



信永中和会计师事务所
ShineWing
certified public accountants

北京市东城区朝阳门北大街
8号富华大厦A座9层

9/F, Block A, Fu Hua Mansion,
No.8, Chaoyangmen Beidajie,
Dongcheng District, Beijing,
100027, P.R.China

联系电话: +86(010)6554 2288
telephone: +86(010)6554 2288

传真: +86(010)6554 7190
facsimile: +86(010)6554 7190

关于对湖南国科微电子股份有限公司的年报问询函 涉及会计师问题的回复

深圳证券交易所创业板公司管理部:

由湖南国科微电子股份有限公司（以下简称“国科微公司”或“公司”）转来的贵部《关于对湖南国科微电子股份有限公司的年报问询函》（【2020】第466号）已收悉。根据贵部要求，信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称会计师或我们）对贵部在问询函中提到的需要我们发表意见的有关事项回复如下：

问题 1: 2018 年 12 月，公司以 3.6 亿元现金收购深圳华电通讯有限公司（以下简称“华电通讯”）100%股权形成商誉 3 亿元，本期未计提商誉减值准备。华电通讯原七名自然人股东承诺 2018 至 2020 年华电通讯净利润分别不低于 2,500.00 万元、3,200.00 万元、4,300.00 万元，华电通讯 2018 年、2019 年实际实现净利润分别为 2,748.36 万元、2,227.48 万元，未完成 2019 年度业绩承诺。请补充说明华电通讯本期经营情况、未完成业绩承诺的具体原因、近两年的主要财务数据，本期商誉减值测试过程及预测收入增长率、毛利率、费用率、折现率等关键参数的选取依据、合理性，说明未计提商誉减值准备的原因及合理性。请年审会计师进行核查并发表明确意见。

公司回复：

1、华电通讯本期经营情况、未完成业绩承诺的具体原因

华电通讯主营业务为通讯设备的技术开发、设计与生产，包括有线电视系统、安防系统、生产及工程安装、计算机软硬件开发等。除产品设计生产外，还从事相关产品的销售、维修、保养服务等。提供完全拥有自主知识产权的全系列产品，涵盖：高清摄像机、高清编解码器、视频管理平台、高清点播机顶盒、VOD 点播系统、采购管理 ERP 等产品。

华电通讯收入主要分为系统产品、设备销售及维修服务、科研项目收入，2019 年度实现营业收入 9,064.29 万元，其中系统产品收入 968.48 万元，设备销售及维修服务 3,594.70 万元，科研项目收入 4,501.11 万元。

系统产品销售方面，公司 2019 年度共完成若干套视频监视系统和闭路电视系统的合同，确认收入 968.48 万元，该类产品本期毛利率为 52.32%。

设备销售及维修服务方面，公司 2019 年度实现销售收入 3,594.70 万元，较 2018 年度的

3,187.27 万元增长了 12.78%，增长主要因客户需求增加所致。

科研项目收入方面，公司 2019 年度实现收入 4,501.11 万元，该类收入本年毛利率为 6.51%。

综上，华电通讯 2019 年度未完成业绩承诺主要有两方面原因：由于合同验收推迟影响利润 640 万元，科研项目由于承接时间紧急委托集团内其他子公司完成影响利润较大。

2、华电通讯近两年主要财务数据

项目	2019 年 12 月 31 日/2019 年度 (万元)	2018 年 12 月 31 日/2018 年度 (万元)
资产总额	13,941.64	6,750.24
负债总额	5,552.64	588.72
所有者权益	8,389.00	6,161.52
净利润	2,227.48	2,748.36

3、本期商誉减值测试过程及预测收入增长率、毛利率、费用率、折现率等关键参数的选取依据、合理性

公司商誉减值测试参考了沃克森（北京）国际资产评估有限公司对公司拟进行商誉减值测试涉及的深圳华电通讯有限公司包含商誉资产组可收回金额资产评估报告（沃克森评报字（2020）第 0247 号），将包含商誉的资产组的账面价值与其可收回金额进行比较，账面价值低于可收回金额的计提商誉减值准备。资产组的可收回金额按照资产组的预计未来现金流量的现值确定，其预计未来现金流量以经公司批准的结合近几年历史经营数据及后期发展规划预测的现金流量预测为基础。公司选取的关键参数如下：

