

## 关于成都雷电微力科技股份有限公司 首次公开发行股票申请文件审核问询函中 有关财务事项的说明

天健函〔2020〕11-61号

深圳证券交易所：

由中信证券股份有限公司转来的《关于成都雷电微力科技股份有限公司首次公开发行股票并在创业板上市申请文件的第三轮审核问询函》（审核函〔2020〕010960号，以下简称审核问询函）奉悉。我们已对审核问询函所提及的成都雷电微力科技股份有限公司（以下简称雷电微力或公司）财务事项进行了审慎核查，现汇报如下。

### 一、关于研发费用和售后维护费用

申报文件及审核问询回复显示：

（1）发行人系国内少数能够提供毫米波有源相控阵微系统整体解决方案及产品制造服务的企业之一。报告期各期，发行人研发费用分别为2,216.02万元、2,038.19万元、2,204.07万元、1,361.32万元，占营业收入的比例分别为24.90%、44.31%、7.42%、6.87%，最近一年一期低于同行业平均水平9.66%、11.85%。报告期各期，发行人研发人员人数分别为67人、82人、73人、61人，不断减少。

（2）报告期各期，发行人售后维护费用分别为725.78万元、48.68万元、143.31万元、237.60万元，占主营业务收入的比例分别为8.22%、1.08%、0.48%、1.20%，波动较大，发行人分析2017年金额较高的原因主要系销售的X03产品返修并更换材料，未对其他售后维护费用的计提及变动原因进行分析。

请发行人：

(1) 结合研发投入、研发历程等，分析并披露发行人主要技术是否系发行人自主研发，最近一年一期研发人员不断减少、研发费用占营业收入比例低于同行业可比公司的合理性，能否持续保持技术领先优势。

(2) 结合销售产品售后维护费用的计提标准等，分析并披露计提金额是否充分，计提金额及占主营业务收入比例波动较大的原因。

请保荐人、申报会计师发表明确意见。(审核问询函第 5 条)

(一) 结合研发投入、研发历程等，分析并披露发行人主要技术是否系发行人自主研发，最近一年一期研发人员不断减少、研发费用占营业收入比例低于同行业可比公司的合理性，能否持续保持技术领先优势

1. 结合研发投入、研发历程等，分析并披露发行人主要技术是否系发行人自主研发

有源相控阵微系统技术是集微电子、封装、机械、散热、软件算法等技术于一体的高密度综合集成技术。公司生产的有源相控阵微系统以低频电路设计、微波电路设计、天线结构设计、软件开发设计为基础，并结合半导体封装、测试、结构优化等制造工艺形成的高密度集成微系统产品。公司核心技术人员在入职雷电微力前的工作单位均不涉及有源相控阵微系统技术，但廖洁、丁卓富等核心技术人员的专业方向和在前单位所从事的工作与电子信息、电路设计、微波天线设计、软件设计和生产管理相关，具备了较为丰富的专业基础知识和研发经验。在公司成立之初，廖洁根据电路设计及测试软件编写的相关工作经验，设计并搭建了有源相控阵产品初期重要的自动校准及自动测试软件&硬件，探索了一系列有源相控阵的测试及校准方法。丁卓富研究生期间的研究方向就为相控阵天线，进入公司后，结合自身所学和公司的产品特点，提出了多种相控阵微系统设计思路，解决了毫米波有源相控阵微系统所面临的多个技术难题，为公司在相控阵微系统领域的进一步创新和工程化奠定了基础。在公司有源相控阵产品的工程研制阶段开始，张隆彪充分利用自己积累的批生产管理经验和完善的科学管理方法论，摸索出相控阵天线从小量研制向大批量生产转型过程中的工程化改进和生产质量控制要点，策划健全工程化团队和导入业内先进工艺方法，科学地调整了生产流程和布局，优化生产管理架构和人才培养体系，完成了雷电微力的批生产能力建设。叶涛在公司成立之初，根据所掌握的嵌入式软件、上位机软件设计技术，探

