

惠州硕贝德无线科技股份有限公司

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：无

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

容诚会计师事务所（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容诚会计师事务所（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 465746427 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.2 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	硕贝德	股票代码	300322
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	黄刚		
办公地址	广东省惠州市东江高新区上霞片区 SX-01-02 号		
传真	0752-2836145		
电话	0752-2836716		
电子信箱	speed@speed-hz.com		

2、报告期主要业务或产品简介

2020年，国内外市场环境复杂多变，疫情蔓延，中美贸易争端持续，给企业生产经营、市场预期带来不利影响。报告期内，公司坚持“两个聚焦，一个强化”的发展战略，聚焦以射频技术为核心的天线射频器件业务，为客户提供从移动终端天线、系统侧基站天线到车载智能天线、指纹识别模组、散热器件组件等产品。

（一）主营业务

1、天线业务

终端天线业务自公司成立以来就是公司的主营业务，包括无线通信终端天线的研发、生产及销售，主要产品为手机天线、笔记本电脑天线、可穿戴产品天线、车载天线、无线充电以及基站天线等，产品广泛应用于手机、平板电脑、移动支付、

汽车、无人机及可穿戴等各类移动通信终端通信设备上。目前，公司研发设计和生产销售的天线主要为弹片式天线、PCB天线、FPC天线、LDS天线、LCP天线、UWB天线及PEP阵子天线等。

2、指纹识别业务

公司控股子公司江苏凯尔生物识别技术有限公司主要研发、生产、销售指纹模组传感器等生物识别产品，主要产品有电容式指纹识别模组、屏下光学指纹识别模组等，产品主要应用于通信终端、物联网、安防等领域。

3、散热器件组件业务

公司控股子公司东莞市合众导热科技有限公司主要从事导热、散热产品等研发、生产及销售，主要产品有热管、VC热板、吹胀板及散热模组，产品可用于游戏机、服务器、笔记本电脑、手机、基站、新能源等领域。

(二) 公司的运营模式

1、采购模式

公司产品具有定制化和非标准的特点。针对上述特点，公司主要采用根据订单进行采购的采购管理模式，即在公司收到客户订单后，再组织下达相应零配件订单给供应商，尽量减少定制件的库存风险。另外，对于经常使用的原材料，公司根据原材料的通用性及月使用量预测设置安全库存。

为保证产品的品质，公司在采购过程中非常重视对供应商的选择。根据ISO9001质量管理标准的相关程序，公司形成了系统规范的采购程序，对供应商的选择、评定、定期评审、采购控制、采购成本管理等各环节都建立了完善的制度。

2、生产模式

公司采取以销定产、按单定制的生产模式。接到客户的订单后，公司组织合同评审，综合评估包括人员、设备、模具、工装夹具能力、相配套的材料及配件、预计交付周期等条件，然后制定生产计划表，随后按照生产计划表组织、合理调配相应资源。整个制造体系完全遵循ISO9001标准及客户要求进行，从订单处理到物料采购、生产组织，全部通过ERP系统进行管理。

3、销售模式

公司产品主要直接面向客户销售。针对无线通信终端天线产品以批量定制为主的销售特点，公司主要采取了开发和巩固大客户的营销策略。同时，针对我国已形成的主要手机研发及生产基地以及笔记本电脑生产基地，公司建立了覆盖全国的营销网络，在惠州设立总部，在深圳、苏州、西安、北京、上海等地设立分公司，并积极开发海外市场，设立了台湾公司、韩国公司、美国公司、越南公司等海外机构，配备了充足的研发和销售服务团队。确保能够抓住市场机遇，适时进行专业、系统的营销。

(三) 业绩驱动因素

2020年是5G时代承上启下重要的一年，我国5G商用发展迈出了坚实的步伐。据工信部统计，2020年度我国累计建设5G基站超过71.8万个，基本覆盖全国所有的地级以上城市，独立组网模式规模部署。5G基站的建设，对天线及射频器件产生巨大的需求，公司迎来良好的发展契机。报告期内，公司5G基站收入稳步增长，为公司营业收入增加奠定基础。

