



江苏某自动化设备制造项目 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 总论.....	错误! 未定义书签。
第一节 开发单位简介.....	错误! 未定义书签。
第二节 项目概况.....	错误! 未定义书签。
第三节 项目结论.....	错误! 未定义书签。
第四节 编制依据及研究范围.....	错误! 未定义书签。
第二章 项目建设背景及必要性分析.....	错误! 未定义书签。
第一节 项目建设背景.....	错误! 未定义书签。
第二节 项目建设必要性分析.....	错误! 未定义书签。
第三章 项目市场分析.....	错误! 未定义书签。
第一节 行业产业链分析.....	错误! 未定义书签。
第二节 国际晶圆行业市场分析.....	错误! 未定义书签。
第三节 国内晶圆行业市场分析.....	错误! 未定义书签。
第四章 项目产品及工艺技术方案.....	错误! 未定义书签。
第一节 项目产品方案.....	错误! 未定义书签。
第二节 项目工艺方案.....	错误! 未定义书签。
第三节 项目设备方案.....	错误! 未定义书签。
第四节 原辅材料方案.....	错误! 未定义书签。
第五节 动力供应方案.....	错误! 未定义书签。
第五章 项目选址及区位条件.....	错误! 未定义书签。
第一节 项目选址要求.....	错误! 未定义书签。
第二节 项目区位条件.....	错误! 未定义书签。
第三节 项目选址合理性分析.....	错误! 未定义书签。
第六章 项目总图布置方案.....	错误! 未定义书签。
第一节 项目建设目标.....	错误! 未定义书签。
第二节 项目建设指导思想.....	错误! 未定义书签。
第三节 项目建设方案.....	错误! 未定义书签。
第七章 辅助公用工程及设施.....	错误! 未定义书签。
第一节 给排水系统.....	错误! 未定义书签。
第二节 电气系统.....	错误! 未定义书签。
第八章 项目环境保护.....	错误! 未定义书签。
第一节 执行标准.....	错误! 未定义书签。
第二节 主要污染源、污染物及防治措施.....	错误! 未定义书签。
第三节 绿化设计.....	错误! 未定义书签。
第四节 环境影响综合评价.....	错误! 未定义书签。
第九章 项目能源节约方案设计.....	错误! 未定义书签。
第一节 用能标准和节能规范.....	错误! 未定义书签。
第二节 编制原则和目标.....	错误! 未定义书签。
第三节 节能措施.....	错误! 未定义书签。
第四节 项目节能分析.....	错误! 未定义书签。
第五节 项目能耗分析.....	错误! 未定义书签。
第十章 劳动安全卫生及消防.....	错误! 未定义书签。
第一节 设计依据.....	错误! 未定义书签。

第二节	安全生产方案.....	错误! 未定义书签。
第三节	职业卫生方案.....	错误! 未定义书签。
第四节	消防设施及方案.....	错误! 未定义书签。
第十一章	项目组织机构及人力资源配置.....	错误! 未定义书签。
第一节	项目组织管理.....	错误! 未定义书签。
第二节	项目建设及运行管理.....	错误! 未定义书签。
第十二章	项目建设进度及工程招投标方案.....	错误! 未定义书签。
第一节	项目施工组织措施.....	错误! 未定义书签。
第二节	项目实施及总体开发进度.....	错误! 未定义书签。
第三节	工程招投标方案.....	错误! 未定义书签。
第十三章	项目预计投资估算及资金筹措.....	错误! 未定义书签。
第一节	估算范围.....	错误! 未定义书签。
第二节	估算依据.....	错误! 未定义书签。
第三节	编制说明.....	错误! 未定义书签。
第四节	项目总投资估算.....	错误! 未定义书签。
第五节	资金筹措.....	错误! 未定义书签。
第十四章	项目的经济效益分析.....	错误! 未定义书签。
第一节	评价依据.....	错误! 未定义书签。
第二节	营业收入及税金测算.....	错误! 未定义书签。
第三节	成本费用测算.....	错误! 未定义书签。
第四节	利润测算.....	错误! 未定义书签。
第五节	财务效益分析.....	错误! 未定义书签。
第六节	项目不确定性分析.....	错误! 未定义书签。
第七节	财务评价结论.....	错误! 未定义书签。
第十五章	建设项目风险分析及控制措施.....	错误! 未定义书签。
第一节	政策性风险分析及控制.....	错误! 未定义书签。
第二节	技术风险分析及控制.....	错误! 未定义书签。
第三节	市场竞争风险分析及控制.....	错误! 未定义书签。
第四节	运营管理风险分析及控制.....	错误! 未定义书签。
第五节	成本和费用增加的风险及应对措施.....	错误! 未定义书签。
第六节	知识产权风险及应对措施.....	错误! 未定义书签。
第十六章	结论及建议.....	错误! 未定义书签。
第一节	建设项目可行性研究结论.....	错误! 未定义书签。
第二节	建设项目可行性研究建议.....	错误! 未定义书签。

