

证券代码：300602

证券简称：飞荣达

公告编号：2022-028

深圳市飞荣达科技股份有限公司 2021 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
----	----	-------

董事、监事、高级管理人员异议声明的风险提示：

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

立信会计师事务所（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立信会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

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 507,941,948 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.10 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	飞荣达	股票代码	300602
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	王燕	马蕾	
办公地址	深圳市光明区玉塘街道田寮社区南光高速东侧、环玉路南侧飞荣达大厦 1 栋 9F	深圳市光明区玉塘街道田寮社区南光高速东侧、环玉路南侧飞荣达大厦 1 栋 9F	
传真	0755-86081689	0755-86081689	
电话	0755-86083167	0755-86083167	
电子信箱	frdzq@frd.cn	frdzq@frd.cn	

2、报告期主要业务或产品简介

(一) 公司主营业务及产品

公司主要从事电磁屏蔽材料及器件、热管理材料及器件、基站天线及相关器件、防护功能器件、轻量化材料及器件、功能组件等的研发、设计、生产与销售，并能够为客户提供相关领域的整体解决方案，致力成为ICT领域新材料及智能制造领先企业。公司自1993年成立以来，通过自身不懈的技术研发、严格的品质把控和良好的客户服务，逐步获得了市场的广泛认可，不断发展壮大，业务由电子辅料产品生产逐步过渡到电磁屏蔽材料、导热散热材料、防护功能材料和基站天线及相关器件的研发、生产与销售，目前已成为电磁屏蔽、导热应用等解决方案领域的领先企业。

主要的产品类别电磁屏蔽材料及器件包括导电布衬垫、导电硅胶、导电塑料器件、金属屏蔽器件和吸波器件等；热管理材料及器件包括导热界面器件、石墨片、导热石墨膜、散热模组/风扇/VC均温板/热管及半固态压铸等；基站天线及相关器件包括：基站天线、一体化天线振子、天线罩、精密注塑等；功能组件包括：无线充电模组、充电器等；防护功能器件包括单双面胶、保护膜、绝缘片、防尘网等。

产品核心



电磁

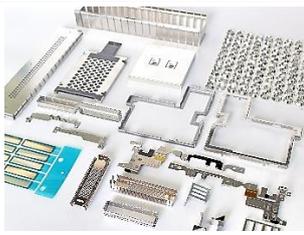
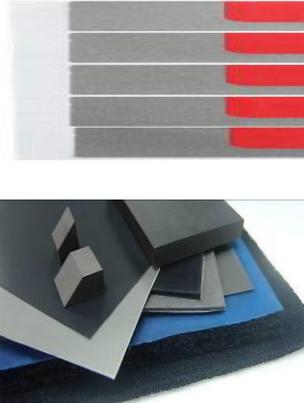
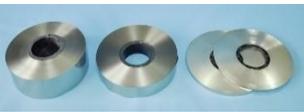


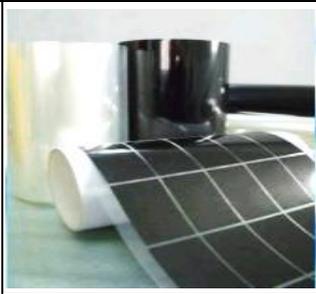
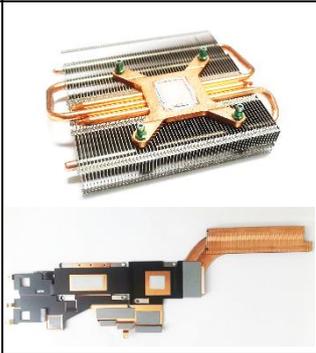
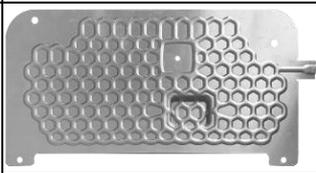
热

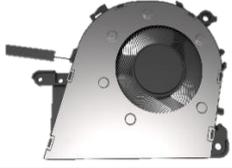
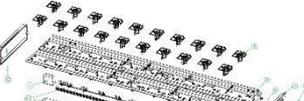


