

# 平板显示器面板玻璃生产线建设项目

## 可行性研究报告



中咨国联 | 出品

二〇二四年十二月

# 目 录

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| 第一章 总 论 .....                              | 1  |
| 1.1 项目概要 .....                             | 1  |
| 1.1.1 项目名称 .....                           | 1  |
| 1.1.2 项目建设单位 .....                         | 1  |
| 1.1.3 项目建设性质 .....                         | 1  |
| 1.1.4 项目建设地点 .....                         | 1  |
| 1.1.5 项目负责人 .....                          | 1  |
| 1.1.6 项目投资规模 .....                         | 1  |
| 1.1.7 项目建设规模 .....                         | 2  |
| 1.1.8 项目资金来源 .....                         | 2  |
| 1.1.9 项目建设期限 .....                         | 2  |
| 1.2 项目建设单位介绍 .....                         | 3  |
| 1.3 编制依据 .....                             | 3  |
| 1.4 编制原则 .....                             | 4  |
| 1.5 研究范围 .....                             | 4  |
| 1.6 主要经济技术指标 .....                         | 5  |
| 1.7 综合评价 .....                             | 6  |
| 第二章 项目市场分析 .....                           | 7  |
| 2.1 建设地经济发展概况 .....                        | 7  |
| 2.2 我国平板显示器面板玻璃行业发展状况分析 .....              | 7  |
| 2.3 我国平板显示器面板玻璃行业发展趋势分析 .....              | 8  |
| 2.4 市场小结 .....                             | 9  |
| 第三章 项目建设的背景和必要性 .....                      | 10 |
| 3.1 项目提出背景 .....                           | 10 |
| 3.2 项目建设必要性分析 .....                        | 11 |
| 3.2.1 有利于促进我国平板显示器面板玻璃工业快速发展的需要 .....      | 11 |
| 3.2.2 提升技术进步，满足平板显示器面板玻璃行业生产高品质产品的需要 ..... | 12 |
| 3.2.4 符合《中国制造 2025》“三步走”实现制造强国战略目标 .....   | 12 |
| 3.2.5 提升我国平板显示器面板玻璃产品研发和技术创新水平的需要 .....    | 13 |
| 3.2.6 提升企业竞争力水平，有助于企业长远战略发展的需要 .....       | 13 |
| 3.2.7 增加当地就业带动产业链发展的需要 .....               | 14 |
| 3.3 项目建设可行性分析 .....                        | 14 |
| 3.3.1 政策可行性 .....                          | 14 |
| 3.3.2 技术可行性 .....                          | 15 |
| 3.3.3 管理可行性 .....                          | 15 |
| 3.4 分析结论 .....                             | 16 |

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| <b>第四章 项目建设条件</b>    | <b>17</b> |
| 4.1 地理位置选择           | 17        |
| 4.2 区域建设条件           | 17        |
| 4.2.1 地理位置           | 17        |
| 4.2.2 区域地形地貌         | 18        |
| 4.2.3 区域气候条件         | 18        |
| 4.2.4 区域交通条件         | 18        |
| 4.2.5 区域经济发展条件       | 18        |
| <b>第五章 总体建设方案</b>    | <b>20</b> |
| 5.1 总图布置原则           | 20        |
| 5.2 土建方案             | 20        |
| 5.2.1 总体规划方案         | 20        |
| 5.2.2 土建工程方案         | 21        |
| 5.3 主要建设内容           | 22        |
| 5.4 工程管线布置方案         | 22        |
| 5.4.1 给排水            | 22        |
| 5.4.2 供电             | 24        |
| 5.5 道路设计             | 26        |
| 5.6 总图运输方案           | 27        |
| 5.7 土地利用情况           | 27        |
| 5.7.1 项目用地规划选址       | 27        |
| 5.7.2 用地规模及用地类型      | 27        |
| <b>第六章 产品方案及技术方</b>  | <b>29</b> |
| 6.1 主要产品方案           | 29        |
| 6.2 产品质量指标           | 29        |
| 6.3 产品价格制定原则         | 29        |
| 6.4 产品生产规模确定         | 29        |
| 6.5 项目生产工艺简述         | 30        |
| 6.5.1 产品工艺方案选择       | 30        |
| 6.5.2 工艺技术流程及简述      | 30        |
| <b>第七章 原料供应及设备选型</b> | <b>31</b> |
| 7.1 主要原材料供应          | 31        |
| 7.2 主要设备选型           | 31        |
| 7.2.1 设备选型原则         | 31        |
| 7.2.2 主要设备明细         | 32        |
| <b>第八章 节约能源方案</b>    | <b>33</b> |

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| 8.1 本项目遵循的合理用能标准及节能设计规范 ..... | 33        |
| 8.2 建设项目能源消耗种类和数量分析 .....     | 33        |
| 8.2.1 能源消耗种类 .....            | 33        |
| 8.2.2 能源消耗数量分析 .....          | 33        |
| 8.3 项目所在地能源供应状况分析 .....       | 34        |
| 8.4 主要能耗指标及分析 .....           | 34        |
| 8.5 节能措施和节能效果分析 .....         | 35        |
| 8.5.1 工业节能 .....              | 35        |
| 8.5.2 节水措施 .....              | 35        |
| 8.5.3 建筑节能 .....              | 36        |
| 8.5.4 企业节能管理 .....            | 37        |
| 8.6 结论 .....                  | 37        |
| <b>第九章 环境保护与消防措施 .....</b>    | <b>39</b> |
| 9.1 设计依据及原则 .....             | 39        |
| 9.1.1 环境保护设计依据 .....          | 39        |
| 9.1.2 设计原则 .....              | 39        |
| 9.2 建设地环境条件 .....             | 39        |
| 9.3 项目建设和生产对环境的影响 .....       | 40        |
| 9.3.1 项目建设对环境的影响 .....        | 40        |
| 9.3.2 项目生产过程产生的污染物 .....      | 41        |
| 9.4 环境保护措施方案 .....            | 41        |
| 9.4.1 项目建设期环保措施 .....         | 41        |
| 9.4.2 项目运营期环保措施 .....         | 42        |
| 9.5 绿化方案 .....                | 43        |
| 9.6 消防措施 .....                | 43        |
| 9.6.1 设计依据 .....              | 43        |
| 9.6.2 防范措施 .....              | 44        |
| 9.6.3 消防管理 .....              | 45        |
| 9.6.4 消防措施的预期效果 .....         | 45        |
| <b>第十章 劳动安全卫生 .....</b>       | <b>47</b> |
| 10.1 编制依据 .....               | 47        |
| 10.2 概况 .....                 | 47        |
| 10.3 劳动安全 .....               | 47        |
| 10.3.1 工程消防 .....             | 47        |
| 10.3.2 防火防爆设计 .....           | 48        |
| 10.3.3 电力 .....               | 48        |
| 10.3.4 防静电防雷措施 .....          | 48        |
| 10.4 劳动卫生 .....               | 49        |
| 10.4.1 防暑降温 .....             | 49        |
| 10.4.2 卫生 .....               | 49        |
| 10.4.3 噪声 .....               | 49        |

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/316232243114010214>