

证券代码：300319

证券简称：麦捷科技

公告编号：2021-048

## 深圳市麦捷微电子科技股份有限公司

### 关于2020年年度报告的补充公告

**本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。**

深圳市麦捷微电子科技股份有限公司（以下简称“公司”）于2021年4月14日披露了《2020年年度报告》，现根据《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第2号—年度报告的内容与格式》的要求，公司对《2020年年度报告》相应内容进行补充披露，具体情况如下：

1、第四节“经营情况讨论与分析”中的“二、主营业务分析”中的“4、研发投入”部分，补充披露了公司2020年所进行的主要研发项目的目的、项目进展、拟达到的目标、预计对公司未来发展的影响等内容，具体如下：

序号	主体	主要研发项目	项目研发目的	项目进展	项目拟达到的目标	对公司未来发展的影响
1	麦捷科技	小型功率电感	智能手机产品不断升级，对电子元器件的长、宽高、尺寸要求更小，同时性能要求更高，一体成型功率电感具有更低的 DCR 和更高的 Isat，以及极低的漏磁场，迎合了智能手机市场对低型大电流功率电感和抗电磁干扰的急切需求电子产品往小型高效化、低压大电流方向的发展。对于 0.8mm 高度的薄型功率电感而言，则要求饱和电流 Isat 以及温升电流 Irms 不断提升，直流电阻 DCR 不断地降低。	进入量产	(1) 开发下一代更小尺寸，饱和和更高的一体功率电感； (2) 满足客户定制化产品，尺寸更薄的薄型功率电感。	保持一体产品在国内的技术领先水平，提高产品的先进性。
2		5G LTCC 射频滤波器	无线收发芯片集成了大量有源和无源器件，滤波器作为重要的无源器件，主要用于频率选择，其性能优劣将直接影响芯片的正常工作；而 5G LTCC 滤波器能够广泛运用于 5G 频段，是 5G 时代非常重要的滤波器器件。	进入量产	(1) 满足 5G 基站客户定制化需求，提高移动基站市场占有率； (2) 满足 5G 手机客户新需求，制作尺寸更小，性能更高的 5G LTCC 滤波器。	5G LTCC 滤波器达到国内的先进水平；通过满足客户的定制化需求，建设和完善产品研发平台，缩短产品的研发周期。
3		精密绕线电感	精密绕线电感主要用于手机射频用，产品具有低 DCR、高 Q 及稳定性好的特点，随着 5G 时代的到来，0402 产品需求将增加好几倍，市场前景非常巨大。	进入量产	精密绕线电感采用绕线工艺，降低了产品工艺难度，通过绕线方式降低产品电阻率、提高 Q 值，增加产品稳定性；我司采用单面涂覆工艺，降低了产品的成本，产品性能优异。	拓展产品线，保证公司的通信市场领域的先进性和满足客户不同需求搭配。

4	SAW 双工器	SAW 双工器主要应用于手机等手持终端 4G/5G 网络 LTE 射频模块中，是最常用频段的声表双工器之一。随着通讯、导航、移动通信等电子设备的不断发展，其不仅市场前景非常巨大，而且能够促进国产声表滤波器的国产化，降低国内通信产业对国外电子元器件供应商的依耐性。	SAW 双工器主要应用于手机等手持终端 4G/5G 网络 LTE 射频模块中，是最常用频段的声表双工器之一。随着通讯、导航、移动通信等电子设备的不断发展，其不仅市场前景非常巨大，而且能够促进国产声表滤波器的国产化，降低国内通信产业对国外电子元器件供应商的依耐性。	进入量产	<p>(1) SAW 双工器产品主要利用精密的晶圆制备工艺，结合了先进的 CSP 技术封装而成，该产品具有高性能、低成本、小体积以及高可靠性等；</p> <p>(2) SAW 双工器的研发，能够同时促进了基板和晶圆制备技术的发展，有利于打破国外供应商的垄断，实现 SAW 滤波器的国产化。</p>	SAW 双工器，利用 CSP 技术封装而成。立足于 4G 市场，放眼 5G 通信，该产品不仅能够广泛应用在各种手持终端 4G 网络 LTE 射频模块，也可以应用在未来的 5G 通信中，其市场前景非常巨大；而且能够填充国内 SAW 滤波器产业的空白，降低国内通信产业对国外厂家的依赖性。
5	声表面波滤波器	SAW 双工器主要应用于手机等手持终端 4G/5G 网络 LTE 射频模块中，是最常用频段的声表双工器之一。随着通讯、导航、移动通信等电子设备的不断发展，其不仅市场前景非常巨大，而且能够促进国产声表滤波器的国产化，降低国内通信产业对国外电子元器件供应商的依耐性。	SAW 双工器主要应用于手机等手持终端 4G/5G 网络 LTE 射频模块中，是最常用频段的声表双工器之一。随着通讯、导航、移动通信等电子设备的不断发展，其不仅市场前景非常巨大，而且能够促进国产声表滤波器的国产化，降低国内通信产业对国外电子元器件供应商的依耐性。	进入量产	补足各个 5G 移动频段内的滤波器需求，提高产品良率，提高通信市场占有率。	扩大生产规模，降低成本，提高利润，达到产品的良性循环。
6	高性能金属粉料开发	提高一体电感的饱和电流和降低一体电感的直流电阻以及损耗；减小产品的尺寸，提高一体电感的转换效率。	提高一体电感的饱和电流和降低一体电感的直流电阻以及损耗；减小产品的尺寸，提高一体电感的转换效率。	进入量产	提升产品性能，全面实现一体电感的复合金属粉料自供，替代进口原材料。	拥有定制化粉料开发的能力，拓宽产品线，满足客户的不同需求，降低成本，提高利润。