参数	2020 年	2021 年	2022 年	2023 年	2024 年	稳定期
收入增长率	18.00%	0.00%	5.00%	5.00%	4.00%	0.00%
毛利率	56.00%	57.00%	57.00%	58.00%	58.00%	58.00%
费用率	12.71%	13.10%	13.23%	13.37%	13.53%	13.53%
税前折现率	14.56%	14.56%	14.56%	14.56%	14.56%	14.56%

(1) 收入增长率：2020 年增长率为 18%，增长主要来源于存量合同的执行及新承接的业务，2020 年以后保持稳定的低增长。2022 年开始公司收入增长保持 5% 左右，主要由于科研项目收入方面，预计每年都有稳定的研发合同订单。

(2) 毛利率：预测期毛利率高于 2019 年毛利率系公司 2019 年研发项目因当时时间较为紧急，故外包委托开发，导致 2019 年毛利率较低。预测期研发项目将由华电通讯主导研发，科研项目毛利按 2016-2018 年度平均毛利 37% 进行预测。

(3) 费用率：

1) 税金及附加包括城建税、教育费附加、车船使用税和印花税，城建税按应交流转税的 7% 预测，教育费附加按应交流转税的 5% 预测，车船使用税按历史年度发生额进行预测，印花税按合同金额的 0.03% 进行预测；

2) 销售费用主要由工资、差旅费、物料损耗、运杂费等与公司经营相关的费用组成，其中工资按人均工资并考虑当地近几年增长率为基础进行预测，其他费用按历史年度占收入的比例确定；

3) 管理费用主要由折旧、工资、房租水电费等与公司管理相关的费用组成。根据公司历史

年度的管理费用明细情况分析预测，其中：折旧费根据现有固定资产的情况和更新固定资产情况及会计折旧年限确定；其他费用按照历史年度平均发生额并考虑小幅增长确定；

4) 研发费用按技术开发费占收入的比例确定。

(4) 折现率：公司商誉减值测试评估税前折现率的计算，先计算税后现金流量折现值，再采用割差法计算税前折现率指标值，采用割差法计算税前折现率为 14.56%。

综合上述，公司商誉减值测试情况如下：

项目	计算过程	金额（万元）
商誉账面余额	a	29,982.58
商誉减值准备余额	b	
商誉的账面价值	c=a-b	29,982.58
未确认归属于少数股东权益的商誉价值	d	
包含未确认归属于少数股东权益的商誉价值	e=c+d	29,982.58
资产组的账面价值	f	370.16
包含整体商誉的资产组的公允价值	g=e+f	30,352.75
资产组预计未来现金流量的现值	h	31,179.29
商誉资产减值损失	i=g-h（大于 0 时）	

根据以上测试结果，截止 2019 年 12 月 31 日，深圳华电通讯有限公司商誉未发生减值。

会计师核查意见：

我们针对公司的商誉减值测试，执行的主要审计程序包括：

- (1) 了解及评价公司与商誉减值测试相关的内部控制，并测试关键控制执行的有效性；
- (2) 复核公司管理层对商誉相关资产组的划分是否合理，是否存在随意调整、变更收购日形成商誉时的资产组及以前年度商誉减值测试时所确定的资产组情况；
- (3) 复核公司管理层进行商誉减值测试所依据的基础数据，关注所选取的关键参数是否恰当，并与历史经营数据以及所属行业的发展趋势等进行比较；
- (4) 评价公司聘请的独立资产评估机构的胜任能力、专业素质和独立性，以及了解并评价相关减值测试报告中所采用的价值类型、方法和模型的恰当性；
- (5) 评估管理层于 2019 年 12 月 31 日对商誉及其减值估计结果的财务报表披露是否恰当。经核查，我们认为，报告期末公司对华电通讯商誉减值测试过程、参数及商誉减值的确认方法符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》和《会计监管风险提示第 8 号——商誉减值》的规定。

问题 5：报告期内，因持股比例下降等原因公司不再对中科威发半导体（苏州）有限公司（以下简称“中科威发”）产生重大影响，将其从长期股权投资转入其他权益工具投资核算，由此确认投资收益 1,492.08 万元。请补充说明公司投资中科威发的目的及过程、中科威发的主要财务数据、本期减少投资的原因、对其不再产生重大影响的具体判断依据、会计处理调整的具体情况，是否存在调节利润的情形。请年审会计师进行核查并发表明确意见。

