

## 江苏亨通光电股份有限公司

### 关于公司太赫兹通信项目进展公告

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：

● 公司太赫兹通信项目完成了大于 10Gbps 的无线数据传输，搭建了针对高速率裸眼 3D 视频内容的无线传输系统。

2017年11月，公司与北京邮电大学-伦敦大学玛丽女王学院联合实验室技术团队成员陈晓东、俞俊生、姚远三位科学家合作成立江苏亨通太赫兹技术有限公司，从事太赫兹通信技术研发及产业化(详见上海证券交易所网站公告，亨通光电：2017-114)。

#### 一、项目介绍

太赫兹波长位于毫米波和红外线之间，被誉为“改变未来世界的十大技术”之一，具有空间分辨率高、能量小、带宽宽等特点，应用于无线通信可以获得数十吉比特，甚至上百吉比特的无线通信速率，比当前的超宽带技术快几百至一千倍，正成为发达国家争先抢站的核心战略资源和科学至高点，前景十分广阔。

公司聘请国家“千人计划”创新人才陈晓东教授担任太赫兹通信项目的首席科学家，聘请北京邮电大学博士生导师、北京邮电大学-伦敦大学玛丽女王学院“电磁场理论与应用”国际开放实验室执行主任俞俊生教授、北京邮电大学博士生导师姚远教授共同开发太赫兹通信项目。全球一流的科技专家队伍给公司带来新的视野、新的理念以及新的发展方向。

公司的太赫兹通信系统项目包括基于高效率太赫兹发射机，高性能天线系统和高灵敏度太赫兹接收机的研发及产业化。

## 二、项目进展

目前，公司完成了针对裸眼3D视频内容搭建了高速无线传输系统。通过HDMI将视频信号输入给太赫兹发射机，经过天线系统发射出去，接收端采用同样的天线接收，并通过太赫兹接收机解还原出视频信号，距离达到几百米，各项指标均达到或超过设计指标要求。

本次搭建的裸眼3D系统将为以后太赫兹技术应用于5G/B5G移动通信基站回传、高清视频直播系统、机舱无线宽带服务以及空天地一体化网络应用等领域奠定良好基础，为实现我国全球信息技术发展战略提供重要的技术支撑。

## 三、下一步工作

下一阶段公司将针对高速率通信的实际市场需求，在裸眼3D、高清视频直播、通信回传等领域形成太赫兹通信系统产品，同时进一步研发远距离太赫兹通信系统。

## 四、风险提示

下一步公司需进行太赫兹通信系统产品产业化等方面工作，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

二〇一八年九月二十日