

证券代码：002214

证券简称：大立科技

公告编号：2021-047

浙江大立科技股份有限公司

关于氧化钒技术路线探测器实现批产的公告

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。

重要内容提示：

浙江大立科技股份有限公司（以下简称“公司”）氧化钒技术路线 $17\mu\text{m}$ 像元/ $12\mu\text{m}$ 像元型谱平台非制冷红外焦平面探测器产品已经过公司生产定型评审环节确认批产成功，其关键技术和工艺已在公司内部完成验证，并已在公司机芯模组及红外整机产品上完成装机测试，属于企业自检结果。该产品尚未实现大批量对外销售，不会对公司当期业绩产生较大影响，对公司未来业绩影响程度尚无法预测，同时，未来的市场需求、市场拓展及竞争情况具有不确定性，敬请广大投资者注意投资风险。

公司近日成功批产氧化钒技术路线 $17\mu\text{m}$ 像元/ $12\mu\text{m}$ 像元型谱平台非制冷红外焦平面探测器，具体情况如下：

一、新产品研发概要及进展

红外焦平面探测器是热成像系统的核心部件，是探测、识别和分析物体红外信息的关键。非制冷红外焦平面探测器是以微机电技术（MEMS）制备的热传感器为基础，将物体红外热辐射信号转换成可供人眼视觉分辨的图像的高技术产品，是红外热成像系统的核心和难点。

公司在多年研制非晶硅技术路线非制冷红外探测器技术的基础上，通过设计优化、工艺创新，自主研发成功 $17\mu\text{m}$ 像元 640×512 、 384×288 分辨率和 $12\mu\text{m}$ 像元 640×512 、 384×288 分辨率等四款氧化钒技术路线非制冷红外焦平面探测器，公司生产定型评审环节确认批产成功，其关键技术和工艺已在公司内部

完成验证，并已在公司机芯模组及红外整机产品上完成装机测试。

该四款探测器均采用氧化钒微测辐射热计技术，产品具有高灵敏度、低功耗、低成本的特点，17 μ m 像元系列产品，在 50Hz 工作帧频下，噪声等效温差（NETD）优于 30mK；12 μ m 像元系列产品，在 50Hz 工作帧频下，噪声等效温差（NETD）优于 40mK，均达到市场主流技术水平，适用于单兵装备、户外观察、安防监控等价格敏感度高的应用场景。

二、对公司的影响

公司氧化钒技术路线 17 μ m 像元/12 μ m 像元型谱平台非制冷红外焦平面探测器批产成功，但尚未取得客户认证和正式订单，尚未实现量产和对外销售，短期内不会对公司生产经营产生重大影响。

公司在非晶硅技术路线的积累基础上研制成功氧化钒技术路线产品，实现了在产品定位上的高-低搭配：非晶硅技术路线定位高分辨率、高刷新率、高可靠性的应用，适用于航空航天、态势感知、工业测温等高性能应用场景；氧化钒技术路线定位高灵敏度、低功耗、低成本的应用，适用于单兵装备、户外狩猎、安防监控等低成本应用场景。并行发展非晶硅和氧化钒技术路线巩固了公司在非制冷红外探测器领域的领先地位，双技术路线优势互补将更好服务于红外整机及光电系统业务发展，有利于增强公司核心竞争力，将对公司的长期发展战略产生一定影响。

三、风险提示

1、公司本次氧化钒技术路线产品相关验证和装机试用皆在公司内部进行，属于企业自检结果，公司尚未聘请第三方鉴定机构鉴定或公证；

2、目前该产品虽已实现批量生产，但尚未实现大批量对外销售，不会对公司当期业绩产生较大影响，对公司未来业绩影响程度尚无法预测；

3、目前市场上氧化钒技术路线产品种类繁多，主流的 17 μ m/12 μ m 像元和研发状态的 10 μ m/8 μ m 像元等产品均已有面世，未来的市场需求、市场拓展及竞争情况具有不确定性，敬请投资者注意投资风险。

特此公告。

浙江大立科技股份有限公司 董事会

二〇二一年八月二十八日