公司回复：

(1) 公司投资中科威发的目的及过程、本期减少投资的原因

中科威发(原名灵芯微电子科技(苏州)有限公司)成立于2012年7月4日,是国家高新技术企业和工业和信息化部认定的集成电路设计企业,主营无线通信芯片的设计、研发和销售,团队汇聚了数十名中国科学院及国内、外多所名校毕业的技术精英,拥有模拟射频和高速低功耗数字芯片技术等完整的研发人员,研发了多款无线通信芯片。

2014年,中科威发正处于新Wi-Fi芯片研发的中期阶段,相关产品初具雏形。公司看中了其高水准的研发团队和具有自主知识产权的专利技术和专有技术,以及考虑到其Wi-Fi芯片与公司自身的智能视频监控系列芯片产品能产生协同效应,其所处行业未来潜力巨大,故决定投资中科威发。并于2014年5月与中科威发签订增资协议,投资金额为3,000万元,投资后公司对中科威发持股比例为16.50%,并在中科威发派有一名董事,参与公司经营管理。

中科威发分别于2017年7月、2018年8月两次引进战略投资者进行增资,公司基于自身业务发展情况、细分领域发展规划以及中科威发的经营情况,两次均放弃了对增资事项的优先认缴权。放弃增资后,国科微公司持有中科威发的股权比例分别降低至14.16%、11.46%。中科威发经上述增资后,根据中科威发2018年8月股东会决议及修改后的章程规定,公司不再在中科威发董事会中占有席位。中科威发董事会成员由景鹏投资(深圳)有限公司委派两名,苏州中科半导体集成技术研发中心有限公司委派两名,苏州中科半导体集成技术研发中心有限公司和苏州培基资产管理合伙企业(有限合伙)共同委派一名,但中科威发考虑到公司自2014年5月以来持续参与中科威发重大经营管理事项的决策,从确保经营管理重大事项决策及实施的延续性出发,聘任国科微公司员工担任管理人员,对其研发和销售进行管理,直至2019年2月。

(2) 中科威发主要财务数据

截至2018年12月31日,中科威发资产合计11,383.49万元,净资产10,705.35万元,2018年度实现营业收入865.28万元,净利润-2,570.97万元。上述财务数据经苏州万隆永鼎会计师事务所有限公司审计。

截至2019年12月31日,中科威发资产合计5,679.98万元,净资产5,497.81万元,2019年度实现营业收入1,712.60万元,净利润-2,562.51万元。上述财务数据未经审计。

(3) 不再产生重大影响的具体判断依据

公司自2019年2月既不在中科威发董事会成员中占有席位,亦不再继续参与该公司的生产经营管理,公司以此作为不再对其产生重大影响的判断依据。

(4) 会计处理情况

1) 2014年5月对中科威发初始投资3,000万元,确认为长期股权投资,按权益法进行核算。

2) 2019年2月,公司不再对中科威发产生重大影响时,根据《企业会计准则第2号—长期股权投资》应用指南规定:“原持有的对被投资单位具有共同控制或重大影响的长期股权投资,因部分处置等原因导致持股比例下降,不能再对被投资单位实施共同控制或重大影响的,应改按金融工具确认和计量准则对剩余股权投资进行会计处理,其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原采用权益法核算的相关其他综合收益应当在终止采用权益法核算时,采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理,因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有

者权益，应当在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。”

公司将中科威发的长期股权投资由权益法核算转为公允价值计量的金融资产，直接指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列报为其他权益工具投资，转换日账面价值 2,069.18 万元与公允价值 3,000 万元（公允价值取值以市场法-最近融资价格法，即按照 2018 年 8 月中科威发增资引进第三方投资机构的价格计算，金额与初始投资成本一致，为 3,000 万元）的差额 930.81 万元计入当期损益，因中科威发其他所有者权益变动而确认的所有者权益 561.25 万元在终止采用权益法核算时转入当期损益，合计确认投资收益 1,492.08 万元，该笔投资收益为非经常性损益。

3) 2019 年 12 月 31 日，国科微公司对中科威发的权益投资公允价值参考《湖南国科微电子股份有限公司以财务报告为目的所涉及的中科威发半导体（苏州）有限公司股东部分权益价值项目资产评估报告》（蓝策亚洲（北京）资产评估有限公司蓝策评报字【2020】第 011 号），公司对中科威发 11.46% 股权评估值为 3,040 万元，截止日公允价值与转换日公允价值的差额 40 万元计入其他综合收益。

