



**山西省扩建 32 万吨消失模铸造及 380 立方米高炉炉前铸造  
项目建议书案例**

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：**山西省扩建 32 万吨消失模铸造及 380 立方米高炉炉前铸造项目建议书

**项目性质：**新建项目

**项目地点：**山西

**项目建设的必要性：**

我国历史上曾创造过铸造业的灿烂辉煌。夏商周三代青铜器的精美绝伦至今令世人惊叹。铸造行业是机械制造业的重要组成部分，对国民经济的发展及国防力量的增强起着重要的作用。但目前我国铸造行业的技术装备水平与国外相比有很大的差距，它严重制约着国民经济的发展。铸造是汽车、石化、钢铁、电力、造船、纺织、机械制造等支柱产业的基础，而先进的铸造技术则是先进制造技术的重要内容。因此，本项目的建设是为提高我国以及山西省铸造业整体水平，扩大出口和满足市场发展的需要。

**建设方案：**

根据设计委托，设计内容包括一座 380m<sup>3</sup> 高炉，62m<sup>2</sup> 烧结、32 万吨/a 消失模铸造车间、2×3MW 热电站等生产及生产辅助设施。



山西省扩建 32 万吨消失模铸造及 380 立方米高炉炉前铸造

**市场分析：**

目前国内外汽车工业、机床行业、采矿业和机械制造业正处在蓬勃发展的时期，特别是炉前连铸新工艺，为降低铸件成本开辟了广阔的空间。尤其为配重件的竞争能力插上了翅膀，带来了新的发展机遇和潜在商机。近年来，我国矿用磨介年需求量突破 200 万吨，机械配重件突破 800 万吨。最近公司又与美国、伊朗、蒙古等国达成矿用磨介、机械配重出口意向。综上所述，铸造市场的前景十分乐观。

### **经济收益与社会效益：**

**经济效益：**本项目概算总投资 49889 万元，根据消失模铸造及高炉的综合技术指标和原、燃料条件以及公司的经营管理能力，通过分析计算：本项目全部投资所得税后财务内部收益率为 31.68%，财务净现值为 68350 万元 ( $I_c=12\%$ )；全部投资所得税后投资回收期 4.94 年（含建设期），全部投资所得税前投资回收期 4.19 年（含建设期），均小于行业基准回收期。

**社会效益：**项目工程投产后，使资源和能源得到很好利用，可有效减轻环境污染，具有良好的环境效益。同时项目实施后可以解决当地部分人员就业问题，对增加当地农民收入，带动当地经济的发展，具有良好的经济效益、社会效益。本项目立足于国内外市场，发展经济增长点，有非常有利的条件和发展前景，既适时又十分必要。

## 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 601 室

联系电话：0311-86062302 0311-80775186 15130178036

**山东分公司：**山东省济南市历下区泉城路 180 号齐鲁国际大厦 D 座 8 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

**深圳分公司：**深圳市南山区南山大道 1153 号天源大厦 A 座 1602 室

联系电话：0755-61285630 13530888576