索有源相控阵天线波束控制及自动诊断测试技术，为最初原理样机波束控制与自动诊断测试奠定了基础。公司的技术研发主要经历如下几个过程：

(1) 通过功能原理样机实现基础功能阶段（2009 年至 2010 年）

在公司设立初期，相关技术人员在多元化专业技术积累的基础上，根据有源相控阵的基本原理和相关学术论文对技术方向的论证，成功设计并制造出 T/R 组件和相控阵微系统原理样机，但该原理样机与公司目前批产的有源相控阵微系统仍存在很大差距。公司成立初期研制原理样机的目的是向客户展示公司可以通过技术创新，实现产品的技术功能，打消客户对公司产品是否可以成研制成功的疑虑。因此 2010 年公司完成的第一台原理样机更多的是相关功能指标演示，如：波束扫描功能、接收和发射切换功能、发射功率合成功能、和差输出功能等核心功能。该阶段产品尚不能用于武器装备应用，尚未考虑长期可靠性、散热和力学特性、重量和体积，功能指标也无法满足工业化产品应用。

(2) 产品性能进一步提升阶段（2010 年至 2012 年）

公司产品在原理样机阶段，由于高功率电源开发难度比较大，产品无二次电源组件，仅通过外部电源一次性供电。当产品转入设计定型阶段阶段，通过不断的自主研发，配备了完整的二次电源组件，同时，产品的重量已经由原来的 25 公斤减重至 15 公斤以下，单通道功率也提升了 3 倍以上。公司通过长时间不断的技术研发和积累，逐步形成了高性能、高密度、低成本的有源相控阵微系统。例如，公司与 C01 单位于 2011 年开始合作进行有源相控阵微系统的研发，直到 2018 年才实现 M03 产品定型批产。

(3) 功能完善及工程化应用阶段（2012 年至 2015 年）

公司在努力提升产品性能和减轻重量的同时，通过与总体单位的密切合作，不断进行技术积累和研发迭代，努力实现新功能在有源相控阵微系统中的应用，以满足总体单位和军方用户的需求。逐渐完成从砷化镓芯片到氮化镓芯片、从多芯片控制一个通道到单颗芯片控制多个通道、从单发单收到多发多收、从波长八毫米到波长三毫米、从简单的八木天线到需要抗辐射的聚酰亚胺介质天线的技术过渡。公司通过十余年在有源相控阵领域纵向发展，结合需求牵引加技术驱动两架马车，在“推拉式”发展需求的牵引下，逐渐了目前毫米波有源相控阵技术和工程化应用的技术积累。

#### (4) 工业化生产能力建设阶段（2015 年至 2020 年）

毫米波有源相控阵微系统集成度高，涉及的技术专业广泛，毫米波有源相控阵产品工业化应用的难点在于低成本、大批量的工业化生产制造。在 2015 年以后，公司重点加大在产业化方面的布局，分别从可制造性设计和生产自动化两方面入手，快速提升产品的产量。在可制造性设计方面，公司成立专门的攻关团队，对预批产项目进行专项优化，改进产品的可制造性。从产品的工装夹具、防呆设计、测试指标等全要素进行设计、优化、调整。在生产自动化方面，公司生产部门在 2015 年后，先后引入了全自动贴片机、全自动金丝键合机、自动水清洗设备、等离子清洗机等自动化设备。以金丝键合机为例，2015 年前全部为手动键合机，2015 年开始公司引入了 10 余台全自动金丝键合机，相关工序产能提升 50 倍以上。公司生产部门目前正在推行人员 1:1:1，即一份生产技术人员、一份自动化设备操作人员、一份手工操作人员，逐渐替换以手工操作为主的模式，从而大幅度降低成本，促进毫米波有源相控阵产品的低成本大规模应用。

