

**关于深圳英集芯科技股份有限公司  
首次公开发行股票并在科创板上市的发行注册环节  
反馈意见落实函的回复**

---

**容诚专字[2021]518Z0625 号**

**容诚会计师事务所(特殊普通合伙)  
中国·北京**

**关于深圳英集芯科技股份有限公司  
首次公开发行股票并在科创板上市的发行注册环节  
反馈意见落实函的回复**

容诚专字[2021]518Z0625 号

**中国证券监督管理委员会、上海证券交易所：**

贵所于 2021 年 12 月 7 日转发的《发行注册环节反馈意见落实函》（以下简称“落实函”）已收悉，容诚会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“申报会计师”）作为深圳英集芯科技股份有限公司（以下简称“英集芯”、“发行人”或“公司”）首次公开发行股票并在科创板上市的审计机构，本着勤勉尽责、诚实守信的原则，就落实函所提问题逐项进行认真讨论、核查与落实，并逐项进行了回复说明。具体回复内容附后。

说明：

- 1、如无特别说明，本回复中使用的简称或名词释义与招股说明书一致。
- 2、本回复中若出现总计数尾与所列值和不符的情况，均为四舍五入所致。

## 1. 关于收入

根据招股说明书及历次问询回复，发行人主营业务为电源管理芯片和快充协议芯片的研发和销售，公司采用“经销为主，直销为辅”的销售模式，报告期各期，发行人主营业务收入分别为 21,491.09 万元、33,768.60 万元、37,475.53 万元和 35,190.86 万元。其中，电源管理芯片收入分别为 19,442.94 万元、29,647.24 万元、26,822.83 万元和 20,895.36 万元；快充协议芯片收入分别为 2,048.15 万元、4,121.36 万元、10,652.70 万元和 14,295.50 万元；经销收入占比分别为 91.65%、92.42%、95.83%和 97.96%。对此，发行人说明，2019 年营业收入同比增幅较大主要系公司根据电源管理芯片下游应用场景的不同，不断更新迭代新产品，导致电源管理芯片销售收入增长较快，2020 年，公司电源管理芯片销售收入同比下降 9.53%，主要系受疫情影响，移动电源终端产品需求下降，导致公司移动电源领域芯片的销售数量同比下降 32.07%所致；2020 年快充协议芯片销售单价上升的原因系公司导入知名手机品牌客户，高端芯片销售占比提高。

请发行人：结合电源管理芯片、快充协议芯片等不同产品类型，列示报告期各期前十大经销商对应终端客户、最终品牌产品的销售情况，并说明经销商是否专门销售发行人产品，终端客户在报告期内各期间是否发生异常变动。

请保荐机构、申报会计师核查并发表明确意见。

答复：

### 发行人说明事项

#### **一、结合电源管理芯片、快充协议芯片等不同产品类型，列示报告期各期前十大经销商对应终端客户、最终品牌产品的销售情况**

发行人芯片产品采用经销为主、直销为辅的买断式销售模式。发行人的芯片产品销售给经销商后，经销商会向终端客户进行销售。公司的终端客户主要为最终品牌客户的代工厂商等，其从经销商处采购发行人的芯片生产加工为成品后向最终品牌客户销售，符合消费电子行业产业链上下游流转的惯例。例如发行人通过经销商志恒通向小米的代工厂东莞市奥海科技股份有限公司（奥海科技（002993.SZ））销售快充协议芯片等。公司的经销商相对较多，下游终端客户众多，分布较为分散。

基于上述情况，报告期内发行人为掌握自身芯片产品向下游环节的销售情况，通

过日常沟通、访谈询问、获取主要经销商提供的主要终端客户销售情况资料以及统计向最终客户销售的芯片子型号等多种方式了解和获取公司芯片产品向下游的销售情况。

## (一) 报告期各期前十大经销商对应终端客户的销售情况:

根据经销商提供的主要终端客户销售数据, 报告期各期前十大经销商对应终端客户的销售情况如下:

经销商名称	产品类别	销售金额 (万元)	占主营业务 经销收入比 例	主要终端客户及销售占比
<b>2021年1-6月</b>				
深圳市志恒通 电子有限公司 (简称“志恒 通”)	电源管理芯片	213.63	0.62%	-
	快充协议芯片	3,895.44	11.30%	东莞市奥海科技股份有限公司 85.77%
深圳市创智辉 电子科技有限公司 (简称“创智 辉电子”)	电源管理芯片	2,742.85	7.96%	深圳市羽能科技有限公司 6.48%、深圳市特科瑞电子有限公司 6.25%、深圳市微电能科技有限公司 6.17%、深圳市华盛阳科技有限公司 6.05%、深圳市君创兴科技有限公司 4.41%、深圳市永漫数码有限公司 2.94%、深圳华科生数字科技有限公司 2.51%、深圳市拓捷信科技有限公司 2.40%、深圳市富瑞科电子有限公司 2.38%、东莞市驰锐电子科技有限公司 2.24%、惠州市东翔电子科技有限公司 2.22%、深圳市东大威科技有限公司 2.17%、深圳市金力能电子科技有限公司 1.88%、深圳市奥普尔电子有限公司 1.80%
	快充协议芯片	66.05	0.19%	-
深圳宝立方科 技有限公司	电源管理芯片	0.01	0.00%	-

经销商名称	产品类别	销售金额 (万元)	占主营业务 经销收入比 例	主要终端客户及销售占比
(简称“宝立方”)	快充协议芯片	2,733.47	7.93%	赛尔康技术(深圳)有限公司 95.64%
东莞市众麦祥 电子科技有限公司 (简称“众麦祥 电子”)	电源管理芯片	-	-	-
	快充协议芯片	2,639.91	7.66%	惠州市锦湖实业发展有限公司 50.59%、深圳市航嘉驰源电气股份有限公司 35.20%、东莞市优瓊电子科技有限公司 6.03%、江苏辰阳电子有限公司 3.92%、深圳市坤兴科技有限公司 3.86%
深圳市聚泉鑫 科技有限公司 (简称“聚泉 鑫”)	电源管理芯片	1,615.06	4.69%	深圳市充向未来科技有限公司 18.14%、东莞市奥海科技股份有限公司 5.83%、深圳市首诺信电子有限公司 3.98%、安福鑫伟佳科技有限公司 3.61%、深圳市一么么科技有限公司 3.46%、东莞市创电电子科技有限公司 3.46%、深圳市富士达工业有限公司 3.43%、深圳青诚东泰科技有限公司 2.63%、深圳市金威澎电子有限公司 2.17%、深圳市昌鸿鑫电子有限公司 1.26%、深圳市倍斯特科技股份有限公司 1.21%、深圳市众显创新科技有限公司 1.15%
	快充协议芯片	386.19	1.12%	-
深圳卓锐思创 科技有限公司 (简称“卓锐思 创”)	电源管理芯片	1,745.23	5.06%	东莞市讯天宏智能科技有限公司 27.68%、东莞三顺金能实业有限公司 10.63%、广东力通威新能源有限公司 8.50%、东莞市海陆通实业有限公司 4.54%、汕头市辰逸科技有限公司 3.75%、深圳市创赢科技有限公司 3.41%、深圳市佳宇创科技有限公司 3.39%、深圳市钜麟科技有限公司 3.12%

经销商名称	产品类别	销售金额 (万元)	占主营业务 经销收入比 例	主要终端客户及销售占比
	快充协议芯片	26.56	0.08%	-
深圳市至为芯 科技有限公司	电源管理芯片	1,357.71	3.94%	深圳市富士达工业有限公司 7.74%、深圳市永漫数码有限公司 6.78%、深圳市盛莱普智能科技有限公司 5.92%、深圳市誉群科技有限公司 5.00%、深圳硕美联创科技有限公司 4.49%、深圳市新辉世纪电子有限公司 4.06%、东莞市莞誉电子科技有限公司 3.74%、深圳市芯时代科技实业有限公司 3.67%、东莞市本荣科技有限公司 3.53%、深圳市维航电子有限公司 1.14%
	快充协议芯片	24.94	0.07%	-
深圳市皓瑞科 技有限公司	电源管理芯片	880.81	2.56%	深圳市七彩国虹科技有限公司 18.48%、深圳市格兰图科技有限公司 14.04%、深圳市华尚德半导体技术有限公司 8.10%、深圳市古石科技有限公司 4.63%、深圳市志通天下电子有限公司 3.93%、深圳市锋华创芯微电子有限公司 1.86%
	快充协议芯片	371.44	1.08%	深圳市古石科技有限公司 23.67%、江西米飞莱科技有限公司 14.42%、东莞市辉越光电有限公司 7.05%、深圳市橙果电子有限公司 6.80%
深圳市盛威尔 科技有限公司 (简称“盛威 尔”)	电源管理芯片	1,194.97	3.47%	深圳市华美兴泰科技股份有限公司 16.90%、深圳市创意云途电子有限公司 12.39%、深圳市蓝之洋科技有限公司 7.57%、深圳市奋钧新能源有限公司 4.63%、深圳市特科瑞电子有限公司 1.97%、深圳市正浩创新科技股份有限公司 1.82%、深圳市猛进电子科技有限公司 1.59%
	快充协议芯片	39.88	0.12%	-

