



## 河北省高性能液态金属热界面材料项目 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)

北京总部：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：**河北省高性能液态金属热界面材料项目可行性研究报告

**项目性质：**新建项目

**项目地点：**河北省

**项目背景：**

液态金属热界面材料因其卓越的散热性能，极高的稳定性，以及优异的耐高温能力、无蒸发、无毒等特性，对大量传热领域提供了崭新甚至是终极的解决方案，预计将带动众多新兴产业的快速发展，甚至能在世界范围内引导形成全新的高热流密度电子工业，产业价值巨大。仅以计算机 CPU 所需的热管理组件为例，其制造业的全球市场，保守估计每年约有 50 至 100 亿美元。而高端热界面材料作为计算机领域不可或缺的散热材料组件，其每年的全球市场需求量可超过 5 亿美元。若考虑移动计算和终端应用，预计在电子芯片领域高端热界面材料的全球市场需求量将超过 20 亿美金，产业价值巨大，社会经济效益明显。

此外，液态金属热界面材料不仅可在高性能服务器、台式机、工控机、笔记本电脑以及通讯基站的芯片热管理中获得广泛应用，而且还将在诸多关键领域扮演不可或缺的角色，如：先进能源领域（工业余热利用、太阳能热发电、聚焦光电池冷却、燃料电池等）、航空热控领域（卫星、热防护）、光电器件领域（如投影仪、功率电子设备等）、LED 照明领域以及近年来发展迅速的微/纳电子机械系统、生物芯片等。在极端高热流密度散热问题已是诸多这些高端产品（激光器和高密度光源等）技术发展瓶颈的情况下，液态金属热界面材料已经成为突破这一屏障的关键技术，具有排他性和唯一性优势，利润极为丰厚，产业价值十分巨大，预计全球每年可产生约 50 亿美金的销售市场，利润十分丰厚。

**建设内容：**

衡水生产基地占地 65 亩，规划总建筑面积 22100 平方米，其中包括办公楼 3500 平方米，生产厂房 12000 平方米，仓库 5000 平方米，员工生活区 1600 平方米。衡水生产基地主要负责液态金属热界面材料的生产、仓储和物流工序。



河北省高性能液态金属热界面材料项目

**项目总投资：**

本项目总投资额为 50016.33 万元，其中建设投资 45016.80 万元，铺底流动资金为 4999.53 万元。

**项目结论：**

该项目不仅符合国家产业政策导向，而且项目的建设条件成熟，通过经济、技术、环境保护和经济效益等方面预测分析，项目的盈利能力强，抗风险能力大，在项目取得较高经济效益的同时，不会破坏自然环境，故该项目是完全可行的。

## 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



## 内蒙古某公司纸面石膏板厂建设项目 项目申请报告案例

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)

北京总部：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：**内蒙古某公司纸面石膏板厂建设项目申请报告

**项目性质：**新建

**项目背景：**

石膏粉是五大凝胶材料之一，在国民经济中占有重要的地位，广泛用于建筑、建材、工业模具和艺术模型、化学工业及农业、食品加工和医药美容等众多应用领域，是一种重要的工业原材料。

**行业准入：**

我国对于该行业企业准入条件尚未颁布。

**土地利用：**

本项目占地面积 300 亩，总建筑面积 4.322 万平方米

序号	建筑物	建筑规格	单位	建筑面积	结构	备注
1	纸面石膏板					
1.1	生产车间		m <sup>2</sup>	9000	钢砼	
1.2	仓库		m <sup>2</sup>	9000	砖混	
2	石膏粉					
2.1	生产车间		m <sup>2</sup>	8000	钢砼	
2.2	导热油炉车间	12×23×3m	m <sup>2</sup>	276	砖混	
2.3	化验室	12×12×3m	m <sup>2</sup>	144	砖混	
2.4	矿石堆场面积		m <sup>2</sup>	2000		建防雨棚
2.5	仓库		m <sup>2</sup>	5000	钢砼	
3	职工宿舍	25×50×3m	m <sup>2</sup>	5000	钢砼	四层
4	餐厅	30×40×3m	m <sup>2</sup>	1200	钢砼	
5	办公室	30×40×3m	m <sup>2</sup>	3600	钢砼	三层
6	合计		m <sup>2</sup>	43220		



内蒙古某公司纸面石膏板厂建设项目

### 经济影响：

该项目实施后，年营业收入（经营期平均）29400 万元，营业税金及附加（经营期平均）114.82 万元，利润总额（经营期平均）2437.5 万元。

财务盈利能力分析表明，该项目具有较强的财务盈利能力；不确定性分析表明，该项目具有一定的抗风险能力。因此，该项目财务上是可行的，经济效益明显。

### 社会影响：

该项目采用国内先进、成熟的工艺、技术方法，具有工艺简化、效率高、成本低等特点，产品应用广泛。该项目可年产 2000 万 $m^2$ 纸面石膏板，15 万吨石膏粉，有较好的市场需求，生产潜力巨大，发展前景广阔。

研究结果表明该项目符合国家产业政策和环境保护与资源节约综合利用政策要求，产品定位准确，市场预测前景良好，具有较强的市场竞争能力；原辅材料及能源供应有保障。工艺水平和技术装备先进，外围公用动力配套齐全，工程规划切实可行，环保、节能等措施落实到位，项目投资构成合理，贷款偿还及投资回收期较短，经济效益和社会效益显著，项目具有一定的抗风险能力，在技术和经济两方面均是可行的。

## 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