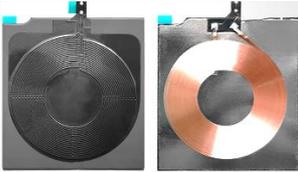
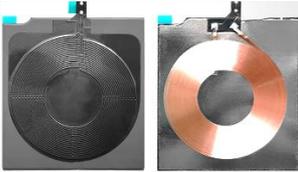
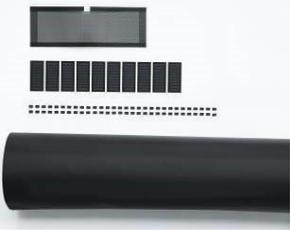
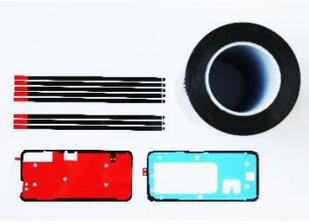
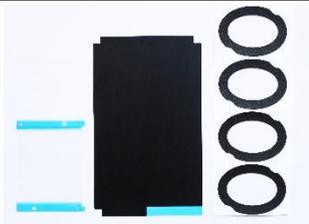
(二) 公司产品的用途

产品名称	图片	用途	应用领域
电磁屏蔽材料及器件		具有导电功能的改性塑料。产品用于电子元器件中，起着抗电磁波干扰和抗静电的作用。	通信设备、电源、家用电器和其他领域

	导电硅胶		具有导电功能的硅胶,既可作为电磁屏蔽材料,也可起着缓冲、密封和防水的作用。	通信设备、计算机、汽车、新能源等领域
	导电布衬垫		是一种起导电屏蔽作用的衬垫,有缓冲、密封、抗震的功能,其耐磨性好、无卤阻燃。	网络与通信设备、计算机、手机终端、新能源汽车、游戏机、投影仪、家用电器和其他领域
	金属屏蔽器件		适用于有电磁波干扰或静电问题的电子设备,有宽频率的屏蔽性能,具有良好的导电、耐压、耐磨、可塑性和机械性能。	网络与通信设备、计算机、手机终端、新能源汽车、家用电器和其他领域
	吸波器件		用于吸收电磁波、杂波抑制、抗电磁干扰,阻燃等级达到UL94V0。	通信设备、计算机、手机终端、显示屏、影像设备和其他领域
	纳米晶带材		用于高性能电感、变压器铁芯,无线充电模组隔磁片等	通信设备、新能源、汽车、消费电子、电力等领域
	磁性元件		用户各类电子产品的电源模块以及智能电表、测试仪表的电流互感器。	通信设备、新能源、汽车、消费电子、电力等领域
热管理材料及器件	导热界面器件		填充发热元件与散热元件之间的空气间隙,用于降低功率电子器件和散热片之间的热阻,提高导热效率。	网络与通信设备、电源、工控系统、照明系统、新能源汽车、游戏机、投影仪和家用电器等

<p>石墨片</p>		<p>高导热系数, 适应任何表面均匀导热, 具有电磁屏蔽效果, 保护敏感电子部件在安全温度下持续工作。</p>	<p>手机终端、笔记本电脑、投影仪、影像设备等</p>
<p>导热石墨膜</p>			
<p>散热模组</p>		<p>运用于系统/装置/设备等散热用途的模组单元。通常集铜管、风扇、散热翅片等一体。</p>	<p>通信设备、计算机、游戏机、智慧屏、工控设备等</p>
<p>吹胀板</p>		<p>通过结构内部的液体相变来传递热量。可以单板使用, 也可以多板做成散热器的结构来使用。</p>	
<p>热管</p>		<p>依靠自身内部工作液体相变来实现传热的传热元件。热量由高温一端传至低温端, 以达到给电子元器件均温或者降温的效果。目前我司超薄热管可以做到 0.3mm, VC 最薄可以做到 0.3mm。</p>	<p>网络与通信设备、电脑、手机终端、汽车、家用电器等</p>
<p>VC</p>			

	散热风扇		主要分为轴流风扇和离心风扇,通过空气的对流帮助散热和降温。	网络与通信设备、电脑、手机终端、汽车、家用电器等
	半固态压铸		高致密、高强韧、高散热、高表面质量、高耐蚀的大型金属结构件以及系统散热解决方案。	通信、汽车配件、电机、齿轮箱、医院器械和清洁设备等
	特种散热器		基于半固态压铸技术或液冷散热等技术的定制散热器	通信设备、服务器、工控设备、医疗设备等
	液冷板		通过流道板内液体的气液相变化或流动对热源或发热体进行迅速散热,同时也具备结构支撑的作用	通信设备、新能源、LED等领域
	铜排		用于大电流的电连接,软铜排具有大电流传输、抗振动缓冲的作用	用于电力、充电桩、新能源汽车、储能等领域
轻量化材料及器件	端板		铝合金压铸的动力电池模组结构组件,重量轻、强度大。	新能源、储能等领域
	复合材料盖板		自主研发高活性树脂;成熟的HP-RTM工艺可实现低成本、短周期(大批量)、高质量生产,满足产品轻量化需求	汽车电子,动力电池PACK等
基站天线及相关器件	基站天线		公司可提供4G/5G多种可选择天线和方案,包括:模拟多波束天线、2*4模拟波束天线子阵、无源相控阵(波束赋形)天线、超宽频多频天线、多波束天线、场馆天线、蜂窝天线等。	4G/5G通信
	一体化天线振子		天线上的元器件,具有导向和放大电磁波的作用,使天线接收到的电磁信号更强。	4G/5G基站天线的主要结构件之一