（5）是否存在调节利润的情况

中科威发属于技术和资金密集的集成电路行业，从公司设立到实现盈利需要较长的周期，国科微公司 2014 年投资该公司至 2019 年不再对该公司产生重大影响，均因公司本身业务发展的规划安排以及中科威发的经营现状，公司放弃对中科威发的增资符合公司目前业务发展情况以及公司投资战略规划，不存在调节利润的情况。

会计师核查意见：

针对中科威发投资事项，我们实施的主要程序如下：

（1）检查了国科微公司投资中科威发的协议、中科威发 2017 年增资协议、2018 年增资协议、股东会决议、修改后的章程，国科微公司自愿放弃增资事项优先认缴权的决策和公告文件；

（2）分别对国科微管理层和中科威发管理层进行了访谈，了解了国科微公司投资中科威发的情况及参与中科威发经营管理的变动情况及背景；

（3）检查了国科微公司对中科威发投资的会计处理；

（4）检查了国科微公司对中科威发股权投资于 2019 年 2 月 28 日、2019 年 12 月 31 日公允价值确认依据，涉及公司管理层利用评估机构的评估结果时，我们评价了公司聘请的独立资产评估机构的胜任能力、专业素质和独立性，以及了解并评价相关评估报告中所采用的价值类型、方法和模型的恰当性。

经核查，我们认为国科微公司 2019 年度对中科威发股权投资的会计处理符合企业会计准则的规定。

问题 6：报告期末，公司存货余额 1.78 亿元，较期初增长 55.25%，存货跌价准备余额 570.74 万元。请补充列示公司存货的构成明细、库龄、期末可变现净值、截至本函发出日的结转情况等，结合公司计提政策等说明本期存货跌价准备计提的充分性。请年审会计师进行核查并发表明确意见。

公司回复：

1、公司期末存货构成明细及库龄情况如下：

单位：万元

项目	产品类型	期末余额	库龄			
			6个月以内	7-12个月	1-2年	2年以上
库存商品	固态存储系列芯片产品	3,691.67	558.29	1,616.14	1,429.85	87.40
	广播电视系列芯片产品	1,937.12	134.53	296.38	26.24	1,479.96
	其他	5.16	5.16			
	物联网系列芯片产品	67.47	65.95	0.86	0.44	0.22
	智能视频监控系列芯片产品	2,836.68	2,617.42	204.44	4.21	10.61
	小计	8,538.10	3,381.35	2,117.83	1,460.73	1,578.19
委托加工物资	固态存储系列	3,782.05	2,437.46	731.98	485.03	127.57
	广播电视系列	2,470.21	1,598.02	384.13	229.01	259.05
	其他	22.97	22.97			
	物联网系列	395.47	111.76	215.74	29.68	38.29
	智能视频监控系列	1,446.44	413.32	950.05	14.40	68.67
	小计	8,117.14	4,583.53	2,281.90	758.12	493.58
原材料	智能视频监控系列	464.01	133.49	124.00	98.51	108.01
发出商品	智能视频监控系列	88.13	88.13			
在产品	智能视频监控系列	638.14	411.07	51.98	5.71	169.38
总计		17,845.52	8,597.57	4,575.71	2,323.08	2,349.17

由于公司的芯片产品生产周期较长，通常为三到四个月，当工厂产能紧张时，生产周期可能会加长，公司需要根据市场需求预测、产品生产周期及公司库存情况等因素提前安排投产，以确保对市场需求连续不断的产品供应，同时，公司亦需要准备一定的安全库存，当客户需求超出预期时，能够及时满足客户的采购需求。因此，公司委托加工物资及库存商品占存货比例较高。

此外，库存商品方面，由于存储颗粒市场价格波动较大，公司为相关项目储备了颗粒原材料，金额 1,420.56 万元，库龄 1-2 年。广播电视系列芯片产品备货了 GK6202A 产品用于某省广电项目，金额 1,387.42 万元，库龄 2 年以上，待该项目正式启动后即可用于生产销售。

2、期末可变现净值

公司于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，当其可变现净值低于成本时，提取存货跌价准备，存货跌价准备通常按单个存货项目的成本高于可变现净值的差额提取。对于生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的、且难以与其他项目分开计量的存货，可以合并计提存货跌价准备，对于不同的存货类别，其计提跌价准备的具体方法也不相同，具体如下：

