

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
关于对深圳市明微电子股份有限公司
2022 年年度报告的信息披露监管问询函的回复

深圳市明微电子股份有限公司

容诚专字[2023]518Z0618 号

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
关于对深圳市明微电子股份有限公司
2022 年年度报告的信息披露监管问询函的回复

上海证券交易所：

根据贵所《关于深圳市明微电子股份有限公司 2022 年年度报告的信息披露监管问询函》（以下简称“《问询函》”）之要求，我们作为深圳市明微电子股份有限公司（以下简称“公司”或“明微电子”）2022 年年报审计机构，就贵所《问询函》中与会计师相关问题的相关事项作如下答复，请贵所审核。

问题四、关于存货及存货减值

年报显示，2022 年末公司存货账面价值为 370,564,732.87 元，较期初增加 36.31%，占期末资产总额的比例为 21.55%。请公司补充披露：（1）存货项目下库存商品以及原材料的主要构成、库龄情况等，结合具体构成分析存货增加的主要原因；（2）结合公司目前毛利率水平、存货减值计提相关会计政策等情况，披露公司存货减值计提政策、上市以来是否发生变化，公司存货减值的具体情况，并说明相关会计处理是否符合《企业会计准则》的相关规定。

【回复】

一、存货项目下库存商品以及原材料的主要构成、库龄情况等，结合具体构成分析存货增加的主要原因

（一）库存商品以及原材料的构成情况

2022 年公司原材料主要为晶圆，而库存商品主要为芯片，具体构成及变动情况如下：

单位：万元

存货分类	类别	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日		变动情况	
		账面余额	占比	账面余额	占比	账面余额	变动率
原材料	晶圆	15,844.74	90.95%	5,683.54	74.12%	10,161.19	178.78%
	封装材料	1,525.40	8.76%	1,898.64	24.76%	-373.24	-19.66%
	其他	50.84	0.29%	86.23	1.12%	-35.39	-41.04%
小计		17,420.98	100.00%	7,668.41	100.00%	9,752.57	127.18%
库存商品	芯片	15,492.03	99.83%	15,103.78	100.00%	388.25	2.57%
	封装产品	26.04	0.17%	-	-	26.04	100.00%
小计		15,518.07	100.00%	15,103.78	100%	414.29	2.74%

（二）库存商品以及原材料的库龄情况

2022 年公司库存商品及原材料的库龄整体集中在 1 年以内，受宏观经济及行业因素的影响，公司 1 年以上的库存商品占比较去年有所增加，具体情况如下：

单位：万元

库龄期间	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日	
	账面余额	占比	变动比例	账面余额	占比
原材料					
1 年以内	15,232.28	87.44%	615.32%	2,129.45	27.77%
1-2 年	1,564.12	8.98%	-68.45%	4,957.00	64.64%
2 年以上	624.58	3.59%	7.32%	581.96	7.59%
小计	17,420.98	100.00%	127.18%	7,668.41	100.00%
库存商品					
1 年以内	11,813.38	76.13%	-18.59%	14,511.57	96.08%
1 年以上	3,704.69	23.87%	525.57%	592.21	3.92%
小计	15,518.07	100.00%	2.74%	15,103.78	100.00%

（三）公司 2022 年末存货金额增加的原因

2022 年末公司存货的各明细项目金额变动情况如下：

单位：万元

账面价值				
项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	变动金额	变动比例
原材料	16,304.69	7,086.45	9,218.24	130.08%
库存商品	11,326.59	14,508.04	-3,181.45	-21.93%
在产品	6,620.88	4,796.06	1,824.82	38.05%
发出商品	1,996.68	403.45	1,593.23	394.90%
委托加工物资	807.63	391.86	415.77	106.10%
合计	37,056.47	27,185.86	9,870.61	36.31%

账面余额				
项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	变动金额	变动比例
原材料	17,420.98	7,668.41	9,752.57	127.18%
库存商品	15,518.07	15,103.78	414.29	2.74%
在产品	6,808.33	4,796.06	2,012.27	41.96%
发出商品	2,342.49	403.45	1,939.04	480.61%
委托加工物资	807.63	391.86	415.77	106.10%
合计	42,897.50	28,363.56	14,533.94	51.24%

