



江苏某覆铜面板生产项目 可行性研究报告案例

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 1118 室

网址：<http://plan.cu-market.com.cn/>

<http://www.shangpu-china.com/>

目 录

第一章 项目总论.....	1
第一节 项目概况.....	1
第二节 项目主要结论.....	3
第三节 编制原则、依据及范围.....	3
第四节 建设单位简介.....	3
第二章 项目建设背景及必要性.....	3
第一节 项目建设背景.....	3
第二节 项目建设必要性.....	3
第三章 项目市场分析.....	4
第一节 覆铜面板行业产业链分析.....	4
第二节 全球刚性覆铜面板行业市场情况.....	5
第三节 国内覆铜面板行业市场情况.....	5
第四节 全球印刷电路板市场分析.....	6
第五节 国内印刷电路板市场分析.....	6
第四章 项目产品及工艺技术方案.....	7
第一节 项目产品方案.....	7
第二节 项目工艺方案.....	7
第三节 项目设备方案.....	7
第四节 原辅材料方案.....	7
第五章 项目选址及区位条件.....	8
第一节 项目建设地址.....	8
第二节 项目区位概况.....	8
第三节 项目地址选择合理性分析.....	8
第六章 项目总图布置方案.....	8
第一节 平面布置方案.....	8
第二节 项目建设规模指标.....	8
第三节 土建工程.....	9
第七章 辅助公用工程及设施.....	9
第一节 给排水系统.....	9
第二节 电气系统.....	10
第八章 项目环境保护.....	10
第一节 设计依据.....	10
第二节 项目建设期环境保护.....	10
第三节 项目运营期环境影响分析.....	11
第四节 废气废水焚烧设备.....	11
第五节 绿化设计.....	11
第六节 环境影响综合评价.....	11
第九章 项目能源节约方案设计.....	11
第一节 用能标准和节能规范.....	11
第二节 节能措施综述.....	11
第三节 其他节能措施.....	12
第四节 项目能源消耗量.....	12

第五节 项目节能分析.....	12
第十章 劳动、安全、卫生及消防.....	12
第一节 设计依据.....	12
第二节 劳动安全制度.....	12
第三节 劳动安全卫生.....	12
第四节 消防设施及方案.....	13
第十一章 项目组织机构和人力资源配置.....	13
第一节 项目组织管理.....	13
第二节 项目建设及运行管理.....	13
第十二章 项目建设进度及工程招投标方案.....	13
第一节 基本要求.....	13
第二节 项目开发管理.....	13
第三节 工程招投标方案.....	14
第十三章 项目总投资额及资金筹措.....	14
第一节 投资估算依据和说明.....	14
第二节 项目总投资估算.....	14
第三节 资金筹措.....	14
第十四章 项目的经济效益分析.....	14
第一节 评价依据.....	14
第二节 营业收入及税金测算.....	14
第三节 成本费用测算.....	14
第四节 利润测算.....	15
第五节 财务效益分析.....	15
第六节 项目敏感性分析.....	15
第七节 项目评价总论.....	15
第十五章 社会影响分析.....	15
第一节 社会影响效果分析.....	15
第二节 社会适应性分析.....	15
第三节 社会风险及对策分析.....	16
第十六章 结论与建议.....	16
第一节 结论.....	16
第二节 建议.....	16
附表：.....	16

第一章 项目总论

第一节 项目概况

一、项目名称

江苏某覆铜面板生产项目

二、项目单位

三、项目性质

四、项目建设地点

五、项目建设内容及规模

项目总占地面积 86710 平方米（约 130 亩），计容建筑面积 69257.00 平方米，容积率 0.80。

图表 1：项目建设经济技术指标表

序号	项目	单位	数额
1	占地面积	平方米	86710.00
2	计容建筑面积	平方米	69257.00
3	容积率		0.80
4	建筑密度	%	47.59%
5	绿化面积	平方米	7803.90
6	绿化率	%	9
7	停车场面积	平方米	1000.00

六、项目建设周期

七、项目产品规划

根据《国民经济行业分类》，项目属于 2662 专项化学品制造行业，项目生产产品包括高功能专用树脂和覆铜面板，其中高功能专用树脂作为中间产品，全部用于覆铜面板的生产。项目设计覆铜板产能为 2400 万张/年，总产值达到 26 亿元/年。具体产品方案及产能规划如下：

1、高性能专用树脂

根据覆铜面板产量设计及不同覆铜面板对高性能专用树脂的需求，项目各类数值年产量计划如下：

图表 2：高性能专用树脂产品方案及产能规划

序号	树脂	产量（吨）
1	W001	1020
2	W001K	2112
.....

