



某冷镦机制造项目案例

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

北京总公司：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 11 层

网址：<https://www.sunpul.cn/>

第一章 总论

第一节 项目基本信息

一、项目名称

某冷镦机制造项目

二、项目性质

新建

三、项目单位

四、项目建设地点

五、项目建设内容

六、项目建设周期

七、总投资及资金筹措

项目估算总投资……万元，其中：固定资产投资……万元，流动资金……万元。固定资产投资中：工程费用……万元，工程建设其他费用……万元，预备费用……万元。

第二节 主要研究结论

一、经济效益

二、社会效益

第二章 项目建设背景和必要性分析

第一节 项目建设背景

一、政策背景

1、国家政策

《2019 年政府工作报告》

2019 年 3 月 5 日，国务院总理李克强在第十三届全国人民代表大会第二次会议上作了《2019 年政府工作报告》。《报告》指出推动传统产业改造提升。围绕推动制造业高质量发展，强化工业基础和技术创新能力，促进先进制造业和现代服务业融合发展，加快建设制造强国。促进新兴产业加快发展。深化大数据、人工智能等研发应用，培育新一代信息技术、高端装备、生物医药、新能源汽车、新材料等新兴产业集群，壮大数字经济。

《粤港澳大湾区发展规划纲要》

.....

《中国制造 2025》（国发〔2015〕28 号）

2、地方政策

《2019 年广东省政府工作报告》

2019 年 1 月 28 日广东省省长马兴瑞在广东省第十三届人民代表大会第二次会议上作了《政府工作报告》。《报告》指出，广东省目前制造业的问题是基础研究和原始创新能力不强，装备制造业关键零部件绝大部分依赖进口，电子信息产业“缺芯少核”问题突出。

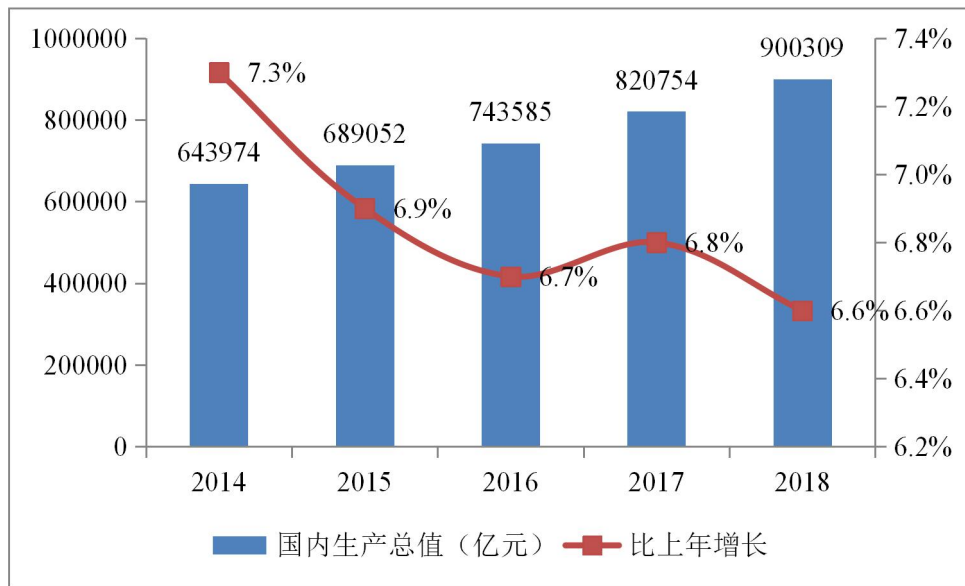
.....

二、经济背景

1、全国经济总量再上新台阶，工业生产平稳增长

初步核算，2018 年国内生产总值 900309 亿元，按可比价格计算，比上年增长 6.6%，实现了 6.5%左右的预期发展目标。分季度看，一季度同比增长 6.8%，二季度增长 6.7%，三季度增长 6.5%，四季度增长 6.4%。分产业看，第一产业增加值 64734 亿元，比上年增长 3.5%；第二产业增加值 366001 亿元，增长 5.8%；第三产业增加值 469575 亿元，增长 7.6%。

图表 4：2014-2018 年国内生产总值及增速



.....

2、广东省经济连续 30 年居全国首位，工业增加值平稳增长

三、行业背景

我国冷镦成形装备行业起步于 20 世纪 50 年代末，经过 50 多年的发展，我国冷镦成形装备在品种、性能、先进技术运用等方面取得了较大进步，同时我国快速增长的冷镦成形装备市场需求以及良好的投资收益预期吸引了众多国外知名企业以独资或合资方式在我国投资设厂。.....