公司 2022 年末存货金额增长主要是由于期末原材料、发出商品、委托加工物资及在产品金额增长所致。

1、受行业因素影响，公司原材料消化不及预期，在产品、委托加工物资金额亦有所增加

2021 年，由于全球晶圆及芯片产业链产能供应紧张，公司为了保障原材料的及时供应，公司与主要供应商及早锁定了未来原材料的采购计划。然而，2022 年，受宏观经济及行业因素的影响，公司下游行业的需求存在分化，公司的原材料的消化不及预期，从而导致公司 2022 年末存货中原材料数量显著增加，在产品及委托加工物资的期末金额亦有所增长。

2、主要客户变更产品交付方式，导致 2022 年末发出商品的金额增长

2022 年末公司发出商品的金额增长，主要因为公司的第一大客户的产品交付方式变更为 VMI 仓销售模式，从而将 VMI 仓产品列示为发出商品科目，导致 2022 年末发出商品的金额增长。

二、结合公司目前毛利率水平、存货减值计提相关会计政策等情况，披露公司存货减值计提政策、上市以来是否发生变化，公司存货减值的具体情况，并说明相关会计处理是否符合《企业会计准则》的相关规定

（一）上市以来公司存货减值计提政策未发生过变化

1、公司的存货减值计提政策的情况

公司在资产负债表日，对存货采用成本与可变现净值孰低原则计量，按照存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。

此外，对库龄超过 1 年的芯片及库龄超过 2 年的晶圆均全额计提减值准备。针对因产品存在质量瑕疵或用途被管制的存货，仓库定期统计其出库及结存情况，研发及运营部门定期根据仓库的统计数据进一步判定该存货是否存在毁损、或不可使用的情况，如存在，则全额计提跌价准备。

上市以来，公司存货减值计提政策未发生变化。

2、受宏观经济及行业因素影响，2022 年公司毛利率下滑幅度较大，与公司计提相应存货跌价准备的趋势相符

2022 年度，公司受宏观经济环境影响，消费电子市场需求疲软，下游各环节库存去化程度不一，供需关系变化使得芯片价格回调速度较快，对包括公司在内的芯片供应商存在普遍压力。2022 年公司毛利率下滑幅度较大，第四季度的毛利率由正转负。具体情况如下：

项 目	2022 年第四季度	2022 年	2021 年	2020 年
毛利率	-1.60%	24.62%	65.61%	33.58%

2022 年第四季度公司部分产品存在销售价格与销售成本倒挂的情况，因此，公司在 2022 年末计提较大额存货跌价准备存在合理性。

(二) 公司存货跌价准备的具体情况，相关会计处理符合《企业会计准则》的要求

1、公司存货跌价准备的具体情况

公司对存货跌价准备的具体方法如下：

项 目	计提方式
原材料	原材料进行减值测试时，对于其他原材料及 2 年以内的晶圆，其中用于直接出售的材料，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的材料，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值进行减值测试；对于 2 年以上的晶圆，全额计提减值准备。
在产品 & 委托加工物资	公司在产品、委托加工物资均为尚未生产完成的产品，全部用于加工成产成品后对外出售。资产负债表日公司以其所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值进行减值测试。
库存商品及发出商品	公司对库存商品进行减值测试时，对于其他库存商品、发出商品及 1 年以内的芯片，公司以参照销售合同约定价格或最近一期的销售价格，减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值进行减值测试；对于 1 年以上的芯片全额计提减值准备。

具体而言，公司 2022 年存货跌价准备的具体情况如下：

单位：万元

项 目	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	17,420.98	1,116.28	16,304.69	7,668.41	581.96	7,086.45
其中：1 年以内	15,232.28	400.86	14,831.41	2,129.45	-	2,129.45
1-2 年	1,564.12	90.84	1,473.28	4,957.00	-	4,957.00
2 年以上	624.58	624.58	-	581.96	581.96	-
库存商品	15,518.07	4,191.48	11,326.59	15,103.78	595.73	14,508.04
其中：1 年以内	11,813.38	486.79	11,326.59	14,511.57	3.52	14,508.04

