

证券代码：000536

证券简称：华映科技

公告编号：2017-027

华映科技（集团）股份有限公司 关于产业技术创新研究院未来三年预算规划的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

公司第六届第三十四次董事会审议通过了《关于子公司投资显示材料研发实验线的议案》（详见 2015 年 7 月 3 日，公司 2015-080 号公告），第七届第六次董事会审议通过了《关于变更投资显示材料研发实验线主体的议案》（详见 2016 年 3 月 25 日，公司 2016-024 号公告），公司第七届第十二次董事会审议通过了《关于子公司增加投资显示材料研发实验线的议案》（详见 2016 年 7 月 19 日，公司 2016-064 号公告），目前公司子公司福建华佳彩有限公司（以下简称“华佳彩”）已投入 8,026 万元建制了 OLED 技术研发实验线，为了提升公司核心技术研发能力，进一步推动公司未来产业升级，配合公司未来发展战略目标的实现，建立公司长期可持续发展的核心竞争力，努力争取国家级企业研发中心，公司拟整合并现有先端技术研发资源，集中至产业技术创新研究院。该产业技术创新研究院未来三年预算规划具体情况如下：

一、投资概述

1、根据公司战略发展规划，公司拟以自有资金分三年投资不超过人民币 4.463 亿元开展产业技术创新研究。

2、公司 2017 年 3 月 20 日召开第七届董事会第二十四次会议，以 7 票赞成，0 票反对，0 票弃权，审议通过了《关于产业技术创新研究院未来三年预算规划的议案》。

3、根据《深圳证券交易所股票上市规则》及《公司章程》的规定，该投资事项属于公司董事会决策权限，不需要提交公司股东大会审议。本次投资不构成关联交易，亦不构成《上市公司重大资产重组管理办法》规定的重大资产重组。

二、投资基本情况

1、出资方式及资金来源：

本次投资资金来源为自有资金，以货币资金形式投入。

2、投资概况：

投资总预算：不超过 4.463 亿元人民币

投资金额及项目：

（1）2017 年：2.55 亿元人民币，其中包含：

研发设备，投资金额不超过 1.98 亿元人民币（其中包含移转华佳彩已投资之 AMOLED 实验线，金额约 8,026 万元）。

厂房建设，投资金额不超过 4,500 万元人民币（土地及厂房建设先由福建华映显示科技有限公司负责，待华映科技吸收合并福建华显后（详见公司 2017-026 号公告）并入研发支出）。

营运费用，投资金额不超过 1,200 万元人民币。

（2）2018 年：8,200 万元人民币，其中包含：

研发设备，投资金额不超过 5,870 元人民币。

实验室建设，投资金额不超过 610 万元人民币。

营运费用，投资金额不超过 1,720 万元人民币。

（3）2019 年：10,930 万元人民币，其中包含：

研发设备，投资金额不超过 7,570 元人民币。

实验室建设，投资金额不超过 170 万元人民币。

营运费用，投资金额不超过 3,190 万元人民币。

3、研究院研究方向为先端显示技术、智能系统等。

4、研究人员先期主要聘自实际控制人中华映管之研发人员，后续将视研发进度对外招聘和自主培养高端人才。

5、项目可行性分析和市场前景：

（1）项目符合国家产业政策

依循“第十三个五年规划纲要”，与国务院“十三五国家科技创新规划”（国发〔2016〕43 号）指示，在科技创新 2030—重大项目中清楚要求将智能电网、大数据、智能制造与机器人、重点新材料研发及运用等列为重大工程之一。研究院在智能整合开发与柔性显示开发方向契合指示。

智能整合开发，涵盖智能家居、车联网、智能电网、健康照护、监控系统、智能娱乐等。以智能电网为例，由智慧插座之点、线、面布局，搭配大数据归纳计算，达成绿色省能与安全之诉求；在此同时布局全球专利、产学合作、扩大运用市场。

在国家科技创新规划中，于先进制造技术与新材料技术项目部分将显示技术开发纳入要求。在研究院显示技术部分，著重于柔性开发，从建立一条独立具弹性之实验线，至塑胶基板、封装、离型、应力模拟等技术全面展开，搭配有机材料、量子点材料研究，达成柔性有机发光显示

(Flexible AMOLED)与柔性量子点发光显示(Flexible QLED)。

(2) 市场应用前景可观

上述研发成果可应用于手持装置、穿戴装置、车联网、智能家居等领域。

根据 2017 iHS(市调机构)最新预估,至 2020 年,OLED 将达近 800 百万片出货,占整体中小尺寸显示装置 26%;该报告指出,其中柔性显示(Flexible AMOLED)将达到其中 50%。目前市场上,韩国三星仍是 OLED 主要供应商,国内同业逐步迈进,然而全球至今并未有真正柔性商品产出,未来前景可期。

以车联网为例,液晶显示取代机械式仪表为未来能源车趋势。依据 2016 iHS 报告,液晶仪表板需求将达到 105 百万片,依据同年 iHS 另一份车载系统报告,系统成本将占整机(例仪表板系统含屏)13-45%,公司将同时跨入液晶显示与系统开发。

三、公司战略委员会意见

公司第七届董事会战略委员会 2017 年第一次会议审议认为,公司结合战略规划及未来产业发展方向,加大投资产业技术创新研究院是必要的,有利于储备高新技术,增强公司核心竞争力,符合公司长期发展战略。

四、投资的目的、存在的风险和对公司的影响

投资产业技术创新研究院系公司基于前瞻性的战略眼光加大研发投入的决策,提高公司的自主创新能力,藉由显示技术与智能整合开发,能够协助企业内部相关单位进行技术提升、跨入新领域应用、扩大营运项目。以显示技术而言,从 LCD 至 AMOLED,提升至柔性 AMOLED/QLED;在智能系统研发,扩及工业 4.0 制造,LCM 与系统整合代工、扩大 Glass 运用等。这些均有利于保持公司技术的先进性,促进公司产业转型升级,加强未来高新技术储备,缩短新产品的研制周期,加快新产品量产的步伐,为公司的持续发展提供强有力的支撑,使公司在行业竞争中获得先机。

五、备查文件

公司第七届董事会第二十四次会议决议

特此公告

华映科技(集团)股份有限公司 董事会

2017 年 3 月 20 日