库存商品：按产品近期销售单价，扣除销售费率后计算其可变现净值。

委托加工物资、在产品、原材料：按生产完工后产品的近期销售价格，扣除销售费率以及加工封装测试费后计算其可变现净值。

经按上述方法计算后的可变现净值如下：

单位：万元

项目	合计	可变现净值			
		6个月以内	7-12个月	1-2年	2年以上
可变现净值	30,889.30	16,178.46	8,078.79	3,039.31	3,592.75

公司产品连续两年的毛利率在 40% 以上，且变动销售费用率、加工成本等合计远低于毛利率，经计算可变现净值，然后按照存货成本与其可变现净值孰低原则进行跌价测试计提跌价准备，本期计提跌价准备为 570.74 万元。

库存商品一年以上金额为 3,038.93 万元，其中公司储备颗粒原材料 1,420.56 万元；广播电视系列芯片产品备货 GK6202A 产品 1,387.42 万元；经减值测试 GK6202A 计提存货跌价准备 277.49 万元，其他库龄较长的库存商品系 GK9101、GK7101、GK6105S 等合计 230.95 万元，库龄均在 2 年左右，经测算，计提跌价准备 226.57 万元；库存商品合计计提跌价准备 504.06 万元。

委托加工物资一年以上金额为 1,251.70 万元，主要为公司对晶圆、颗粒进行备货，经计算可变现净值，委托加工物资计提跌价准备 66.68 万元。

3、截至 2020 年 5 月 31 日的存货结转情况

单位：万元

项目	产品类型	2019年12月31日余额	2020年1-5月增加	2020年1-5月生产领用	2020年1-5月销售出库	2020年5月31日余额
库存商品	固态存储系列芯片产品	3,691.67	1,085.11		1,542.20	3,234.58
	广播电视系列芯片产品	1,937.12	1,428.56		47.28	3,318.41
	其他	5.16				5.16
	物联网系列芯片产品	67.47	84.17			151.64
	智能视频监控系列芯片产品	2,836.68	630.44		62.24	3,404.88
	小计		8,538.10	3,228.28		1,651.72
委托加工物资	固态存储系列	3,782.05	7,721.40	5,181.03	1,061.61	5,260.81
	广播电视系列	2,470.21		1,240.28	51.70	1,178.23
	其他	22.97		12.86	-	10.11
	物联网系列	395.47	53.62	107.88	24.00	316.58
	智能视频监控系列	1,446.44	192.94	26.40	544.32	1,068.67
	小计		8,117.14	7,913.71	6,514.83	1,681.62
原材料	智能视频监控系列	464.01	289.65			753.66
发出商品	智能视频监控系列	88.13			88.13	
在产品	智能视频监控系列	638.14		614.31		23.83
总计		17,845.52	11,485.90	7,182.76	3,421.47	18,726.55

注：公司采用加权平均结转成本，2020 年 6 月成本金额需要在 6 月末系统自动结转；故截至本函发出日的结转情况计算到 2020 年 5 月 31 日。

由于在 2020 年第一季度爆发的新冠肺炎疫情以及广播电视系列芯片和智能视频监控系列芯片季节性影响下，2020 年 1-5 月公司存货周转较慢。

综上，公司在报告期末对库存商品、委托加工物资等计提存货跌价准备理由充分且合理。

会计师核查意见：

针对公司计提的存货跌价准备是否充分，我们执行的主要审计程序如下：

- (1) 了解并测试了公司对存货减值测试的内部控制；
- (2) 检查存货库龄明细表，核对其库龄与实际情况是否相符
- (3) 对存货执行监盘程序，并了解主要存货的现状；
- (4) 对大额委外存货的数量、状况进行函证；
- (5) 获取了主要存货近期的销售价格、成本费率等，复核公司存货减值测试的过程、可变现净值的计算过程；
- (6) 获取了期后存货 ERP 进销存数据、并检查期后大额合同的执行情况。

经核查，我们认为，公司 2019 年末对存货计提跌价准备的依据充分且合理，计提存货跌价准备充分，符合企业会计准则规定。

问题 7：报告期末，公司存在 3 笔非关联方往来款余额 764.79 万元，账龄 1-2 年，期末均已 100%计提坏账准备。请补充说明 3 笔往来款项的形成原因、款项性质、交易对手方、是否为关联方、未偿付的原因、公司采取的催收措施、全额计提坏账准备的原因及合理性。请年审会计师进行核查并发表明确意见。