项 目	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值	账面余额	跌价准备	账面价值
1 年以上	3,704.69	3,704.69	-	592.21	592.21	-
在产品	6,808.33	187.45	6,620.88	4,796.06	-	4,796.06
发出商品	2,342.49	345.81	1,996.68	403.45	-	403.45
委托加工物资	807.63	-	807.63	391.86	-	391.86
合计	42,897.50	5,841.03	37,056.47	28,363.56	1,177.70	27,185.86

2、相关会计处理符合《企业会计准则》的要求

公司根据《企业会计准则》的要求，在每个资产负债表日，公司按照存货成本与可变现净值孰低原则计量，对成本高于可变现净值部分，相应计提存货跌价准备并计入当期损益。

同时，考虑到芯片行业相应产品的更新迭代速度较快，基于谨慎性原则，公司对于长库龄的晶圆原材料及芯片库存商品全额计提存货跌价准备。

因此，公司存货跌价准备计提的相关会计处理符合《企业会计准则》的要求。

三、核查意见

（一）核查程序

1、查阅了公司 2021 年及 2022 年的存货明细表、存货库龄表，查阅公司 2022 年度存货跌价准备计提表；

2、获取了公司原材料采购的合同、报关单、对账单、发票、付款等单据，验证采购的真实性、完整性，并对主要供应商执行函证程序；

3、查阅 2022 年第一大客户的销售合同相关条款；

4、对存货进行监盘并关注残次冷背以及滞销的存货状况；

5、对管理层计算的可变现净值所涉及的重要假设进行评价，检查销售价格和至完工时发生的成本、销售费用以及相关税金等。

（二）核查结论

经核查，年审会计师认为：

1、2022 年末公司存货金额增长的主要原因包括：受宏观经济及和行业因素影响，公司原材料消化不及预期，在产品 & 委托加工物资的金额亦有所上升；主要客户变更产品交付方式，导致发出商品的金额增长；

2、上市以来公司存货减值计提政策未发生过变化，公司存货跌价准备计提的相关会计处理符合《企业会计准则》的要求。

问题五、关于研发投入及研发人员变化

年报显示，公司研发人员数量有所下降，由 2022 年的 283 人减少至 255 人；同时研发费用 1.16 亿元，同比增长 23.36%。请公司：（1）2022 年研发人员减少的原因，是否涉及公司主要产品、重要专利相关研发人员的变动。如有，请评估对公司研发实力、主营业务的影响；（2）请结合研发投入的主要构成、研发人员的变化，说明公司研发费用增长的原因及合理性。

【回复】

一、2022 年研发人员减少的原因，是否涉及公司主要产品、重要专利相关研发人员的变动。如有，请评估对公司研发实力、主营业务的影响

（一）研发人员减少的原因

公司研发人员由明微总部芯片设计人员和山东贞明、铜陵碁明两个子公司封测技术人员构成。2022 年末明微总部研发人员人数为 131 人，较 2021 年末增长 16.96%；其余 124 人为子公司封测技术人员，较 2021 年末减少 27.48%。2022 年末公司研发人员数量较 2021 年末减少的原因主要系 2022 年受行业景气度下降的影响，封测技术人员部分离职，子公司未对离职封测技术人员进行积极补招所致。

(二) 是否涉及公司主要产品、重要专利相关研发人员的变动。如有，请评估对公司研发实力、主营业务的影响

明微总部芯片设计人员 2022 年末较 2021 年末增长 16.96%，硕士及以上学历的研发人员由 2021 年末的 12 人增加至 2022 年末的 23 人。

在 2022 年度离职的研发人员中，除核心技术人员符传汇外，不涉及公司主要产品、重要专利相关研发人员的重大变动。

2021 年和 2022 年度，公司核心技术人员变动情况如下：

项 目	2022 年	2021 年	变动情况
核心技术人员	李照华、郭伟峰、陈克勇、吕苏谊	李照华、符传汇、郭伟峰、陈克勇、吕苏谊	符传汇离职

2022 年度，公司副总经理、核心技术人员符传汇申请辞去所任职务，符传汇在任职期间主要涉及领域为显示驱动领域，其作为主发明人的相关授权专利均在 2014 年之前申请，其所负责的工作亦已经平稳交接，公司的生产运营与技术研发工作均正常开展，现有核心技术人员及研发团队能够支持公司未来核心技术的持续研发工作，符传汇离职不会对公司研发实力及主营业务产生实质性的不利影响。