经销商名称	产品类别	销售金额 (万元)	占主营业务 经销收入比 例	主要终端客户及销售占比
深圳市爱迪芯 科技有限公司 (简称“爱迪 芯”)	电源管理芯片	793.66	2.30%	博硕科技(江西)有限公司 14.37%、深圳市迪比科电子科技有限公司 14.27%、深圳市联讯发科技有限公司 10.44%、深圳市蓝之洋科技有限公司 8.89%、宁波公牛数码科技有限公司 6.18%、欣旺达电子股份有限公司 3.91%
	快充协议芯片	339.49	0.98%	深圳市迪比科电子科技有限公司 22.60%、博硕科技(江西)有限公司 8.66%、深圳市联讯发科技有限公司 4.19%
<b>2020 年</b>				
深圳市志恒通 电子有限公司	电源管理芯片	112.33	0.31%	深圳市德立华电子科技有限公司 21.30%
	快充协议芯片	3,187.40	8.88%	东莞市奥海科技股份有限公司 94.49%、东莞市和创绿能电子科技有限公司 2.77%
深圳市创智辉 电子科技有限公司	电源管理芯片	3,103.28	8.64%	深圳市特科瑞电子有限公司 12.99%、深圳市微电能科技有限公司 10.77%、惠州市东翔电子科技有限公司 5.55%、深圳市君创兴科技有限公司 5.18%、深圳市富瑞科电子有限公司 4.04%、深圳市猛进电子科技有限公司 3.83%、深圳华科生数字科技有限公司 3.43%、深圳市奥普尔电子有限公司 3.07%、深圳市华盛阳科技有限公司 2.31%、深圳市永漫数码有限公司 1.52%
	快充协议芯片	96.72	0.27%	-
深圳宝立方科 技有限公司	电源管理芯片	-	-	-



经销商名称	产品类别	销售金额 (万元)	占主营业务 经销收入比 例	主要终端客户及销售占比
	快充协议芯片	2,896.19	8.06%	赛尔康技术（深圳）有限公司 98.63%
深圳卓锐思创 科技有限公司	电源管理芯片	2,596.70	7.23%	东莞市海陆通实业有限公司 19.56%、东莞市讯天宏智能科技有限公司 18.01%、广东力通威新能源有限公司 17.30%、东莞三顺金能实业有限公司 8.47%
	快充协议芯片	28.57	0.08%	-
深圳市聚泉鑫 科技有限公司	电源管理芯片	2,188.16	6.09%	深圳市一么么科技有限公司 9.44%、东莞市创电电子科技有限公司 6.25%、深圳市金威澎电子有限公司 6.20%、深圳市富士达工业有限公司 4.24%、深圳市鑫佳伟电子科技有限公司 4.03%、深圳青诚东泰科技有限公司 3.42%、深圳市德福瑞林电子科技有限公司 2.45%、深圳市倍斯特科技股份有限公司 2.18%、深圳市昌鸿鑫电子有限公司 1.88%、广州市爱商德数码科技有限公司 1.59%
	快充协议芯片	162.00	0.45%	深圳市众显创新科技有限公司 6.86%
深圳市拓锋半 导体科技有限 公司 (简称“拓锋 半导体”)	电源管理芯片	1,683.32	4.69%	深圳华科生数字科技有限公司 68.43%
	快充协议芯片	129.76	0.36%	深圳华科生数字科技有限公司 20.69%

经销商名称	产品类别	销售金额 (万元)	占主营业务 经销收入比 例	主要终端客户及销售占比
深圳市至为芯 科技有限公司	电源管理芯片	1,675.91	4.67%	深圳市富士达工业有限公司 21.83%、深圳市盛莱普智能科技有限公司 6.64%、深圳市新辉世纪电子有限公司 4.00%、深圳市芯时代科技实业有限公司 3.13%、深圳市敦拓电子有限公司 2.16%、深圳市摩士龙实业有限公司 2.00%、深圳市喜来喜科技有限公司 1.91%、深圳市创启时代科技有限公司 1.38%、东莞市漫步者科技有限公司 1.38%、深圳市雅乐电子有限公司 1.04%
	快充协议芯片	15.54	0.04%	-
深圳市盛威尔 科技有限公司	电源管理芯片	1,609.33	4.48%	深圳市华美兴泰科技股份有限公司 42.62%、深圳市创意云途电子有限公司 20.89%、深圳市蓝之洋科技有限公司 8.09%、深圳市奋钧新能源有限公司 2.55%、深圳市荣信源科技有限公司 2.00%
	快充协议芯片	40.05	0.11%	深圳市蓝之洋科技有限公司 36.49%
深圳市芯亿科 电子有限公司 (简称“芯亿 科”)	电源管理芯片	1,489.96	4.15%	深圳市乔威电源有限公司 39.26%、备倍电科技(深圳)有限公司 29.33%、深圳市万顺通科技有限公司 3.57%、深圳市艾米仕电子技术有限公司 1.13%
	快充协议芯片	28.63	0.08%	-
东莞市众麦祥 电子科技有限公司	电源管理芯片	-	-	-

经销商名称	产品类别	销售金额 (万元)	占主营业务 经销收入比 例	主要终端客户及销售占比
	快充协议芯片	1,326.72	3.69%	惠州市锦湖实业发展有限公司 33.65%、深圳市航嘉驰源电气股份有限公司 29.83%、深圳市坤兴科技有限公司 28.07%、东莞市优瓠电子科技有限公司 4.89%
<b>2019 年</b>				
深圳卓锐思创 科技有限公司	电源管理芯片	2,680.27	8.59%	东莞市海陆通实业有限公司 16.66%、东莞市讯天宏智能科技有限公司 15.74%、东莞三顺金能实业有限公司 14.59%、深圳市胜伟鑫电子科技有限公司 4.11%、东莞市绿源新能电子有限公司 3.62%、广东力通威新能源有限公司 3.44%
	快充协议芯片	52.52	0.17%	-
深圳市盛威尔 科技有限公司	电源管理芯片	2,444.79	7.83%	深圳市华美兴泰科技股份有限公司 26.58%、深圳市创意云途电子有限公司 26.07%、深圳市蓝之洋科技有限公司 11.18%、深圳市奋钧新能源有限公司 2.69%、深圳市荣信源科技有限公司 2.66%
	快充协议芯片	107.06	0.34%	深圳市蓝之洋科技有限公司 10.98%
深圳市聚泉鑫 科技有限公司	电源管理芯片	2,203.27	7.06%	深圳市富士达工业有限公司 9.06%、深圳市金威澎电子有限公司 6.10%、广州市爱商德数码科技有限公司 4.00%、深圳市倍斯特科技股份有限公司 3.94%、深圳市鑫佳伟电子科技有限公司 3.81%、深圳青诚东泰科技有限公司 2.48%、海能电子（深圳）有限公司 2.43%、深圳市一么么科技有限公司 2.34%、深圳市博创昱科技有限公司 1.92%、东莞市创电电子科技有限公司 1.69%、深圳市弘南科通信设备有限公司 1.69%、深圳市昌鸿鑫电子有限公司 1.64%、深圳市锦诚伟业科技有限公司 1.46%、深圳市德福瑞林电子科技有限公司 1.44%