第一章 项目概况

第一节 项目概况

项目名称

江苏某自动化设备制造项目

项目性质

新建

项目投资总额及来源

总投资金额为 21627.13 万元，资金全部为企业自筹

.....

第二节 可行性研究报告的编制依据

第三节 可行性研究报告的编制原则和研究范围

第二章 项目建设背景及可行性分析

第一节 项目建设背景分析

一、市场需求巨大，产能提升迫在眉睫

市场对锂电池的需求不断扩大，直接导致公司锂电池设备市场不断扩大，产品需求旺盛，但受现有生产能力制约，公司已经达到满负荷生产，影响了客户订单的交付。受产能约束，公司只能放弃部分产品的订单，产能不足矛盾突出，已成为公司发展瓶颈。

公司目前很多产品主要竞争对手为境外设备制造商，成本优势、交付时间优势以及服务优势是公司同境外竞争对手竞争的主要手段。受产能制约，公司产品交货时间已经不能满足客户要求，公司迫切需要建设新的产品生产基地，扩大生产能力，以保持公司的竞争优势。

.....

第二节 项目建设必要性分析

一、丰富、细化公司产品品种，扩大市场占有率

根据公司发展战略，本次募集资金运用将围绕主营业务锂电池设备、薄膜电容器设备及光伏自动化生产配套设备的发展趋势进行，主要用于提高公司上述设备的生产能力，提升公司主营业务产品质量，丰富、细化公司可生产的产品品种，把握锂电池设备制造行业新的发展趋势，保持薄膜电容器设备和光伏自动化生产配套设备的行业地位，并不断扩大锂电池设备的市场占有率，增强公司的核心竞争力。

.....

第三节 项目建设可行性分析

一、公司技术实力雄厚

受到技术、人才和发展历史等因素的影响，国内从事自动化装备制造行业的企业多数规模不大、研发能力不强、综合服务水平较弱，多数企业只能从事技术含量一般、专业化程度不高、相对定型的单机生产，缺乏成套设备的生产经验。

公司凭借多年的个性化、定制化项目承接经验，完成了专业技术积累和经验沉淀，锻炼出一支技术精湛的研发、设计和实施团队，在自动化设备制造专业技术方面形成较大优势。公司通过自主创新，掌握了自动卷绕技术、高速分切技术、喷金技术、赋能分选技术等多项薄膜电容器、锂电池核心制造技术，以及上下料技术和焊接技术等光伏自动化生产配套技术。截至 2014 年 8 月 5 日，公司拥有专利共 89 项，其中实用新型专利 70 项，发明 11 项，外观设计 8 项。

.....

