



四川某 OLED 屏生产项目 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 11 层

网址：<http://plan.cu-market.com.cn/>

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

第一章 项目概况

第一节 项目基本情况

一、项目名称

二、项目性质

三、项目单位名称及介绍

四、项目建设地点

五、项目实施周期

六、项目产品

七、项目建设内容

八、项目投资与资金筹措

序号	项目	合计（万元）	占总投资比例（%）
1	固定资产投资		
1.1	建设投资		
1.1.1	工程费用		
1.1.1.1	建筑工程费		
1.1.1.2	设备购置费		
1.1.1.3	安装工程费		
1.1.2	工程建设其他费用		
1.1.3	预备费用		
1.1.3.1	基本预备费用		
1.1.3.2	涨价预备费用		
1.2	建设期利息		
2	铺底流动资金		
3	总计		

九、经济效益

序号	指标	单位	指标	备注
1	建筑面积面积	平方米		

序号	指标	单位	指标	备注
2	总投资	万元		
2.1	固定资产投资	万元		
2.2	铺底流动资金	万元		
3	销售收入	万元		
4	利润总额	万元		
5	净利润	万元		
6	总成本费用	万元		
7	上缴税金	万元		
7.1	上缴销售税金及附加	万元		
7.2	年上缴增值税	万元		
7.3	年上缴所得税	万元		
8	财务内部收益率	%		
		%		
9	静态投资回收期	年		
		年		
10	动态投资回收期	年		
		年		
11	财务净现值	万元		
		万元		
12	投资利润率	%		
13	投资利税率	%		
14	盈亏平衡点	%		

十、社会效益

第二节 可行性报告编制依据

一、可行性研究报告的编制依据

二、编制原则

第二章 项目单位及简介

第三章 项目建设背景及必要性

第一节 项目背景

一、政策背景

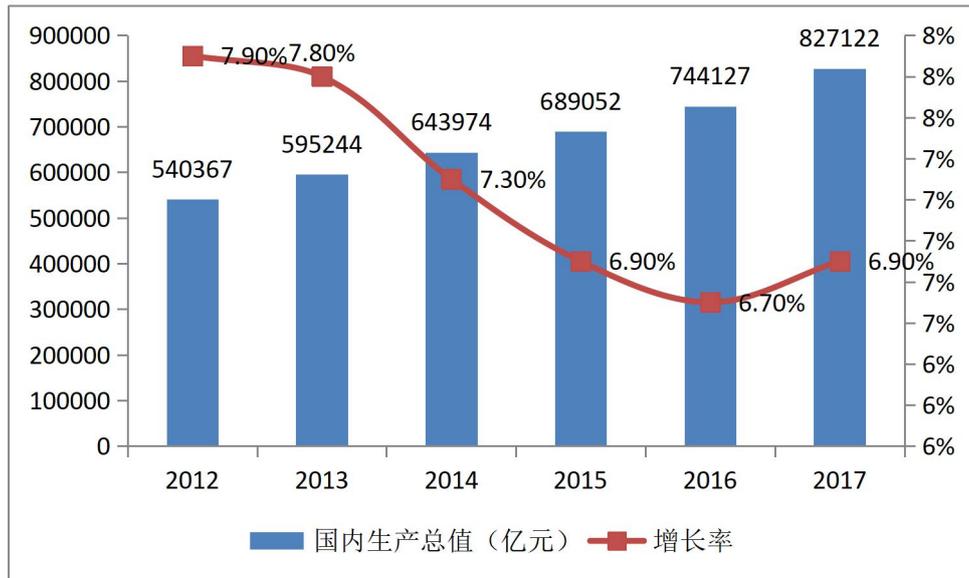
时间	文件名称	主要相关内容
2016	《国务院关于印发“十三五”国家战略性新兴产业发展规划的通知》（国发〔2016〕67号）	
2016	《国家发展改革委工业和信息化部关于实施制造业升级改造重大工程包的通知》（发改产业〔2016〕1055号）	
2016	

二、经济背景

随着 GDP 增速回落，国内经济结构转型优化加速，中国的经济发展开始进入“新常态”阶段。新常态将给中国带来新的发展机遇：

- （1）新常态下，中国经济增速虽然放缓，实际增量依然可观。
- （2）新常态下，中国经济增长更趋平稳，增长动力更为多元。
- （3）新常态下，中国经济结构优化升级，发展前景更加稳定。

2017 年，全年国内生产总值 827122 亿元，比上年增长 6.9%。其中，第一产业增加值 65468 亿元，增长 3.9%；第二产业增加值 334623 亿元，增长 6.1%；第三产业增加值 427032 亿元，增长 8.0%。第一产业增加值占国内生产总值的比重为 7.9%，第二产业增加值比重为 40.5%，第三产业增加值比重为 51.6%。



.....