目前，公司已建立起科研生产、人才培养以及供应链系统等完整的研制体系，实现了毫米波有源相控阵小型化、集成化、低成本的大规模应用，形成了公司目前的核心竞争力。因此，公司的核心技术形成周期较为漫长，截至 2020 年 9 月 30 日，公司掌握核心技术 5 项，拥有发明专利 40 项、集成电路布图设计专有权 24 项、计算机软件著作权 4 项，并正在申请国防专利 5 项。

报告期前，公司已累计投入研发支出 14,524.61 万元（未经审计），约占报告期前累积收入的 30%左右。报告期内三年一期，公司研发投入分别为 2,216.02 万元、2,038.19 万元、2,204.07 万元和 1,361.32 万元，占各期营业收入的比例分别为 24.90%、44.31%、7.42%和 6.87%，保持着持续稳定的研发投入。

综上，公司主要技术均为自主研发，公司自设立以来不断进行技术积累和产品迭代，核心技术形成周期较为漫长，公司保持了持续稳定的研发投入。

2. 最近一年一期研发人员不断减少、研发费用占营业收入比例低于同行业可比公司的合理性，能否持续保持技术领先优势

##### (1) 最近一年一期研发人员不断减少的合理性

2018 年中期公司 M03 产品开始首批次批产，2019 年 R03 产品定型转批产，M03 和 R03 作为国家重要军工产品的配套产品，公司高度重视全力保障产品质量

和生产的顺利进行。随着批产产品的规模不断加大，为及时解决批产过程中产生的问题（如指标偏离、电路故障、结构失配、代码异常等各种软硬件问题）以切实保障产品质量，公司将部分研发人员转入生产部门支持其测试检验、故障排查，优化产品线和生产工艺，保障生产顺利进行并迅速有效提升产能。

综上，公司最近一年一期研发人员不断减少是公司为满足生产需要进行的合理调整，具有合理性。

## （2）研发费用占营业收入比例低于同行业可比公司的合理性

最近一年一期公司研发费用占营业收入比例低于同行业可比公司主要有以下原因：①最近一年一期，公司阶段性的将主要资源向生产部门倾斜以保障批产顺利进行，研发人员减少，相应的研发人员薪酬总额降低；②最近一年一期，为全力保障批产需求，公司调整部分研发项目进度，研发验证用料相应减少；③研发费用相应减少，公司营业收入较同期有一定增长，综合作用使得公司研发费用占营业收入比例低于同行业可比公司。

综上，公司最近一年一期研发费用占营业收入比例低于同行业可比公司是公司为满足批产需要将有限的生产要素（包括人员、资金等）进行合理调整且营业收入大幅增长所致，具有合理性。

## （3）公司可以保持技术领先优势

结合目前公司批产产品的前一代产品的生产周期来看，公司目前批产产品预计未来 10 年仍然有充足的生产需求，公司目前的研发水平能够满足要求。公司目前对研发工作和技术路线进行总结和展望，进一步严格把控新研项目的导入，优化研发组织结构。

截至 2020 年 9 月 30 日，公司在研项目整体情况如下：

| 序号 | 项目名称       | 项目研发内容、拟达到目标及技术水平                                                                                         | 主要参与人员           | 预算金额（万元）  |
|----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|
| 1  | 核心测试技术研发   | 针对相控阵微系统的测试度高、测试内容多等特点，开展相控阵微系统的高效率、高精度测试方法的研究，有利于产品的批量化能力、质量和成本控制等。该技术的突破，可以提升公司的服务能力和产品竞争力，使公司处于国内领先水平。 | 邹胜，王更生，吴耀        | 720.00    |
| 2  | 相控阵微系统技术研发 | 针对相控阵微系统不同应用场景的需求，开展相控阵微系统核心技术的研发，包括性能、功能、成本、可制造性等方面，该研发项目的完成，能够提升公司产品的持续竞争力，使公司在该领域处于国内领先水平。             | 丁卓富、符博、薛伟，周沛翰，艾建 | 11,606.00 |

|   |           |                                                                                              |               |          |
|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|
| 3 | 组件级核心技术研发 | 相控阵微系统由多种部件组成，这些部件的核心技术研发，有利于相控阵微系统的性能提升、功能增加和成本降低等；该研发项目的完成，可以使公司整体水平得到较大提升，确保公司产品处于国内领先水平。 | 叶涛、赵俊颖，肖润均，夏辉 | 4,703.50 |
|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|