经销商名称	产品类别	销售金额 (万元)	占主营业务 经销收入比 例	主要终端客户及销售占比
	快充协议芯片	155.54	0.50%	深圳市众显创新科技有限公司 37.63%、深圳市博创昱科技有限公司 18.63%
深圳市拓锋半 导体科技有 限公司	电源管理芯片	2,171.04	6.96%	深圳华科生数字科技有限公司 70.31%
	快充协议芯片	155.88	0.50%	深圳华科生数字科技有限公司 40.82%
深圳市爱迪芯 科技有限公司	电源管理芯片	2,012.31	6.45%	宁波公牛数码科技有限公司 22.25%、深圳市迪比科电子科技有限公司 12.39%、深圳市联讯发科技有限公司 5.29%、东莞群赞电子开发有限公司 1.58%
	快充协议芯片	104.44	0.33%	深圳市联讯发科技有限公司 11.63%
深圳市创智辉 电子科技有 限公司	电源管理芯片	1,908.98	6.12%	东莞市昆程达电子科技有限公司 9.26%、深圳市特科瑞电子有限公司 9.06%、深圳市微电能科技有限公司 8.78%、深圳市奥普尔电子有限公司 7.73%、惠州市东翔电子科技有限公司 6.70%、深圳华科生数字科技有限公司 4.50%、深圳市富瑞科电子有限公司 3.50%、深圳市鸿捷威科技有限公司 3.12%、深圳市猛进电子科技有限公司 3.10%、深圳市君创兴科技有限公司 3.07%、深圳市创意云途电子有限公司 2.12%
	快充协议芯片	92.69	0.30%	-

经销商名称	产品类别	销售金额 (万元)	占主营业务 经销收入比 例	主要终端客户及销售占比
深圳睿笙微科 技术有限公司	电源管理芯片	1,430.60	4.58%	深圳市华科诚科技有限公司 20.72%、深圳市同一芯科技有限公司 9.81%、东莞市创赢高科电子有限公司 6.19%、深圳市讯天宏科技有限公司 3.92%、深圳市雄成祥科技有限公司 2.79%、深圳市能创辉电子科技有限公司 2.30%、深圳市万鑫汇商贸有限公司 2.03%、深圳市芯锐仕科技有限公司 1.49%
	快充协议芯片	12.20	0.04%	-
深圳市世鸿鑫 科技有限公司 (简称“世鸿 鑫”)	电源管理芯片	1,081.00	3.46%	深圳市驰翔电子有限公司 20.95%、深圳市艾艺电子有限公司 5.49%、深圳芯耀阳科技有限公司 4.71%、东莞市镁锐电子科技有限公司 2.79%、深圳市杭腾科技有限公司 2.26%、深圳市科迈通电子有限公司 1.67%、东莞市奥强电子有限公司 1.30%
	快充协议芯片	148.51	0.48%	东莞市奥强电子有限公司 45.70%
深圳市至为芯 科技有限公司	电源管理芯片	1,149.83	3.68%	深圳市富士达工业有限公司 18.91%、深圳市盛莱普智能科技有限公司 10.08%、深圳市日晖达电子有限公司 3.40%、深圳市喜来喜科技有限公司 2.03%、深圳市雅乐电子有限公司 1.68%、深圳市敦拓电子有限公司 1.06%
	快充协议芯片	10.62	0.03%	-
深圳市优尚至 科技有限公司	电源管理芯片	972.84	3.12%	深圳今翔科技有限公司 14.92%、深圳市创世达实业股份有限公司 13.77%、深圳市雅琛数码科技有限公司 12.61%、深圳市玛斯电源有限公司 7.77%、广州工夫龙电子有限公司 5.00%

经销商名称	产品类别	销售金额 (万元)	占主营业务 经销收入比 例	主要终端客户及销售占比
(简称“优尚至”)	快充协议芯片	119.80	0.38%	帝闻电子(龙川)有限公司 49.25%
<b>2018年</b>				
深圳卓锐思创 科技有限公司	电源管理芯片	2,933.46	14.89%	东莞市海陆通实业有限公司 35.47%、东莞三顺金能实业有限公司 9.28%、东莞市绿源新能电子有限公司 6.65%、东莞市讯天宏智能科技有限公司 5.26%、深圳市弘毅电池有限公司 4.16%
	快充协议芯片	44.75	0.23%	-
深圳市盛威尔 科技有限公司	电源管理芯片	1,947.53	9.89%	深圳市华美兴泰科技股份有限公司 17.08%、深圳市创意云途电子有限公司 13.66%、深圳市蓝之洋科技有限公司 12.66%、深圳市荣信源科技有限公司 7.44%、深圳市奋钧新能源有限公司 6.86%
	快充协议芯片	86.66	0.44%	深圳市蓝之洋科技有限公司 16.68%
深圳市聚泉鑫 科技有限公司	电源管理芯片	1,546.32	7.85%	深圳市富士达工业有限公司 19.42%、深圳市鑫佳伟电子科技有限公司 7.59%、东莞市创电电子科技有限公司 7.01%、深圳市金威澎电子有限公司 6.76%、深圳市倍斯特科技股份有限公司 5.49%、深圳市博创昱科技有限公司 3.56%、深圳市晶宇莱科技有限公司 3.22%、海能电子(深圳)有限公司 2.89%、深圳市弘南科通信设备有限公司 2.85%
	快充协议芯片	133.84	0.68%	深圳市博创昱科技有限公司 19.75%

经销商名称	产品类别	销售金额 (万元)	占主营业务 经销收入比 例	主要终端客户及销售占比
深圳市爱迪芯 科技有限公司	电源管理芯片	1,567.53	7.96%	欣旺达电子股份有限公司 19.32%、深圳市迪比科电子科技有限公司 18.77%、东莞群赞电子开发有限公司 6.63%、宁波公牛数码科技有限公司 4.54%
	快充协议芯片	105.79	0.54%	东莞群赞电子开发有限公司 26.34%
深圳睿笙微科 技术有限公司	电源管理芯片	1,489.46	7.56%	深圳市同一芯科技有限公司 10.72%、深圳市华科诚科技有限公司 9.15%、东莞市创赢高科电子有限公司 8.45%、深圳市雄成祥科技有限公司 3.32%、深圳市讯天宏科技有限公司 3.24%、深圳市万鑫汇商贸有限公司 1.34%、深圳市宏威创电子有限公司 1.27%
	快充协议芯片	18.36	0.09%	-
深圳市优尚至 科技有限公司	电源管理芯片	1,112.95	5.65%	深圳市雅琛数码科技有限公司 17.71%、深圳今翔科技有限公司 8.70%、深圳市创世达实业股份有限公司 8.01%、深圳市玛斯电源有限公司 5.54%、广州工夫龙电子有限公司 4.23%
	快充协议芯片	160.19	0.81%	广东斯泰克电子科技有限公司 49.28%、帝闻电子（龙川）有限公司 25.19%
深圳市金道微 电子有限公司 （“金道微”）	电源管理芯片	821.43	4.17%	深圳市共田电子有限公司 11.21%、深圳市欧卡曼电子技术有限公司 8.38%、深圳市壹博源电子有限公司 7.75%、深圳泰格康科技有限公司 5.31%、东莞市海通力合实业有限公司 3.78%、深圳市宝和锐科技有限公司 3.56%、深圳市昕宏锐塑胶五金有限公司 3.31%、深圳市中联领尚科技有限公司 2.74%、深圳市慧珩科技有限公司 2.49%、深圳市永漫数码有限公司 1.69%、绿源新能电子有限公司 1.62%、深圳市科然电子科技有限公司 1.45%

经销商名称	产品类别	销售金额 (万元)	占主营业务 经销收入比 例	主要终端客户及销售占比
	快充协议芯片	95.50	0.48%	深圳市三禾微科技有限公司 13.89%
深圳市创智辉 电子科技有限公司	电源管理芯片	850.39	4.32%	深圳市奥普尔电子有限公司 12.52%、深圳市富瑞科电子有限公司 7.47%、深圳市华科诚科技有限公司 6.37%、深圳市猛进电子科技有限公司 5.56%、深圳市永漫数码有限公司 5.13%、深圳市创意云途电子有限公司 4.67%、深圳华科生数字科技有限公司 4.30%、深圳市特科瑞电子有限公司 3.26%、深圳市君创兴科技有限公司 2.21%、东莞市昆程达电子科技有限公司 1.53%
	快充协议芯片	23.15	0.12%	-
深圳市芯亿科 电子有限公司	电源管理芯片	771.92	3.92%	深圳市乔威电源有限公司 45.20%、东莞市欣晔电子有限公司 16.57%、深圳市万顺通科技有限公司 3.97%、深圳市艾米仕电子技术有限公司 2.69%
	快充协议芯片	64.88	0.33%	-
深圳市至为芯 科技有限公司	电源管理芯片	596.81	3.03%	深圳市炜焯丰科技有限公司 17.34%、深圳市日晖达电子有限公司 14.20%、深圳市富士达工业有限公司 14.18%、深圳市维航电子有限公司 6.87%、深圳市盛莱普智能科技有限公司 4.69%
	快充协议芯片	16.29	0.08%	-