第二节 项目建设必要性分析

一、项目建设是符合国家产业政策的需要

随着社会的发展与技术的进步，智能的概念已经进入到各行各业，智能制造成为我国制造业转型升级的重要途径。我国政府对于智能制造、先进制造业给予高度重视和大力支持。.....

二、项目建设是推进中国“工业 4.0”发展的需要

《中国制造 2025》，作为中国版的“工业 4.0”规划，其重点内容包括提高制造业创新能力、推进信息化与工业化深度融合、强化工业基础能力、加强质量品牌建设、全面推行绿色制造和大力推动重点领域突破发展。.....

三、项目建设是促进某市装备智能制造产业发展的需要

四、项目建设是满足下游通用零部件应用需求，保障国民经济正常运行的需要

五、项目建设是促进地区经济发展的需要

六、项目建设是积累相关经验，促进公司发展的需要

第三章 项目市场分析

第一节 我国紧固件市场分析

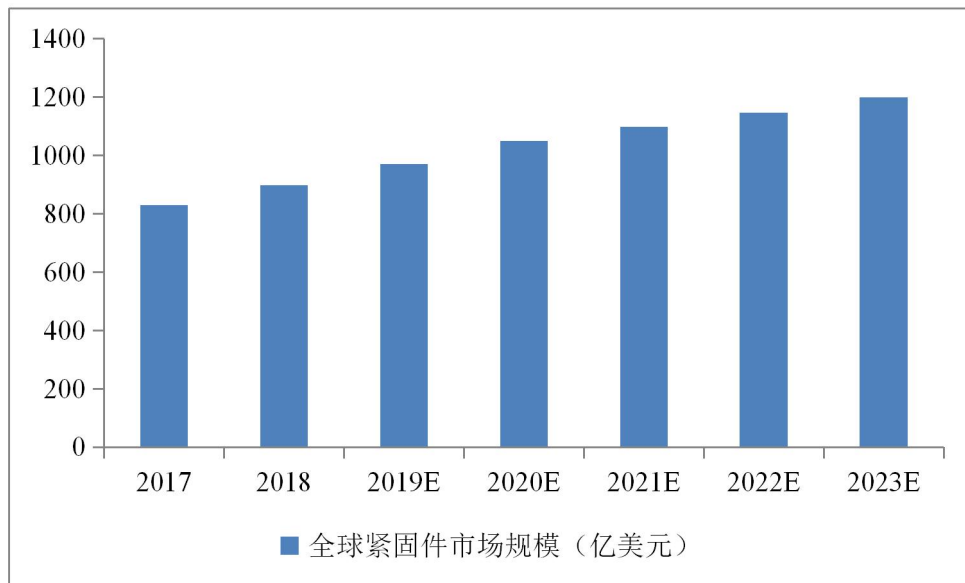
一、紧固件概况

二、紧固件市场发展情况

1、全球紧固件市场规模

2017 年，全球工业紧固件销售量达 830 亿美元的规模，2018 年全球工业紧固件销售量达 898 亿美元。预计到 2020 年全球工业紧固件市场将达……

图表 11：2017-2023 年全球紧固件市场规模及预测



2、中国紧固件产量

目前，国内紧固件产业已经形成了完整的产业链，对国民经济现代化的发展，

提供了充分的保障基础。……

3、中国紧固件市场规模

4、中国紧固件进出口情况

三、产业链上游发展情况

四、我国紧固件发展存在的问题

1、行业集中度不高，企业整体规模偏小

据我国紧固件行业协会估计，目前我国紧固件生产企业约为 7000 余家，本行业规模以上企业 2000 多家，但工业总产值在 5 亿元以上的规模较大的企业不多。……

2、中低端市场竞争激烈，高端市场竞争不足

第二节 我国冷镦成形装备市场分析

一、冷镦成形装备概况

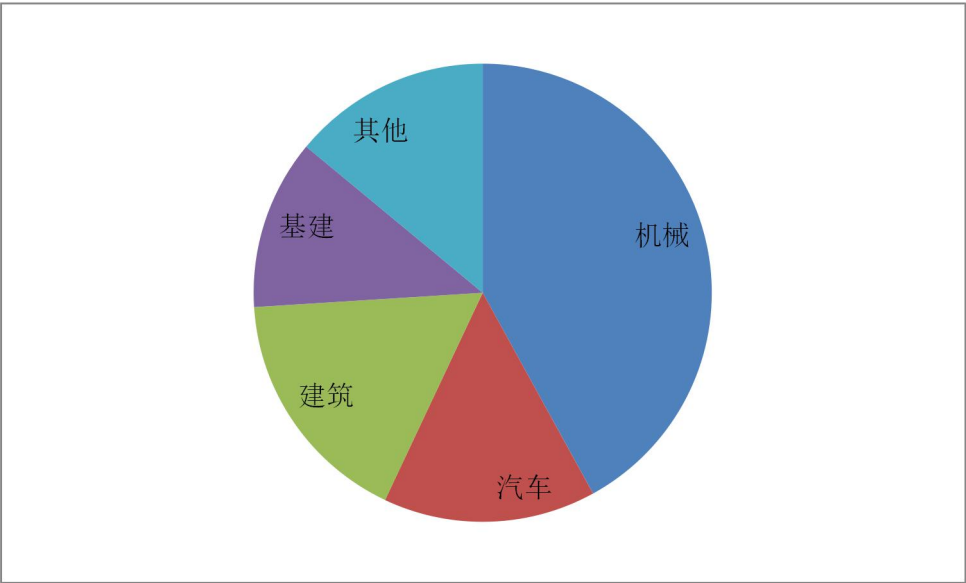
二、上下游产业链

三、我国冷镦成形装备市场发展情况

1、我国冷镦成形装备各行业市场份额

我国应用冷镦成形技术制造紧固件及异形件是从 20 世纪 50 年代末从前苏联引进冷镦成形设备开始。经过多年发展，我国冷镦成形装备生产企业整体呈现出良好的发展势头，……

图表 22：我国冷镦成形装备不同应用领域销量市场份额



2、我国冷镦成形装备制造企业竞争格局

四、我国冷镦成形装备存在的问题

第四章 项目工程技术方案

第一节 项目建设内容

.....

图表 23：项目主要建设内容