公司在研项目符合毫米波有源相控阵未来发展方向，并已投入相应的人员和资金资源。根据公司目前编制的2021年度研发预算和人员规划，2021年将新增6个重要课题项目，新设或补充十数个专业岗位。研发投入预计高于报告期各年度。

## (二) 结合销售产品售后维护费用的计提标准等，分析并披露计提金额是否充分，计提金额及占主营业务收入比例波动较大的原因

### 1. 产品售后维护费用计提标准

报告期内公司计提的售后维护费用系根据期初期末质量保证金应保余额及本期维修费用实际发生额构成，期末应保余额系公司预估对应产品未来可能发生的质保费用，若期初计提的应保余额与本期实际发生额存在差异，则根据该部分差异金额进行补提或冲回。具体计算公式如下：

当期计提的售后维护费用=期末质量保证金应保余额+当期维修费用实际发生额-期初质量保证金应保余额。

公司报告期内各期末质量保证金应保余额计提标准如下：

| 类型            | 计提比率                                                                            | 原因                                                                                           |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 非批产项目(含TG120) | 按照最近1年收入的2%计提期末质量保证金                                                            | 非批产产品经客户验收使用后，后续的售后维护费用通常发生在交付验收后1年内，公司根据历史情况合理估计期末应计提的质量保证金。由于TG120批产产量相对较低，基于谨慎考虑，按非批产项目核算 |
| 批产项目(不含TG120) | 按照最近1年收入的0.5%、最近1-2年收入的0.4%、最近2-3年收入的0.3%、最近3-4年收入的0.2%及最近4-5年收入的0.1%，计提期末质量保证金 | 公司为批产产品预估了较长的售后服务年限，并按预计的剩余服务年限计提质量保证金。同时，批产项目技术性能较为成熟，交付后发生返修的可能性低，其计提比例相比非批产项目较低           |

### 2. 分析并披露计提金额是否充分，计提金额及占主营业务收入比例波动较大的原因

#### (1) 报告期内产品售后维护费用计提金额

单位：万元

| 项目 | 2020年1-9月<br>/2020.9.30 | 2019年度<br>/2019.12.31 | 2018年度<br>/2018.12.31 | 2017年度<br>/2017.12.31 |
|----|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|----|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|

|               |         |        |        |        |        |
|---------------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 质量保证金期末应保余额   | A       | 287.03 | 181.67 | 90.41  | 176.50 |
| 维修费用实际发生额     | B       | 132.23 | 52.05  | 134.77 | 804.78 |
| 质量保证金期初应保余额   | C       | 181.67 | 90.41  | 176.50 | 255.50 |
| 当期计提的产品售后维护费用 | D=A+B-C | 237.60 | 143.31 | 48.68  | 725.78 |

公司按照质量保证金计提政策计算出“预计负债-质量保证金”期末应当保有的余额，期初余额扣减本期维修费用实际发生额后，与计算的期末应当保有的余额相比较，差额相应补提或者冲销产品售后维护费用。

## (2) 产品售后维护费用金额充足

2018年、2019年、2020年1-9月，公司售后维护费用实际发生金额均小于质量保证金期初余额(即上一年期末余额)，各期计提的质量保证金金额均可满足期后售后维修费用的实际支出；2017年因公司某款产品交付验收之后，客户又提出新的改进需求，公司为维护客户关系，协助进行改型升级，发生的费用计入售后维护费，属于偶发性的维修费用，已在当年补提质量保证金，之后未再发生此类情况。

