



## 天津某预应力钢材生产线建设项目 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：**天津某预应力钢材生产线建设项目可行性研究报告

**项目性质：**扩建项目

**项目地点：**天津

**项目背景：**

预应力钢材与固定资产投资有着密切的关系，广泛应用于基础设施建设、民用建筑及工业建筑等建筑工程行业。根据 2009 年发布《Global Construction 2020》的统计和预测，2009 年全球建筑业市场产值约为 7.5 万亿美元，到 2020 年，市场规模将达 12.7 万亿美元，年均增速为 4.9%。“十一五”期间，我国的基础设施建设取得了举世瞩目的成绩，铁路、公路及高速公路、民用建筑及工业建筑、水利工程、电力输配工程等预应力钢材细分应用市场一直保持着稳步增长的态势。2010 年，国内市场预应力混凝土用钢材需求量约为 700 万吨左右，预计 2015 年市场需求达到约 1,200 万吨左右，年均复合增长率为 10%左右。公司是国内预应力钢材制造行业的龙头企业之一，多年来业务一直持续稳定发展。2013 年公司预应力钢材产量达到 40.58 万吨，公司虽然通过技术改造将产能扩大到 2013 年底的 44.53 万吨，但随着发展，供货较集中的二、三季度，产能不足的矛盾将日益突出，成为制约公司持续快速发展的首要问题。

**项目建设内容：**

本项目计划建设预应力钢材生产线，包括管用钢丝、中强钢丝、预应力钢棒，高强大直径钢绞线。产品将主要应用于铁路、输配水工程、公路、桥梁、民用建筑、工业建筑、电力输配、矿山井下巷道岩体锚固工程等多个领域。



天津某预应力钢材生产线建设项目

### 项目市场分析：

预应力钢材技术直接关系到下游应用行业的技术发展。例如，从铁路领域来看，传统钢筋构成的轨枕难以满足铁路速度和荷载不断提升的要求，而随着预应力钢材技术的发展，采用预应力钢材的新型轨枕解决了铁路速度和荷载提升的重大轨枕技术问题；采用预应力钢材的无砟轨道板则是高速铁路快速发展的基础保证。大型水利输配水工程 PCCP 管材生产、民用建筑及工业建筑抗震性能提升、高层建筑结构性能的改善提升，大跨度桥梁的建造等工程都直接依赖于预应力钢材技术的发展。因此，预应力钢材技术成为下游应用领域的技术进步的直接推动力之一。

### 项目总投资：

项目投资总额为 42168 万元。

### 研究结论：

符合国家针对预应力钢材上下游行业制定的产业规划及行业发展趋势。包括满足建筑大、高、重、特、美等多种功能的要求、水资源优化配置、提升民用建筑和工业建筑抗震性能、提高矿山井下巷道安全作业水平、节能减排和钢材减量应用等。

## 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：**山东省济南市历下区解放路 43 号银座数码广场 15 层

联系电话：0531-61320360 13678812883

**天津分公司：**天津市南开区鞍山西道信诚大厦 3 楼

联系电话：022-87079220 13920548076

**江苏分公司：**上海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 6 楼

联系电话：021-51860656 18818293683

**陕西分公司：**西安市高新区科技五路北橡树星座 B 座 2602 室

联系电话：029-63365628 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