



## 湖北省某太阳能电池及配套电池组件生产线建设项目 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:** 湖北省某太阳能电池及配套电池组件生产线建设项目可行性研究报告

**项目性质:** 新建项目

**项目地点:** 湖北省

**项目背景:**

作为最理想的可再生能源，太阳能具有“取之不尽，用之不竭”的特点，而利用太阳能发电具有环保等优点，且不必考虑其安全性问题。这在发达国家得到了高度重视。在能源短缺，环境保护问题日益严重的我国，低成本高效率地利用太阳能将越发重要。太阳能电池就是利用光伏效应将太阳能直接转换为电能的一种装置。

**建设内容:**

项目占地 5 公顷，建设车间仓库 37000 平方米(含仓库 4000 平方米)，购置生产设备(主要生产设备：共计 54 套，其中进口设备 27 台套，国产设备 27 套)；添加配套工业用设施；生产规模扩建年产 100MW 太阳能电池生产线及 50MW 配套电池组件生产线项目。



湖北省某太阳能电池及配套电池组件生产线建设项目

**项目总投资:**

项目的总投资额为 23200 万元人民币，其中：建设投资 17880 万元。

## 项目结论:

### 1、经济效益:

税前财务内部收益率(FIRR)为 35.46%，财务净现值(ic=12%) 33142.68 万元，投资回收期为 3.57 年(含建设期 1 年)。税后财务内部收益率(FIRR)为 29.19%，财务净现值(ic=12%) 22591.11 万元，投资回收期为 3.79 年(含建设期 1 年)。项目的财务内部收益率高于社会基准收益率 12%，说明项目的盈利能力较强，财务净现值大于零，表明项目在财务上是可行的，投资回收期短。

### 2、社会效益:

本项目建成后，将加强浙江省太阳能电池生产的能力，将大力推动地方相关产品产业链的发展。本项目还为提高全省技术型制造业水平创造了良好的条件，大力发展全省太阳能产业。

## 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