

中国商牖第一家

-----  
老木一支笔

---

## 年产 12000 吨特种锌铝合金与高性能镁合金项目

### 可行性研究报告

镁是继钢铁、铝之后的第三大金属工程材料，金属镁及其合金也是目前工程上应用的最轻的金属结构材料。镁合金具有比重小、比刚度高、阻尼性、切削加工性能好等优点。自 20 世纪 90 年代以来，镁合金用量急剧增长，在交通、计算机、通讯、消费类电子、国防军工等诸多领域具有极为广泛应用前景，被誉为“21 世纪绿色工程材料”。我国镁资源储量世界第一，是世界最大的镁原料生产与出口国。但我国在其高端技术—镁合金及其产品领域的应用开发却严重滞后，不仅仅将高额利润拱手相让，更重要的是我国反过来还要向外国购买镁合金及其产品，所用外汇比卖镁原料挣的外汇多得多。正是在这种背景下，2000 年 3 月，科技部正式启动镁合金开发应用前期战略研究，2001 年 8 月镁合金应用与开发与产业化作为“十五”国家科技攻关计划重大项目通过可行性论证正式启动。“高性能镁合金型材及其产业化应用研究”成为该计划的重要内容之一，随着这些研究成果的不断出现，镁合金的应用也逐渐得到推广。

---

立足山东、安徽、山西、青海、新疆，服务全国。  
全国著名品牌，16 年诚信，专业品质，值得信赖。

全国服务热线：0531-88931929 13969106096

详登：[www.laomu8.com](http://www.laomu8.com) [www.maiken8.com](http://www.maiken8.com) [www.baogao8.com.cn](http://www.baogao8.com.cn)

中国商牖第一家

-----  
老木一支笔

项目拟建规模经多方案比较，本期工程拟按特种锌铝合金和镁合金综合生产 12000 吨/年设计，主要以变形镁合金材料为主。规划二期工程扩建镁板和镁合金自行车架和电动自行车架等，三期扩建完成后，特种锌铝合金和高性能镁合金年产量达到两万吨以上。

项目生产的主要产品为变形镁合金，与铸造镁合金相比，变形镁合金在组织上更细，成分上更均匀，内部更致密，因此，具有以下优点：

- (1) 更高的强度和更好的综合机械性能；
- (2) 更好的延展性，更好的耐损伤和均匀的变形性；
- (3) 性能稳定，从而简化了部件的优化模拟设计。

项目在合金配方、熔炼工艺、表面处理等三大技术方面进行了创新，结合我公司自有知识产权《WF 微弧氧化原位生成高硬度、高耐磨、耐高温、长耐腐蚀的纳米陶瓷层》的发明专利，大幅度提高了镁合金的综合技术性能，在国内处于技术领先地位，在国际上处于先进地位。

立足山东、安徽、山西、青海、新疆，服务全国。  
全国著名品牌，16 年诚信，专业品质，值得信赖。

全国服务热线：0531-88931929 13969106096

详登：[www.laomu8.com](http://www.laomu8.com) [www.maiken8.com](http://www.maiken8.com) [www.baogao8.com.cn](http://www.baogao8.com.cn)

中国商牒第一家

-----  
老木一支笔

项目研制开发的特种锌铝合金《WF 微弧氧化表面生成陶瓷层》新材料和特种镁合金《WF 氧化原位生成高硬度、耐高温、高耐磨、长耐腐蚀纳米陶瓷层》新材料经生产实践，其生产工艺、质量等经济技术指标，完全达到新型材料领先水平；先进的熔铸工艺，独特的生产过程控制目标和手段，大大的提高生产安全性和产品质量、数量，降低了生产成本，增大了市场竞争力。并对我国兵器轻量化、高性能化的实现起到相当的作用。因此本项目具有广泛应用前景。

