

中国商榷第一家

老木一支笔

高强度气体放电灯管项目可行性研究报告

高强度气体放电灯是高气压放电灯，特点有短的高亮度的弧形放电管，通常放电管外面有某种形状的玻璃或石英外壳，外壳是透明或磨砂的，或涂一层荧光粉以增加红色辐射。主要用于室外照明及某些工矿企业的室内照明。

我国高强度气体放电灯（HID）已进入工业化规模生产并出口国外，但高端光源产品特别是陶瓷金属灯（C-MHL），超高压汞灯（UHP）经十余年努力仍是每年 20 多亿元人民币进口。究其原因高性能陶瓷技术及制品受制于人。本项目产品就是用成型晶体生长技术（EFG）生产（S）管产品 S-MHL 质量和产品优于 C-MHL，其成本与 C-MHL 媲美。

自从 1970 年，美国 H?Lablle 发明了 EFG 技术（俄为 H3O TEHHOB 法），在国际上单晶氧化铝获得广泛的重视和开发，历经 30 多年的研究开发，技术逐渐成熟，并获实际应用。产品主要为军工领域，如苏联用于红外干扰仪的发光管，美、日应用于大功率气体激光管和核电站防辐射的管片，日本京都陶瓷公司

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 www.maiken8.com www.baogao8.com.cn

中国商榷第一家

老木一支笔

有世界上最大的 EFG 专业工厂。我国主要应用在民用产品，如电火化线切割机的导电导轮，永不磨损型的表面。国内 1976~1978 年中科院上海硅酸盐所率先进行 EFG 基础研究获阶段性成果，1979 年电子部“7802”会议后，无锡在此基础上开发了 EFG-CRHM 技术，1982 年获江苏省人民政府颁发重大科技成果奖。1985 年高压钠灯用蓝宝石管获电子部二等科技成果奖，由于当时许多理论和实践问题没有取得突破性成果，资金投入太少、人员变动等原因无法完成产业化工业开发研究。1990 年前后理论研究取得重大进展，S-HID 大大地提高了远场照明地面照度的理论问题获得了解释，提出晶体结晶界表面活化理论，解决了镶嵌结构的世界难题。因过久未列项也无资金支持，一直未进一步高水平的研发。直到 2003 年重新得到少量资金的支持，开展本项目的研发。2005 年起取得长足进展，完成了单晶氧化铝高性能结构陶瓷管的产业化技术工作。我国 S-MHL 产品产业化终于实现突破。

· 本项目产品是利用成型晶体生长技术（EFG）生产（S）管产品 S-MHL 质量和产品优于 C-MHL，其成本与 C-MHL 媲美。大功率光源主要应用于高速公路立交、港口集装箱码头、机场、

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 www.maiken8.com www.baogao8.com.cn

中国商牒第一家

老木一支笔

广场、煤场、高层建筑工地、大型体育场、航海船舶等通用照明，也适用于工矿车间、隧道、铁道编组站、城市交通干道、电视摄影场地等通用照明。近年来特别国内外在生物生长用的大功率高光效 HID 光源获得广泛应用，正适合本项目的研发和推广应用。小功率光源应用于研发高光强点光源，如多媒体投影仪等适合使用的 UHP 光源。尽管固态光源 LED 我国投入 3 亿多研发费用，由于它的总光通量太小，主要应用于信号光源、背光源和未来小功率的室内光源，约占光源市场的 30% 左右。HID 光源仍然是未来 30 年内市场的主要光源产品。

我国已经成为世界光源生产基地大量出口国外，但高端光源产品特别是陶瓷金卤灯和 UHP 超高性能灯每年进口达 20 多亿，究其原因高性能陶瓷技术及制品受制于人。本项目就是用成型晶体生长技术 (MFG-CRHM) 生产单晶氧化铝透明陶瓷 (S) 管及其制品 S-MHL。其性能将超过现进口的陶瓷金卤灯管，其成本可与其媲美。本项目是二十一世纪新光源发展方向之一，是国家必须突破的产业，将大大提高光源制造的科技水平。本项目有重大的社会效益。

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 www.maiken8.com www.baogao8.com.cn

中国商牖第一家

老木一支笔

项目计划总投资 10000 万元人民币。其中固定资产投资 5600 万元，流动资金 2600 万元，研究开发费用 1800 万元。

《高强度气体放电灯管项目可行性研究报告》的基本构架大体如下：

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

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

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 www.maiken8.com www.baogao8.com.cn

中国商牖第一家

老木一支笔

《高强度气体放电灯管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

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

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 www.maiken8.com www.baogao8.com.cn

中国商牖第一家

老木一支笔

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 产品与技术方案

- 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
- 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

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 www.maiken8.com www.baogao8.com.cn

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

中国商牒第一家

老木一支笔

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
- 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

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 www.maiken8.com www.baogao8.com.cn

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

中国商牖第一家

老木一支笔

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

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

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 www.maiken8.com www.baogao8.com.cn

中国商牒第一家

老木一支笔

★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，能够为您设计项目建设方案，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

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 www.maiken8.com www.baogao8.com.cn

中国商牖第一家

老木一支笔

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！

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，详登中国项目申报报告网 (<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 www.maiken8.com www.baogao8.com.cn