	天线罩		保护天线系统免受外部环境影响的结构件。	4G/5G基站天线的主要结构件之一
功能组件	无线充电模组		手机无线充电是一种通过电磁感应技术将电流通过磁场传输到手机,完成充电的过程。这个过程主要通过发射端(Tx)、传输标准/协议(如Qi)、接收端(Rx)来完成。	手机终端、智能穿戴与车载
	氮化镓快充		基于第三代半导体—GaN芯片的大功率充电器,体积小、充电效率高。	手机终端、笔记本电脑等
防护功能器件	防尘网		用于电脑,智能手机等电子散热通风口,喇叭口的阻隔,防止外界灰尘落到设备内部。	电脑,智能手机、智能穿戴等
	保护膜		用于屏幕和部件的防尘、防刮、防爆、防眩等。	智能手机、平板电脑、PDA、笔记本电脑、LCD/LED、TP、光电模组、仪器仪表、数码相机等
	单双面胶		用于器件之间的连接安装,主要起固定作用。	应用非常广泛,通信设备、计算机、手机终端、新能源汽车、家用电器等领域
	绝缘片		用于隔离带电体,保护人体免受电击或防止低电压/电流带电元器件受高电压/电流元器件的影响。	通信设备、电脑、手机终端、电源、锂电等。

本行业主要面向通信设备、智能手机、可穿戴、数据中心、平板电脑、新能源汽车、家用电器、电源、游戏机、光伏逆变器等领域,全年销售基本保持稳定,受季节性影响较小。总体来看,公司所处行业不具有明显的周期性特点。

报告期内,公司主营业务和主要产品没有发生重大变化。

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

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	5,529,342,533.80	4,688,635,364.89	17.93%	3,644,130,292.41
归属于上市公司股东的净资产	2,451,000,822.06	2,425,716,757.73	1.04%	1,529,213,426.00
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年
营业收入	3,058,008,673.79	2,929,338,604.14	4.39%	2,615,270,806.16
归属于上市公司股东的净利润	30,093,934.50	208,891,497.88	-85.59%	350,756,386.57
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-131,886,676.58	135,038,973.40	-197.67%	282,472,355.05
经营活动产生的现金流量净额	-28,026,349.63	370,542,972.30	-107.56%	316,795,660.76
基本每股收益（元/股）	0.06	0.42	-85.71%	0.72
稀释每股收益（元/股）	0.06	0.42	-85.71%	0.72
加权平均净资产收益率	1.23%	10.26%	-9.03%	26.27%

(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	626,365,853.15	580,907,835.87	806,952,177.12	1,043,782,807.65
归属于上市公司股东的净利润	35,073,742.27	36,524,657.26	71,021,107.17	-112,525,572.20
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	9,680,564.07	-4,946,907.04	2,941,416.94	-139,561,750.55
经营活动产生的现金流量净额	-42,259,297.37	61,216,780.23	-125,702,898.46	78,719,065.97

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	20,532	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	19,856	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	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、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	

马飞	境内自然人	47.11%	238,548,313	182,709,685	质押	66,200,000
黄峥	境内自然人	9.46%	47,894,729		质押	17,000,000
马军	境内自然人	2.82%	14,300,431	10,725,323		
飞驰实业投资（常州）有限公司	境内非国有法人	2.79%	14,122,488			
杨燕灵	境内自然人	2.23%	11,273,345			
孙慧明	境内自然人	2.14%	10,815,543			
深圳市远致瑞信股权投资管理有限公司—深圳市远致瑞信混改股权投资基金合伙企业（有限合伙）	其他	1.71%	8,647,771			
深圳安鹏资本创新有限公司	国有法人	0.74%	3,735,218			
张晓冰	境内自然人	0.59%	3,000,823			
中国农业银行股份有限公司—宝盈策略增长混合型证券投资基金	其他	0.45%	2,280,415			
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、实际控制人马飞先生持有公司 47.11% 股份，股东黄峥女士持有公司 9.46% 股份。马飞先生与黄峥女士系配偶关系。 2、股东马军先生持有公司 2.82% 股份，马军先生与马飞先生系兄弟关系。 3、飞驰实业投资（常州）有限公司（现更名为常州飞驰创业投资合伙企业（有限合伙））持有公司 2.79% 股份，马飞先生和马军先生分别持有飞驰投资 33.0002% 和 2% 的股权。 4、公司未知其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动人。					