综上，公司产品售后维护费用计提金额充足。

## (3) 产品售后维护费用占主营业务收入比例波动较大的原因

报告期内，公司产品售后维护费用占主营业务收入比例情况如下：

单位：万元

| 项目                  | 2020年1-9月 | 2019年度    | 2018年度   | 2017年度   |
|---------------------|-----------|-----------|----------|----------|
| 主营业务收入              | 19,761.94 | 29,635.90 | 4,522.23 | 8,824.78 |
| 产品售后维护费用            | 237.60    | 143.31    | 48.68    | 725.78   |
| 占比                  | 1.20%     | 0.48%     | 1.08%    | 8.22%    |
| 其中：售后维护费用实际发生额      | 132.23    | 52.05     | 134.77   | 804.78   |
| 占比                  | 0.67%     | 0.18%     | 2.98%    | 9.12%    |
| 其中：期末售后维护费应保余额-期初余额 | 105.37    | 91.26     | -86.09   | -79.00   |
| 占比                  | 0.53%     | 0.30%     | -1.90%   | -0.90%   |

1) 对于实际发生的售后维护费用，报告期内总体呈下降趋势，其中：

2018 年度相对 2017 年度降幅较为明显，主要系 2017 年偶发性的产品改型升级事项导致当年售后维护费用实际发生额较高，扣除该偶发性事项的影响后 2017 年实际发生的常规维修费用占当年主营业务收入的比例为 3.24%，与 2018 年度基本持平。

2019 年度实际发生的售后维护费用相比 2018 年度进一步降低，主要原因在于一方面，2018 年度公司首次实现产品定型批产，公司得以建立标准化的生产线进行规模化生产，相应产品技术成熟度和质量可靠性相较非定型阶段的产品得到较大提升，产品交付使用后发生售后维修的概率大幅降低；另一方面，受批产项目影响，公司 2018 年度交付的非定型产品相较以前年度有所减少，相应期后实际发生的维修费用降低。

2020 年 1-9 月实际发生的售后维护费用相较 2019 年度有所增加，主要系公司生产销售规模快速扩大后，相应的售后维护费用有所上升，同时 2020 年实际发生的费用中也包含了部分 2019 年已实现销售产品对应的售后维护费。

2) 对于期末售后维护费应保有余额与期初余额的差额，报告期内总体呈上升趋势。2017 年度和 2018 年度，受批产项目影响，公司非批产项目收入有所减少，以此计算的期末应保有余额低于期初余额；2019 年度及 2020 年 1-9 月，随着公司收入显著增长，期末应计提余额明显增加，导致期末应保有余额高于期初余额，且差额呈扩大趋势。

### **(三) 请申报会计师发表明确意见**

1. 针对上述事项，我们执行了以下核查程序：

(1) 访谈公司管理层，了解公司研发投入、研发历程、技术来源情况，了解与研发相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 获取公司报告期内研发费用明细表、员工花名册，对研发费用执行细节测试核实其发生的真实性、准确性；结合报告期内公司营业收入情况，评价研发人员、研发费用变动的合理性；获取同行业可比公司公开披露数据，评价公司技术优势，对比公司研发费用相对营业收入占比情况并评价其合理性；

(3) 了解公司产品售后维护费用计提标准并评价其合理性，了解与产品售后维修相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试

相关内部控制的运行有效性；

(4) 获取报告期内质量保证金计提明细、售后维修费用支出明细，检查公司与客户签订的主要销售合同的质保条款，分析报告期内售后维护费用的实际支出情况，评价产品售后维护费用计提是否充足；结合报告期营业收入情况，分析产品售后维护费用相对营业收入占比波动的原因并评价其合理性。