第三章 项目产品市场分析

第一节 项目基本情况分析

一、行业分类

按照国家发改委、科技部、工业和信息化部、商务部、知识产权局联合修订的《当前优先发展的高技术产业化重点领域指南（2011 年度）》，公司属于先进

制造业内的工业自动化子行业，广义的行业分类属于国家当前重点支持的自动化装备制造业；按照 2012 年 10 月中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引》，公司属于“C35 专用设备制造业”。

自动化装备制造业覆盖面广泛，涉及领域众多。公司所处的细分行业为节能环保和新能源产品自动化设备制造业，包括：薄膜电容器设备制造业、锂电池设备制造业以及光伏自动化生产配套设备制造业，产业结构如下图所示：

图表 1：项目所处细分行业



二、项目自身产业链及市场划分分析

三、项目业务范围

第二节 项目市场分析

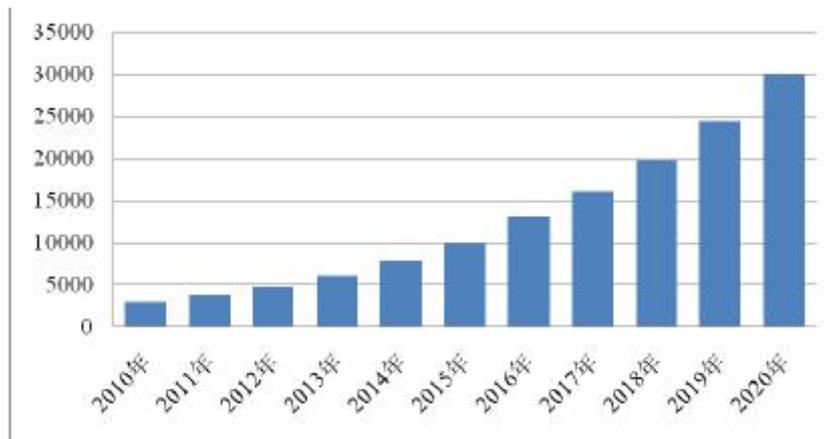
一、自动化装备制造业概况

1、行业发展历程和现状

经过多年发展，我国自动化装备制造业已经成为门类齐全、规模较大、具有一定技术水平的产业体系，并逐渐形成了各细分行业之间相互促进、协调发展的产业格局。特别是 2006 年《国务院关于加快振兴装备制造业的若干意见》与 2009 年《装备制造业调整和振兴规划》实施以来，自动化装备制造业发展明显加快，重大技术装备自主化水平显著提高，国际竞争力进一步提升，部分产品技术水平和市场占有率跃居世界前列。

自动化装备也称智能制造装备，根据《智能制造装备产业“十二五”发展规划》：到 2015 年，智能化制造装备行业销售收入超过 10,000 亿元，年均增长率超过 25%，工业增加值增速达到 35%；到 2020 年将我国智能制造装备培育成为具有国际竞争力的产业，产业销售收入超过 30,000 亿元。

图表 2：智能制造装备产业增长趋势图



.....