注：对应产品类别的终端客户销售占比=该产品类别经销商对该终端客户的销售金额/该产品类别经销商销售的总金额。部分经销商的终端客户较为分散，上表仅列示经销商提供的对应产品类别的终端客户销售占比1%以上且金额大于10万元的终端客户。



## （二）报告期各期前十大经销商对应最终品牌产品的销售情况

发行人芯片产品采用经销为主、直销为辅的买断式销售模式。发行人的芯片产品销售给经销商后，所有权发生实质转移，发行人不再对芯片产品进行控制。且公司所处行业的下游为消费电子行业，公司的经销商相对较多，下游终端客户众多，分布较为分散。

根据品牌知名度的不同，公司将最终客户分为国际知名品牌客户（包括小米、OPPO、vivo、博世）、行业知名品牌客户和其他客户。其中行业知名品牌客户包括公牛、南孚、品胜、罗马仕、羽博、倍思、沃尔玛、百思买、安克创新、小电、贝尔金、绿联、爱国者、台电、努比亚、海陆通等。

由于部分客户或其下游厂商存在保密性条款或出于商业保密等因素的考虑，未向公司或经销商披露其向某一最终客户的详细销售数据。同时，公司的终端客户主要为消费电子领域模块生产厂商，其通过经销商向发行人采购芯片产品，向下游销售消费电子产品，对于其采购的发行人芯片生产成成品后流向最终厂商的出货数量无法完整准确的统计。因此，发行人无法完整、准确地统计报告期内公司对最终品牌客户的数量、规模具体数据等销售情况。但发行人结合销售过程中可识别出的向最终品牌客户销售的芯片子型号、销售渠道等信息，统计和估算了向最终品牌客户销售的芯片子型号的出货数量，并按照公司对经销商的芯片销售单价测算销售金额。报告期各期前十大经销商对应最终品牌产品的销售情况测算如下：

经销商名称	产品类别	销售金额 (万元)	占主营业 务经销收 入比例	品牌客户名 称	销售金额(万 元)
<b>2021年1-6月</b>					
深圳市志恒 通电子有限 公司	电源管理芯 片	213.63	0.62%	其他	213.63
	快充协议芯 片	3,895.44	11.30%	小米	2,897.97
				努比亚	150.00
				vivo	22.60
其他	824.87				
	电源管理芯 片	2,742.85	7.96%	verizon	450.00
				乌托邦	380.00

经销商名称	产品类别	销售金额 (万元)	占主营业务 经销收入 比例	品牌客户名 称	销售金额(万 元)
深圳市创智 辉电子科技 有限公司				倍思	280.00
				博世	44.85
				其他	1,588.00
	快充协议芯 片	66.05	0.19%	其他	66.05
深圳宝立方 科技有限公 司	电源管理芯 片	0.01	0.00%	其他	0.01
	快充协议芯 片	2,733.47	7.93%	小米	2,663.71
				其他	69.76
东莞市众麦 祥电子科技 有限公司	电源管理芯 片	-	-	其他	-
	快充协议芯 片	2,639.91	7.66%	OPPO	2,623.79
				其他	16.13
深圳市聚泉 鑫科技有限 公司	电源管理芯 片	1,615.06	4.69%	品胜	560.00
				小电	280.00
				金威澎	150.00
				其他	625.06
	快充协议芯 片	386.19	1.12%	其他	386.19
深圳卓锐思 创科技有限 公司	电源管理芯 片	1,745.23	5.06%	mycharger	420.00
				realme	148.28
				海陆通	79.20
				其他	1,097.75
	快充协议芯 片	26.56	0.08%	其他	26.56
深圳市至为 芯科技有限 公司	电源管理芯 片	1,357.71	3.94%	百思买	220.00
				台电	180.00
				漫步者	114.70
				其他	843.01
	快充协议芯 片	24.94	0.07%	其他	24.94
深圳市皓瑞 科技有限公 司	电源管理芯 片	880.81	2.56%	绿联	380.00
				夏新	240.00
				其他	260.81
	快充协议芯 片	371.44	1.08%	其他	371.44

经销商名称	产品类别	销售金额 (万元)	占主营业务 经销收入 比例	品牌客户名 称	销售金额(万 元)
深圳市盛威 尔科技有 限公司	电源管理芯 片	1,194.97	3.47%	沃尔玛	500.00
				蓝色时代	280.00
				mophie	200.00
				其他	214.97
	快充协议芯 片	39.88	0.12%	其他	39.88
深圳市爱迪 芯科技有 限公司	电源管理芯 片	793.66	2.30%	迪比科	113.22
				公牛	49.03
				安克创新	35.00
				其他	596.41
	快充协议芯 片	339.49	0.98%	迪比科	76.73
				其他	262.77
<b>2020 年</b>					
深圳市志恒 通电子有 限公司	电源管理芯 片	112.33	0.31%	其他	112.33
	快充协议芯 片	3,187.40	8.88%	小米	2,875.71
				努比亚	100.00
				OPPO	12.68
				vivo	11.61
				其他	187.40
深圳市创智 辉电子科 技有限公 司	电源管理芯 片	3,103.28	8.64%	乌托邦	420.00
				verizon	300.00
				倍思	260.00
				博世	113.87
				其他	2,009.41
	快充协议芯 片	96.72	0.27%	其他	96.72
深圳宝立方 科技有限 公司	电源管理芯 片	-	-	其他	-
	快充协议芯 片	2,896.19	8.06%	小米	2,883.25
				其他	12.94
深圳卓锐思 创科技有 限公司	电源管理芯 片	2,596.70	7.23%	海陆通	507.79
				mycharger	450.00
				realme	449.27

经销商名称	产品类别	销售金额 (万元)	占主营业务 经销收入 比例	品牌客户名 称	销售金额(万 元)
				其他	1,189.64
	快充协议芯 片	28.57	0.08%	其他	28.57
深圳市聚泉 鑫科技有限 公司	电源管理芯 片	2,188.16	6.09%	品胜	450.00
				小电	430.00
				金威澎	200.00
	其他	1,108.16			
	快充协议芯 片	162.00	0.45%	其他	162.00
深圳市拓锋 半导体科技 有限公司	电源管理芯 片	1,683.32	4.69%	百思科	360.00
				remax	300.00
				其他	1,023.32
		快充协议芯 片	129.76	0.36%	其他
深圳市至为 芯科技有限 公司	电源管理芯 片	1,675.91	4.67%	台电	320.00
				百思买	280.00
				漫步者	64.41
				其他	1,011.50
		快充协议芯 片	15.54	0.04%	其他
深圳市盛威 尔科技有限 公司	电源管理芯 片	1,609.33	4.48%	沃尔玛	550.00
				蓝色时代	380.00
				mophie	350.00
				其他	329.33
		快充协议芯 片	40.05	0.11%	其他
深圳市芯亿 科电子有限 公司	电源管理芯 片	1,489.96	4.15%	传音	320.00
				罗马仕	312.71
				南孚	150.00
				其他	707.25
		快充协议芯 片	28.63	0.08%	其他
东莞市众麦 祥电子科技 有限公司	电源管理芯 片	-	-	其他	-
	快充协议芯 片	1,326.72	3.69%	OPPO	1,326.44
				其他	0.29

