



## 山西省大尺寸蓝宝石生产及人工智能设备制造项目 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：**山西省大尺寸蓝宝石生产及人工智能设备制造项目可行性研究报告

**项目性质：**新建项目

**项目地点：**山西省

**项目背景：**

众所周知，蓝宝石晶体可以大规模应用在 LED 衬底行业，它是我国“十二五”规划材料领域重点支持的项目。具有自主知识产权的蓝宝石生产设备和工艺是我国在国际 LED 领域站稳脚跟的重要基石。本项目将提升我国 LED 衬底片的产能，降低 LED 芯片的成本，满足国家 LED 发展规划的要求，从而有力提高了我国 LED 企业在国际市场上的竞争力。

**建设内容：**

一期建立 65kg 级蓝宝石晶体生产基地和 100kg 级蓝宝石晶体生长设备与工艺中试基地，建筑面积 10000 平方米，投资 1.5 亿。建设内容包括实验室、水电辅助系统、加工车间、仓库、办公楼等。组装 65kg 级长晶设备与掏棒设备，同时中试 100kg 级设备与工艺，为规模化生产做技术和资金准备。二期在生产基地周边扩建厂区，建筑面积 20000 平方米，投资 2 亿。建设内容包括厂房、100kg 级长晶设备装配车间、品质检测室、切磨抛加工车间等。



山西省大尺寸蓝宝石生产及人工智能设备制造项目

### 项目总投资：

本项目计划总投资额为 3.5 亿元，建设投资 21957 万元，流动资金为 13044 万元，生产期利息 61.2 万元。项目全部投资资金中企业自筹 97%，银行贷款 3%。

### 项目结论：

本项目的建设符合国家节能环保政策，符合产业政策，技术先进，市场前景广阔。项目建设是企业获得进一步发展的迫切需要，将促进企业调整产品结构、加快产业升级，进一步降低生产成本，提高企业的市场竞争力，积极有效地参与国内外竞争，巩固企业的行业龙头地位，使企业能继续保持较高的增长速度和稳定的赢利水平，创造良好的经济效益和社会效益。因此，项目的建设是十分必要的。

## 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

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