

证券代码：600487

股票简称：亨通光电

公告编号：2016-071 号

江苏亨通光电股份有限公司

关于与安徽问天量子科技股份有限公司共同投资设立 江苏亨通问天量子信息研究院有限公司的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示：

- 本次签署的《关于成立江苏亨通问天量子信息研究院有限公司的合作协议书》（以下简称“协议”）明确了双方合作的形式及内容，实施的具体进度以及成效尚存在不确定性。
- 江苏亨通问天量子信息研究院有限公司注册资本 3000 万元，其中：亨通光电股份以现金出资 2100 万元，出资比例为 70%；问天量子以无形资产出资，出资比例为 30%。
- 本协议的签署对公司 2016 年当期业绩不构成重大影响。

一、协议签订的基本情况

2016 年 8 月 13 日，江苏亨通光电股份有限公司（以下简称“亨通光电”）与安徽问天量子科技股份有限公司（以下简称“问天量子”）在中国科学技术大学书面签署了《关于成立江苏亨通问天量子信息研究院有限公司的合作协议书》，双方共同投资设立江苏亨通问天量子信息研究院有限公司（以下简称“亨通问天量子”），在量子保密通信应用示范线的建设与运营、量子保密通信在特定领域的应用、量子保密通信相关应用技术、量子保密通信用新型光纤及量子光电子器件研究等方面开展合作。

亨通问天量子注册资本3000万元，其中：亨通光电股份以现金出资，出资比例为70%；问天量子以无形资产出资，出资比例为30%。该投资额在公司董事会给管理层的授权范围内，同时该项投资也不属于关联交易和重大资产重组事项。

二、合作方基本情况

问天量子成立于2009年，由芜湖市建设投资有限公司、中国科学技术大学共

同投资成立，注册资金5000万元。公司依托中科院量子信息重点实验室，致力于将实验室的科研成果转化为产品，是我国首家从事量子信息技术产业化的高新技术企业，也是我国量子密码标准制订工作组牵头单位。

问天量子核心科研人员来自于中国科学技术大学，公司成立后，建设了国内第一个量子保密通信政务网—芜湖量子政务网，建设了国内第一条城际量子保密通信线路合-巢-芜量子安全专线，现已建成省级量子安全工程技术研究中心、院士工作站等量子信息研发平台。

问天量子自主研发的系列化产品涵盖量子密钥分配终端、百兆红外单光子探测器、量子网关、量子交换机、量子路由器、量子密码通信终端设备、网络交换/路由设备、核心光电子器件、开放式实验系统、科学仪器以及网络化安全管控和应用软件等，并提供量子信息安全系统整体解决方案。

问天量子拥有点对点量子密码通信方案、量子密码通信组网技术、量子密码通信核心器件等多项国际和国内专利，已经构建起量子密码通信核心技术自主知识产权的完整体系，处于国际领先地位。

三、协议的主要内容

（一）合作内容

1. 双方共同出资设立“江苏亨通问天量子信息研究院有限公司”(暂定名)，公司住所在江苏省苏州市，名称以工商核准名称为准。

2. 亨通问天量子注册资本3000万元，其中：亨通光电股份以现金出资，出资比例为70%；问天量子以无形资产出资，出资比例为30%。

3. 公司定位与经营范围

（1）推动与实施江苏省首条量子保密通信应用示范线——“XX量子通信安全专线”的落地、建设和运营；在此基础上进一步拓展量子保密通信网络在江苏省域范围内的建设和运营，适时开展量子保密通信在江苏省外项目落地与运营的前期调研和市场推广工作；

（2）开拓量子保密通信在特定应用领域的运用，特别针对电力电网、智慧城市、IDC、税务、公安、金融、政务等行业，并且对量子保密通信与上述特定通信网络在接口接入、通信协议、功能协同、技术兼容等方面开展技术研发，促进量子保密通信与各行业专用网络的融合发展；

(3) 加强在量子保密通信网络相关应用技术、量子保密通信新型光纤及量子保密通信高端光电子器件方面的联合研发力度。

4. 除注册资本外，根据公司实际业务发展所需的进一步研发投入由亨通光电担负。

5. 当公司需要再次增资时，亨通光电以货币方式增资，问天量子以增加无形资产注入的形式增资，确保公司估值达到2亿元之前问天量子仍持有公司30%的股权。当公司以不低于2亿元估值再融资时，双方股权按同比例稀释。

(二) 双方的权利与义务

1. 双方合作建设必要的软件与硬件开发基础平台，原则上，公司于2016年10月31日以前正式入驻注册地开始运营。

2. 亨通光电负责提供技术研发、产品验证、市场拓展等所需设备及后续资金支持。

3. 亨通光电可以在技术成熟且可以转化为产品后，使用技术成果进行产业化运用，双方约定按照在公司所持股份比例分配相关产业化运营收益。

4. 亨通光电负责量子保密通信新型光纤、量子保密通信高端光电子器件技术和产品研发方面提供必要资源和技术支持，以及承接公司的外包项目。

5. 问天量子负责协助组建公司专家委员会。

6. 问天量子依托现有平台优势，吸引高素质人才，与亨通光电同组建技术团队。

7. 问天量子负责提供相关技术支撑和技术人员的培训。

8. 问天量子负责在量子密钥分配终端、量子路由器、量子交换机、VPN加密机（量子安全网关）等量子密码网络相关技术和产品研发方面提供必要资源和技术支持，以及承接公司的外包项目。

9. 任何一方向第三方转让其部分或全部股权时，须经全部股东同意，在同等条件下其他股东有优先购买权。股东在接到转让股权的书面通知之日起满三十日未书面答复的，视为同意转让。股东不同意转让的，不同意的股东应当购买该转让的股权，不购买的，视为同意转让。违反上述规定的，其转让无效。

10. 公司申报的国家、省、市项目，由公司享受相应的优惠政策。

(三) 协议生效条件

本协议书自双方法定代表人或授权代表签字盖章之日起生效。

四、对上市公司的影响

本协议的签署对公司2016年当期业绩不构成重大影响。

五、重大风险提示

1. 本协议明确了合作的形式及内容，项目以应用为主，同时推动量子保密通信相关技术的进步。量子通信受国家量子通信工程推进进度影响，实施的具体进度以及成效尚存在不确定性；

2. 本投资尚处于初始筹备阶段，目前尚无新技术、新产品的研发成果及新项目中标；

3. 目前尚无对本投资项目的技术、产品及工程服务的商业计划，但不能排除未来有新技术、新产品的研究成果可用于产业化推广及中标新的量子保密通信工程服务项目；

4. 该投资未来对公司产生的影响尚不能确定。

公司董事会将积极关注上述事项的进展情况，并及时履行信息披露义务。敬请广大投资者注意投资风险。

六、备查文件

1. 关于成立江苏亨通问天量子信息研究院有限公司的合作协议书

特此公告。

江苏亨通光电股份有限公司董事会

二〇一六年八月十五日