经销商名称	产品类别	销售金额 (万元)	占主营业务 经销收入 比例	品牌客户名 称	销售金额(万 元)
<b>2019年</b>					
深圳卓锐思 创科技有限 公司	电源管理芯 片	2,680.27	8.59%	mycharger	500.00
				海陆通	446.63
				realme	92.10
				其他	1,641.54
快充协议芯 片	52.52	0.17%	其他	52.52	
深圳市盛威 尔科技有限 公司	电源管理芯 片	2,444.79	7.83%	沃尔玛	650.00
				mophie (苹 果专卖店)	450.00
				蓝色时代	420.00
				其他	924.79
快充协议芯 片	107.06	0.34%	其他	107.06	
深圳市聚泉 鑫科技有限 公司	电源管理芯 片	2,203.27	7.06%	小电	550.00
				品胜	450.00
				金威澎	240.00
				其他	963.27
快充协议芯 片	155.54	0.50%	其他	155.54	
深圳市拓锋 半导体科技 有限公司	电源管理芯 片	2,171.04	6.96%	百思科	400.00
				Remax	320.00
				其他	1,451.04
快充协议芯 片	155.88	0.50%	其他	155.88	
深圳市爱迪 芯科技有限 公司	电源管理芯 片	2,012.31	6.45%	公牛	447.67
				迪比科	249.34
				安克创新	30.00
				其他	1,285.31
快充协议芯 片	104.44	0.33%	其他	104.44	
深圳市创智 辉电子科技 有限公司	电源管理芯 片	1,908.98	6.12%	乌托邦	480.00
				倍思	360.00
				博世	132.88
				verizon	20.00

经销商名称	产品类别	销售金额 (万元)	占主营业务 经销收入 比例	品牌客户名 称	销售金额(万 元)
				其他	916.10
	快充协议芯 片	92.69	0.30%	其他	92.69
深圳睿笙微 科技有限公 司	电源管理芯 片	1,430.60	4.58%	羽博	800.00
				Bueno	100.00
	其他	530.60			
	快充协议芯 片	12.20	0.04%	其他	12.20
深圳市世鸿 鑫科技有限 公司	电源管理芯 片	1,081.00	3.46%	其他	1,081.00
	快充协议芯 片	148.51	0.48%	傲基	120.00
其他				28.51	
深圳市至为 芯科技有限 公司	电源管理芯 片	1,149.83	3.68%	台电	400.00
				百思买	350.00
				漫步者	133.92
	其他	265.91			
	快充协议芯 片	10.62	0.03%	其他	10.62
深圳市优尚 至科技有限 公司	电源管理芯 片	972.84	3.12%	贝尔金	160.00
				创世达	133.92
				工夫龙	48.67
				其他	630.24
	快充协议芯 片	119.80	0.38%	泽宝	83.00
其他				36.80	
<b>2018 年</b>					
深圳卓锐思 创科技有限 公司	电源管理芯 片	2,933.46	14.89%	海陆通	1,040.41
				mycharger	300.00
	其他	1,593.06			
	快充协议芯 片	44.75	0.23%	其他	44.75
深圳市盛威 尔科技有限 公司	电源管理芯 片	1,947.53	9.89%	沃尔玛	550.00
				mophie (苹 果专卖店)	350.00
				蓝色时代	260.00
				其他	787.53

经销商名称	产品类别	销售金额 (万元)	占主营业务 经销收入 比例	品牌客户名 称	销售金额(万 元)
	快充协议芯 片	86.66	0.44%	其他	86.66
深圳市聚泉 鑫科技有限 公司	电源管理芯 片	1,546.32	7.85%	小电	450.00
				品胜	200.00
				金威澎	160.00
				其他	736.32
	快充协议芯 片	133.84	0.68%	其他	133.84
深圳市爱迪 芯科技有限 公司	电源管理芯 片	1,567.53	7.96%	迪比科	294.16
				公牛	71.14
				其他	1,202.23
	快充协议芯 片	105.79	0.54%	其他	105.79
深圳睿笙微 科技有限公 司	电源管理芯 片	1,489.46	7.56%	羽博	450.00
				其他	1,039.46
	快充协议芯 片	18.36	0.09%	其他	18.36
深圳市优尚 至科技有限 公司	电源管理芯 片	1,112.95	5.65%	贝尔金	120.00
				创世达	89.20
				工夫龙	47.07
				其他	856.68
	快充协议芯 片	160.19	0.81%	泽宝	52.00
				其他	108.19
深圳市金道 微电子有限 公司	电源管理芯 片	821.43	4.17%	爱国者	400.00
				其他	421.43
	快充协议芯 片	95.50	0.48%	其他	95.50
深圳市创智 辉电子科技 有限公司	电源管理芯 片	850.39	4.32%	乌托邦	280.00
				倍思	120.00
				其他	450.39
	快充协议芯 片	23.15	0.12%	其他	23.15
深圳市芯亿 科电子有限 公司	电源管理芯 片	771.92	3.92%	罗马仕	252.50
				南孚	120.00
				传音	30.00

经销商名称	产品类别	销售金额 (万元)	占主营业务 经销收入 比例	品牌客户名 称	销售金额(万 元)
				其他	369.42
	快充协议芯 片	64.88	0.33%	其他	64.88
深圳市至为 芯科技有限 公司	电源管理芯 片	596.81	3.03%	台电	250.00
				百思买	150.00
				漫步者	89.20
	其他	107.61			
	快充协议芯 片	16.29	0.08%	其他	16.29

注：上表中数据为结合芯片子型号、销售渠道等信息测算所得概数，小于10万元的最终品牌客户采购金额归入其他。对于存在最终品牌客户向不同代工厂采购，不同代工厂分属于不同经销商的情形，此类情形有关数据由所掌握的销售渠道信息测算得来。最终品牌客户中创世达、海陆通、迪比科、公牛、工夫龙同时为发行人对应经销商的终端客户。

### (三) 报告期各期前十大终端客户对应最终品牌产品的销售情况

根据经销商提供的主要终端客户销售数据并结合芯片子型号、销售渠道等信息进行测算，报告期各期前十大终端客户对应最终品牌产品的销售情况如下：

终端客户名 称	产品类别	销售金额 (万元)	占发行人对前 十大经销商主 营业务经销收 入比例	品牌客户 名称	销售金额(万 元)
<b>2021年1-6月</b>					
东莞市奥海 科技股份有 限公司	电源管理芯 片	94.20	0.37%	其他	94.20
	快充协议芯 片	3,341.06	12.96%	小米	2,897.97
				其他	443.09
赛尔康技术 (深圳)有 限公司	电源管理芯 片	-	-	-	-
	快充协议芯 片	2,614.28	10.14%	小米	2,552.80
				其他	61.48
惠州市锦湖 实业发展有 限公司	电源管理芯 片	-	-	-	-
	快充协议芯 片	1,335.52	5.18%	OPPO	1,335.18
				其他	0.34
深圳市航嘉 驰源电气股 份有限公司	电源管理芯 片	-	-	-	-
	快充协议芯 片	929.23	3.60%	OPPO	926.23
				其他	3.00



终端客户名称	产品类别	销售金额 (万元)	占发行人对前 十大经销商主 营业务经销收 入比例	品牌客户 名称	销售金额(万 元)
深圳华科生 数字科技有 限公司	电源管理芯 片	766.62	2.97%	百思科	200.00
				remax	120.00
				其他	446.62
	快充协议芯 片	14.28	0.06%	其他	14.28
东莞市讯天 宏智能科技 有限公司	电源管理芯 片	483.09	1.87%	mycharge r	260.00
				其他	223.09
	快充协议芯 片	0.07	0.00%	其他	0.07
深圳市华科 诚科技有限 公司	电源管理芯 片	352.23	1.37%	bueno	350.00
				其他	2.23
	快充协议芯 片	5.53	0.02%	其他	5.53
深圳市充向 未来科技有 限公司	电源管理芯 片	292.94	1.14%	其他	292.94
	快充协议芯 片	0.07	0.00%	其他	0.07
深圳市乔威 电源有限公 司	电源管理芯 片	261.45	1.01%	南孚	40.00
				传音	200.00
				其他	21.45
	快充协议芯 片	-	-	-	-
深圳市华盛 阳科技有限 公司	电源管理芯 片	257.86	1.00%	倍思	54.19
				其他	203.67
	快充协议芯 片	-	-	-	-
<b>2020年</b>					
东莞市奥海 科技股份有 限公司	电源管理芯 片	-	-	-	-
	快充协议芯 片	3,011.64	10.68%	小米	2,875.71
				其他	135.93
赛尔康技术 (深圳)有 限公司	电源管理芯 片	-	-	-	-
	快充协议芯 片	2,856.43	10.13%	小米	2,851.43
				其他	5.00
		1,262.08	4.48%	百思科	320.00