《四川年产 12000 吨特种锌铝合金与高性能镁合金项目可行性研究报告》的基本构架如下：

第一章总论

第二章项目建设单位介绍

第三章市场分析与预测

第四章产品与技术看案

第五章项目建设条件

第六章工程建设方案与总图布置

第七章节能、节水保护

立足山东、安徽、山西、青海、新疆，服务全国。  
全国著名品牌，16 年诚信，专业品质，值得信赖。

全国服务热线：0531-88931929 13969106096

详登：[www.laomu8.com](http://www.laomu8.com) [www.maiken8.com](http://www.maiken8.com) [www.baogao8.com.cn](http://www.baogao8.com.cn)

中国商牖第一家

-----  
老木一支笔

---

第八章环境保护与安全卫生

第九章项目实施进度安排

第十章建设投资估算

第十一章项目财务评价

第十二章项目综合评价结论

第十三章附件

《四川年产 12000 吨特种锌铝合金与高性能镁合金项目可行性研究报告》分项说明:

一、项目背景

说明：概述市场及技术发展现状和项目提出的理由

二、项目简介

(一) 项目名称

(二) 项目建设单位

(三) 项目拟建地区和地点

(四) 项目建设内容

(五) 项目建设进度

(六) 投资估算和资金筹措

---

立足山东、安徽、山西、青海、新疆，服务全国。  
全国著名品牌，16 年诚信，专业品质，值得信赖。

全国服务热线：0531-88931929 13969106096

详登：[www.laomu8.com](http://www.laomu8.com) [www.maiken8.com](http://www.maiken8.com) [www.baogao8.com.cn](http://www.baogao8.com.cn)

中国商牒第一家

-----  
老木一支笔

三、项目可行性与必要性分析

四、主要经济指标说明

第二章项目建设单位介绍

一、建设单位简介

二、企业

三、管理团队

四、劳动定员与人员培训组织结构

第三章 市场分析与预测

一、市场规模

二、目标市场分析

三、项目建设规模

第四章产品与技术

一、产品方案

二、生产技术方案

三、生产工艺流程

四、主要生产设备

第五章项目建设条件

一、项目选址

二、项目建设地区地理位置

---

立足山东、安徽、山西、青海、新疆，服务全国。  
全国著名品牌，16年诚信，专业品质，值得信赖。

全国服务热线：0531-88931929 13969106096

详登：[www.laomu8.com](http://www.laomu8.com) [www.maiken8.com](http://www.maiken8.com) [www.baogao8.com.cn](http://www.baogao8.com.cn)

中国商牒第一家

-----  
老木一支笔

三、项目建设地区基础设施

四、项目建设地区产业基础

第六章工程建设方案与总图布置

一、工程建设原则

二、总平面布置和运输

三、主体建筑工程

四、辅助工程建设

第七章节能、节水保护

一、编制依据

二、能耗与水耗分析

三、节能、节水措施

第八章环境保护与安全卫生

一、设计依据及执行标准

二、环境影响分析

三、环境保护措施

四、劳动保护与安全卫生

五、消防措施

第九章项目实施进度安排

一、项目实施阶段规划

立足山东、安徽、山西、青海、新疆，服务全国。  
全国著名品牌，16年诚信，专业品质，值得信赖。

全国服务热线：0531-88931929 13969106096

详登：[www.laomu8.com](http://www.laomu8.com) [www.maiken8.com](http://www.maiken8.com) [www.baogao8.com.cn](http://www.baogao8.com.cn)

版权所有·老木一支笔·总体规划编制：053188931929 网址www.laomu8.com

中国商牒第一家

-----  
老木一支笔

---

二、项目实施进度表

第十章建设投资估算

一、投资估算范围

二、建设投资估算

（一）项目总投资

（二）固定资产投资

（三）流动资金

三、分年投资计划表

四、资金筹措

第十一章项目财务评价

一、基本财务数据

二、销售收入预测与成本费用估算

三、盈利能力分析

1、损益和利润分配表

2、现金流量表

3、计算相关财务指标（投资利润率、投资利税率、财务内部收益率、财务净现值、投资回收期）

四、敏感性分析

五、盈亏平衡分析

---

立足山东、安徽、山西、青海、新疆，服务全国。  
全国著名品牌，16年诚信，专业品质，值得信赖。

全国服务热线：0531-88931929 13969106096

详登：[www.laomu8.com](http://www.laomu8.com) [www.maiken8.com](http://www.maiken8.com) [www.baogao8.com.cn](http://www.baogao8.com.cn)