2. 经核查，我们认为：

(1) 公司主要技术系自主研发，最近一年一期研发人员波动情况、研发费用占营业收入比例低于同行业可比公司的情况合理，能够持续保持技术领先优势；

(2) 公司产品售后维护费用计提金额充分，报告期内其相对主营业务收入的变动符合公司正常经营情况，具备合理性。

## 二、关于生产人员平均工资

申报文件及审核问询回复显示，报告期各期，发行人生产人员平均工资分别为 10.73 万元、7.23 万元、8.09 万元、4.12 万元，总体呈下降趋势。

请发行人结合营业收入规模快速增长等情况，分析并披露生产人员平均工资呈下降趋势的合理性。

请保荐人、申报会计师发表明确意见。（审核问询函第 6 条）

（一）请发行人结合营业收入规模快速增长等情况，分析并披露生产人员平均工资呈下降趋势的合理性

报告期内，公司生产人员平均工资情况如下：

| 项目                 | 2020 年 1-9 月 |          | 2019 年度  | 2018 年度 | 2017 年度 |
|--------------------|--------------|----------|----------|---------|---------|
|                    | 实际           | 年化后[注]   |          |         |         |
| 人工费用（万元）           | 1,095.92     | 1,461.23 | 1,431.26 | 795.60  | 633.01  |
| 期末直接生产人员数量（人）      | 266          | 266      | 177      | 110     | 59      |
| 按期末人数计算的人均工资（万元）   | 4.12         | 5.49     | 8.09     | 7.23    | 10.73   |
| 当期平均直接生产人员数量（人）    | 200          | 200      | 164      | 98      | 55      |
| 按期间平均人数计算的人均工资（万元） | 5.48         | 7.31     | 8.73     | 8.12    | 11.51   |

[注]2020 年 1-9 月年化后的人工费用=当期人工费用/9\*12，假设 2020 年底直接生产人员人数与 2020 年 9 月底一致，2020 年全年平均直接生产人员数量与

2020 年 1-9 月一致。

报告期内公司平均直接生产人员数量呈上升趋势，主要系公司实现项目批产后相应生产规模扩大导致。

报告期内公司直接生产人员平均工资、人工费用相对营业收入的占比情况如下：

| 项目             | 2020 年 1-9 月   | 2019 年度   | 2018 年度  | 2017 年度  |
|----------------|----------------|-----------|----------|----------|
| 人工费用（万元）       | 1,095.92       | 1,431.26  | 795.60   | 633.01   |
| 营业收入（万元）       | 19,825.35      | 29,720.06 | 4,600.33 | 8,899.66 |
| 占比             | 5.53%          | 4.82%     | 17.29%   | 7.11%    |
| 直接生产人员人均工资（万元） | 5.48(年化为 7.31) | 8.73      | 8.12     | 11.51    |

2018 年末公司对客户 C01 的一批大额发出商品当年未取得验收证明文件，未能确认收入，导致 2018 年度人工费用占营业收入比例较高。假设相应产品在 2018 年确认收入（对应收入 5,759.65 万元），则 2018 年度、2019 年度调整后的人工费用占营业收入的比重分别为 7.68%、5.97%，报告期内波动较小。

报告期内公司营业收入总体快速增长，但报告期各期公司直接生产人员人均工资存在一定波动，具体分析如下：

公司 2018 年直接生产人员人均工资较 2017 年下降，主要系 2018 年公司首次实现批产，相应扩大了生产人员规模，新引入的生产人员中，以级别较低的人员为主，相应拉低了人均工资水平。

公司 2019 年直接生产人员人均工资较 2018 年上升，主要系随着公司批产项目陆续交付验收，公司收入规模迅速增长，人员工资水平有所提升；同时，由于公司批产任务加重，生产人员加班工时相较 2018 年有所增加，两方面因素影响抵销了 2019 年低级别生产人员数量增加对人均工资的向下影响。