第三节 主要竞争公司分析

第四节 项目市场前景分析

第四章 项目产品及业务方案和建设规模

第一节 项目产品及业务介绍

第二节 项目建设规模

第五章 项目工艺技术及设备方案

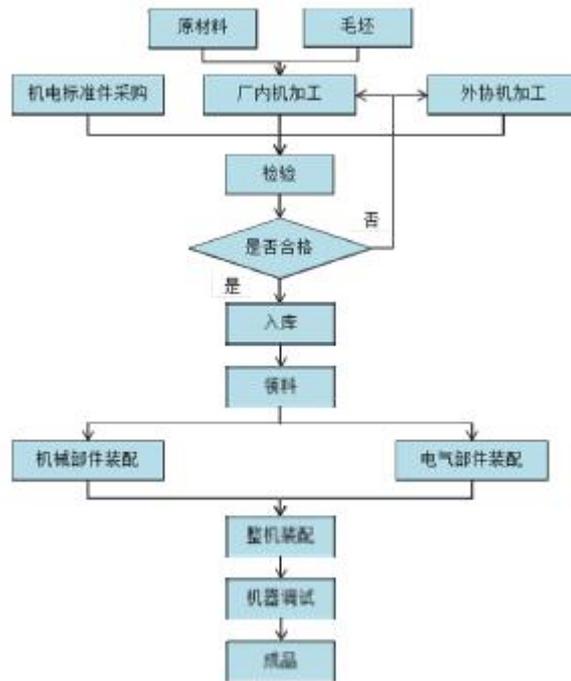
第一节 工艺技术方案

一、工艺技术方案选用原则

二、工艺技术方案概述

三、项目生产工艺流程

图表 3：主要产品生产工艺流程



.....

第二节 设备方案

一、设备选型原则

二、主要设备

本项目所用设备大部分为新购，主要设备如下表所示：

图表 4：主要购买设备

序号	设备名称规格型号	单位	数量
1	配置设备	台	45
2	加工设备	台	10
3	喷涂设备	台	85
4	监测设备	台	10
.....			

第三节 原辅材料

本公司产品的主要原材料有气动元件、控制器/驱动器、板材、传动件、马达、PLC/PC/总线、管材 /棒材、导轨、传感器、轴承等。本公司建立了完善的采购制度，与众多的国内外供应商建立了稳定的采购供应关系，原材料供应渠道

畅通，货源供应及产品价格稳定，能够满足本公司生产、研制等方面的要求。

.....

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

公司拟在江苏建设本项目。本项目计划用土地 37698.51 平方米。项目用地为公司已有土地，不存在新征土地情况。

一、自然地理概况

二、基础设施概况

三、区域规划

四、经济情况

第三节 项目选址合理性分析

第七章 总图运输及公用辅助工程

第一节 项目建设目标

第二节 项目建设指导思想

第三节 项目建设方案

一、总平面布置

二、主体建筑设计及用途信息

三、道路及绿化

四、项目建设用地指标

第四节 辅助公用工程及设施

第八章 项目环境保护

第一节 执行标准

第二节 主要污染源、污染物及防治措施

第三节 绿化设计

第四节 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

第二节 节能措施

第三节 项目能耗分析

第十章 职业安全与卫生及消防设施方案

第一节 设计依据

第二节 劳动安全制度

第三节 劳动保护

第四节 劳动安全与工业卫生

第五节 消防设施及方案

一、设计标准及规程

二、防火等级及措施

三、消防措施

第十一章 项目组织机构、劳动定员及招投标方案

第一节 项目组织机构设置

第二节 劳动定员

第三节 项目招投标

第十二章 项目总投资与资金筹措

第一节 估算范围

第二节 估算依据

第三节 编制说明

第四节 项目总投资估算

本项目的预计总投资额为 21627.13 万元，其中建设投资 16127.13 万元，流动资金 5000.00 万元。项目总投资估算见下表所述。

图表 5：项目总投资估算表

序号	项目	投资额（万元）	占比
1	建设投资	16127.13	76.88%
2	铺底流动资金	5000.00	23.12%
3	合计	21627.13	100.00%

第五节 资金筹措

第十三章 项目经济效益分析

第一节 评价依据

第二节 营业收入和税金测算

第三节 成本费用测算

第四节 利润测算

第五节 财务效益分析

第六节 项目敏感性分析

第七节 项目评价总论

第十四章 建设项目风险分析及控制措施

第一节 相关行业政策风险及控制

第二节 市场竞争风险分析及控制

第三节 不可抗力风险分析及控制

第十五章 建设项目可行性研究结论及建议

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解放路 43 号银座数码广场 15 层

联系电话：0531-61320360 13678812883

天津分公司：天津市南开区鞍山西道信诚大厦 3 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：025-86870380 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唐延路 3 号旺座国际城 B 座 31 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：杭州市江干区富春路 789 号宋都 4 层

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