

证券代码: 600601 证券简称: 方正科技 公告编号: 临 2018-022

方正科技集团股份有限公司

关于新建珠海方正 PCB 高端智能化产业基地项目的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。

重要内容提示:

- 项目名称: 方正科技集团股份有限公司(以下简称“方正科技”或“公司”)全资子公司新建珠海方正PCB(印刷电路板)高端智能化产业基地项目(以下简称“本项目”);
- 投资金额: 本项目计划投资9.9959亿元人民币;
- 特别风险提示: 本项目实施进程存在不确定性, 存在因政策法规、政府审批、市场需求、技术研发、工程进度、工程质量、资金供应而导致无法按照项目实施计划完成的风险。

一、本项目概述:

(一) 公司全资子公司珠海方正科技多层电路板有限公司(以下简称“珠海多层”, 暂定为项目实施主体)拟于珠海市斗门区富山工业园新建珠海方正 PCB 高端智能化产业基地项目, 设计产能为月产 PCB 板 100 万平方英尺, 本项目预计投资为 9.9959 亿元人民币, 项目分两期建设完成, 项目资金自筹。

(二) 本项目已经公司第十一届董事会 2018 年第三次会议审议通过。根据《公司章程》和《上海证券交易所股票上市规则》的相关规定，本次对外投资事项在获得公司董事会审议批准后需提交公司 2017 年年度股东大会审议批准。

(三) 本次项目实施不属于关联交易和重大资产重组事项。

二、本项目的的基本情况

(一) PCB 市场情况分析

PCB 作为提供电子零组件安装与插接时主要的支撑体，是所有电子产品不可缺少的主要基础零件，其应用范围极广，从民用的一般消费性电子产品、信息通讯产品，到航天科技产品，均需用到印刷电路板。一般而言，电子产品功能越复杂、回路距离越长、接点脚数越多，PCB 所需层数亦越多，如高阶消费性电子、信息及通讯产品等。

近年来，全球 PCB 市场稳中有增，根据 PCB 专业资讯公司 Prismark 数据，预计到 2025 年可以达到 666 亿美元的规模，2015-2025 年的平均复合增长率为 1.7%。在中国成为电子产品制造大国的同时，全球 PCB 产能也在逐渐向中国转移。2015-2025 年我国 PCB 行业将整体维持较为低速的增长，但增速仍高于全球水平，预计到 2025 年大陆 PCB 产值可达到 334 亿美元的规模，2015-2025 年的平均复合增长率为 2.6%。

2016 年全球 8-16 层电路板的产值为 64.99 亿美元，其中中国的产值为 28.25 亿美元，占 43.46%。预计 2021 年 8-16 层电路板的产值为 74.02 亿美元，其中中国的产值为 35.95 亿美元，占 48.57%，全球 2016 年至 2021 年 8-16 层电路板产值复合增长率为 2.6%，其中中国在此领域的电路板复合增长率为 4.9%，远高于全球的年平均复合增长率。目前，国内 PCB 厂家更多的生产低端、低附加值产品，产能已经严重过剩，而目前中国 TOP10 的 PCB 企业仅有不到 3 成的企业生产多层电路板或高多层电路板，因此高端 PCB 产品占比仍较低，中国的多层电路板市场在未来仍属于快速增长的市场，且中国 Top10 的 PCB 厂中业务重点少有覆盖 8-16 层 PCB，因此，8-16 层 PCB 具有较大市场空间。

（二）公司 PCB 业务定位分析

公司 PCB 产品的研发、生产和制造主要由珠海多层、珠海方正科技高密电子有限公司、重庆方正高密电子有限公司三个主要生产基地组成。产品主要为生产制造 HDI（高密度互连 PCB）板、普通多层板、系统板、大型背板等产品并为客户提供 QTA（快板）和 NPI（新产品导入）服务。公司 PCB 客户的行业主要分布在通信设备、通讯终端、IT 产品、工业医疗、汽车电子和消费电子等众多领域。2016 年中国电路板行业排名，公司 PCB 在陆资 PCB 厂商排名第 4 位。

近年，随着全球信息技术向数字化、网络化的迅速发展，超大容量的信息传输、超快速度和超高密度的信息处理已成为信息技术追求的目标，这个目标的实现，对通讯设备终端产品制造提出了前所未有的新挑战，进而对处于其上游的电路板行业也提出了更高的要求。具有信号高速、低损耗传输特性的高端通讯印刷电路板在此背景下得到快速发展和应用，成为业界技术开发及市场拓展中最热门的品种，本次投资的方正 PCB 高端智能化产业基地项目的产品为高端通讯印刷电路板，建成后将成为 PCB 业内领先的智能化工厂，届时公司 PCB 业务整体价值将得到明显提升。

（三）本项目情况介绍

1、产能设计：达成后月产 PCB 板 100 万平方英尺，产品定位为 8-18 层的多层电路板，分两期实施。

2、实施方案：整体按二期建设完成，其中：一期工程拟定的生产能力为 50 万平方英尺/月。一期工程将完成总规模大部分土建工程，并采购和安装相应生产能力的设备；二期工程主要是采购和安装生产设备，并建设少量的土建工程及与之配套的其它设施，二期拟定的生产能力为 50 万平方英尺/月。

3、实施地点：珠海市斗门区富山工业园内。

4、投资估算：本项目计划投资 9.9959 亿元，其中厂房投入 2.2401 亿元，公用设施投入 1.7304 亿元，生产设备投入 5.5254 亿元，智能化预算 0.5 亿。

5、筹资方案：自筹资金。

6、实施进度：项目建设总规模为完全达产后月产 PCB 板 100 万平方英尺，其中：第 1-2 年为一期工程建设期，逐步达产后月产能为 50 万平方英尺；第 2-3 年为二期工程建设期，完全达产后月产能达 100 万平方英尺，后续产能维持该水平。

三、项目建设对公司的必要性和影响

本项目的实施符合公司 PCB 业务的发展战略和整体业务布局，建成后将成为 PCB 业内领先的智能化工厂，能有效优化公司产品结构，为产品的规模化生产销售提供可靠的生产条件，促进公司降低产品成本。项目达产后将增加公司的营业收入和利润，提升公司 PCB 业务核心竞争优势。

四、项目的风险提示

在本项目实施过程中可能存在因政策法规、政府审批、市场需求、技术研发、工程进度、工程质量、资金供应而导致无法按照项目实施计划完成的风险。针对此类风险，公司将制定严密的进度总控制计划，加强项目实施过程中的工程管理和财务管理，合理安排工期，通过组织、管理、经济、技术等措施对各项目进度进行全程控制，力争按项目的实施计划完成。

特此公告。

方正科技集团股份有限公司董事会

2018 年 4 月 28 日