

云南临沧鑫圆锗业股份有限公司

关于实施“磷化铟单晶片建设项目”的公告

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

2019年12月25日，云南临沧鑫圆锗业股份有限公司（以下简称“公司”）第六届董事会第二十八次会议审议通过《关于实施“磷化铟单晶片建设项目”的议案》，同意控股子公司云南鑫耀半导体材料有限公司（以下简称“鑫耀公司”）实施“磷化铟单晶片建设项目”。

本次交易不构成关联交易，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，经公司董事会审议批准后即可实施。项目主要内容如下：

一、项目建设的概述

本项目将由鑫耀公司在昆明高新技术产业开发区马金铺电力装备园 B-5-5 地块云南国家锗材料基地内建设一条磷化铟单晶片生产线，生产线建成后将具备年产 15 万片 4 英寸磷化铟单晶片的能力。

二、项目实施主体基本情况

企业名称：云南鑫耀半导体材料有限公司

统一社会信用代码：915301000776173084

类型：有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人：黄平

注册资本：9547 万人民币

成立日期：2013 年 09 月 10 日

营业期限自：2013 年 09 月 10 日至长期

住所：云南省昆明市高新区马金铺魁星街 666 号 2 楼

经营范围：半导体材料销售；货物及技术进出口业务；半导体生产（限分公司经营）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）

股东名称	出资额	持有股份比例
云南临沧鑫圆锗业股份有限公司	6683.00 万元	70.00%
权以高	1364.00 万元	14.29%
朱蓉辉	1500.00 万元	15.71%
合计	9547.00 万元	100%

三、项目建设的主要内容

1、建设内容

本项目将由鑫耀公司在昆明高新技术产业开发区马金铺电力装备园 B-5-5 地块云南国家锗材料基地内建设一条磷化铟单晶片生产线，生产线建成后将具备年产 15 万片 4 英寸磷化铟单晶片的能力。

2、项目建设期

本项目建设期 24 个月。

3、项目预算

本项目总投资 32,366.74 万元，其中建设投资 29,287.74 万元（包括工艺设备及安装费、建筑安装工程费、工程建设其他费用等），建设期利息 1,750 万元，铺底流动资金 1,329 万元。

本项目实施内容包括已完成的“5 万片/年 2 英寸磷化铟单晶及晶片产业化建设项目”（下称“2 英寸项目”）目前，2 英寸项目已完成投资 4010.16 万元，因此本项目未来还需完成投资金额约 28,356.58 万元。

4、实施主体

本项目实施主体为鑫耀公司。

5、资金来源

本项目投资将由鑫耀公司自筹及申请银行贷款解决。

6、经济效益分析

项目达产后预计可实现年营业收入 32,040 万元，达产预计年平均利润总额为 11,902.67 万元。（风险提示：上述项目的效益测算是基于目前的市场状况，并不代表公司对该项目的业绩承诺，能否实现受项目的进展情况、宏观经济环境、市场变化及经营团队努力程度等诸多因素的影响，存在不确定性，请投资者注意投资风险。）

四、本次投资的必要性、存在的风险及对公司的影响

1、必要性分析

磷化铟（InP）单晶是光电子、微电子器件的关键材料。本项目产业化的实施，符合国家产业政策导向，对于促进国防工业、航空航天工业、电子产业的发展具有重要的意义。磷化铟晶片作为一种新型半绝缘晶片，对于改善和提高基微电子器件的性能具有重要的意义，既保持了传统原生掺铁衬底的高阻特性，同时铁浓度大幅降低，电学性质、均匀性和一致性显著提高，主要用于制作半导体材料以及光纤通信技术。

因此，本项目的实施有利于满足下游逐步增长的市场需求，符合国家产业政策，同时“5 万片/年 2 英寸磷化铟单晶及晶片产业化建设项目”的实施，为本项目的实施奠定了产业化基础，本项目将在此基础上，实现 4 英寸磷化铟单晶及晶片的产业化。

2、存在的风险

（1）市场风险。若未来整体宏观经济形势波动，光电子、微电子器件行业发展趋缓，以及后续市场开发不力，将对公司业绩有一定影响。

（2）主要原材料价格波动风险。该项目的原料全部自市场购买，若未来原材料价格波动幅度较大或价格持续上升，将给公司的成本控制带来影响，从而影响公司的盈利水平。

（3）技术风险。本项目是公司在原有生产线的基础上进行的扩建、提升，对工艺技术的改进和提升进程将对项目实施产生较大影响。

（4）项目建设周期及进程等因素，导致项目达产日期存在不确定的风险。

3、项目建设对公司的影响

本项目的实施，将有利于公司内部新材料产业的发展，促进公司产业向深加工方向转型、升级，对公司长期、稳定发展有积极作用，对提升公司盈利能力也有积极的促进作用。公司控股子公司鑫耀公司作为项目实施的主体，项目建成后将进一步丰富鑫耀公司在半导体材料领域的产品，有利于巩固和提升其产业基础，增强其核心竞争力。

特此公告。

云南临沧鑫圆锆业股份有限公司董事会

2019年12月27日