

北方华创科技集团股份有限公司

关于投资“集成电路装备智能制造系统扩产及技术改造项目”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、误导性陈述或者重大遗漏。

一、对外投资概述

1、根据北方华创科技集团股份有限公司（以下简称“公司”）战略发展需要，为打造国产高端集成电路装备制造和供应链体系，公司全资子公司北京北方华创微电子装备有限公司（以下简称“北方华创微电子”）拟在其集成电路装备扩产项目厂房内（以下简称北方华创微电子“二期厂房”）建设“集成电路装备智能制造系统扩产及技术改造项目”，建立公司集成电路装备产品从研发至交付全过程物料精准管理系统，投资金额10,000万元。该项目建设完成后，将进一步提升公司的供应链管控水平，缩短产品交付周期，从而提高产品盈利能力和市场竞争力，为公司打造“具有国内领先，国际影响力”的半导体装备产业平台奠定良好的基础。

2、公司第六届第十次董事会会议以 11 票同意、0 票反对、0 票弃权的结果，审议通过了《关于投资“集成电路装备智能制造系统扩产及技术改造项目”的议案》，根据规定，本次投资无需提交公司股东大会批准。

3、本次投资不构成关联交易，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

公司全资子公司北方华创微电子为“集成电路装备智能制造系统扩产及技术改造项目”的投资主体，基本情况如下：

- 1、公司名称：北京北方华创微电子装备有限公司
- 2、成立日期：2001-10-25
- 3、住所：北京市北京经济技术开发区文昌大道 8 号

4、法定代表人：张劲松

5、注册资本：24484.76 万元

6、主营业务：生产太阳能电池片、LED 衬底片、刻蚀机；技术开发、技术服务、技术转让、技术咨询；销售电子产品、机械设备（小汽车除外）、五金交电；自有厂房出租；货物进出口、技术进出口。

三、投资项目的的基本情况

1、项目名称：集成电路装备智能制造系统扩产及技术改造项目

2、实施主体：北京北方华创微电子装备有限公司

3、建设地点：北京经济技术开发区文昌大道 8 号，北京北方华创微电子装备有限公司集成电路装备扩产项目厂房内

4、项目审批：该项目已完成北京经济技术开发区管理委员会备案（京技管项备字【2017】32 号），项目编码：201717172383301633

5、项目概述：

（1）主要内容

本项目建设地位于北京经济技术开发区文昌大道 8 号北方华创微电子的二期厂房内，通过 MES\WMS\WCS\APS 等软件和各种自动化设备的组合，利用智能制造的云服务模式，实施公司自主知识产权的半导体核心装备智能制造系统的扩产和升级改造，有效的实现北方华创微电子二期厂房内各种机台从研发至交付全过程物料精准管理，为缩短产品交付期、快速响应市场的需求变化提供技术保障。

本项目依托北方华创微电子二期厂房建设的相关产能需求，分两期进行建设，一期将新增集成电路装备装配和调试工位 200 余个，建立集成电路装备装配平台、自动检测平台、智能仓储及配送平台，实现基于 APS 的高级生产计划排程和具有物料齐套性自主运算匹配的 WMS 系统，通过信息驱动相关的自动化设备实现托盘、料箱物料的精准管理和基于装配 BOM 的精准配盘，完成 AGV 和语音拣选的托盘物料的创新拣选模式。二期将实现基于 MES 和 GPS 全球供应商管理系统的信息平台整合。从 ERP 收到研发订单开始，驱动采购模块、WMS 模块等进行物料的准备，根据生产计划排程和 MES 系统监控各个机台的实际生产装配进度情况，实现产线的线边物料的零库存供应模式。

（2）经济效益：

第一阶段完成后，预计可将生产效率提升 10%，降低运营成本 10%。二阶段

完成后，达产年预计可将生产效率提升 20%，降低运营成本 20%。

单位：万元

年份	营业收入（增长）	利润总额（增长）	税金（增长）
2018 年	870	130.5	50.9
2019 年	7140	1000	380
2020 年	19458	2529.54	910.63
2021 年	19458	2529.54	910.63
2022 年	19458	2529.54	910.63

（3）建设周期

项目建设周期 2 年，2017 年 11 月开始建设，分两个阶段进行。

（4）投资估算

项目总投资为 10,000 万元，经费由企业自筹。

四、对外投资的目的、存在的风险和对公司的影响

1、通过本次项目建设，将进一步提升公司半导体装备产品研发和制造过程的管控水平，缩短产品交付周期，提高产品盈利能力和市场竞争力，同时依托本项目的研发和产业化成果，提升企业的市场快速响应能力，打造具有全球优势的集成电路设备制造基地，实现公司的良好发展。

2、集成电路装备智能制造系统在运行过程中存在管理及运行风险，但公司在装备制造工艺和产品具有多年的技术积累，可为本项目的顺利实施提供强有力的技术保障。

3、本次投资项目符合公司发展规划，进一步提高公司的供应链管控水平，缩短产品交付周期，从而增强公司在行业的竞争力和可持续发展能力。本次投资以公司自筹资金投入，不存在损害上市公司及股东利益的情形。

五、备查文件

1、第六届董事会第十次会议决议

特此公告。

北方华创科技集团股份有限公司董事会

二〇一七年十月二十七日