随着终端和基站产品集成化和功耗提高，对其导热、散热等零部件产品提出更高的要求，控股子公司东莞合众具有热管、VC热板、吹胀板及散热模组等研发生产能力，报告期内已完成5G散热产品线的建设，营收规模大幅增长，随着5G的全面布局，预计将给公司带来新的机遇。

受全球新冠疫情影响，线上办公与网上授课趋势兴起，平板、笔记本电脑终端产品的需求也同步增加，驱动公司NB天线收入实现稳健增长。

(四) 行业发展阶段及公司所处的行业地位

目前处于5G通信的建设期，极高速率、极大容量、极低时延的特性对基站天线、终端产品天线及终端零部件等提出新的要求。5G时代，基站天线以Massive MIMO和波束赋形技术为主，5G终端天线的结构形式将发生重大变化，MIMO技术的广泛应用，LCP天线成为未来发展趋势。基站、终端零部件亦向高性能、高度集成、高散热效果等方向发展。

报告期内，公司部分5G产品已陆续出货，凭借着良好的服务和高质的产品，在行业内留下了良好的口碑，与国内外知名厂商建立了长期良好、稳定的合作关系。公司坚持技术创新，充分利用各地的研发人才与先进设备，集中优势资源，拓宽产品深度，为客户提供满足个性化的、多样化的一站式产品服务需求。

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	1,845,932,829.62	1,749,506,400.24	5.51%	1,722,361,995.31
归属于上市公司股东的净利润	29,973,421.35	92,879,537.71	-67.73%	62,400,739.54
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	16,781,198.64	43,783,409.34	-61.67%	50,208,592.55
经营活动产生的现金流量净额	85,256,424.44	164,714,163.26	-48.24%	395,149,916.00

基本每股收益（元/股）	0.07	0.23	-69.57%	0.15
稀释每股收益（元/股）	0.07	0.23	-69.57%	0.15
加权平均净资产收益率	4.53%	15.09%	-10.56%	10.38%
	2020 年末	2019 年末	本年末比上年末增 减	2018 年末
资产总额	2,951,536,065.57	1,804,001,361.70	63.61%	1,837,559,034.73
归属于上市公司股东的净资产	1,343,292,822.07	656,648,581.41	104.57%	576,065,963.16

（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	323,484,010.11	442,837,130.17	553,742,877.68	525,868,811.66
归属于上市公司股东的净利润	5,914,290.38	18,167,410.27	8,947,393.25	-3,055,672.55
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	4,736,104.47	15,493,795.32	6,374,665.74	-9,823,366.89
经营活动产生的现金流量净额	131,787,944.16	-70,253,664.21	-29,782,069.68	53,504,214.17

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	41,172	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	37,998	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	
西藏硕贝德控股有限公司	境内非国有法人	19.58%	79,643,204	0	质押	27,830,000	
温巧夫	境内自然人	3.87%	15,741,313	11,805,985	质押	4,450,000	
朱坤华	境内自然人	3.18%	12,936,677	9,702,508	质押	0	
中国银行股份有限公司—华夏中证 5G 通信主题交易型开放式指数证券投资基金	其他	1.18%	4,817,525	0	质押	0	
朱旭东	境内自然人	0.70%	2,833,061	2,124,796	质押	1,589,400	
香港中央结算有限公司	境外法人	0.55%	2,231,199	0	质押	0	
李育章	境内自然人	0.53%	2,175,500	0	质押	0	
林盛忠	境内自然人	0.53%	2,145,000	0	质押	0	

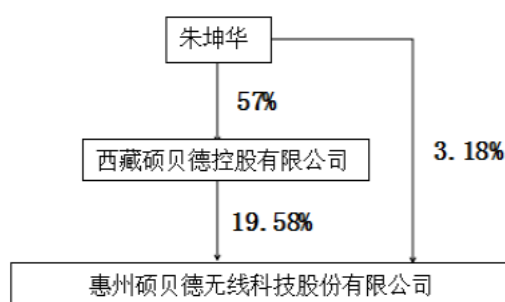
冯智威	境内自然人	0.52%	2,100,089	0	质押	0
许福林	境内自然人	0.49%	1,989,830	0	质押	0
上述股东关联关系或一致行动的说明		除西藏硕贝德控股有限公司为公司控股股东、朱坤华为公司实际控制人、朱坤华和朱旭东为兄弟关系外，公司未知其他持股 5% 以上股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。				