三、行业背景

OLED 显示属于新型显示行业。根据驱动方式的不同，OLED 显示器件可以分为无源驱动型 OLED (PMOLED) 和有源驱动型 OLED (AMOLED)。AMOLED 相较于 PMOLED，可更好满足全彩显示、高分辨率显示、大尺寸显示等要求，适合显示图像和视频，广泛应用于各种智能显示终端，未来将成为市场的主流。

根据 UBI Research 的调研报告，全球 2016 年 AMOLED 显示面板销售额将增长约 38%，达到约 148 亿美元，到 2020 年 AMOLED 显示面板销售额将达到 717 亿美元，年均复合增长 49%。同时，随着消费者对移动智能终端设备的个性化需求越来越高，柔性显示技术逐渐成为显示技术发展的新方向，未来随着柔性显示技术的成熟，OLED 新型显示产品将在现有平板显示的基础上进一步推广应用。2020 年硬屏及柔性 AMOLED 出货预期可分别达到 3.87 亿片及 7.11 亿片，柔性出货量将接近硬屏的 2 倍。

.....

四、技术背景

第二节 项目建设必要性

一、提升高端显示产品国产化水平，促进和保障下游电子信息产业的发展

二、优化产业转型升级，推动产业链协同发展

三、……

第三节 项目建设可行性

一、项目建设契合国家产业发展规划及相关产业政策

OLED 产业属新型显示产业，作为国家重点扶持产业，被列入国家“十二五”发展规划和“2020 年信息产业中长期发展纲要”中作为战略性新兴产业重点发展项目之一；2014 年国家发改委和财政部先后多次发文，提出加速推动以氧化物、OLED 等先进技术为代表的新型显示技术产业化进程；2016 年国家发改委和工信部联合发布《实施制造业升级改造重大工程包》，提出重点发展低温多晶硅（LTPS）、氧化物（Oxide）、有机发光半导体显示（AMOLED）等新一代显示量产技术，建设高世代生产线。

……

二、项目产品在终端应用市场的前景十分广阔

三、项目生产工艺先进可靠，技术来源有保障

第四章 项目产品市场分析

第一节 行业定义及概况

第二节 市场发展分析

一、行业生产情况

OLED 显示技术具有自发光、广视角、几乎无穷高的对比度、较低耗电、极高反应速度等优点，相对于 LCD 优势明显，未来 OLED 将成为显示面板竞争的

主战场。三星作为全球最早将 OLED 应用于手机的企业，已将 OLED 屏幕手机出货比例提高到 50% 以上，未来将逐渐退出 LCD 市场，而苹果近期也推出了 OLED 全面屏 iPhone X。英国调查公司 IHS Markit 近期公布的预估报告指出，因苹果 iPhone 采用的 OLED 面板等高价产品出货扬升，激励 2017 年智能手机用面板市场规模将较 2016 年增长 33% 至 448 亿美元，其中 OLED 面板占比达到 45%，市场规模为 201.6 亿美元。

目前量产智能手机用 OLED 面板的厂商仅三星一家，三星垄断超过全球市场九成小尺寸 OLED 面板份额，这是其它厂商难以抗衡的地方。OLED 的高利润以及未来的发展前景，让各大面板厂商纷纷快速布局 OLED 生产线。随着全球各大 OLED 生产线的逐渐量产，一家独大的格局将会逐渐改变。IHS 预估，2018 年智能手机用面板出货量将年增 6.9% 至 21.4 亿片，其中 OLED 面板出货量预估将大增 37.5% 至 5.5 亿片。2018 年 OLED 面板占整体智能手机面板出货量比重预估为 25.8%，2021 年有望扩大至 36%。

.....

二、下游市场需求

三、市场发展前景预测

第三节 行业竞争情况

一、行业竞争格局及主要企业情况

从市场供需关系来看，目前全球 AMOLED 市场处于严重的供不应求的局面，三星作为目前市场占有率最高的 AMOLED 供应商，2015 年 AMOLED 显示屏产品仍以自用为主，目前国内仅有少数几家手机厂商的部分产品可以从三星获得 AMOLED 产品的供应。根据 UBI Research 的预测，2020 年，全球 AMOLED 手机面板的需求面板出货量将达到 10 亿片的规模，对比目前全球每个月仅对应约 32 万片玻璃基板加工规模的 AMOLED 量产产能（含 3.25 寸、4 寸等小尺寸），市场空间巨大。

目前，韩国在 AMOLED 面板领域处于领先地位，但面对巨大的市场空间，近年来，全球各大厂商均积极投入 AMOLED 显示产业。除韩国三星和 LG 公司

已提出新的 AMOLED 建线计划外，国内包括国显光电、和辉光电、京东方、天马微电子等企业新的 AMOLED 量产线已经启动或完成建设。国内 AMOLED 产线的积极布局，对推动我国显示领域的技术进步、行业发展、产品应用等都有着积极的带动作用。另一方面，未来的市场竞争将会逐步加大，参与竞争企业的技术积累、创新能力、人才队伍、资本实力等将会是决定企业市场地位的重要因素。2014-2016 年，按照全球 AMOLED 出货量进行统计的市场份额如下图所示：

.....