二、请结合研发投入的主要构成、研发人员的变化，说明公司研发费用增长的原因及合理性

2021 年度和 2022 年度，公司研发费用的构成情况如下：

单位：万元

项 目	2022 年度	2021 年度	2022 年度较 2021 年度变动情况
职工薪酬	5,722.06	4,513.46	1,208.60
材料费	4,039.21	3,133.04	906.17
租金水电、折旧费及摊销费	1,007.33	591.95	415.38
测试开发费	900.64	1,231.73	-331.09
其他	24.54	9.42	15.12
合计	11,693.77	9,479.59	2,214.18

从上表可以看出，公司 2022 年研发费用较 2021 年度增长主要系职工薪酬及材料费增加所致。

2022 年研发人员薪酬增长主要系：（1）公司在 Fabless 经营模式上，向下游延伸自建封测厂，配备了封测技术人员，由于封测工艺研发要求低于芯片设计研发要求，且封测技术人员任职于山东潍坊、安徽铜陵，当地薪酬水平整体较低，2022 年末封测技术人员减少对整体薪酬影响有限；（2）公司始终重视芯片设计团队建设，2022 年芯片设计人员的人数和薪酬较 2021 年均有所增加。

2022 年研发材料费增长原因主要系公司加大研发投入所致。

三、核查意见

（一）核查程序

1、查阅公司 2020 年度至 2022 年度的年度报告；

2、访谈公司高级管理人员了解各年末研发人员数量变动的的原因，离职人员是否涉及公司主要产品的负责人和重要专利的研发人员，以及核心技术人员离职的相关影响；

3、对比 2021 年度和 2022 年度的研发费用明细，分析 2022 年度研发费用增加的原因。

（二）核查结论

经核查，年审会计师认为：

1、2022 年末公司研发人员数量减少的原因系 2022 年度受行业景气度下降的影响，公司未对离职研发人员进行积极补招，导致年末人数减少；研发人员的变动未对公司的研发实力及主营业务产生实质性的不利影响。

2、2022 年度公司研发费用增长主要系研发费用中的职工薪酬、材料费增加所致。职工薪酬增加主要系公司封测技术人员任职于山东潍坊、安徽铜陵，当地薪酬

水平整体较低，2022 年末封测技术人员减少对整体薪酬影响有限；总部芯片设计人员的人数和薪酬较 2021 年均有所增加。材料费增加是公司加大研发投入所致。

问题六、关于封测业务开展情况

目前公司拥有两个封装测试厂山东贞明和铜陵碁明，新厂铜陵碁明已建设完毕。请补充披露：（1）目前山东贞明厂的建设情况、建设进度以及预计完工时间；

（2）铜陵碁明厂目前的产能、产能利用率，相关封测业务体量占公司目前产品封测数量的比重，以及占公司封测成本的比重等；（3）铜陵碁明厂 2022 年的折旧摊销情况以及对公司盈利的影响。

【回复】

一、目前山东贞明厂的建设情况、建设进度以及预计完工时间

随着公司新产品研发及产业化对应的封装等生产需求不断扩大，加之外部封装产能供给受集成电路行业周期性波动的影响较大，山东贞明于 2017 年开始布局封装业务，并于 2018 年正式投产。公司实现了“设计+封装测试”的产业链规划，从而加强自身对生产环节的控制。

2020 年，公司 IPO 募集资金投向项目之一“集成电路封装项目”由子公司山东贞明实施，以实现在现有集成电路封装测试生产基地的基础上，扩大先进封工艺投入的布局。该项目总投资 1.38 亿元。在 2022 年上半年，随着最后一批封测设备完成验收并转固，山东贞明项目已整体完工。

