安徽蓝盾光电子股份有限公司 关于签署战略合作协议的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

特别提示：

1. 本协议是双方开展战略合作而签订的框架性协议，本协议所涉及的具体合作事宜尚需合作双方进一步沟通和落实，双方为落实本协议拟设立的合资公司的投资金额、出资比例等事项尚未确定，公司将根据相关事项的进展情况及时履行审批程序和信息披露义务。

2. 本协议不涉及具体金额，对公司本年度及后续年度经营业绩的影响尚存在不确定性，敬请投资者注意风险。

3. 本协议的签订不构成关联交易，亦不构成《上市公司重大资产重组管理办法》中规定的重大资产重组，无需提交董事会或股东大会审议。

一、协议签署基本情况

2024年1月30日，安徽蓝盾光电子股份有限公司（以下简称“公司”或“蓝盾光电”）与上海星思半导体有限责任公司（以下简称“星思半导体”）在安徽省铜陵市签订了《战略合作协议》，双方基于长远发展战略考虑，本着资源共享、优势互补、合作共赢的原则，

就研发环保监测精密仪器的无线回传解决方案，研究交通领域的高速公路场景音视频无线传输方案，研发低成本相控阵天线，5G 及卫星通信模块的研发、制造和商业化探索等领域开展合作。

本协议为框架性协议，不构成关联交易，亦不构成《上市公司重大资产重组管理办法》中规定的重大资产重组，无需提交董事会或股东大会审议。本协议所涉及的具体合作事宜尚需合作双方进一步沟通和落实，双方为落实本协议拟设立的合资公司的投资金额、出资比例等事项尚未确定，公司将根据相关事项的进展情况履行审批程序，并及时履行信息披露义务。

二、协议对方的基本情况

1. 企业名称：上海星思半导体有限责任公司
2. 公司类型：有限责任公司（港澳台投资、非独资）
3. 注册资本：1,910.6342万元人民币
4. 法定代表人：夏庐生
5. 成立日期：2020年10月23日
6. 住所：中国（上海）自由贸易试验区碧波路690号5幢401室、402室
7. 经营范围：一般项目：集成电路设计；集成电路销售；计算机软硬件及辅助设备零售；从事计算机、软件、信息技术领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；信息系统集成服务；软件开发。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
许可项目：货物进出口；技术进出口；报关业务。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

8. 关联关系：根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则》，星思半导体与公司不存在关联关系。

9. 经公司查询，星思半导体不属于失信被执行人。

三、协议的主要内容

1. 合作背景

蓝盾光电和星思半导体共同看好5G（移动互联网）、5G Redcap（物联网）、5G NTN（卫星互联网）在民用市场大规模应用的广泛前景。基于蓝盾光电在环境监测、智慧交通等领域长期积累的核心技术平台开发、精密仪器制造、大数据服务、行业需求解读及市场拓展能力，蓝盾光电希望依托星思半导体在5G基带和射频芯片上的设计开发能力，双方共同研发技术成熟可商业化推广的行业终端模块、无线解决方案以及配套的毫米波相控阵天线，推进无线通信技术的规模应用，实现双方合作共赢。

2. 合作事项

蓝盾光电和星思半导体展开深度合作，包括但不限于以下范围：

（1）研发环保监测精密仪器的无线回传解决方案：依托蓝盾光电在环保监测领域的市场场景需求定义能力、在精密仪器产品上的研发和市场能力，结合星思半导体在5G基带和射频芯片上的设计开发能力，双方共同研发基于5G及卫星通信芯片、模组、终端等产品集成的新一代环保监测精密仪器无线回传解决方案。解决方案致力于将传统

的远程缓存、近程实时通信的游牧式无线回传方案改进为全地域、全场景实时通信的无缝漫游无线回传方案，提升数据的实时回传、实时分析、实时响应能力。

(2) 研究交通领域的高速公路场景音视频无线传输方案：当前高速公路运营管理中采用光纤方案进行音视频传输，建设成本和运营维护成本均较高，依托蓝盾光电在交通领域长期建设、运营维护经验，以及对客户需求的成熟理解，利用星思半导体在5G、自组网及卫星通信芯片的设计开发能力，双方共同研讨基于宽带无线技术（包括蜂窝5G网络、自组网或卫星回传）的光纤替代方案，并进行技术原型开发验证。

(3) 研发低成本相控阵天线：依托蓝盾光电在相控阵领域长期积累的技术和产品生产制造能力，结合星思半导体在5G毫米波、卫星Ka波段通信领域的场景需求定义、产品和解决方案研发能力，双方共同进行低成本毫米波相控阵天线的设计和研发。

(4) 5G及卫星通信模块的研发、制造和商业化探索：利用星思半导体在5G及卫星通信芯片设计开发能力和模组参考设计能力，依托蓝盾光电市场品牌和推广能力，以及蓝盾光电合肥产业园的技术开发及产能，双方共同研发生产制造5G及卫星通信模块，并共同进行上述通信模块在行业终端领域的普及和推广。

3. 双方权利义务

(1) 双方一致同意未来以成立合资公司方式落实合作事项，双方就成立合资公司事项另行签署具体合作协议，约定双方出资比例、

投资具体金额、注册资本实缴时间等事项。

(2) 在合资公司成立之前，为保证本协议顺利实施，双方成立专门工作小组进行定期技术交流，逐项落实合作内容并负责协调解决在合作过程中可能发生的问题。

(3) 在合作过程中，蓝盾光电主要负责行业等相关市场场景的拓展、环保监测精密仪器及毫米波相控阵天线的协同研发，星思半导体负责5G及卫星通模块和终端的协同研发以及共同扩展市场。

(4) 双方开展业务均应依法合规办理，本协议与国家有关法律法规发生冲突时，以国家有关法律法规为准，双方另行协商修订本协议。

4. 违约责任

一方不履行协议义务或者履行协议义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。

四、对公司的影响

本协议为战略合作协议，符合公司未来发展战略规划，利用双方技术、资源、市场等方面优势互补，实现互利共赢，进一步提升公司的综合实力，将对公司未来发展产生积极影响。本协议不涉及具体金额，对公司本年度及后续年度的经营业绩的影响需根据合作事宜推进和实施情况而定。本协议的签署与后续履行不会影响公司业务的独立性，符合相关法律法规的规定，不存在损害公司及全体股东利益的情形。

五、存在的风险

1. 本协议是双方开展战略合作而签订的框架性协议，本协议所涉及的具体合作事宜尚需合作双方进一步沟通和落实，双方为落实本协议拟设立的合资公司的投资金额、出资比例等事项尚未确定。公司将密切关注相关事项的进展，并按照有关法律法规及时履行相应的审批程序和信息披露义务。

2. 本协议不涉及具体金额，对公司本年度及后续年度经营业绩的影响尚存在不确定性，敬请投资者注意投资风险。

六、备查文件

1. 《战略合作协议》。

特此公告。

安徽蓝盾光电子股份有限公司董事会

2024年1月31日