终端客户名称	产品类别	销售金额 (万元)	占发行人对前 十大经销商主 营业务经销收 入比例	品牌客户 名称	销售金额(万 元)
深圳华科生 数字科技有 限公司	电源管理芯 片			remax	180.00
				其他	762.08
	快充协议芯 片	26.85	0.10%	其他	26.85
深圳市华美 兴泰科技股 份有限公司	电源管理芯 片	685.90	2.43%	mophie	195.00
				沃尔玛	325.00
				其他	165.90
	快充协议芯 片	-	-	-	-
深圳市乔威 电源有限公 司	电源管理芯 片	584.95	2.07%	南孚	150.00
				传音	320.00
				其他	114.95
	快充协议芯 片	1.19	0.00%	其他	1.19
东莞市海陆 通实业有限 公司	电源管理芯 片	507.79	1.80%	海陆通	507.79
	快充协议芯 片	9.91	0.04%	其他	9.91
东莞市讯天 宏智能科技 有限公司	电源管理芯 片	467.66	1.66%	mycharge r	280.00
				其他	187.66
	快充协议芯 片	0.53	0.00%	其他	0.53
深圳市富士 达工业有限 公司	电源管理芯 片	458.72	1.63%	百思买	200.00
				其他	258.72
	快充协议芯 片	1.63	0.01%	其他	1.63
广东力通威 新能源有限 公司	电源管理芯 片	449.27	1.59%	realme	449.27
	快充协议芯 片	-	-	-	-
惠州市锦湖 实业发展有 限公司	电源管理芯 片	-	-	-	-
	快充协议芯 片	446.51	1.58%	OPPO	446.51
<b>2019年</b>					
	电源管理芯 片	1,627.60	7.08%	百思科	360.00
				remax	200.00

终端客户名称	产品类别	销售金额 (万元)	占发行人对前 十大经销商主 营业务经销收 入比例	品牌客户 名称	销售金额(万 元)
深圳华科生 数字科技有 限公司				其他	1,067.60
	快充协议芯 片	63.90	0.28%	其他	63.90
深圳市创意 云途电子有 限公司	电源管理芯 片	677.81	2.95%	乌托邦	40.38
	快充协议芯 片	7.78	0.03%	其他	637.43
深圳市华美 兴泰科技股 份有限公司	电源管理芯 片	649.76	2.83%	mophie	240.00
				沃尔玛	360.00
				其他	49.76
东莞市奥海 科技股份有 限公司	快充协议芯 片	-	-	-	-
	电源管理芯 片	-	-	-	-
东莞市奥海 科技股份有 限公司	快充协议芯 片	632.02	2.75%	小米	585.17
				其他	46.86
深圳市乔威 电源有限公 司	电源管理芯 片	534.88	2.33%	南孚	300.00
				传音	120.00
				其他	114.88
赛尔康技术 (深圳)有 限公司	快充协议芯 片	10.93	0.05%	其他	10.93
	电源管理芯 片	-	-	-	-
赛尔康技术 (深圳)有 限公司	快充协议芯 片	529.05	2.30%	小米	528.87
				其他	0.18
东莞市海陆 通实业有限 公司	电源管理芯 片	446.63	1.94%	海陆通	446.63
	快充协议芯 片	7.23	0.03%	其他	7.23
宁波公牛数 码科技有限 公司	电源管理芯 片	447.67	1.95%	公牛	447.67
	快充协议芯 片	-	-	-	-
东莞市讯天 宏智能科技 有限公司	电源管理芯 片	421.85	1.84%	mycharge r	320.00
				其他	101.85
	快充协议芯 片	4.69	0.02%	其他	4.69

终端客户名称	产品类别	销售金额 (万元)	占发行人对前 十大经销商主 营业务经销收 入比例	品牌客户 名称	销售金额(万 元)
深圳市富士 达工业有限 公司	电源管理芯 片	417.07	1.81%	百思买	210.00
				其他	207.07
	快充协议芯 片	6.16	0.03%	其他	6.16
<b>2018年</b>					
东莞市海陆 通实业有限 公司	电源管理芯 片	1,040.41	6.98%	海陆通	1,040.41
	快充协议芯 片	0.46	0.00%	其他	0.46
深圳市富士 达工业有限 公司	电源管理芯 片	384.83	2.58%	百思买	80.00
				其他	304.83
	快充协议芯 片	3.60	0.02%	其他	3.60
深圳市乔威 电源有限公 司	电源管理芯 片	348.88	2.34%	南孚	120.00
				传音	30.00
				其他	198.88
	快充协议芯 片	7.84	0.05%	其他	7.84
深圳市华美 兴泰科技股 份有限公司	电源管理芯 片	332.54	2.23%	mophie	120.00
				沃尔玛	180.00
				其他	32.54
	快充协议芯 片	1.36	0.01%	其他	1.36
深圳市创意 云途电子有 限公司	电源管理芯 片	305.83	2.05%	乌托邦	39.73
				其他	266.10
	快充协议芯 片	2.00	0.01%	其他	2.00
欣旺达电子 股份有限公 司	电源管理芯 片	302.86	2.03%	其他	302.86
	快充协议芯 片	-	-	-	-
深圳市迪比 科电子科技 有限公司	电源管理芯 片	294.16	1.97%	迪比科	294.16
	快充协议芯 片	3.27	0.02%	其他	3.27
东莞三顺金 能实业有限 公司	电源管理芯 片	272.24	1.83%	mycharge r	100.00
				其他	172.24

终端客户名称	产品类别	销售金额（万元）	占发行人对前十大经销商主营业务经销收入比例	品牌客户名称	销售金额（万元）
	快充协议芯片	1.23	0.01%	其他	1.23
深圳华科生数字科技有限公司	电源管理芯片	246.42	1.65%	百思科	80.00
				remax	60.00
				其他	106.42
	快充协议芯片	14.85	0.10%	其他	14.85
深圳市蓝之洋科技有限公司	电源管理芯片	246.53	1.65%	蓝色时代	246.53
	快充协议芯片	14.45	0.10%	其他	14.45

注：上表中最终品牌客户数据为结合芯片子型号、销售渠道等信息测算所得概数，小于10万元的最终品牌客户采购金额归入其他。对于存在最终品牌客户向不同代工厂采购，不同代工厂分属于不同经销商的情形，此类情形有关数据由所掌握的销售渠道信息测算得来。

由上述品牌表格情况可知，报告期各期，按照电源管理芯片、快充协议芯片不同产品类型区分的发行人前十大经销商对应的最终品牌产品整体销售情况变动情况与报告期内发行人不同产品类型的销售收入变动情况基本一致。

快充协议芯片方面，发行人报告期内销售快充协议芯片对应的最终品牌产品主要有小米、OPPO等。发行人报告期内销售快充协议芯片的主要终端客户为奥海科技（002993.SZ）、赛尔康技术（深圳）有限公司（简称“赛尔康”）、惠州市锦湖实业发展有限公司（简称“锦湖实业”）及深圳市航嘉驰源电气股份有限公司（简称“航嘉驰源”）等。其中奥海科技、赛尔康为最终品牌客户小米的代工厂商，锦湖实业及航嘉驰源为最终品牌客户OPPO的代工厂商。报告期内，发行人主要通过经销商志恒通、宝立方、众麦祥电子向上述最终品牌的代工厂商销售快充协议芯片。报告期内，发行人向最终品牌客户小米、OPPO等供应快充协议芯片的销售情况呈持续上升趋势。

2020年至2021年6月，发行人通过宝立方小米销售快充协议芯片金额依次为2,883.25万元，2,663.71万元，发行人通过志恒通向小米销售快充协议芯片金额依次为2,875.71万元，2,897.97万元，销售金额大幅增长，具体原因如下：