公司是否具有表决权差异安排

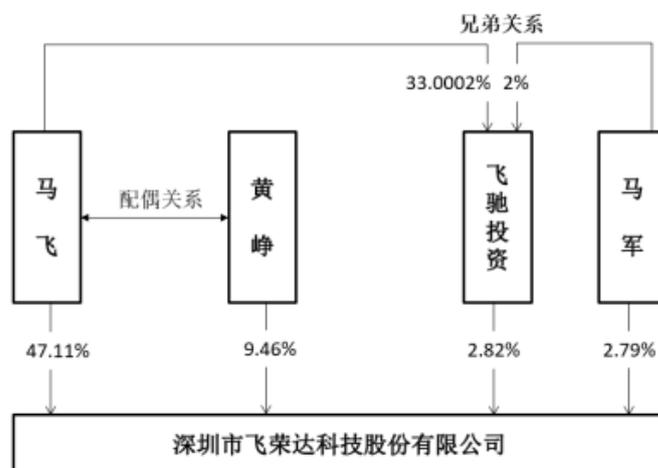
适用 不适用

（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、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

1、受疫情及中美贸易摩擦等客观因素的影响，广东博纬通信科技有限公司短期业绩实现不及预期，为充分发挥博纬通信研发能力强、产品技术领先的优势，保证其长远稳定的发展和无线通信领域的持续竞争力，兼顾标的公司原股东的补偿能力，公司及标的公司原股东吴壁群、广州博群投资管理中心（有限合伙）、蔡亮、吴华建及章致光一致同意对《原协议》《补充协议（一）》中其对应的业绩承诺补偿方式作出调整，将《原协议》《补充协议（一）》约定的业绩补偿方式由“现金补偿”变更为“现金补偿与原股东所持标的公司股权补偿相结合”，并签署了《以现金购买广东博纬通信科技有限公司51%股权协议之补充协议（二）》（以下简称“《补充协议（二）》”）。上述事项已经公司第四届董事会第二十一次（临时）会议及2021年第二次临时股东大会审议通过。

根据相关补偿协议的约定，公司已收到博纬通信原股东吴壁群、广州博群投资管理中心（有限合伙）、蔡亮、吴华建、章致光、刘玉、苏振华、宋凤丽支付的业绩补偿款合计5,112.58万元。同时，原股东吴壁群、广州博群投资管理中心（有限合伙）、蔡亮、吴华建、章致光已将其所持博纬通信22.8820%的股权变更至公司名下。公司收购博纬通信事项的交易对手方已履行完毕业绩承诺补偿。

2、公司于2021年6月25日召开的第四届董事会第二十一次（临时）会议及第四届董事会第二十次（临时）会议分别审议通过了《关于公司与佛山市南海区人民政府签署<合作协议>并拟投资建设飞荣达通信集成大湾区生产基地的议案》，并经公司2021年第二次临时股东大会审议通过。公司拟设立注册资本不低于1亿元的全资子公司，投资约人民币20亿元在佛山南海区投资建设“飞荣达通信集成大湾区生产基地”项目，投资建设液冷板，特种散热器等散热产品及通信系统集成产品生产基地。2021年8月公司已完成注册全资子公司广东飞荣达精密制造技术有限公司，并取得营业执照（统一社会信用代码91440605MA56X4HK4M）。

全资子公司广东飞荣达精密制造技术有限公司已于2021年9月30日参与佛山市南海区里水镇和顺官和路东延线南侧地段的TD2021(NH)WG0042地块使用权竞价，以人民币5,000万元竞得摘牌。

3、公司于2022年2月10日经2022年第一次临时股东大会审议通过2022年度向特定对象发行A股股票相关议案，计划通过全资子公司广东飞荣达精密制造技术有限公司在佛山南海具体实施本次募集资金投资项目“南海生产基地建设项目”，建设现代化的生产车间及配套设施，引进先进的生产制造设备及相应人员，提升连接片、液冷板、电池复合材料上盖等新能源汽车动力电池导电、热管理、轻量化零部件产品以及储能系统组件、储能系统防护结构件等储能系统零组件的生产能力，以此进一步完善公司在新能源汽车、储能和光伏逆变器等领域的产业布局，充分把握市场应用加速普及的窗口期机遇，进一步增强公司主营业务的竞争优势。

（以下无正文）

(此页无正文, 为公司 2021 年年度报告摘要之签字页)

深圳市飞荣达科技股份有限公司

法定代表人 (董事长): 马飞

2022 年 4 月 15 日