公司回复：

此 3 笔非关联方往来款 100%计提坏账准备的相关情况如下表所示：

交易对手方	其他应收账款金额（元）	形成原因	款项性质	是否为关联方	未偿付的原因	公司采取的催收措施	全额计提坏账准备的原因及合理性
客户一	3,065,971.71	该客户是公司常年合作伙伴，是中国大陆前五大电子元器件代理商之一，由于该客户逾期支付货款而产生相应融资费用	往来款	否	对方对该费用金额存在异议	公司销售人员经过多次当面及电话、邮件沟通该事宜，希望客户可以尽快将逾期费用支付我司，但客户付款意愿并不十分确定	无法预计收回款项的时间，公司出于谨慎性，全额计提坏账不影响催收

客户二	2,452,879.38	该客户是公司常年合作伙伴,是香港前五大电子元器件代理商之一,由于该客户逾期支付货款而产生相应融资费用	往来款	否	对方对该费用金额存在异议	公司销售人员经过多次当面及电话、邮件沟通该事宜,希望客户可以尽快将逾期费用支付我司,但客户付款意愿并不十分确定	无法预计收回款项的时间,公司出于谨慎性,全额计提坏账不影响催收
客户三	2,129,033.36	该客户是公司常年合作伙伴,是中国大陆前十大电子元器件代理商之一,由于该客户逾期支付货款而产生相应融资费用	往来款	否	对方对该费用金额存在异议	公司销售人员经过多次当面及电话、邮件沟通该事宜,希望客户可以尽快将逾期费用支付我司,但客户付款意愿并不十分确定	无法预计收回款项的时间,公司出于谨慎性,全额计提坏账,不影响催收
小计	7,647,884.45						

会计师核查意见:

针对其他应收客户一、客户二和客户三的款项,审计过程中,我们执行了如下审计程序:

(1) 检查相关基础交易合同及交易相关信息、债务人回款凭证及附件以核实账面确认其他应收债权的真实性和准确性;

(2) 通过国家企业信用信息公示系统等第三方平台查询上述企业的工商登记信息,检查是否存在关联关系;

(3) 对上述其他应收款执行函证程序,我们对未回函及回函不符客户实施了替代程序,以获取相关、可靠的审计证据;

(4) 对上述其他应收款与管理层讨论其可收回性,以评估全额计提坏账准备的合理性。

经核查,我们认为,上述其他应收款项因债务人超过约定信用期间产生的费用,确认为其他应收款是合理的;由于双方未达成一致意见,管理层无法预计收回款项的时间,公司出于谨慎性,全额计提坏账不影响催收,全额计提坏账准备是合理、谨慎的,符合企业会计准则相关规定。

问题 8: 报告期内,公司计入研发费用的职工薪酬金额 4,924.19 万元,较上年下降 56.7%,本期研发人数增加 8.8%。请补充说明本期研发人员薪酬大幅下降的原因、与人数变动趋势不一致的原因。请年审会计师进行核查并发表明确意见。

公司回复:

集成电路设计行业属于智力密集型行业,人才优势是企业的核心竞争力之一,公司在研发人才培养和引进方面一直在加大力度,2019 年研发人员 335 人,2018 年研发人员 308 人,但

2019 年度计入研发费用的职工薪酬金额为 4,924.19 万元，较 2018 年度的 7,714.46 万元减少了 2,790.47 万元，主要原因系公司本期集成电路研发设计及服务相关的项目投入较多研发人员，该类项目发生的职工薪酬归集至主营业务成本中。研发人员具体薪酬归集明细如下：

项目	2019 年发生额（万元）	2018 年发生额（万元）
研发费用化薪酬	4,924.19	7,714.66
研发资本化薪酬	2,639.43	2,371.11
归集至营业成本薪酬	4,046.25	857.21
合计	11,609.88	10,942.99

会计师核查意见：

针对研发职工薪酬事项，我们主要执行了以下核查程序

- （1）我们核对了研发人员的归口边界，核实两期口径是否一致；
- （2）我们获取了研发人员薪酬明细，并复核了工资的计算过程；
- （3）我们检查了人力资源系统中研发人员工时审批记录，并复核了研发费用的归集与分配情况；

（4）我们检查了研发设计和服务相关的合同、项目立项、预算及执行过程资料，核实参与项目人员的薪酬情况。

经核查，我们认为，公司 2019 年度计入研发费用的职工薪酬变动系研发人员参与集成电路研发设计及服务的薪酬归集至主营业务成本所致，公司的会计处理与企业经营的实际情况相符，符合企业会计准则相关规定。

信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）

二〇二〇年六月十八日