序号	项目	占地面积	层数	建筑面积
1	生产厂房			
2	原材料、零部件及成品仓库			
3	办公楼			
4	研发实验室			
5	门卫			
6	合计			
7	建筑密度			
8	容积率			

第二节 项目产品方案

一、项目产品介绍

二、项目产品方案

.....

图表 39：项目产品方案

序号	产品方案	产量	单位	价格（万元）
1	一模冷镦机		台	
2	二模冷镦机		台	
3			台	
4			台	
5			台	

第五章 项目人力资源配置及建设进度

第一节 劳动定员和人员培训

一、用人原则

1、公司员工的雇用、解雇、辞职、劳动纪律等事宜按照我国的有关规定办理。

2、公司所需雇用的员工，由公司自行公开招聘，择优录用。

.....

二、劳动定员

三、员工来源及招聘方案

四、人员培训

第二节 项目实施进度

.....

图表 40：项目实施周期一览表

项目工期				
项目前期准备	→			
建筑及配套设施建设		→		
水电管网及内部装修			→	

项目工期				
设备购置		→		
设备安装			→	
工程试车、考核、验收				→

第六章 投资估算及资金筹措

第一节 估算范围

本项目建设投资估算范围包括：建筑工程费、设备购置费、预备费用及流动资金等。

第二节 估算依据

第三节 编制说明

第四节 项目总投资估算

.....

图表 41：项目总投资使用结构

序号	项目	单位	数量	占比
一	固定资产投资	万元		
1	工程费用	万元		
1.1	建筑工程费用	万元		
1.2	设备及工器具购置费	万元		
1.3	安装工程费用	万元		
2	工程建设其他费用	万元		
2.1	土地费用	万元		
2.2	项目咨询费用	万元		
2.3	工程勘察设计费用	万元		
2.4	项目建设管理费	万元		
2.5	工程建设监理费	万元		
2.6	招投标费用	万元		
2.7	生产准备费	万元		
2.8	场地准备及临时设施费	万元		
2.9	工程保险费	万元		
3	预备费用	万元		

序号	项目	单位	数量	占比
二	流动资金	万元		
三	总投资	万元		

第五节 资金筹措

第七章 项目经济效益分析

第一节 评价依据

一、遵循的有关法规

二、基础数据和说明

1、本项目按一次建成投入运营进行各项财务指标计算；财务评价仅对本项目的效益进行评价。

2、项目计算期 10 年（不包括建设期）。

3、项目运营负荷按照第一年 40%，第二年 70%，第三年及以后 100%计算。

.....

第二节 营业收入测算

第三节 损益测算

.....