2、覆铜面板

项目设计覆铜板产能为 2400 万张/年，总产值达到 26 亿元/年。具体产品方案及产能规划如下：

图表 3：项目产品方案及产能规划

产品	生产负荷	产能（万张/年）	总产值（亿元）
刚性覆铜板	三年达产 50%、80%、100%	2400	26

八、项目总投资

本项目总投资 238600.00 万元，其中，建筑工程费 39476.49 万元，设备购置费 146900.00 万元，安装工程费 7345.00 万元，工程建设其他费用 15252.57 万元（含土地购置费用 3900 万元），预备费用 10253.70 万元，流动资金为 19372.24 万元。

图表 4：项目总投资估算表

序号	项目	合计（万元）	占总投资比例（%）
1	固定资产投资	219227.76	91.88
1.1	建设投资	219227.76	91.88
1.1.1	工程费用	193721.49	81.19
1.1.1.1	建筑工程费	39476.49	16.55
1.1.1.2	设备购置费	146900.00	61.57
1.1.1.3	安装工程费	7345.00	3.08
1.1.2	工程建设其他费用	15252.57	6.39
1.1.3	预备费用	10253.70	4.30
1.1.3.1	基本预备费用	10253.70	4.30
1.1.3.2	涨价预备费用	0.00	0.00
1.2	建设期利息	0.00	0.00
2	流动资金	19372.24	8.12

序号	项目	合计（万元）	占总投资比例（%）
3	总计	238600.00	100.00

九、项目资金筹措

第二节 项目主要结论

一、经济效益

二、社会效益

第三节 编制原则、依据及范围

一、编制原则

二、编制依据

三、编制范围

第四节 建设单位简介

第二章 项目建设背景及必要性

第一节 项目建设背景

一、十九大报告提出加快发展先进制造业

二、地区打造先进制造业基地的坚实目标

三、《“十三五”工业经济发展规划》

四、全国电子信息制造业发展良好，催生前端原材料需求动力

五、集团业务快速发展，覆铜面板产品需求强劲

第二节 项目建设必要性

- 一、项目建设是响应国家和地方政策号召的需要
- 二、项目建设是支持国家集成电路产业发展的需要
- 三、项目建设是助力地区壮大电子信息产业的需要
- 四、项目建设是促进当地经济社会发展的需要

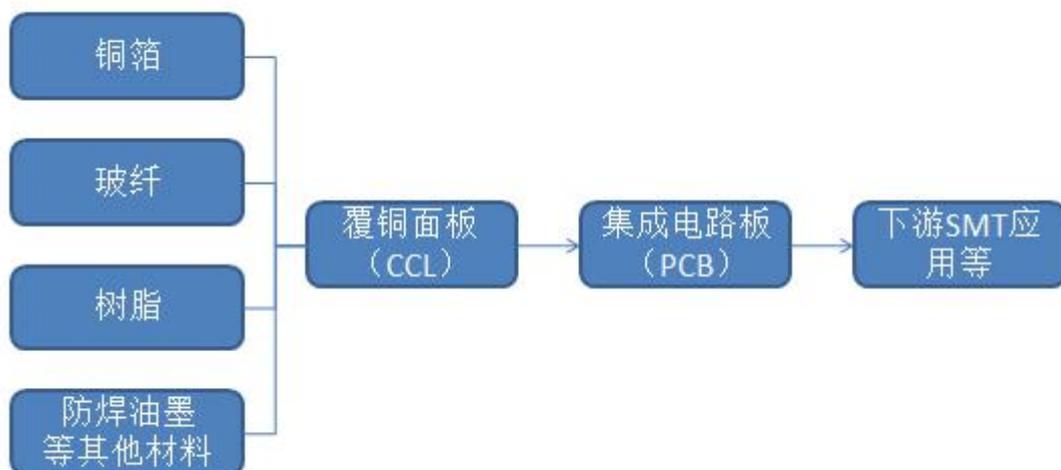
第三章 项目市场分析

第一节 覆铜面板行业产业链分析

一、行业完整产业链

覆铜面板属于集成电路板（PCB）行业产业链的中间产品，是作为集成电路板的核心原材料。其上游原材料主要包括铜箔、玻纤和树脂三种，其他还有部分防焊油墨等其他添加材料。其下游应用产品就是集成电路板的生产，其中不同规格的覆铜面板产品适用于不同领域的集成电路板生产。覆铜面板属于集成电路板（PCB）行业产业链的中间产品，是作为集成电路板的核心原材料。其上游原材料主要包括铜箔、玻纤和树脂三种，骑着它还有部分防焊油墨等其他添加材料。七种不同规格的覆铜面板产品适用于不同领域的集成电路板生产，覆铜面板属于集成电路板（PCB）行业产业链的中间产品，