公司 2020 年 1-9 月年化的直接生产人员人均工资较 2019 年下降，主要原因为：一方面，受疫情影响，2020 年 1-9 月期间部分社保费用减免；另一方面，由于公司尚未进行全年考核，2020 年 1-9 月未计提年终奖。若扣除相关因素影响，修正后的 2020 年 1-9 月年化直接生产人员人均工资测算数如下：

| 2019 年 1-9 月生产人员社保计缴金额（万元） | 2020 年 1-9 月生产人员社保计缴金额（万元） | 2019 年年终奖发放规模（月）[注] | 2020 年 1-9 月生产人员人工费用（万元） | 2020 年 1-9 月生产人员平均人数（人） | 修正的 2020 年 1-9 月年化生产人员人均工资（万元） |
|----------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|
|----------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------|

| A      | B     | C   | D        | E   | $F = \frac{[(A-B) + D] / 9 * (12+C)}{E}$ |
|--------|-------|-----|----------|-----|------------------------------------------|
| 125.17 | 40.60 | 1.5 | 1,095.92 | 200 | 8.85                                     |

[注]2019 年度公司年终奖发放水平约为员工月度工资水平的 1.5 倍

如上表，修正后的 2020 年 1-9 月年化生产人员人均工资 (8.85 万元) 相较 2019 年度 (8.73 万元) 基本持平。

综上，报告期内公司生产人员人均工资波动情况合理。

## (二) 请申报会计师发表明确意见

1. 针对上述事项，我们执行了以下核查程序：

(1) 访谈公司管理层，了解职工薪酬计提和发放政策，报告期内薪酬水平变动情况，了解与职工薪酬相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 获取报告期内职工薪酬计算表，并核对至账面计提及发放情况，对报告期各月度职工薪酬发放情况执行细节测试，对年终奖的计提和期后发放情况执行期后检查，复核职工薪酬核算的准确性、完整性；

(3) 获取报告期内员工花名册，结合营业收入规模增长情况分析生产人员人数变动的合理性；结合报告期内职工薪酬计算表，评价生产人员人均工资波动的合理性。

2. 经核查，我们认为公司生产人员人均工资波动符合公司实际生产经营情况，具备合理性。

专此说明，请予察核。

天健会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：

李元良  
李青松



中国注册会计师：



二〇二〇年十二月二十二日



# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码  
913300005793421213 (1/3)

扫描二维码  
获取企业信用信息  
国家企业信用信息公示系统  
网址: www.gsxt.gov.cn



名称 天健会计师事务所(特殊普通合伙)

成立日期 2011年07月18日

类型 特殊普通合伙企业

合伙期限 2011年07月18日至长期

执行事务合伙人 顾剑虹

主要经营场所 浙江省杭州市西湖区西溪路128号6楼

经营范围

审计企业会计报表、出具审计报告;验证企业资本,出具验资报告;办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务,出具有关报告;基本建设年度决算审计;代理记账;会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训;信息系统审计;法律、法规规定的其他业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)



登记机关



2020年03月13日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn> 仅用于说明天健会计师事务所(特殊普通合伙)合法经营,不得向第三方传

送或披露。

国家市场监督管理总局监制



# 会计师事务所 执业证书

名称：天健会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：胡少先

主任会计师：

经营场所：浙江省杭州市西湖区路128号6楼

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：330000001

批准执业文号：浙财会〔2011〕25号

批准执业日期：1998年11月21日设立，2011年6月5日



## 说明

证书序号：0007666

- 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》。



发证机关：

2019年12月25日

中华人民共和国财政部制

仅为成都雷电微力科技股份有限公司IPO申报之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）具有执业资质未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传递或披露。



证书序号: 000390

# 会计师事务所 证券、期货相关业务许可证

经财政部、中国证券监督管理委员会审查，批准  
天健会计师事务所（特殊普通合伙） 执行证券、期货相关业务。

首席合伙人：胡少先



证号: 44

发证时间: 二〇一一年十一月八日  
证书有效期至: 二〇一一年十一月八日



仅为成都雷申微万科技股份有限公司 IPO 申报之目的而提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）具有证券期货相关业务执业资质未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



天健会计师事务所（特殊普通合伙）：

经审查，你单位已具备  
从事军工涉密业务咨询服务  
安全保密备案条件。

军工涉密业务咨询服务安全保密

## 条件备案证书

有效期限：叁年  
证书编号：17195002  
发证日期：2019年4月8日



此证。

仅为成都雷电微力科技股份有限公司 IPO 申报之目的提供文件的复印件，仅用于说明天健会计师事务所（特殊普通合伙）具备军工涉密业务咨询服务安全保密备案条件未经本所书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。