二、铜陵碁明厂目前的产能、产能利用率，相关封测业务体量占公司目前产品封测数量的比重，以及占公司封测成本的比重等

（一）铜陵碁明的产能及产能利用率的情况

2022 年铜陵碁明的设备逐步完工转固，产能逐渐释放，2022 年铜陵碁明的全年产能为 11.28 亿颗，产能利用率为 52.38%。

随着封装设备的不断投入生产，铜陵碁明 2023 年全年的产能预计在 29.52 亿颗。

（二）铜陵碁明的封测业务的情况

1、铜陵碁明封测业务体量占公司目前产品封测数量的比重

2022 年公司的自有芯片产品的封装环节在铜陵碁明完成比例为 17.12%，相应测试环节完成的比例为 9.95%。

2、铜陵碁明封测业务占公司芯片产品封测成本的比重情况

公司 2022 年铜陵碁明相应封测业务的成本占公司芯片产品的总封测成本的比重为 21.63%。成本占比高于数量占比主要系产能利用率相对较低导致资产折旧摊销成本较高。

三、铜陵碁明厂 2022 年的折旧摊销情况以及对公司盈利的影响

铜陵碁明 2022 年相应长期资产折旧摊销金额为 2,106.25 万元，主要系生产设备、厂房装修、房租的折旧摊销。

上述长期资产的折旧及摊销中计入存货成本金额为 1,863.77 万元，该部分随着公司对外销售结转至主营业务成本；计入期间费用金额为 242.47 万元，该部分直接计入当期损益。

四、核查意见

（一）核查程序

1、查阅了公司 2021 年及 2022 年固定资产及在建工程明细；

2、与公司管理层就山东贞明的建设情况、铜陵碁明的生产情况进行访谈；

3、取得公司长期资产台账，与总账、明细账的记录进行核对，并在此基础上复核折旧费用计提的准确性。

（二）核查结论

经核查，年审会计师认为：

1、公司 IPO 募集资金投向项目之一“集成电路封装项目”由子公司山东贞明实施，2022 年已整体完工；

2、2022 年铜陵碁明的设备逐步完工转固，产能逐渐释放，全年产能为 11.28 亿颗，产能利用率为 52.38%，铜陵碁明相关封装数量占公司目前封装数量的比例为 17.12%、相应测试数量的占比为 9.95%，相关封测成本占公司目前封测成本的比例为 21.63%；成本占比高于数量占比主要系产能利用率相对较低导致资产折旧摊销成本较高；

3、铜陵碁明 2022 年相应长期资产折旧摊销金额为 2,106.25 万元，占当期营业总成本的比例为 3.13%，相关资产的折旧摊销年限主要为 5 年，在折旧摊销期内将对公司盈利持续产生影响。

问题七、关于其他应收款

年报显示，公司其他应收款期末余额 **8192.80** 万元，较上年有所下降，其主要构成是产能保证金，其中 1-2 年的产能保证金有 **7803.85** 万元。请公司补充披露：

（1）公司产能保证金的形成原因、预计收回时间，并根据相关合同条款，说明公司是否存在违约或保证金无法收回的风险；（2）结合相关款项的用途、预计收回时间等因素，说明将产能保证金列报于流动资产是否符合《企业会计准则》的相关规定。

【回复】

一、公司产能保证金的形成原因、预计收回时间，并根据相关合同条款，说明公司是否存在违约或保证金无法收回的风险

（一）全球晶圆及芯片产业链产能供应紧张，公司通过预付产能保证金锁定上游晶圆供应，符合行业惯例

2021 年以来，由于全球晶圆及芯片产业链产能供应紧张，较多芯片设计公司通过支付产能保证金的方式寻求产能保障并加深与晶圆厂合作，如上海贝岭、晶丰明源、东芯股份等企业均存在于 2021 年或 2022 年向供应商支付产能保证金的情形。为了满足业务发展的需要，公司与主要供应商于 2021 年度签署了《产能预约合同》，通过预付产能保证金来达成产能保障约定，符合行业惯例。

（二）根据合同约定，违约或保证金无法收回的风险较小

2021 年 5 月，公司与供应商签署了产能预约合同，合同约定公司需保证 2022 年及 2023 年每月保底投入量，并一次性支付产能保证金。同时约定产能保证金以半年为期，由供应商分四期无息归还给公司。合同执行周期为两年，2022 年 6 月 30 日起为第一期结算截止日，2023 年 12 月 31 日为第四期结算截止日。

