

中国商榷第一家

老木一支笔

单晶氧化铝瓷高强度气体放电灯管项目申请报告

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卤灯（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?Laurie 发明了 EFG 技术（俄为 H?CTEHHOB 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，如电话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

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

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。因过去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灯管的产业化技术工作，我国 S-MHL 产品产业化终于实现突破。

本项目产品是利用单晶型晶体生长技术（EFG）生产（S）管产品 S-MHL 质量特产品优于 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、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，如多媒体投影仪等场合使

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

用的 UHP 光源。仅管固态光源 LED 我国投入 3 亿多元研发费用，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。在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(EFG-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经济效益。

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。

单晶氧化铝瓷高强度气体放电灯管项目申请报告的基本框架大体如下：

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

第一章 申报单位及项目概况

1.1 项目申报单位

1.2 项目概况

第二章 发展规划、产业政策和行业准入分析

2.1 发展规划分析

2.2 产业政策分析

2.3 行业准入分析

第三章 资源开发及综合利用分析

3.1 资源利用方案

3.2 资源节约措施

第四章 节能方案分析

4.1 编制依据

4.2 项目能源消耗状况

4.3 项目能源供应状况

4.4 项目节能措施

4.5 能耗指标及节能效果分析

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 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

中国商牖第一家

老木一支笔

4.6 能源计量及仪表配备

4.7 节能管理

4.8 节能结论

第五章 建设用地、征地拆迁及移民安置分析

5.1 项目选址及用地方案

5.2 土地利用合理性分析

5.3 征地拆迁和移民安置规划方案

第六章 环境和生态影响分析

6.1 环境和生态现状

6.2 生态环境影响分析

6.3 生态环境保护措施

6.4 地质灾害影响分析

6.5 特殊环境影响

第七章 经济影响分析

7.1 经济费用效益分析

7.2 行业影响分析

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

中国商牒第一家

老木一支笔

7.3 区域经济影响分析

7.4 宏观经济影响分析

第八章 社会影响分析

8.1 社会影响效果分析

8.2 社会适应性分析

8.3 社会风险及对策分析

★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，服务全国中小企业客户。

★我们具有丰富的项目申请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。

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

★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：我们编制的项目申请报告按字数收费，300 元 / 千字。一般一份符合专业规范的项目申请报告，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 www.maiken8.com www.baogao8.com.cn

中国商牒第一家

老木一支笔

中国商牒第一家

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