，极大地拓宽了产品线覆盖宽度。在上海和浙江实现DTU中标突破，在河南实现一二次融合环网箱中标突破，以及上海和浙江实现了智能融合终端中标突破，使公司配网市场业绩得到了进一步突破和积累。

核心方案拓展方面，配网智慧物联建设核心通信技术和整体解决方案，在江苏、安徽、四川、陕西、北京、宁夏等多个省市进行试点和应用。其中江苏南京，前期实施了观山悦小区、浦厂南苑小区等8个配电站房、2个柱上变的配电智慧物联建设样板试点，配电站房内，融合终端设备，通过多模感知网络，直接接入动环、消防等各类传感器十几种，线路侧通过多模感知网络，接入智能断路器、传感器等端设备，实现了配电线路物理拓扑、用电数据、电压质量、设备状态、故障上报等数据感知和应用，真正做到了营配一张网、智能设备全面物联感知，有效支撑电网公司的精细化线损管理、故障研判、智能抢修、营配数据贯通等众多深化业务的应用。为进一步扩大方案应用效果，目前近百个台区建设正在实施中。该项目为以智能融合终端为核心的配电智慧物联台区建设提供了参考样板和应用典型范例，为配网本地通信技术的实用性和标准化发展奠定了基础，并成为标准编制小组重要成员，共同编制了多模感知网络标准。既提升了公司技术水准，又为电网智慧物联建设贡献了自己的力量。

在品牌建设方面，公司积极参与“中国配电技术高峰论坛展会”、“中国智能配电与物联网创新平台（联盟）年会”等大型行业会议和论坛，重点展出和宣传了公司为配网智慧物联建设研发的多模感知通信网络解决方案以及各类智能边、端设备，引起了行业内广泛关注，扩大了公司配网业务影响力，极大提升了客户对我公司配网产品的认知度。

3、加快公用事业计量产品的市场推广

报告期内，公司多项自主研发技术成果显现，特别是在水、气超声波核心产品技术上，打破了被国外垄断多年技术，填补了国内超声波空白市场。智能超声波计量技术上的创新，比传统表精度高、量程宽、体积小等优势，国内用户需求日益增长。其中超声波产品融入了当前NB-IOT物联网通信技术，以及其它通信技术的兼容，获得市场前期高度的认可和信赖。

随着超声波技术的逐渐成熟和稳定，公司水、气民用和商用计量产品已实现量产并上市。公司新推出的低成本超声波流体计量模块也受到了客户的认可，为公司在燃气市场上的发展奠定了基础。

4、武汉全资子公司的能源物联网研发及产业化基地建设进展顺利

报告期内，由全资子公司武汉友讯达实施的能源物联网研发及产业化基地项目，已经顺利封顶，完成项目一期的主体工程建设，目前项目正处于二次装修的规划设计阶段，预计2021年底一期工程可以正式投

入使用。同时项目的二期建设也进入规划期，预计2021年下半年可以动工。

5、公司生产制造基地顺利搬迁至东莞

报告期内，由公司全资子公司东莞友讯达购入的工业厂房完成二次装修，于2020年7月完成搬迁工作并投产。目前东莞生产基地运行顺利，基本能满足订单生产交付要求。

6、大力拓展东南亚市场、布局欧洲市场，实现海外市场本地化

多年来，公司保持较高的海外市场投入，通过向国际一流公司的对标学习，不断完善公司的产品以及系统方案，以满足海外客户的需求。疫情期间，公司积极远程在线参加各行业联盟会议，会议上多次发表专题演讲，加强国际技术交流与沟通。

报告期内，公司加快解决方案和产品的推广，通过本地化运作，公司WMBUS模块批量应用于智能电表网关，产品成功进入欧洲主流市场；公司的智能电表、智能燃气表和智能水表在东南亚市场也取得重要突破。

未来几年，海外业务的增长有望成为公司业绩的重要突破口之一。

7、加强企业文化建设

报告期内，公司认真回顾总结了创业十八年的经验教训，承前启后，推出了新的使命、愿景和文化价值观：

公司使命：让万物互联更简单

公司愿景：成为受人尊重的全球物联网解决方案供应商

公司核心价值观：友则诚信如一，达则兼善天下。这是友讯达自创立以来一直坚守并传承至今的核心价值观。

公司基本价值观：



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

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年 同期增减	营业成本比上年 同期增减	毛利率比上年同 期增减
分行业						
电力行业	643,674,079.13	472,727,974.03	26.77%	-15.37%	-11.41%	-3.28%
非电力行业						
分产品						
电力终端类	140,673,915.51	86,642,075.70	38.41%	7.05%	-1.71%	5.48%
无线网络	134,691,035.05	83,155,537.83	38.26%	-1.81%	-0.84%	-0.82%
电能表	106,968,339.30	78,769,974.76	26.36%	-55.25%	-52.25%	-3.88%
其他	277,387,694.34	231,028,440.21	16.71%	63.35%	65.30%	-0.87%
分地区						
华东地区	238,836,744.82	182,914,876.81	23.41%	-13.80%	0.48%	-10.89%
华北地区	88,180,469.84	50,093,281.01	43.19%	-39.31%	-52.16%	15.26%
西北地区	85,286,183.00	66,624,193.28	21.88%	-21.71%	-10.93%	-9.45%
华中地区	123,595,802.32	99,015,746.25	19.89%	24.07%	44.21%	-11.19%
东北地区	75,883,842.81	53,776,193.26	29.13%	335.63%	259.90%	14.91%

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

(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

董事长：

董事会批准报送日期：2021年4月23日