2022 年 10 月，公司与供应商就 2021 年 5 月的产能预约合同签署了补充协议，补充协议约定：若公司有意调整或者减少当月投片量，或者无法满足合同当月投片量时，双方当善意协商解决；双方均同意调整，并双方以电子邮件形式确认调整结果后，公司可不承担违约责任。供应商若因平台开发问题或生产线工程问题，使公司或供应商无法满足当月之投片量时，双方应善意协商解决，双方均同意调整，并双方以电子邮件形式确认调整结果后，公司或供应商可不承担违约责任。若协议尚有未尽事宜，双方应当善意协商后以书面补充协议确认。

2021 年度，公司向供应商支付产能保证金 15,534.69 万元。截至 2022 年 12 月 31 日，公司已收到前两期返还的产能保证金 7,767.35 万元，剩余两期产能保证金 7,767.34 万元尚未收取。若后续需对协议的相关约定进行调整或延期，公司与供应商将会善意协商解决，预计违约或保证金无法收回的风险较小。

二、结合相关款项的用途、预计收回时间等因素，说明将产能保证金列报于流动资产是否符合《企业会计准则》的相关规定

（一）产能保证金的款项的用途、预计收回时间

2021 年度，公司向供应商支付产能保证金 15,534.69 万元。截至 2022 年 12 月 31 日，公司已收到前两期返还的产能保证金 7,767.35 万元，剩余两期产能保证金 7,767.34 万元尚未收取。根据公司与供应商的约定，剩余 7,767.34 万元预计分两期返还，最后一笔收回时间为 2023 年底。

（二）列报于流动资产符合《企业会计准则》的相关规定

根据《企业会计准则第 30 号——财务报表列报》第十七条规定“资产满足下列条件之一的，应当归类为流动资产：（一）预计在一个正常营业周期中变现、出售或耗用。（二）主要为交易目的而持有。（三）预计在资产负债表日起一年内变现。

（四）自资产负债表日起一年内，交换其他资产或清偿负债的能力不受限制的现金或现金等价物。”

（1）支付的产能保证金属于公司的正常营业周期

根据相关合同约定，公司支付的产能保证金收回时间为两年，供应商在此期间内为公司预留产能及完善相关技术平台，公司向供应商采购晶圆。合同期间内的产能保证金与合同期间内的采购经营行为密切相关，期间内的采购及对应产能保证金的返还属于公司的正常营业周期内。

（2）截至 2022 年末保证金预计收回时间情况

截至 2022 年末，根据双方的合同约定条款，产能保证金预计收回时间在一年以内，符合准则“预计在资产负债表日起一年内变现”的相关规定。

（3）收取产能保证金晶圆厂商的列报

通过公开查询，公司合作的供应商亦将应付的产能保证金列示为流动负债的其他应付款或合同负债，与公司保持一致。

综上，公司支付的产能保证金预计收回时间较短，且款项性质与公司经营活动原材料采购密切相关，合同约定的材料采购及保证金的返还属于公司的正常营业周期；截至 2022 年末，根据双方的合同约定条款，产能保证金余额预计收回时间在一年以内；产能保证金列报于流动资产符合《企业会计准则》的相关规定。

三、核查意见

（一）核查程序

- 1、访谈公司管理层，了解公司与供应商签订的产能预约合同以及补充协议的原因、背景及商业合理性，是否存在违约风险；
- 2、查阅公司与供应商签订的产能预约合同以及补充协议；
- 3、获取并检查产能保证金支付对应的银行流水以及产能保证金返还对应的银行流水；
- 4、对供应商产能保证金期末余额实施函证程序；
- 5、查阅公司关于产能保证金的会计处理，并查阅企业会计准则的相关规定。

（二）核查结论

经核查，年审会计师认为：

1、全球晶圆及芯片产业链产能供应紧张，公司通过预付产能保证金锁定上游晶圆供应，符合行业惯例；根据合同约定条款以及双方善意协商解决机制，违约或保证金无法收回的风险相对较小。

