

证券代码：002045

证券简称：国光电器



国光电器股份有限公司

音响产品扩大产能技术改造项目 可行性研究报告

二〇一九年八月

（一）项目基本情况

项目名称：音响产品扩大产能技术改造项目；

项目总投资：21,877.48 万元（土地 2115.15 万，设备仪器 7,215.98 万元，建筑工程 8,696.75 万元、铺底流动资金 3,849.60 万元）；

项目建设主体：国光电器（越南）有限公司；

项目建设期：两年；

项目建设内容：项目拟建音响产品生产线 50 条，项目完成后将实现年产音响系统 280 万套。

（二）项目建设的必要性

（1）公司发展的内在要求

公司拟在越南投资建设音响产品扩大产能技术改造项目，是公司进一步参与国际分工，平衡贸易风险，培育新的增长点，实现公司音响主营业务可持续快速增长的内在要求。

（2）积极响应国家“一带一路”倡议，坚定实施“走出去”发展战略

公司本次向越南子公司增资并在越南建设音响产品扩大产能技术改造项目，符合国家“一带一路”倡议及“走出去”发展战略，有利于降低外部环境引致的经营风险，增强抗风险能力，提升经营稳健性。

（3）中越两国加强合作、互利共赢的需要

公司音响产品扩大产能技术改造项目可以借助越南在资源、劳动力等方面的有利条件，发挥公司营销渠道、技术、生产制造等方面的优势，提高公司参与国际竞争的能力、拓展产品的国际市场空间的同时，有效促进当地的经济发展和社会就业，提升当地在电子科技产业的发展水平，带动就业，提高劳动水平，提升当地群众的生活水平。

（三）项目的可行性

（1）成熟的国内外营销渠道以及良好的产品口碑

公司主要客户为国际知名品牌客户，公司秉承与大客户发展战略合作伙伴关系的市场战略，逐步建立和完善了以中国大陆的本部为主，同时包括海外国家和地区子公司的销售服务网络。

（2）强大的研发实力

1) 技术基础

公司具有 60 多年从事电声、电子音响产品的设计、生产等经验，尤其是在高档产品、多媒体音响等产品方面积累了自己独有的设计生产工艺能力，能为新产品的开发提供电声研发基础；经过多年的积累，公司还拥有一支经验丰富的电子、软件开发团队，拥有深厚的模拟功放、数字信号处理技术，成熟的数字功放、开关电源技术，以及十几年的整机开发、产品测试和生产经验。

2) 研发平台

公司有良好的技术发展平台，现拥有博士后科研工作站、省级企业技术中心、省级电声电子工程中心等，未来还将继续招聘国内外技术人才、组建国家级技术中心等高端科研平台。未来公司也将加强产学研合作，依托与清华大学、华南理工大学、中山大学等高等院校促进产品新技术的发展。

(3) 完善的生产制造能力

公司运用信息化生产管理系统、生产现场 5S 管理、精益生产和全员改善等方法 and 理念组织生产交货，保障不同周期的订单都能及时交货，同时运用先进的生产工艺控制流程确保产品品质可靠，生产制造高效。

(四) 项目的投资估算

本项目投资估算如下表所示：

指标名称	单位	金额
建设投资	万元	18,027.88
其中：利用原有土地	万元	2,115.15
设备仪器投资	万元	7,215.98
建筑工程投资	万元	8,696.75
铺底流动资金	万元	3,849.60
项目总投资	万元	21,877.48

(五) 项目的经济评价

本项目经济效益测算如下：

序号	指标名称	单位	数值
一	达产年营业收入	万元	79,069.08
二	达产年产量	万套	280.00
三	达产年利润总额	万元	3,277.93
四	达产年税后利润	万元	2,622.34
五	达产年税后利润率	%	3.32%
六	达产年投资回报率	%	11.99%

七	投资回收期（所得税前）	年	6.69
八	投资回收期（所得税后）	年	7.57

（六）面临的风险因素

新项目未来有可能面临市场需求不足、管理风险、所在国政治风险及全球贸易争端风险等风险因素。上述风险给公司海外项目运营提出了更高的要求，公司将加强产品研发、加强全球产业布局、拓展新市场新客户、积极引进高质量人才、推动运营管理本地化等措施，建立健全风险管理机制，积极做好风险管控。

国光电器股份有限公司

董事会

二〇一九年八月二十日