

关于创远信科（上海）技术股份有限公司
落实北京证券交易所并购重组委员会审议会议意见的函的回复
专项说明

关于创远信科（上海）技术股份有限公司 落实北京证券交易所并购重组委员会审议会议意见的函的 回复专项说明

中汇会函[2026]13805 号

北京证券交易所：

根据贵所对于《关于创远信科（上海）技术股份有限公司发行股份及支付现金购买资产并募集配套资金暨关联交易的关于落实重组委意见的函》（以下简称落实意见函）的要求，我们作为创远信科（上海）技术股份有限公司（以下简称公司或创远信科）此次重大资产重组的申报会计师，进行了认真分析，并补充实施了核查程序。

问题一：二、（二）2、标的公司研发人员在离职后一年内作为标的公司专利发明人专利申请情况

上海微宇天导技术有限责任公司（以下简称“标的公司”或“微宇天导”）

序号	专利名称	类别	申请日	发明人中自原单位 离职 1 年内申请专 利的研发人员	是否属于职务 发明
1	实时获取外部轨迹 GPU 实时生成 导航仿真信号的方法 (ZL201711404424.4)	发明	2017/12/22	潘定、胡杰	否
2	一种基于频率转换的 RDSS 导航 信号模拟器自校准方法 (ZL201711415560.3)	发明	2017/12/25	严雷、徐兰霞、姜 果平	否
3	一种快速测试天线阵方向图的方 法 (ZL201710724942.8)	发明	2017/8/22	姜果平、徐兰霞	否
4	基于微波暗室天线布局的抗干扰 测试场景设计方法 (ZL201710723676.7)	发明	2017/8/22	姜果平、徐兰霞	否
5	一种基于 Intel 万兆网卡实现采样 数据流低延迟传输的方法 (ZL201711404393.2)	发明	2017/12/22	戴志春	否
6	一种控制卫星无线电测定信号播 出时延的方法和设备	发明	2019/1/30	刘思慧	否

序号	专利名称	类别	申请日	发明人中自原单位 离职 1 年内申请专 利的研发人员	是否属于职务 发明
	(ZL201910088526.2)				
7	一种低成本转发式军码定位精度 测试系统及方法 (ZL202310175283.2)	发明	2023/2/28	蒋双全	发明人原单位 已出具不属于 原单位职务发 明的证明文件
8	一种非相干多路干扰信号模拟器 及方法 (ZL202310245483.0)	发明	2023/3/15	蒋双全	发明人原单位 已出具不属于 原单位职务发 明的证明文件
9	测试系统 (RTS7000) (ZL201630565098.5)	外观设计	2016/11/22	张勇虎、胡杰	是, 已无偿转回
10	信号源 (NSS6000A) (ZL201630565022.2)	外观设计	2016/11/22	张勇虎、胡杰	是, 已无偿转回
11	便携式采集回放设备 (ZL201630565129.7)	外观设计	2016/11/22	张勇虎、胡杰	是, 已无偿转回
12	信号源 (NSS9000) (ZL201630565071.6)	外观设计	2016/11/22	张勇虎、胡杰	是, 已无偿转回

(4) 上表序号 1-6 项专利的具体形成过程

①6 项专利技术形成系利用本单位的物质技术条件所完成的发明创造

标的公司上述专利主要基于项目研发过程中形成, 在知识产权形成的资金、设备、材料、场地等资源投入上均系自有资源。因标的公司成立之初规范程度较低, 没有设置工时记录、未严格按照具体研发项目归集人员工资、物料等研发费用, 故按照年度列示研发费用。自标的公司成立之初, 即不断增加研发投入, 2016 年-2018 年, 结合标的公司研发项目立项结项时间统计研发费用及项目平均研发费用情况如下:

单位: 万元

项目	2018 年	2017 年	2016 年
当期涉及研发项目数量 a	7	10	4
加权项目数量 b	4.68	9.48	3.28
研发费用 c	743.97	524.60	59.66
单项目涉及研发费用 d=c/b	159.00	55.34	18.19

注：加权项目数量系按照项目各年涉及时间加权所得

如上表所示，公司各期涉及研发数量分别为 4 个、10 个和 7 个，研发费用分别为 59.66 万元、524.60 万元和 743.97 万元，均呈现增长趋势，其中 2017 年研发项目数量增加较多主要系因标的公司成立初期，相对简单的功能性开发和配套模块为主。标的公司平均单项目投入的研发费用分别为 18.19 万元、55.34 万元和 159.00 万元，其中 2016 年、2017 年金额较低主要系标的公司处于初创期，项目以单一模块工程化配套为主，团队精简人员配置少，研发主要集中于软件开发和基础软硬件适配，单项目投入相对有限。后续成长期至扩张期，如 2018 年项目周期开始有所延长，伴随人员规模显著扩充，研发团队从早期精简配置扩展为覆盖算法、硬件、软件、测试的多专业协同团队；同时，研发内容从单一模块跃升为多体制信号融合、系统级架构设计及软硬件一体化研制，技术验证深度和并行任务量大幅增加，直接导致人力成本、高端设备投入、物料消耗及测试验证费用显著上升。故项目平均投入逐年增长与标的公司成立后研发深入逐步提升相匹配，不存在异常情况。

研发项目和专利涉及的主要研发物料包括数种芯片、固态硬盘、射频线缆组件等，均系标的公司外购。

研发项目和专利涉及的主要研发设备包括 EXA 频谱分析仪、混合域示波器、北斗 GPS 模块、时间间隔计数器、铷钟、FPGA 开发板、GNSS 定位定向接收板卡、计算机设备、交换机等，均系标的公司外购。

