

## 云南临沧鑫圆锗业股份有限公司

### 关于实施“太阳能电池用锗晶片建设项目”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”或“本公司”）第六届董事会第二十八次会议审议通过《关于实施“太阳能电池用锗晶片建设项目”的议案》，同意控股子公司云南中科鑫圆晶体材料有限公司（以下简称“中科鑫圆”）实施“太阳能电池用锗晶片建设项目”。

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

本项目将由中科鑫圆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太阳能电池用锗晶片生产线，生产线将具备年产20万片低位错密度6英寸锗单晶片的能力。

#### 二、项目实施主体基本情况

名称：云南中科鑫圆晶体材料有限公司

统一社会信用代码：91530100676561318U

类型：有限责任公司（自然人投资或控股）

住所：云南省昆明市高新区马金铺魁星街666号

法定代表人：包文东

注册资本：22645.804万元

成立日期：2008年06月13日

营业期限：2008年06月13日至长期

经营范围：太阳能、红外、高纯锗单晶系列产品的生产与销售(限分公司生产)；货物及技术进出口业务（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）

截至目前，中科鑫圆股权比例如下：

股东名称	出资金额（元）	持股比例（%）
本公司	221,058,040.00	97.62
惠峰	5,400,000.00	2.38
合计	226,458,040.00	100

### 三、项目建设的主要内容

#### 1、建设内容

本项目将由中科鑫圆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太阳能电池用锗晶片生产线，生产线将具备年产20万片低位错密度6英寸锗单晶片的能力。

#### 2、项目建设期

本项目建设期18个月。

#### 3、项目预算

本项目总投资34,018.00万元。其中建设投资31,380.00万元（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913万元，铺底流动资金1,725万元。

本项目实施内容包括已经完成的“高效太阳能电池用锗单晶及晶片产业化建设项目”（下称“4英寸项目”），4英寸项目已建成了一条年产30万片4英寸太阳能电池用锗单晶片生产线。4英寸项目已实际完成投资19,998.75万元，因此本项目未来还需完成投资约14,019.25万元。

#### 4、实施主体

本项目实施主体为公司控股子公司中科鑫圆。

## 5、资金来源

本项目投资将由中科鑫圆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 31,700 万元,预计达产年利润总额 6,364 万元。(风险提示:上述项目的效益测算是基于当前的市场状况,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

以锗晶片为基板的三节太阳能电池因其性能稳定、光电转化率高等特点,被越来越多地运用到空间供电电源中。随着航空航天领域及卫星市场的发展扩大了对太阳能电池的需求。目前技术发展的主流是加大单晶直径,减小晶片厚度,从 4 英寸向 6 英寸太阳能电池用单晶及晶片的方向发展。

该项目的实施有利于满足下游客户需求,符合当前行业发展趋势和国家产业政策。

### 2、存在的风险

(1) 市场风险。若未来整体宏观经济形势波动,航空航天领域及卫星市场出现波动,以及后续市场开拓进度不及预期,将对公司业绩有一定影响。

(2) 技术风险。目前公司已有一条 4 英寸的生产线在产,本项目是在原有基础上的升级提升,本项目锗单晶及晶片直径由 4 寸升级为 6 寸,技术难度增加,工艺技术的改进和提升进程将对项目实施产生较大影响。

(3) 项目建设周期及市场开拓等因素,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

本项目的实施完成后,公司控股子公司中科鑫圆将具备 20 万片 6 英寸太阳能锗单晶片或 30 万片 4 英寸太阳能锗单晶片的年产能。项目的实施不会影响现

有生产线的运行，项目的实施丰富了产品规格、型号，能够满足当前客户需求及紧跟未来下游需求的发展趋势，对促进公司产业向深加工方向转型、升级有积极意义，有利于进一步增强公司的核心竞争力和盈利能力。

特此公告。

云南临沧鑫圆锗业股份有限公司董事会

2019年12月27日