7		小型复合一体电感开发	提高一体电感的饱和电流，开发一种新工艺，满足不同客户需求。	进入量产	使用新工艺生产复合一体电感，具有高饱和低损耗，高屏蔽的特性。	建立工艺开发平台，不断完善；缩短相关新产品的开发到批量的时间周期；更快更好的满足客户的需求和推动行业的发展。
8	星源电子	一种改善液晶极化的新型驱动电路研发	液晶面板一般需要使用聚酰亚胺配向层使向列相液晶分子沿确定的方向排列。在电场的作用下，液晶分子的指向会发生变化，从而实现对偏振光的调制，达到显示目的。加电时，覆盖在电极上的PI层将会捕获LC层电离产生的电荷并聚集到其表面；去除电压后，这些积聚的电荷缓慢释放，其过程会持续数小时至数十小时。此现象如发生在液晶模组的关机过程中，则会出现屏幕闪烁的现象，这不但给用户不好的体验，也会损伤用户的眼睛，在设计驱动液晶面板的驱动电路时增加特殊的功能电路，来实现液晶分子偏转方向的控制。	进入量产	技术开发的重点是突破液晶显示器件的局限性，提高其作为多媒体显示终端的动态显示性能的稳定性与流畅性，因此液晶分子的极化问题及液晶显示残影、闪烁等影响液晶显示器件稳定性的不良现象是重点解决的问题。	提升显示效果，提升市场占有率。
9		双面显示的模组	提升产品的创新能力，增强产品的竞争力，形成自己的技术优势，提高产品的实用性。代替市场上需求两台液晶显示装置，提高产品的实用性，及节约成。	进入量产	双面显示液晶模组结构的技术解决了由原来需要两台单面液晶显示装置现在只要一台双面液晶显示装置，极大的提升了产品的利用率及环境适应能力。	新产品投入，抢占市场，提升我司产品竞争力,更高的性价比的同时，也会提高市场使用率。

10		双面热压导光板工艺	提高材料利用率, 低能耗,降低单片导光板成本,提高导光板生产效率,成品率高, 品质稳定。	进入量产	双面热压导光板工艺解决了传统导光板工艺的生交效率低, 制作周期长, 单片成本高的问题, 大大提高生产效率, 提高材料利用率, 降低生产成本及材料成本。	大大提高生产效率, 提高材料利用率, 降低生产成本及材料成本。
11	金之川	通讯 3KW/4.5KW 谐振电感项目	解决散热问题和占板大的问题。	进入量产	提升磁芯的散热效果, 减小占板体积。	优化结构设计, 增加新的散热方式, 减少占板体积, 节省材料成本, 提升公司的产品竞争力。
12		光伏项目主变压器	采用非标磁芯和自制膜包线工艺加工。	进入量产	降低外购膜包线成本。	为拓展我司现有业务范围, 提升我司变压器设计加工能力, 为企业后续发展提供强劲的动力, 为社会提供更多的就业机会。
13		车载 6.6kw OBC 主变压器	解决安装空间问题。	进入量产	结构新颖, 节省安装空间。	推出新的 OBC 结构, 实现双路输出, 优化产品体积, 节省客户安装空间, 提升公司技术竞争优势。

2、第十二节“财务报告”中的“七、合并财务报表项目注释”中的“13、在建工程”中的“(2) 重要在建工程项目本期变动情况”部分, 对“高端小尺寸电感项目”、“射频滤波器扩产项目”的预算数进行了补充披露, 具体如下:

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定 资产金额	本期其 他减少 金额	期末余额	工程累 计投入 占预算 比例	工程进 度	利息资本 化累计金 额	其中：本期 利息资本 化金额	本期利 息资本 化率	资金来 源
智慧园建 设项目	410,000,000.00	60,890,626.56	72,340,996.17	0	0	133,231,622.73	79.11%	79.11%	576,509.86	576,509.86	4.65%	金融机 构贷款
一体电感 生产项目	448,000,000.00	107,187,340.47	5,738,000.00	112,925,340.47	0	0	100.00%	100.00%	0	0	--	募股资 金
SAW 声 表项目	212,000,000.00	6,743,932.13	7,525,301.83	8,400,345.94	0	5,868,888.02	53.17%	53.17%	0	0	--	募股资 金
高端小尺 寸电感项 目	360,790,104.00	0	26,270,250.58	8,624,282.63	0	17,645,967.95	7.28%	5.33%	0	0	--	其他
射频滤波 器扩产项 目	384,681,776.00	0	68,818,572.62	42,125,619.87	0	26,692,952.75	17.89%	14.48%	0	0	--	其他
<b>合计</b>	<b>1,815,471,880.00</b>	<b>174,821,899.16</b>	<b>180,693,121.20</b>	<b>172,075,588.91</b>	<b>0</b>	<b>183,439,431.45</b>	<b>--</b>	<b>--</b>	<b>576,509.86</b>	<b>576,509.86</b>	<b>--</b>	<b>--</b>

除上述补充披露内容外，公司《2020年年度报告》其他内容不变，《2020年年度报告（更新后）》于同日披露于巨潮资讯网上。本次补充披露不涉及公司2020年审计报告的变更，亦不会对公司2020年度财务状况和经营成果造成影响。公司将进一步强化信息披露编制和审核工作，提高信息披露质量。

特此公告。

深圳市麦捷微电子科技股份有限公司

2021年6月9日