报告期内，手机快充功能得到普通消费者越来越多的认可，同时小米等手机品牌厂商把快充功能逐步从旗舰机渗透到更多的手机机型，对快充协议芯片的需

求提升。2019年，发行人的芯片产品逐步进入小米的供应链。志恒通与宝立方为公司供应小米的主要经销商。发行人分别通过志恒通向小米的代工厂奥海科技销售快充协议芯片，通过宝立方主要向小米的代工厂赛尔康销售快充协议芯片。随着发行人与小米合作的不断深入，发行人的快充协议芯片逐步供应小米手机的多个主流机型，如小米10系列、小米11系列、红米Note系列、红米K系列等。同时，发行人供应小米快充协议芯片功率范围逐步扩大，从最开始的18W快充覆盖至18W、33W、67W等多个功率。2020年以来，伴随着小米手机的出货量不断增加，小米对发行人快充协议芯片的需求不断上升，发行人对小米的快充协议芯片销售额大幅上升。

2020年至2021年6月，发行人通过众麦祥电子向OPPO销售快充协议芯片金额依次为1,326.44万元、2,623.79万元，销售金额大幅增长，具体原因如下：

发行人主要通过众麦祥电子向OPPO的代工厂锦湖实业和航嘉驰源等销售OPPO所需的快充协议芯片。面对手机快充功能需求日益增长的趋势，OPPO采取了与小米等手机品牌类似的市场策略，逐步扩展自身快充手机机型的占比。从2019年发行人进入OPPO的供应链开始，OPPO与发行人合作不断加深，发行人的快充协议芯片逐步扩展覆盖至OPPO手机的多个快充主流机型，如OPPO Find/Reno系列、OPPO K系列以及OPPO A系列等。随着OPPO支持快充协议的手机出货量逐步增加，其对发行人快充协议芯片的需求持续增加。故2020年之后，发行人通过众麦祥电子向OPPO的上述代工厂商销售快充协议芯片的金额大幅上升。

电源管理芯片方面，报告期内，发行人销售电源管理芯片对应的下游市场最终品牌产品相对分散。报告期各期，发行人前十大经销商对最终品牌客户的电源管理芯片销售占比依次为44.54%、46.33%、40.96%、38.76%，其中主要品牌客户有沃尔玛、mophie、海陆通、mycharger、乌托邦、百思科、remax、南孚、传音、百思买等。发行人主要通过终端客户深圳市华美兴泰科技股份有限公司、东莞市海陆通实业有限公司（同时为品牌客户“海陆通”）、东莞市讯天宏智能科技有限公司、深圳市创意云途电子有限公司、深圳华科生数字科技有限公司、深圳市乔威电源有限公司及深圳市富士达工业有限公司等向上述最终品牌客户供应电源管理芯片。

报告期内，发行人向最终品牌产品销售电源管理芯片的金额除2020年外整体成上升趋势。其中2018年至2019年，发行人根据电源管理芯片下游应用场景的不同，不断更新迭代，下游对应需求增加，电源管理芯片销售增加；2020年相比2019年，由于疫情影响，移动电源管理芯片需求减弱，电源管理芯片销售减少；2021年以来，由于受芯片行业供需紧张，下游采购需求增加，再加之疫情缓解的影响带动移动电源需求增加，电源管理芯片销售增加。

2018年至2021年6月，发行人向品牌客户（同时为终端客户）海陆通销售电源管理芯片金额依次为1,040.41万元、446.63万元、507.79万元及79.20万元，除2020年有所回升外，整体呈下降趋势。主要由于海陆通作为移动电源、无线充电等产品的品牌厂商开始从自身采购芯片进行生产转向直接采购PCB板卡等模块进行生产，模块中已包含芯片，自身所需芯片需求持续减少所致。

2018年至2021年6月，发行人通过深圳市乔威电源有限公司向最终品牌客户传音供应电源管理芯片金额呈持续上升趋势，主要由于传音自身智能手机的出货数量持续增长带动其移动电源的出货数量增长，持续增加采购发行人电源管理芯片所致。

## 二、终端客户在报告期内各期间是否发生异常变动

报告期各期前十大经销商对应终端客户的销售情况参见本问题回复之“一、结合电源管理芯片、快充协议芯片等不同产品类型，列示报告期各期前十大经销商对应终端客户、最终品牌产品的销售情况”之“（一）报告期各期前十大经销商对应终端客户的销售情况”所列表格情况。

据上文可知，报告期内发行人按照不同产品类型区分的销售收入整体变动趋势如下：电源管理芯片方面，除2020年由于疫情影响外，2018年至2021年1-6月，电源管理芯片销售情况整体呈上升趋势。快充协议芯片方面，由于下游需求的持续增加，2018年至2021年1-6月，销售情况整体呈上升趋势。

公司的终端客户主要为最终品牌客户的代工厂等，其通过经销商采购发行人的芯片用以生产产品销售给最终品牌客户。报告期各期发行人前十大经销商对应主要终端客户的销售变动情况除受上述整体趋势影响外，受下列因素影响：

因素一：终端客户采购发行人芯片加工为成品后会销售给对应的最终品牌客

户，最终品牌客户自身对英集芯芯片的采购需求以及其对上游代工厂选择的变动会对经销商对应终端客户的销售情况产生影响。

因素二：终端客户出于自身的发展战略在自身领域开展业务经营，应对下游市场需求，终端客户自身业务经营的具体情况可能会影响经销商对应终端客户的销售情况。

因素三：公司的芯片产品通过经销商对外销售，如果经销商在与终端客户合作过程中，无法满足终端客户的需求，终端客户可能会转而选择其他经销商采购发行人的产品，从而引起经销商对应终端客户销售情况的变动。

### （一）销售情况变动较大的主要情形

因素一：

1、2019年至2021年上半年，发行人经销商宝立方的终端客户赛尔康通过宝立方采购发行人快充协议芯片的金额依次为529.05万元、2,856.43万元、2,614.28万元，发行人经销商志恒通的终端客户奥海科技通过志恒通采购发行人快充协议芯片的金额依次为632.02万元、3,011.64万元、3,341.06万元，呈大幅上升趋势。主要由于发行人2018年开始向小米供应产品，赛尔康和奥海科技作为小米代工厂分别于2018年和2019年开始采购发行人的产品，随着小米对发行人快充协议芯片需求增加，赛尔康和奥海科技大幅采购发行人快充协议芯片产品所致。

2、2020年至2021年上半年，发行人经销商众麦祥电子的终端客户锦湖实业通过众麦祥电子采购发行人快充协议芯片的金额从446.51万元上升至1,335.52万元，众麦祥电子的终端客户航嘉驰源通过众麦祥电子采购发行人快充协议芯片的金额由395.78万元增加至929.23万元，主要是由于2019年发行人进入OPPO的供应链，锦湖实业和航嘉驰源作为OPPO代工厂2020年开始采购发行人的芯片产品，随着OPPO对发行人快充协议芯片需求增加，锦湖实业和航嘉驰源大幅增加采购发行人快充协议芯片产品所致。

3、2019年至2020年，发行人经销商卓锐思创的终端客户广东力通威新能源有限公司通过卓锐思创采购发行人电源管理芯片的金额由92.10万元增加至449.27万元，主要由于广东力通威新能源有限公司（简称“力通威”）为下游最终品牌realme的代工厂，力通威2019年开始采购发行人的电源管理芯片产品。2020年，



随着realme对力通威移动电源产品需求增加，力通威增加采购发行人移动电源芯片所致。

因素二：

4、2018年至2019年，发行人经销商拓锋半导体的终端客户深圳华科生数字科技有限公司（简称“华科生”）通过拓锋半导体采购发行人电源管理芯片产品金额从209.89万元增加至1,526.52万元，主要由于华科生的业务为移动电源PCB板卡生产商，在该领域占据有利的竞争地位，随着PCB板卡领域厂商集中度的进一步加强，再加之其下游部分移动电源生产商开始从自身采购芯片进行生产转向直接采购PCB板卡进行生产，华科生的业务迅速拓展，加大对公司移动电源芯片的采购所致。

5、2018年至2019年，发行人经销商爱迪芯的终端客户宁波公牛数码科技有限公司（简称“公牛数码”）通过爱迪芯采购发行人电源管理芯片产品金额从71.14万元增加至447.67万元，主要由于公牛数码同时为最终品牌厂商，公牛数码在2018年发布公牛品牌的移动电源新产品，2018年开始逐步导入采购发行人的电源管理芯片，2019年随着公牛数码移动电源新产品的投放，对发行人电源管理芯片的采购增加。