图表 43：项目损益估算表

序号	项目	单位	合计	T+1	T+2	T+3	T+4~10
1	营业收入	万元					
2	营业成本	万元					
2.1	材料费用	万元					
2.2	人工成本	万元					
2.3	水电费用	万元					
2.4	折旧摊销	万元					
3	税金及附加	万元					
4	毛利润	万元					
5	期间费用	万元					

序号	项目	单位	合计	T+1	T+2	T+3	T+4~10
5.1	销售费用	万元					
5.2	管理费用	万元					
5.3	研发费用	万元					
6	利润总额	万元					
7	企业所得税	万元					
8	净利润	万元					

第四节 税金测算

第五节 财务效益分析

一、财务净现值 FNPV

二、财务内部收益率 FIRR

三、项目投资回收期 Pt

第六节 财务评价结论

.....

图表 46：财务指标汇总

序号	项目	单位	数量
1	项目总投资	万元	
1.1	固定资产投资	万元	
1.2	流动资金	万元	
2	计算期内营业数据		
2.1	年营业收入	万元	
2.2	年总成本费用	万元	
2.3	年利润总额	万元	
2.4	年净利润	万元	
2.5	年上缴税金	万元	
3	财务指标（税后）		
3.1	财务内部收益率		
3.2	财务净现值	万元	
3.3	静态投资回收期	年	

序号	项目	单位	数量
3.4	动态投资回收期	年	
3.5	投资利润率		
3.6	投资利税率		
3.7	盈亏平衡点		

第八章 项目社会效益分析

第一节 项目实施对社会经济效益的影响

第二节 社会效益分析

一、成为带动智能制造产业发展的重要引擎和产业发展的重要支撑

根据《中国制造 2025》建设制造强国，必须紧紧抓住当前难得的战略机遇，积极应对挑战，加强统筹规划，突出创新驱动，制定特殊政策，发挥制度优势，动员全社会力量奋力拼搏，更多依靠中国装备、依托中国品牌，实现中国制造向中国创造的转变，中国速度向中国质量的转变，中国产品向中国品牌的转变，完成中国制造由大变强的战略任务。

.....

二、进一步提升某市先进制造业发展水平

本项目成功运作后，可以提升装备制造业的技术水平及发展水平，改善投资环境，优化市场结构，进一步提升某市先进制造业在全国乃至世界的地位.....

三、优化某市产业结构

四、项目对创造就业和税收，促进区域发展的影响

第三节 互适性分析

.....

图表 47：项目社会影响分析表

社会因素	影响范围、程度	可能出现的结果	措施建议
------	---------	---------	------

社会因素	影响范围、程度	可能出现的结果	措施建议
对居民收入的影响	有较大影响	提高当地居民的收入	
对居民就业的影响	有一定影响	增加当地就业机会	
对不同利益群体的影响			
对弱势群体的影响			
对地区基础设施发展的影响			

第九章 项目研究结论

.....

经测算，项目建成运营后，达产后年营业收入.....万元，利润总额.....万元，净利润.....万元；投资净利率为.....%，投资利税率为.....%。从财务指标可以看出，项目盈利能力良好。

.....

综上所述，本项目建设的条件成熟，通过环境保护和经济效益等方面预测分析，本项目不仅盈利能力强，而且抗风险能力大；在项目取得较高经济效益的同时，不会破坏自然环境，故本项目是完全可行的。

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 11 层

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 15130178036

山东分公司：山东省济南市历下区东环国际广场 A 座 11 层

联系电话：0531-61320360 13678812883

天津分公司：天津市和平区南京路 189 号津汇广场二座 29 层

联系电话：022-87079220 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：025-58864675 18551863396

上海分公司：上海市浦东新区商城路 800 号斯米克大厦 6 层

联系电话：021-64023562 18818293683

陕西分公司：陕西省西安市高新区沣惠南路 16 号泰华金贸国际第 7 幢 1
单元 12 层

联系电话：029-63365628 15114808752

广东分公司：广东省广州市天河区珠江新城华夏路 30 号富力盈通大厦
41 层

联系电话：020-84593416 13527831869

重庆分公司：重庆市渝中区民族路 188 号环球金融中心 12 层

联系电话：023-67130700 18581383953

浙江分公司：浙江省杭州市上城区西湖大道一号外海西湖国贸大厦 15 楼

联系电话：0571-87215836 13003685326

湖北分公司：湖北省武汉市汉口中山大道 888 号平安大厦 21 层

联系电话：027-84738946 18163306806