

高性能覆铜板扩产升级技术改造项目

可行性研究报告摘要

一、项目概要

1、项目名称：高性能覆铜板扩产升级技术改造项目

2、项目承担单位：广东汕头超声电子股份有限公司

3、项目主要内容：

项目计划总投资 20285 万元，通过改造厂房、购置专业生产及检测设备，并对原有部分设备进行改造等方式，对覆铜板生产线进行扩产升级，新增年产各类高性能覆铜板 500 万平方米（折合 390 万张）、半固化片 55 万平方米（折合 45 万米）的生产能力，提升公司覆铜板业务的市场竞争力。

二、项目背景及意义

覆铜板是 PCB 的专用基板材料，其发展与 PCB 行业的发展及需求密切相关。近年来，全球电子信息产业保持稳定增长，印制电路板（PCB）产业更是表现出强劲增长，2021 年全球 PCB 市场总值达到 804 亿美元，同比增长超过 20%，据有关权威机构预计，未来 5 年全球 PCB 产值将继续增长，中国仍是最大生产国。

为适应 PCB 客户发展对覆铜板材料供应能力的各种需求，及时把握发展机遇，增强产业竞争优势，公司决定实施“高性能覆铜板扩产升级技术改造项目”，快速扩充高性能覆铜板的生产能力，满足现有客户发展需求，加快覆铜板业务的发展步伐。

三、市场需求分析

覆铜板作为 PCB 的专用基材，配套性强，故覆铜板行业的市场需求与 PCB 行业的发展及需求具有一致性。据有关权威机构统计及预测，2021 年全球 PCB 产值为 804 亿美元，中国 PCB 产值为 436 亿美元，占比达到 54.25%，居于全球之首，未来 5 年中国 PCB 产值的复合年均增长率预测为 4.6%。国内外 PCB 产业的持续快速发展，为覆铜板行业发展提供了巨大的市场空间。

从产品技术类型方面看，未来几年 PCB 行业在多层板、HDI 板、载板及类载板等方面，将是增长的主要方向，这将为适应多层板等 PCB 产品制造的高性能覆铜板产品提供广阔的市场需求空间。

四、项目建设方案

（一）建设目标

根据市场需求状况和公司建设条件，遵循加快发展和稳妥有序相结合原则，经综合评估确定，本项目经济合理的生产能力为年产覆铜板 500 万平方米（折合 390 万张）、半固化片 55 万平方米（折合 45 万米）。

（二）建设内容

- 1、现有厂房改造及配套工程建设，为项目提供必要的实施场地。
- 2、增购生产设备和检测仪器，建立新的适应高性能覆铜板及半固化片产品的生产及仓储系统，实现批量生产。
- 3、新增通风、空调、净化、动力等必要的公共配套设施。

五、项目进度计划

- 1、2022 年 9 月，完成项目前期调研、项目建议书编写工作、工艺区划；
- 2、2022 年 10 月，完成项目可行性论证、立项决策等工作；
- 3、2022 年 12 月，完成项目资金准备、设备考察选型，配套工程开工；
- 4、2023 年 10 月，完成厂房配套工程建设、生产线安装、调试及试产；完成人员招聘及培训。
- 5、2023 年 12 月，投入批量生产。

六、投资估算及资金筹措

（一）项目投资估算

经测算，本项目计划总投资 20285 万元，其中，固定资产投资 15785 万元（含建设期当年利息 490 万元），铺底流动资金 4500 万元。

（二）资金筹措计划

项目计划总投资 20285 万元，其中：固定资产投资的设备及土建等资金计划申请长期贷款 10000 万元，其余资金由企业自筹解决。

七、财务分析评价

经分析测算，项目建成投产当年即可达到满产运营，达产年可实现销售收入 45025 万元、利润总额 2299 万元，销售利税率 6.1%，项目具有较为良好的经济效益，经济上可行。

八、结论

1、项目计划对覆铜板生产线进行扩产增容、优化升级，满足无铅、无卤等高性能覆铜板及半固化片产品的生产需求。产品符合行业技术发展方向，市场空间巨大，具有良好的发展前景。

2、项目的实施可使公司覆铜板的生产能力快速提升，有效满足客户迫切需求；并可进一步提高覆铜板产品多样化及定制化的能力，在保证现有客户订单的基础上进一步扩大市场份额，从而提升覆铜板业务整体盈利能力和市场竞争力。

3、项目的实施符合公司加快产品结构转型升级，进一步提升竞争优势的发展需要，是公司中长期发展战略规划的重要构成环节。

4、项目建设和生产过程对周边环境影响较小，所规划采取的环境保护措施、安全消防措施、节能措施实用有效，符合国家有关要求。

5、项目产品属国家产业政策鼓励发展、重点发展的电子材料领域。项目的实施将可直接提高我国高性能电子材料的自我配套能力，切实增强电子信息行业的整体国际竞争力，具有显著社会意义。

6、经测算，项目建成投产当年即可达到满产运营，达产年可实现销售收入 45025 万元，利润总额 2299 万元。项目属于投资少、见效快的项目，具有良好的经济效益。

经综合分析评估，本项目的实施具有显著的社会经济效益，对企业未来发展具有重要意义，是必要的、可行的。