二、行业进入壁垒

三、市场供求状况及变动原因

四、行业利润水平的变动趋势及变动原因

第四节 行业发展趋势

第五节 行业发展 SWOT 分析

第五章 项目产品及技术方案

第一节 项目产品介绍

一、产品简介

二、产品结构及运行原理

第二节 项目工艺技术方案

一、工艺技术选用原则

二、工艺技术方案流程

第三节 项目设备方案

一、设备选型原则

二、主要生产设备

第四节 主要原材料供应方案

第五节 燃料动力方案

第六章 项目选址及区位条件

第一节 项目选址要求

一、选址要求

二、相关产业和支持产业分析

第二节 项目区位条件

一、地理位置

二、自然条件

三、交通网络

四、产业环境

第三节 选址合理性分析

第七章 项目建设方案

第一节 设计遵循的规范及规定

第二节 规划设计

一、总体构思理念

二、项目建设内容

三、施工能力

第八章 项目环境保护

第一节 执行标准及排放标准

第二节 项目建设对环境的影响及保护措施

一、空气环境影响及保障措施

二、噪音环境影响及保障措施

三、水环境影响及保障措施

四、固体废弃物影响及保障措施

第三节 项目运行对环境的影响及保障措施

一、空气环境影响及保障措施

二、噪音环境影响及保障措施

三、水环境影响及保障措施

四、固体废弃物影响及保障措施

第四节 环境影响评价结论

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

第三节 节能措施

一、建筑节能

二、用电设备节能

三、用水设备节能

四、照明系统节能

五、其他节能措施

第十章 消防及安全方案

第一节 消防设施及方案

一、设计标准及规程

二、建筑消防

三、给水消防

四、电气消防

五、取暖、空调消防

六、其他防范措施

第二节 安全方案

一、规范和依据

二、安全措施

三、监控系统说明

第十一章 项目组织机构、劳动定员和人员培训

第一节 组织管理机构设置

一、组织机构设置原则

二、项目组织管理模式

第二节 劳动定员和人员培训

一、劳动定员

1、定员依据

- (1) 项目的生产能力；
- (2) 根据生产设备的选型及数量，自动化程度，工艺复杂程度及完成所需要的人数；
- (3) 完成项目后生产管理及技术管理所需要的人员；
- (4) 参照工厂管理制度和出勤情况。

2、劳动定员

项目投产之前，应根据岗位要求对职工进行培训，组织职工进行岗前学习，熟练掌握工作技能，提高职工技术水平和职业素质，以满足需要，并积极创造条件为设计、科研及管理人员提供各种训练的机会，以提高职工技术水平和职业素质，满足生产需要，增强公司的市场开拓能力。项目运营后劳动定员如下：

部门	详细	管理人员	技术人员	操作人员	总人员
总经理					
制造部					
品质部					
管理部					
合计					

.....

二、员工来源及招聘方案

三、人员培训

第三节 项目实施进度

一、项目施工组织措施

二、项目实施进度

第十二章 投资估算和资金筹措

第一节 估算范围

第二节 投资估算依据

第三节 投资估算

一、建设工程费估算

二、工程建设其他费用

三、不可预见费用

四、项目流动资金估算

五、建设期利息

六、项目总投资估算

第四节 资金筹措

第十三章 财务效益、经济评价

第一节 财务评价

一、评价依据

二、营业收入及税金测算

三、成本费用测算

四、利润测算

第二节、财务评价指标

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**)

五、项目资本金净利润率 (**ROE**)

第三节 项目盈亏平衡及敏感性分析

一、项目盈亏平衡分析

二、项目敏感性分析

第四节 项目还款能力分析

一、项目还款计划

二、项目还款能力分析

第五节 财务评价结论

第十四章 社会效益分析

第一节 社会效益

第二节 互适性分析

第十五章 项目风险分析及规避建议

第一节 项目开发过程中潜在的风险及防范

一、运作风险及防范

二、工程风险及防范

第二节 项目本身潜在的风险及防范

一、政策风险及防范

二、市场订单风险及防范

三、市场份额下滑风险及防范

四、成本增加风险及防范

五、产品价格下降风险及防范

六、人才风险

七、技术风险

八、资金风险

六、综合风险评价

第十六章 结论及建议

第一节 建设项目可行性研究结论

第二节 建设项目可行性研究建议

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：山东省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：广东省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：重庆市渝中区民族路 188 号环球金融中心 12 层

联系电话：023-67130700 18581383953

浙江分公司：浙江省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：湖北省武汉市汉口中山大道 888 号平安大厦 21 层

联系电话：027-84738946 18163306806