

证券代码：300656

证券简称：民德电子

公告编号：2022-060

## 深圳市民德电子科技股份有限公司

### 关于浙江广芯微电子有限公司项目进展情况的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

#### 一、项目概述

深圳市民德电子科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）于2021年10月16日召开第三届董事会第七次会议，审议通过了《关于增资参股浙江广芯微电子有限公司暨对外投资的议案》，公司向浙江广芯微电子有限公司（以下简称“浙江广芯微电子”）增资人民币6,000万元，公司于2022年1月完成相关增资款项支付及股权变更登记备案，具体内容详见《关于增资参股浙江广芯微电子有限公司项目进展暨完成工商变更登记和支付完毕增资款项的公告》（公告编号：2022-008）。

公司于2022年2月19日召开第三届董事会第十次会议、第三届监事会第九次会议，于2022年3月8日召开了2022年第二次临时股东大会，审议通过了《关于向浙江广芯微电子有限公司增资暨关联交易的议案》，公司向浙江广芯微电子再次增资人民币15,000万元，公司于2022年4月完成再次增资款项的支付及股权变更登记备案，具体内容详见《关于再次增资参股浙江广芯微电子有限公司项目进展暨完成工商变更登记和支付完毕增资款项的公告》（公告编号：2022-048）。

公司于2022年3月15日召开的第三届董事会第十一次会议及第三届监事会第十次会议，于2022年3月30日召开2022年第三次临时股东大会，审议通过了《关于变更部分募集资金投资项目合作方、实施主体及实施地点的议案》，公司对2021年向特定对象发行股票募集资金投资项目“碳化硅功率器件的研发和产业化项目”、“适用于新型能源供给的高端沟槽型肖特基二极管产能的提升及技术改进项目”的合作方，由原来与外部晶圆代工厂深圳方正微电子有限公司合作建立产线，变更为与公司参股晶圆代工企业浙江广芯微电子进行合作，具体内容详见《关于变更部分募集资金投资项目合作方、实施主体及实施地点的公告》（公告编号：2022-028）。

## 二、项目进展情况

公司致力于打造功率半导体的 smart IDM 生态圈，即通过资本参股或控股的方式，打通功率半导体全产业链。公司目前完成了在功率半导体设计、原材料硅片以及晶圆代工等关键环节的布局，功率半导体的 smart IDM 生态圈已初步成形。

浙江广芯微电子于 2021 年 10 月注册成立，主营业务为高端特色工艺半导体晶圆代工业务，是公司 smart IDM 生态圈战略的关键环节，一期规划 6 英寸硅基 120 万片/年的晶圆代工产能，目前正处于建设阶段。浙江广芯微电子由谢刚博士牵头，已组建了一支具有丰富的建厂、运营、工艺开发经验的核心团队，成功竞拍一条海外晶圆厂整线设备并签订合同，厂房等基础设施建设在紧张有序推进。建设过程中，浙江省丽水市政府相关部门在服务配套及政策支持方面均给予了大力支持，确保项目顺利推进。

浙江广芯微电子项目，2022 年 2 月 11 日正式开始土建打桩工程，期间经历了复杂的华夫筒工艺，2022 年 5 月 31 日项目一期主体厂房完成封顶，历时 109 天，较计划略有提前。后续，项目将陆续开始进行洁净室装修、机电安装、设备进场等工程，如进展顺利，预计将于 2023 年上半年投产。项目投产后，将以公司成熟的 MOS 场效应二极管 (MFER) 产品为基础，并逐步开拓 IGBT、超级结 MOS、SiC 器件等中高端功率器件产品。

## 三、对公司的影响

1、浙江广芯微电子项目一期主体厂房完成封顶，标志着一期工程节点目标顺利完成，并即将进入装修及设备进场阶段，为 2023 年项目的通线和量产奠定了良好基础，也为公司 2021 年向特定对象发行股票募集资金投资项目的顺利实施提供有效保障。

2、浙江广芯微电子项目投产后将彻底打开公司功率半导体产能扩张的天花板，且为公司开拓更多高端特色新产品提供强有力的支撑，增强公司产业竞争力，拓展更广阔的市场空间。

3、浙江广芯微电子项目的顺利实施，有助于加快公司功率半导体 smart IDM 生态圈的成功构建，为全产业链及早发挥协同效应，扩大公司经营规模，提升经

营效率奠定基础，助力公司功率半导体业务实现跨越式发展。

#### 四、项目风险提示

浙江广芯微电子项目仍处于建设期，后续面临设备安装调试、试生产、市场营销等环节，以及团队扩建、内部运营体系建设等任务，仍具有诸多挑战与不确定性。同时，由于项目的实施需要一定的时间，期间宏观政策环境的变动、行业竞争情况、供求关系的变化、技术水平更替等因素会对项目实施产生较大影响，导致项目实施进度、产品销售价格、原材料采购价格、客户需求情况等发生变化，从而对本次项目的预期效益的实现带来影响。后续公司将密切关注项目进展情况，并将严格按照深圳证券交易所及公司相关规章制度要求，及时披露项目进展情况，也敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告！

深圳市民德电子科技有限公司董事会

2022年5月31日