综上，项目研发涉及的相关物料及设备均系标的公司自有物质技术条件。

问题一：二、（二）3、相关专利对标的公司的作用与影响

（1）6 项专利对标的公司的作用与影响

6 项专利多为过渡性、辅助性技术，多数专利已被新技术替代，部分未实际落地；少量专利曾带来有限营收，但均不属于标的公司必要专利或技术标准。

(2) 如相关专利被原单位收回，对标的公司影响情况

①相关专利在当前标的公司技术体系中不属于公司关键技术且均已有替代方案

前述 6 项专利有 4 项属于核心技术中组成部分，但均为过渡性技术或储备型技术，仅基于专利技术已较难适应当前导航行业的测试需求，剩余 2 项专利技术并非核心技术组成部分，即前述 6 项专利均非对标的公司存在重大影响的关键技术。

上述 6 项专利技术本身具有一定的技术局限，标的公司已经针对该等专利拟解决的问题进行了新的技术创新，实现了技术替代，部分替代技术已经申请或获批专利，并未构成标的公司必要的专利或技术标准。

②涉及到的产品收入规模较小

前述专利中，仅第 1 项、第 6 项专利在报告期内对标的公司产品收入产生影响，2024 年-2026 年 1-3 月，影响收入金额分别为 252.50 万元、604.97 万元和 0 万元，占标的公司收入比重情况如下：

单位：万元

项目	2026 年 1-3 月	2025 年	2024 年
第 1 项专利	-	123.08	129.42
第 6 项专利	-	158.23	446.74
合计	-	281.31	576.17
占当年收入比重	-	1.25%	2.72%

综上，前述 6 项专利并非为标的公司关键技术且均已实现技术替代，报告期内对标的公司收入影响较小，即使出现专利无效或被转移、收回等情形，对标的公司生产经营和技术发展不会造成重大不利影响。

核查程序和核查意见

（一）核查程序

主要履行的核查程序如下：

1、访谈标的公司研发人员，了解 6 项专利对应研发项目的研发过程、相应人员在研发项目中的职责作用，项目研发过程中的人财物等来源和投入情况；

2、查阅标的公司前述项目的立项、结项文件、期间财务报表和固定资产明细表等，核对标的公司在研发项目的投入情况；

3、访谈标的公司研发人员，了解 6 项专利在标的公司技术体系中的地位和未来技术路线中的应用情况，了解标的公司针对 6 项专利技术的替代技术情况，了解前述专利技术在标的公司产品中的应用情况；

4、查阅标的公司合同、销售明细，访谈标的公司财务人员和商务人员，了解上述 6 项专利报告期内涉及产品和收入情况。

（二）核查意见

我们认为，标的公司的专利在知识产权形成的资金、设备、零部件、原材料等资源投入上均系标的公司自有资源。报告期内前述 6 项专利非标的公司关键技术且均已实现技术替代，在标的公司产品中应用涉及收入及占比均较低，且标的公司实际控制人、重要股东已经出具兜底承诺，极端情况下转回或向原单位赔偿亦不会对标的公司造成重大不利影响。

问题二

请上市公司、独立财务顾问、会计师、律师、资产评估师对照《上市公司重大资产重组管理办法》《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 56 号北京证券交易所上市公司重大资产重组》《北京证券交易所股票上市规则》等规定，如存在涉及重组条件、信息披露要求以及影响投资者判断决策的其他重要事项，请予以补充说明。

回复：

经对照《上市公司重大资产重组管理办法》《公开发行证券的公司信息披露内容与格式准则第 56 号—北京证券交易所上市公司重大资产重组》《北京证券交易所股票上市规则》等规定，标的公司不存在重组条件、信息披露要求以及影响投资者判断决策、需要补充说明的其他重要事项。

(本页无正文)

专此说明，请予审核。

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)



中国注册会计师：



中国注册会计师：



报告日期：2026年8月27日



营业执照

统一社会信用代码

91330000087374063A (1/1)

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息



(副本)

名称 中汇会计师事务所(特殊普通合伙)

出资额 贰仟壹佰柒拾万元整

成立日期 2013年12月19日

类型 特殊普通合伙企业

主要经营场所 浙江省杭州市上城区新业路8号华联时代大厦A幢601室

经营范围 审查企业会计报表、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；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 2026年02月12日





会计师事务所 执业证书

名称：

中汇会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：

高峰

主任会计师：

经营场所：

杭州市上城区新业路8号华联时代

大厦A幢601室

组织形式：

特殊普通合伙

执业证书编号：

33000014

批准执业文号：

浙财会〔2013〕54号

批准执业日期：

1999年12月28日设立，2013年12月4日转制



证书序号：0019879

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》。



发证机关：

2024 年 12 月 3 日

中华人民共和国财政部制



姓名	阮喆
Sex	男
Date of birth	1983-07-23
Working unit	中汇会计师事务所(特殊普通合伙)上海分所
Identity card No.	310101198307230515



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.



阮喆

年 /y 月 /m 日 /d



本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

年 /y 月 /m 日 /d



姓 Full name 名
性 Sex 别
出生 Date of birth 日期
工作 Working unit 单位
身份 Identity card No. 身份证号码

周杰

男

1993-07-11

中汇会计师事务所(特殊普通合伙)上海分所

33010410087378

33010410087378



本证书经检验合格, 继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.



周杰

证书编号:
No. of Certificate

330000140477

批准注册协会: 上海市注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期:
Date of Issuance

2021 年 10 月 31 日
/y /m /d

年 月 日
/y /m /d