图表 7：覆铜面板行业产业链



二、上游市场行情

三、下游市场行情

四、覆铜面板产品分类

第二节 全球刚性覆铜面板行业市场情况

一、产销地区分布情况

二、重点刚性覆铜板企业产值情况

三、2016 年产品品种结构变化

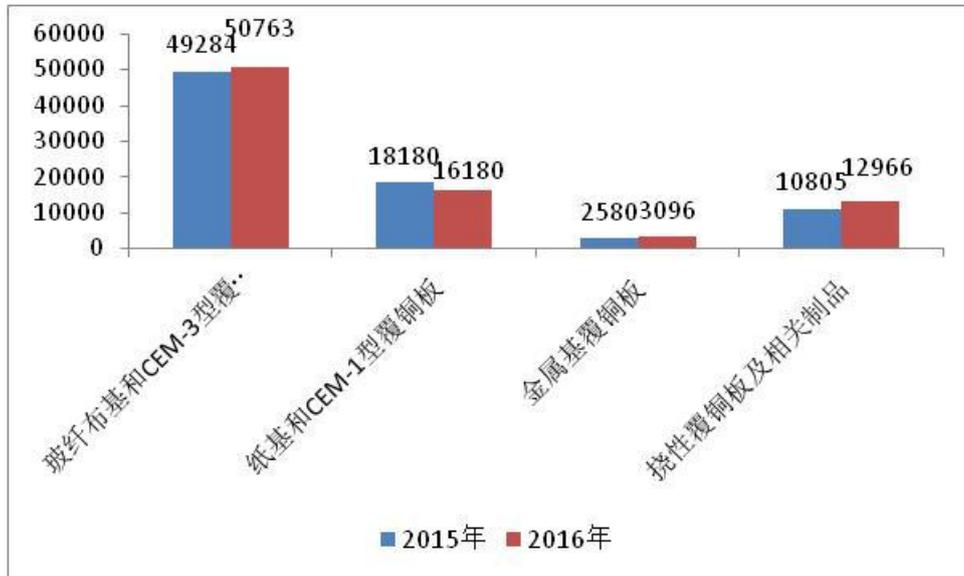
第三节 国内覆铜面板行业市场情况

一、各类覆铜板生产能力估算

根据 2017 年 5 月，由中国电子材料行业协会覆铜板材料分会（CCLA）发布的《2016 年中国覆铜板行业调查统计分析报告》数据，2016 年全国年各类覆铜板生产能力突破 8.3 亿 m²，同比微增了 2.7%，增幅延续了 2015 年以来的回落态势，较 2015 年又回落了 2.7 个百分点（2015 年增幅为 5.4%）。纸基和 CEM-1 型覆铜板产能缩减了 11%，其中主要是纸基覆铜板去产能或改造为 CEM-1；玻布基和 CEM-3 覆铜板的产能微增了 3%，金属基覆铜板和挠性覆铜板及相关制品产能又得到了 20% 的大幅增长。挠性覆铜板及相关制品产能已近 1.3 亿 m²。