(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年是国内外经济形势复杂多变且极具挑战的一年。今年年初受疫情影响，部分新款智能终端产品发布时间推迟，5G 换机潮与供应链备货周期存在一定程度的延后，同时，中美贸易争端持续，美国加大对中国龙头科技企业的制裁。受疫情、国内大客户外部环境、美元贬值等因素的影响，报告期内，公司实现营业收入184,593.28万元，比去年同期增加了5.51%；实现归属于上市公司股东的净利润2997.34万元，比去年同期下滑了67.73%。

1、产品业务方面，公司为客户提供从移动终端天线、系统侧基站天线到车载智能天线、指纹识别模组、散热器组件等产品。产品广泛应用于手机、平板、电脑、汽车、移动支付及可穿戴等领域。报告期内，NB产品线表现出色，营业收入保持稳步增长，在人民币汇率大幅升值情况下，仍保持较高的净利润；基站天线已向国内主流基站设备商批量出货，营业收入同比增长近100%；指纹识别模组业务经工艺和设备稼动率改善、材料成本和能源优化后，毛利率得到改善，净利润保持稳步增长；受终端与基站产品功能功耗集成化程度提高的影响以及服务器IDC、新能源领域的快速增长牵引，散热器组件业务，营业收入同比增长861%。这一切都为公司的持续发展奠定了基础。

2、资本运作方面，经中国证券监督管理委员会出具的《关于同意惠州硕贝德无线科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2020]1963号）同意，公司已向14名特定对象发行人民币普通股A股58,976,577股，发行价格为人民币11.53元/股，募集资金总额为人民币679,999,932.81元，扣除发行费用（不含税）人民币4,983,123.36元后，实际募集资金净额为人民币675,016,809.45元。上述已发行的股份已于2021年1月13日在深圳证券交易所上市。公司本次募集的资金将主要投资于“5G基站及终端天线扩产建设项目”、“车载集成智能天线升级扩产项目”、“5G 散热组件建设项目”，通过本次定向发行募投项目建设，公司将在5G基站天线、终端天线、智能汽车天线、5G毫米波射频前端天线模组、散热器组件模组研发上加大投入、提升产品技术水平，引领5G产品创新和行业落地。

3、经营管理方面，推进管理变革，完善制度建设。公司积极推进精细化管理，逐步实现预算、人事考勤及培训管理的系统化，提升产品质量、效率和良率。加强成本管理，完善绩效考核办法，加大成本考核力度，控制采购成本，加强全员成

本意识。升级各类管理系统，强化数字化管理。完善内部控制管理制度，促进公司健康发展。

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
天线	955,783,416.72	4,985,776.43	26.75%	4.10%	-91.56%	-2.64%
指纹模组	595,810,642.89	16,994,283.68	13.50%	3.67%	366.61%	4.71%
散热组件	144,486,536.96	5,622,255.30	16.54%	861.77%	879.07%	-0.91%

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

2020年度公司净利润为3,680.42万元，同比下降61.91%，归属于上市公司股东的净利润同比下降67.73%，主要原因是①受疫情影响，公司的材料成本和用工成本增加；②受部分客户的影响，公司收入不及预期；③美元汇率波动导致汇兑损失增加。公司将在维护现有客户的基础上，积极开拓新客户，严格控制生产成本，努力消除不良影响。

6、面临退市情况

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

会计政策变更的内容和原因	审批程序
2017年7月5日，财政部发布了《企业会计准则第14号—收入》（财会【2017】22号）（以下简称“新收入准则”）。要求境内上市企业自2020年1月1日起执行新收入准则。	本公司于2020年4月28日召开的第四届董事会第七次会议批准。

本公司于2020年1月1日执行新收入准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见年度报告全文财务报告附注三、22。

(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

本报告期内新增子公司：

序 号	子公司全称	报告期间	纳入合并范围原因
1	苏州硕贝德创新技术研究有限公司	2020年4-12月	本期新设立全资子公司
2	苏州硕贝德通讯技术有限公司	2020年4-12月	本期新设立全资子公司

本报告期内减少子公司：

序 号	子公司全称	报告期间	未纳入合并范围原因
1	广东明业光电有限公司	2020年1-10月	本期被公司吸收合并