李元良 同志：

于2018年5月7日至5月10日参加军工涉密业务咨询服务单位安全保密监督管理培训班，完成学习任务，经考核合格。

特发此证。

## 培训证书

培训单位：军工保密资格认定中心

证书编号：ZX 2018051300

有效期：三年



2018年5月10日

仅为成都雷电微力科技股份有限公司 IPO 申报之目的而提供文件的复印件，仅用于说明李元良具备参与军工涉密业务咨询服务条件未经本人书面同意，此文件不得用作任何其他用途，亦不得向第三方传送或披露。

姓名 李元良  
Sex 男  
Date of birth 1980-7-2  
Working unit 重庆天健会计师事务所四川分所  
Identity card No. 510521198007028955



年度检验登记  
Annual Renewal Registration  
2018年3月31日  
本证书有效期一年，自签发之日起。  
This certificate is valid for another year after this renewal.



证书编号: 500300750802  
注册注册会计师协会  
Authorized Institute of CPAs  
发证日期: 2007年12月21日  
Date of issuance

2018.3.31

仅为成都雷微电子科技股份有限公司申报之目的而提供文件的复印件，  
仅用于说明李元良是中国注册会计师，未经本人同意，此文件不得用作  
任何其他用途，亦不得向第三方披露。

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书有效期一年，自签发之日起。  
This certificate is valid for another year after renewal.



注意事项

一、本证书只限本人使用，不得转让、涂改。  
二、本证书遗失或损毁时，应立即向发证机关报告，并声明作废旧。  
三、本证书有效期一年，自签发之日起。  
四、本证书有效期满前，应按规定办理续期手续。

NOTES  
1. When practicing, 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 report the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting standard business.  
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedures of renewal after making an announcement of loss on the newspaper.

姓名 李元良  
Sex 男  
Date of birth 1980-7-2  
Working unit 重庆天健会计师事务所四川分所  
Identity card No. 510521198007028955

姓名 李元良  
Sex 男  
Date of birth 1980-7-2  
Working unit 重庆天健会计师事务所四川分所  
Identity card No. 510521198007028955

重庆天健会计师事务所有限公司  
Chongqing Tianjian Accounting Firm Co., Ltd.

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书自检验合格之日起，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.

2014.3.31

5003000100222

四川注册会计师协会  
Sichuan CPA Association

1990.05.20

李青松  
Li Qingsong

男  
Male

1972-11-1

重庆天健会计师事务所有限公司  
Chongqing Tianjian Accounting Firm Co., Ltd.

513927721101587

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书自检验合格之日起，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.

2014.3.31

5003000100222

四川注册会计师协会  
Sichuan CPA Association

1990.05.20

李青松  
Li Qingsong

男  
Male

1972-11-1

重庆天健会计师事务所有限公司  
Chongqing Tianjian Accounting Firm Co., Ltd.

513927721101587

仅为成都雷电微力科技股份有限公司 IPO 申报提供文件的复印件，仅用于说明李青松是中国注册会计师未经本人书面同意不得作任何其他用途，亦不得向第三方传递或披露。

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书自检验合格之日起，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.

2014.3.31

5003000100222

四川注册会计师协会  
Sichuan CPA Association

1990.05.20

李青松  
Li Qingsong

男  
Male

1972-11-1

重庆天健会计师事务所有限公司  
Chongqing Tianjian Accounting Firm Co., Ltd.

513927721101587

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书自检验合格之日起，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.

2014.3.31

5003000100222

四川注册会计师协会  
Sichuan CPA Association

1990.05.20

李青松  
Li Qingsong

男  
Male

1972-11-1

重庆天健会计师事务所有限公司  
Chongqing Tianjian Accounting Firm Co., Ltd.

513927721101587