图表 15：2015-2016 年国内各类型覆铜板产能估算

单位：万 m²/年



二、四大类刚性覆铜板产量估算

三、四大类刚性覆铜板销量估算

四、覆铜板行业的发展趋势

五、覆铜板企业十强

第四节 全球印刷电路板市场分析

一、市场规模

二、行业分布

三、发展趋势

第五节 国内印刷电路板市场分析

一、市场规模

二、区域分布

三、发展趋势

四、发展策略

第四章 项目产品及工艺技术方案

第一节 项目产品方案

一、高性能专用树脂

二、环氧玻璃纤维覆铜面板

三、纸覆铜面板

四、产品流程图

五、产能规划

第二节 项目工艺方案

一、主要设计原则

二、覆铜面板整体生产工艺流程

三、高性能专用树脂生产工艺流程

第三节 项目设备方案

一、生产设备

二、环保设备

第四节 原辅材料方案

第五章 项目选址及区位条件

第一节 项目建设地址

第二节 项目区位概况

一、地理环境

二、交通区位

三、经济概况

四、人口收入

五、工业概况

第三节 项目地址选择合理性分析

第六章 项目总图布置方案

第一节 平面布置方案

一、总平面布置原则

二、总平面布置

三、厂房

四、办公楼

五、道路

六、绿化

第二节 项目建设规模指标

一、项目建设指导思想

二、项目主要建构筑物

三、项目建设经济技术指标

第三节 土建工程

一、设计原则

二、采用的标准及规范

三、建筑地基

四、建筑结构

五、抗震设计

六、施工能力

第七章 辅助公用工程及设施

第一节 给排水系统

一、设计依据

二、供水系统

三、排水系统

四、通风系统

五、主要设备材料选择

六、系统和设备的控制

第二节 电气系统

- 一、供配电设计依据
- 二、设计范围
- 三、变配电系统
- 四、照明系统
- 五、防雷与接地系统
- 六、消防系统的供电及监控
- 七、电力监控系统
- 八、弱电设计

第八章 项目环境保护

第一节 设计依据

- 一、法律法规
- 二、技术导则及规范

第二节 项目建设期环境保护

- 一、大气环境影响分析及防治对策
- 二、水环境影响分析及防治对策
- 三、噪声环境影响分析及对策
- 四、固体废弃物影响分析及防治对策

第三节 项目运营期环境影响分析

- 一、废气污染影响分析及防治对策
- 二、废水污染影响分析及防治对策
- 三、固废和废液污染影响分析及防治对策
- 四、噪声污染影响分析及防治对策

第四节 废气废水焚烧设备

- 一、设备的组成
- 二、设备技术标准

第五节 绿化设计

第六节 环境影响综合评价

第九章 项目能源节约方案设计

第一节 用能标准和节能规范

- 一、相关法律、法规、规划和产业政策
- 二、建筑类相关标准及规范
- 三、相关终端用能产品能耗标准

第二节 节能措施综述

- 一、节能监测
- 二、工艺节能

三、建筑节能

第三节 其他节能措施

第四节 项目能源消耗量

一、供水情况

二、供热情况

三、供电情况

四、天然气供应情况

五、其它动力供应情况

第五节 项目节能分析

第十章 劳动、安全、卫生及消防

第一节 设计依据

第二节 劳动安全制度

第三节 劳动安全卫生

一、防电

二、防雷和接地保护

三、废弃物处理

四、其他安全

五、安全措施

第四节 消防设施及方案

一、设计标准及规程

二、防火等级

三、防火措施

四、消防措施

第十一章 项目组织机构和人力资源配置

第一节 项目组织管理

一、项目实施管理

二、资金与信息的管理

第二节 项目建设及运行管理

一、项目的后期管理

二、项目建成后管理

三、项目劳动定员

第十二章 项目建设进度及工程招投标方案

第一节 基本要求

第二节 项目开发管理

一、项目管理

二、项目实施进度

第三节 工程招投标方案

一、项目招标目的

二、招标原则及招投标方案

第十三章 项目总投资额及资金筹措

第一节 投资估算依据和说明

第二节 项目总投资估算

一、工程费用估算

二、工程建设其他费用

三、预备费（不可预见费）

四、流动资金估算

五、总投资估算

第三节 资金筹措

第十四章 项目的经济效益分析

第一节 评价依据

一、遵循的有关法规

二、基础数据和说明

第二节 营业收入及税金测算

第三节 成本费用测算

一、直接运营成本

二、制造、管理等其他费用

三、期间费用

第四节 利润测算

第五节 财务效益分析

一、财务内部收益率 **FIRR**

二、财务净现值 **FNPV**

三、项目投资回收期 **Pt**

四、总投资收益率 **ROI**

第六节 项目敏感性分析

一、项目盈亏平衡分析

二、项目敏感性分析

第七节 项目评价总论

第十五章 社会影响分析

第一节 社会影响效果分析

一、影响区域内受项目影响的机构和人群的识别

二、社会影响效果分析

第二节 社会适应性分析

一、项目利益相关者分析

二、利益相关者参与项目方案

三、互适性分析

第三节 社会风险及对策分析

一、政策性风险分析及控制

二、技术风险分析及控制

三、市场竞争风险分析及控制

四、运营管理风险分析及控制

五、其它风险分析及控制

第十六章 结论与建议

第一节 结论

一、拟建方案建设条件的可行性结论

二、资金安排合理性的可行性结论

三、经济效益的可行性结论

四、环境影响的可行性结论

五、研究结论总述

第二节 建议

附表：

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 0311-80775186 15130178036

山东分公司：济南市历下区名士豪庭 1 号公建 16 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：重庆市渝中区民生路 235 号海航保利大厦 35 层

联系电话：023-67130700 18581383953

浙江分公司：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：武汉市汉口中山大道 888 号平安大厦 21 层

联系电话：027-84738946 18163306806