



## 江苏省某 MEMS 集成光器件项目 可行性研究报告案例

编制单位：北京尚普信息咨询有限公司

联系电话：010-82885739 传真：010-82885785

邮编：100083 邮箱：[hfchen@shangpu-china.com](mailto:hfchen@shangpu-china.com)

北京总公司：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 1118 室

网址：<http://plan.cu-market.com.cn/>

<http://www.shangpu-china.com/>

**项目名称：**江苏省某 MEMS 集成光器件项目可行性研究报告

**项目性质：**新建项目

**项目地点：**江苏省

**项目背景：**

随着互联网接入、高清视频和语音等通信需求的快速增长，光纤通信网络的传输容量也必然随之增长，进而带来光通信设备的需求增长。光通信设备的核心是各类光集成器件，光集成器件的核心部件是可调光衰减器（VOA）和光开关，该部件的制造技术包括机械、液晶、磁光、MEMS 等。其中 MEMS 技术具有驱动电压低、体积小、响应速度快、性价比高等优点，具有广泛的市场应用前景。

**建设内容：**

本项目拟引进各类先进激光焊接机、测量显微镜、可编程控制式温度循环箱、熔接机、光学调整工作台、检验仪器，完善现有生产车间的工艺布局及配套公用设备，最终形成年新增 10 万套 MEMS 集成光器件的研发及制造生产规模。



江苏省某 MEMS 集成光器件项目

**项目总投资：**

本工程估算总投资为 3138.60 万元。

**社会效益:**

全球光纤通信市场近年来发展良好，而作为其代表性的新型技术 MEMS 也随之继续发展，特别是苹果公司率先在手机和平板电脑对其应用之后，国际众多企业纷纷进行研发、生产活动。

我国目前在该领域的应用仍较少，多数企业处于刚刚起步的水平。因此，项目的建设将提高我国在该领域的技术水平。同时，MEMS 技术的应用领域不仅是光通信，在导航、传感、医用、交通、航空航天等军事和民用领域也有广阔的应用空间。因此，项目的发展也必然会对我国的相关应用领域带来技术的进步。

## 尚普咨询各地联系方式

**北京总部：**北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 1118 室

联系电话：010-82885739 13671328314

**河北分公司：**河北省石家庄市长安区广安大街 16 号美东国际 D 座 6 层

联系电话：0311-86062302 0311-80775186 15130178036

**山东分公司：**山东省济南市历城区二环东路东环国际广场 A 座 20 层

联系电话：0531-61320360 0531-82861936 13678812883

**天津分公司：**天津市和平区南京路 235 号河川大厦 A 座 16 层

联系电话：022-87079220 022-58512376 13920548076

**江苏分公司：**江苏省南京市秦淮区汉中路 169 号金丝利国际大厦 13 层

联系电话：025-86870380 18551863396

**上海分公司：**上海市浦东区新区商城路 800 号斯米克大厦 606 室

联系电话：021-51860656 18818293683

**西安分公司：**西安市高新区科技五路北橡树星座 B 座 2602 室

联系电话：029-89574916 15114808752

**广东分公司：**广州市天河区林和西路 157 号保利中汇广场 A 座 9 层

联系电话：020-84593416 13527831869