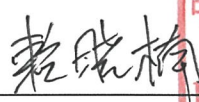

2、截至 2022 年末，根据双方的合同约定条款，公司产能保证金预计收回时间在一年以内，列报于流动资产符合企业会计准则的相关规定。



(此页无正文，为深圳市明微电子股份有限公司容诚专字[2023]518Z0618号
报告之签字盖章页)



中国·北京

中国注册会计师:  
曹创 (项目合伙人)

中国注册会计师:  
赖晓楠

中国注册会计师:  
林盛源

2023年5月10日

证书序号: 0011869



说明

- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

会计师事务所

执业证书



容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

名称:

首席合伙人: 肖厚发

主任会计师:

经营场所 北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

组织形式 特殊普通合伙

执业证书编号 41010032

批准执业文号 京财会许可[2013]0067号

批准执业日期 2013年10月25日

发证机关: 北京市财政局



二〇一三年十月二十五日

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
业务报告附件专用

中华人民共和国财政部制



证书编号: 110001540383
 No. of Certificate
 批准注册协会: 深圳市注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs
 发证日期: 2010年8月20日
 Date of Issuance



姓名: 曹创
 Full name
 性别: 男
 Sex
 出生日期: 1984-11-10
 Date of birth
 工作单位: 利安达会计师事务所有限公司深圳分公司
 Working unit
 身份证号码: 43092119841110321
 Identity card No.



110001540383
 曹创
 深圳市注册会计师协会



有效期一年
 1 year after

注册会计师工作单位变更事项登记
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
 Agree the holder to be transferred from

瑞信会计师事务所
 CPAs
 (特普)深圳

转出协会盖章
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

年 月 日
 y m d

同意调入
 Agree the holder to be transferred to

容诚会计师事务所
 CPAs
 (特普)深圳

转入协会盖章
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日
 y m d

注意事项

- 一、注册会计师执行业务，必要时须向委托方出示本证书。
- 二、本证书只限于本人使用，不得转让、涂改。
- 三、注册会计师停止执行法定业务时，应将本证书缴还主管注册会计师协会。
- 四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，登报声明作废后，办理补发手续。

NOTES

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.



姓名: 赖晓楠
 Full name: 赖晓楠
 性别: 男
 Sex: 男
 出生日期: 1988-05-11
 Date of birth: 1988-05-11
 工作单位: 瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)深圳分所
 Working unit: 瑞华会计师事务所(特殊普通合伙)深圳分所
 身份证号码: 440301198805113411
 Identity card No. 440301198805113411



证书编号: 110101301215
 No. of Certificate: 110101301215
 批准注册协会: 深圳市注册会计师协会
 Authorized Institute of CPAs: 深圳市注册会计师协会
 发证日期: 2017 年 08 月 05 日
 Date of issuance: 2017 年 08 月 05 日

年度检验登记
 Annual Renewal Registration
 本证书经检验合格, 继续有效一年。
 This certificate is valid for another year after this renewal.



赖晓楠
 110101301215
 深圳市注册会计师协会

年度检验登记
 Annual Renewal Registration
 本证书
 This certificate
 一年
 after
 一年
 after



赖晓楠

年度检验登记
 Annual Renewal Registration
 本证书
 This certificate
 一年
 after
 一年
 after

注册会计师工作单位变更事项登记
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
 Agree the holder to be transferred from

2019年 11月



同意调入
 Agree the holder to be transferred to

2019年 11月

10

注册会计师工作单位变更事项登记
 Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
 Agree the holder to be transferred from

事务所
 CPAs

转出协会盖章
 Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
 年 月 日

同意调入
 Agree the holder to be transferred to

转入协会盖章
 Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
 年 月 日

11



姓名 林盛源
Full name _____
性别 男
Sex _____
出生日期 1994-07-23
Date of birth _____
工作单位 容诚会计师事务所(特殊普
通合伙)深圳分所
Working unit _____
身份证号码 440681199407235930
Identity card No. _____



证书编号:
No. of Certificate
110100320827
林盛源
批准注册协会:
Authorized Institute of CPAs
深圳市注册会计师协会
发证日期:
Date of Issuance
2021年 12月 24日



年度检验登记
Annual Renewal Registration



本
T
日

一年
after

110100320827
林盛源
深圳市注册会计师协会

日