版权所有，老木一支笔编制：053188931929 网址www.laomu8.com

中国商牒第一家

-----  
老木一支笔

---

## 六、财务评价结论假设

### 第十二章项目综合评价结论

#### 一、项目可行性分析结论

#### 二、项目建设建议

### 第十三章附件

★老木一支笔，中国商牒第一家！国内领先的投资项目可行性研究报告\_项目申请报告\_资金申请报告\_项目建议书\_项目评估报告编制机构，立足山东总部，联动安徽、山西、青海、新疆四个分部，服务全国中下企业客户。

★我们具有丰富的可行性研究报告编制经验和一流的团队，能够为您设计项目设计方案，完成包括市场和销售、规模和产品、厂址及建设工程方案、原辅料供应、工艺技术、设备选择、人员组织、实施计划、投资与成本、效益及风险等的计算和评价；内容详实、严密地论证项目的可行性和投资的必要性。

★我们编制可行性研究报告、项目申请报告、资金申请报告、项目建议书、项目评估报告，以质量高、速度快、服务好而在国

---

立足山东、安徽、山西、青海、新疆，服务全国。  
全国著名品牌，16年诚信，专业品质，值得信赖。

全国服务热线：0531-88931929 13969106096

详登：[www.laomu8.com](http://www.laomu8.com) [www.maiken8.com](http://www.maiken8.com) [www.baogao8.com.cn](http://www.baogao8.com.cn)



中国商牒第一家

-----  
老木一支笔

---

内享有盛誉，已经累计完成 1000 多个可行性研究报告、项目申请报告、资金申请报告、项目建议书、项目评估报告编写，为企业项目成功获得立项、征地、上市、贷款提供专业服务。

★收费提示：我们编制的可行性研究报告按字数收费 300 元 / 千字。一般一份符合专业规范的可行性研究报告字数至少在万字以上，也就是说费用在 4000—6000 元左右吧，相比国内价格最低，成功又划算！

版权所有：老木一支笔 策划编制：053188931929 网址 www.laomu8.com

---

立足山东、安徽、山西、青海、新疆，服务全国。  
全国著名品牌，16 年诚信，专业品质，值得信赖。

全国服务热线：0531—88931929 13969106096

详登：[www.laomu8.com](http://www.laomu8.com) [www.maiken8.com](http://www.maiken8.com) [www.baogao8.com.cn](http://www.baogao8.com.cn)

中国商牖第一家

-----  
老木一支笔

---

中国商牖第一家

-----  
老木一支笔

立足山东、安徽、山西、青海、新疆，服务全国。

全国著名品牌，16年诚信，专业品质，值得信赖。

全国服务热线: 0531-88931929 13969106096

★代写可行性研究报告，详登中国可行性研究报告网  
(<http://www.laomu8.com>)

★代写商业计划书，详登中国商业计划书网(<http://www.maiken8.com>)

★项目申报，详登中国项目申请报告网 (<http://www.baogao8.com.cn>)

★想买范文，详登中国可行性研究报告范文网  
(<http://www.baogao8.cn>)

---

立足山东、安徽、山西、青海、新疆，服务全国。

全国著名品牌，16年诚信，专业品质，值得信赖。

全国服务热线: 0531-88931929 13969106096

详登: [www.laomu8.com](http://www.laomu8.com) [www.maiken8.com](http://www.maiken8.com) [www.baogao8.com.cn](http://www.baogao8.com.cn)