6、2018年至2019年，发行人经销商盛威尔的终端客户深圳市创意云途电子有限公司（简称“创意云途”）通过盛威尔采购发行人电源管理芯片产品金额从266.10万元增加至637.42万元，主要由于：创意云途是PCBA<sup>1</sup>的生产厂商，购买发行人的芯片用于PCBA的生产以对外销售。创意云途原本采购其他芯片厂商的电源管理芯片用以生产产品，2018年开始逐步导入采购发行人的电源管理芯片，随着对发行人芯片产品的认可，2019年加大了对发行人电源管理芯片产品的采购。

因素三：

7、2019年至2020年，发行人经销商芯亿科的终端客户备倍电科技（深圳）有限公司通过芯亿科采购发行人产品的金额从0增加至437.03万元，主要是由于其

---

<sup>1</sup> PCBA是英文Printed Circuit Board Assembly 的简称，也就是说PCB（印制电路板）空板经过SMT上件，或经过DIP插件的整个制程，简称PCBA。这是国内常用的一种写法。

2020年开始由通过其他经销商转为通过芯亿科采购发行人电源管理芯片产品所致，2018年及2019年备倍电科技（深圳）有限公司通过其他经销商采购发行人电源管理芯片产品的金额为330.54万元及385.82万元。

## （二）终端客户新增或者减少的主要情况

### 因素一：

1、2019年至2020年，发行人经销商众麦祥电子的终端客户深圳市坤兴科技有限公司、东莞市优琥电子科技有限公司通过众麦祥电子采购发行人快充协议芯片的金额分别从2019年的0元增加至372.44万元和64.89万元，主要系发行人2019年开始进入OPPO的供应链，深圳市坤兴科技有限公司和东莞市优琥电子科技有限公司作为OPPO的代工厂商，2020年开始通过众麦祥电子采购发行人快充协议芯片所致。2020年至2021年1-6月，发行人经销商众麦祥电子的终端客户江苏辰阳电子有限公司通过众麦祥电子采购发行人快充协议芯片从0元增加至103.54万元，主要因为江苏辰阳电子有限公司为OPPO的代工厂商，随着OPPO对发行人快充协议芯片需求增加，OPPO的更多代工厂商开始采购发行人快充协议芯片所致。

### 因素二：

2、2020年至2021年1-6月，发行人经销商爱迪芯的终端客户博硕科技（江西）有限公司（简称“博硕科技”）通过爱迪芯采购发行人电源管理芯片从0元增加至114.02万元，主要由于博硕科技为立讯精密工业股份有限公司（简称“立讯精密（002475.SZ）”）子公司，博硕科技2020年新的移动电源产品开始导入英集芯方案，上述产品2021年销售逐步增加，开始采购发行人芯片所致。

3、2019年至2020年，发行人经销商创智辉电子的终端客户深圳市华盛阳科技有限公司（简称“华盛阳”）通过创智辉电子采购发行人电源管理芯片金额从0元增加至71.67万元，主要系华盛阳2018年开始从事移动电源产品生产，2020年开始导入英集芯的产品所致。

4、发行人经销商聚泉鑫的终端客户深圳市鑫佳伟电子科技有限公司（简称“鑫佳伟”）2020年通过聚泉鑫采购发行人电源管理芯片金额88.27万元，2021年1-6月未再发生采购，主要系鑫佳伟自身产品线调整，逐渐退出移动电源类市场，采购减少所致。

除上述情况外，报告期各期按照电源管理芯片、快充协议芯片不同产品类型区分的前十大经销商对应终端客户销售情况未发生较大变动。

综上所述，报告期内按照电源管理芯片、快充协议芯片不同产品类型区分的前十大经销商对应终端客户销售情况存在受电源管理芯片及快充协议芯片需求变动的整体趋势、下游品牌客户采购需求、终端客户自身业务经营情况及经销商选择变动等因素的影响发生相应正常变动的情形。除上述情况外，报告期各期按照电源管理芯片、快充协议芯片不同产品类型区分的前十大经销商对应终端客户销售情况未发生异常变动。

### 三、经销商是否专门销售发行人产品

根据走访记录及经销商出具的信息确认函，报告期各期前十大经销商除销售发行人产品外，还销售其他公司的产品，上述经销商采购发行人产品占其同类型产品采购比例情况如下：

序号	经销商名称	采购发行人产品 占其同类型产品采购比例情况				是否专门销售 发行人产品
		2021年1-6月	2020年	2019年	2018年	
1	深圳卓锐思创科技有限公司	45%左右	40%左右	约35%-40%	40%左右	否
2	深圳市聚泉鑫科技有限公司	40%左右	45%左右	45%左右	35%左右	否
3	深圳市盛威尔科技有限公司	30%左右	约20%-25%	30%左右	约20%-30%	否
4	深圳市爱迪芯科技有限公司	70%左右	约60%-70%	73%左右	65%左右	否
5	深圳市创智辉电子科技有限公司	50%左右	约50%-55%	50%左右	45%左右	否
6	深圳市拓锋半导体科技有限公司	约60%-70%	60%左右	70%左右	70%左右	否
7	深圳睿笙微科技有限公司	40%左右	35%左右	约30%-35%	35%左右	否
8	深圳市优尚至科技有限公司	60%左右	55%左右	约55%-60%	63%左右	否
9	深圳市至为芯科技有限公司	50%左右	约50%-55%	约45%-50%	50%左右	否
10	深圳市芯亿科电子有限公司	85%左右	85%左右	约75%-80%	75%左右	否
11	深圳市金道微电子有限公司	约60%-65%	约55%-60%	55%左右	60%左右	否
12	深圳市志恒通电子有限公司	约60%-70%	60%左右	约40%-50%	30%左右	否
13	深圳市世鸿鑫科技有限公司	约25%-30%	40%左右	约30%-40%	约25%-30%	否

序号	经销商名称	采购发行人产品 占其同类型产品采购比例情况				是否专门销售 发行人产品
		2021年1-6月	2020年	2019年	2018年	
14	深圳宝立方科技有限公司	12%左右	12%左右	10%左右	-	否
15	东莞市众麦祥电子科技有限公司	约20%-30%	约20%-30%	-	-	否
16	深圳市皓瑞科技有限公司	约75%-80%	80%左右	70%左右	约70%-75%	否

注：上表中比例情况为根据走访记录及经销商出具的信息确认函所得的概数。宝立方 2018 年对发行人的采购金额与众麦祥电子 2019 年对发行人的采购金额均较小，占比接近于 0，众麦祥电子 2018 年未向公司采购产品。

如上表所示，发行人报告期内前十大经销商不存在专门销售发行人产品的情形。

## 中介机构核查事项

### 一、核查程序

申报会计师执行了下述核查程序：

1、取得报告期各期前十大经销商提供的其向主要终端客户的销售情况资料，并对其所提供的大部分主要终端客户销售情况进行函证，分析报告期各期前十大经销商对应终端客户的销售变动情况，了解其变动原因及合理性；

2、向发行人销售人员了解报告期内其最终客户的主要类型及第三方媒体历年发布的成品拆解评测报告情况，取得报告期各期前十大经销商对应最终品牌客户的销售情况并与报告期各期前十大经销商对应终端客户的销售情况相结合得出报告期各期前十大终端客户对应最终品牌产品的销售情况，分析销售变动情况，了解其变动原因及合理性；

3、访谈报告期各期前十大经销商，取得访谈记录以及信息确认说明函，确认经销商不存在专门销售发行人产品的情形。

### 二、核查结论

经核查，申报会计师认为：

报告期各期发行人前十大经销商不存在专门销售发行人产品的情形，终端客户在报告期各期间未发生异常变动。

(此页无正文，为深圳英集芯科技股份有限公司容诚专字[2021]518Z0625号报告之签章页)



中国·北京

中国注册会计师：  
(项目合伙人)



中国注册会计师：



中国注册会计师：



2021年12月14日

THE POWER OF BEING UNDERSTOOD  
AUDIT | TAX | CONSULTING

RSM China CPA LLP is a member of the RSM network and trades as RSM. RSM is the trading name used by the members of the RSM network. Each member of the RSM network is an independent accounting and consulting firm which practices in its own right. The RSM network is not itself a separate legal entity in any jurisdiction.