

证券代码：600707

证券简称：彩虹股份

编号：临 2020-066 号

彩虹显示器件股份有限公司

关于投资第 8.6 代薄膜晶体管液晶显示器件

扩产技改项目的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。

重要内容提示：

投资标的名称：本公司控股子公司咸阳彩虹光电科技有限公司投资第 8.6 代薄膜晶体管液晶显示器件（TFT-LCD）170K 产能扩产技改项目。

投资金额：项目总投资 22.65 亿元。

一、投资概述

2020 年 11 月 13 日，本公司召开第九届董事会第八次会议，以 9 票同意，0 票反对，0 票弃权审议通过了《关于投资第 8.6 代薄膜晶体管液晶显示器件扩产技改项目的议案》。

为提高公司行业和市场竞争力，根据公司业务发展战略，贯彻“全面实现新突破，赢得竞争主动权”的方针目标，在经过充分调研和论证的基础上，本公司控股子公司咸阳彩虹光电科技有限公司（以下简称“彩虹光电”）拟以自有资金或通过其他融资方式投资第 8.6 代薄膜晶体管液晶显示器件（TFT-LCD）170K 产能扩产技改项目。

本次投资事项不构成关联交易，也不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

二、投资主体的基本情况

本公司控股子公司彩虹光电为“第8.6代薄膜晶体管液晶显示器件（TFT-LCD）170K产能扩产技改项目”的投资主体，基本情况如下：

- 1、公司名称：咸阳彩虹光电科技有限公司
- 2、成立日期：2015年11月13日
- 3、住所：咸阳市高新区高科一路
- 4、法定代表人：陈忠国
- 5、注册资本：1,424,727万元
- 6、主营业务：主要从事液晶面板生产和销售。

三、投资项目的的基本情况

1、项目名称：第8.6代薄膜晶体管液晶显示器件（TFT-LCD）170K产能扩产技改项目。

2、实施单位：彩虹光电

3、建设地点：陕西省咸阳市秦都区高科一路1号

4、产线概况：新建厂房及动力配套设施，并增加部分工艺设备，在原有132K/月产能的基础上，完成扩产170K/月产能的目标。

5、项目投资总额：项目总投资22.65亿元，其中工程建设投资1.44亿元，工艺设备投资17.92亿元，动力设备安装投资2.14亿元，其他投资1.15亿元。

6、资金来源：本项目所需资金由彩虹光电以自有资金或通过其他融资方式解决。

7、项目主要经济指标：项目满产年营业收入209,351.84万元，项目内部收益率为11.63%。

8、项目建设周期：22个月。

四、项目建设的必要性和可行性

（一）项目建设的必要性

1、平板显示产业受到国家政策支持，发展迅速

平板显示产业作为国家重点扶持产业，是列入国家“十三五”发展规划和《2006年至2020年信息产业中长期发展纲要》中最重要的发展项目之一。国家发改委发布的《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》（2016版），明确将新型显示面板（器件）列入目录。国家一系列政策出台表明了政府对发展我国TFT-LCD面板产业的积极扶持，显示出TFT-LCD面板产业在电子信息产业中的战略地位。受益于国家政策支持，我国半导体显示产业核心竞争力和技术水平稳步提升，占全球的市场份额不断提高，本土产业链不断完善，配套体系逐步形成，产业发展已进入良性循环。

2、平板显示行业具有巨大的市场空间

TFT-LCD技术是目前平板显示器件的主流显示技术，根据CINNO RESEARCH统计，从2014年至2019年，TFT-LCD面板的出货面积从1.62亿平方米提升至2.14亿平方米，年平均复合增长率达5.73%，超过平板显示行业总体增长水平。截至2019年末，TFT-LCD面板出货面积占平板显示行业总体规模的比例达96%，预计至2024年，全球TFT-LCD面板出货面积将进一步增至2.55亿平方米，具有巨大的市场空间。

（二）项目建设的可行性

1、市场客户群稳定，并积极开拓新客户

彩虹光电8.6代薄膜晶体管液晶显示器件（TFT-LCD）项目投产后，产能及良率良好，市场客户群快速扩大。目前公司液晶显示面板业务主要客户覆盖冠捷科技、南京熊猫、海信、长虹、创维、小米、三星等知名企业，此外，公司仍在积极开拓新客户。优质的客户合作关系为本项目的成功实施提供了市场保障。

2、具备扩产经验，投资项目技术方案合理

彩虹光电8.6代薄膜晶体管液晶显示器件（TFT-LCD）生产线项目于2017年12月25日投产，已在2018年末圆满实现一、二期（120K/月）满产目标，2020年1月产能已达132K/月，具备扩产经验。

本次扩产技改项目总投资22.65亿元，项目投入的资金主要用于生产设备购置、工程建设等，项目工程建设方案合理。

五、投资项目的目的和对本公司的影响

本项目符合国家在平板显示领域的产业政策以及公司的战略发展方向，具有良好的市场发展前景和经济效益，方案合理、可行。项目实施后，公司业务协同能力、规模化效应将进一步增强，有利于进一步提升公司的市场影响力，提高盈利水平，符合公司及全体股东的利益。

本项目具有良好的社会效益和经济效益。项目顺利实施后，公司的业务规模将有所扩大，有利于公司未来营业收入和利润水平的不断增长。

六、风险分析

（一）技术风险

近年来，平板显示产业产品更新换代速度加快，新型显示器件产品飞速发展，金属氧化物Oxide TFT、低温多晶硅LTPS、柔性OLED面板快速向市场渗透，更高世代和柔性OLED面板生产线的投产对现有生产线可能造成一定冲击。本项目是基于液晶显示面板技术的生产线，公司稳步推进TFT-LCD显示面板技术创新，以提升产品竞争力，但仍存在平板显示技术被其他新一代显示技术替代的风险。

（二）市场风险

1、市场竞争加剧的风险

公司主要从事液晶显示面板和液晶玻璃基板的研发、生产与销售，未来可能面临较为激烈的市场竞争。近年来，中国已经成为全球平板显示产业制造大国，全球高世代液晶面板产业加速向我国大陆集聚，近几年高世代液晶显示面板产线有所增加，未来，随着新增产线带来的产能释放，可能对供求关系将产生一定影

响，从而造成液晶显示面板价格波动，对公司生产经营产生不利影响。

2、国际贸易摩擦以及全球新冠疫情对公司出口业务的风险

2017-2019年，公司主营业务收入中来自国外的收入占主营业务收入的比例分别为7.34%、42.17%和56.02%，8.6代薄膜晶体管液晶显示器件（TFT-LCD）项目投产后，公司客户群体逐步扩大，外销收入占比快速提高。

近年来，在我国综合国力和经济实力显著增长、科技创新水平持续提升、对外贸易持续发展的同时，外部局势日渐复杂，国际竞争环境不确定性加强。自中美签订第一阶段经贸协议以来，中美贸易摩擦有所缓和，但面对全球贸易体系架构重置、区域政治经济事件频发等的国际环境影响，全球贸易仍然存在较大的不确定性。未来若国际贸易摩擦持续升级，公司的外销业务可能受到不利影响。

此外，目前新冠疫情已经在全球范围内蔓延，疫情的延续时间及影响范围尚不明朗。若疫情进一步持续或加剧，可能会影响终端产品的市场需求，导致下游客户减少产品订单，进而对公司经营业绩产生不利影响。

特此公告。

彩虹显示器件股份有限公司董事会

二〇二〇年十一月十三日