

## 江苏亨通光电股份有限公司

### 关于 100G 硅光模块业务进展公告

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：

● 江苏亨通光电股份有限公司（以下简称“亨通光电”或“公司”）与英国洛克利硅光子公司（以下简称“英国洛克利”）合作的 100G 硅光子模块项目完成了 100Gbps 硅光芯片的首件试制及硅光子芯片测试平台搭建。英国洛克利成功试制出基于自身研发的 1310nm 波长硅光芯片及电芯片的 100G QSFP28 AOC 硅光模块，产品性能满足行业标准。

2017年12月，公司与英国洛克利共同出资，设立江苏亨通洛克利科技有限公司（以下简称“亨通洛克利”或“合资公司”），从事25/100G硅光模块生产销售(详见上海证券交易所网站公告，亨通光电：2017-131号)。

2018年9月，亨通洛克利完成了100Gbps硅光芯片的首件试制及硅光子芯片测试平台的搭建。

公司100G硅光模块项目，结合了光的极高带宽、超快速率和高抗干扰特性以及微电子技术在大规模集成、低能耗、低成本等方面的优势，解决了以光子和电子为信息载体的硅基大规模光电集成技术运用，将激光器、光探测器、光调制器、波分复用器件、波导、耦合器件等光电子器件“小型化”、“硅片化”并与纳米电子器件相集成，形成一个完整的具有综合功能的新型大规模光电集成芯片。

#### 一、项目进展

英国洛克利已完成100G QSFP28 AOC硅光模块封装并顺利通过测试，合资公司100G QSFP28 AOC硅光模块封装及测试平台已搭建完成，正进行安装调试工作。

#### 二、下一步工作

下一步亨通洛克利将进行100G QSFP28 AOC硅光模块的产品试制，并进行可

靠性验证，启动量产。同时，亨通洛克利将进行100G QSFP28 CWD4 硅光模块样品试制及400G DR4硅光模块样品试制。

### 三、风险提示

100G QSFP28 AOC硅光模块的产品试制及可靠性验证、100G QSFP28 CWD4 硅光模块及400G DR4硅光模块的样品试制等工作的实施具体进度具有不确定性，实施成效存在不确定性，在实施中遇到的困难也具有不确定性。

公司将根据法律、法规、规范性文件的要求，跟踪有关事项进展，及时履行信息披露义务。敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

江苏亨通光电股份有限公司

董事会

二〇一九年三月一日