

证券代码：300316

证券简称：晶盛机电

公告编号：2020-050

## 浙江晶盛机电股份有限公司 2020 年半年度报告摘要

### 一、重要提示

本半年度报告摘要来自半年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读半年度报告全文。

本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员对半年度报告无异议，保证半年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

所有董事均已出席了审议半年度报告的董事会会议。

非标准审计意见提示

☐ 适用 ☒ 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

☐ 适用 ☒ 不适用

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

☐ 适用 ☒ 不适用

### 二、公司基本情况

#### 1、公司简介

|          |                        |                        |        |
|----------|------------------------|------------------------|--------|
| 股票简称     | 晶盛机电                   | 股票代码                   | 300316 |
| 股票上市交易所  | 深圳证券交易所                |                        |        |
| 联系人和联系方式 | 董事会秘书                  | 证券事务代表                 |        |
| 姓名       | 陆晓雯                    | 陶焕军                    |        |
| 办公地址     | 浙江省杭州市余杭区五常街道创智一号 2 号楼 | 浙江省杭州市余杭区五常街道创智一号 2 号楼 |        |
| 电话       | 0571-88317398          | 0571-88317398          |        |
| 电子信箱     | jsjd@jsjd.cc           | jsjd@jsjd.cc           |        |

#### 2、主要财务会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐ 是 ☒ 否

单位：元

|                            | 本报告期             | 上年同期             | 本报告期比上年同期增减  |
|----------------------------|------------------|------------------|--------------|
| 营业收入（元）                    | 1,470,726,873.47 | 1,178,420,249.70 | 24.80%       |
| 归属于上市公司股东的净利润（元）           | 276,349,896.09   | 251,102,350.40   | 10.05%       |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元） | 256,615,138.66   | 223,507,744.89   | 14.81%       |
| 经营活动产生的现金流量净额（元）           | 782,357,367.71   | 175,939,161.81   | 344.67%      |
| 基本每股收益（元/股）                | 0.22             | 0.20             | 10.00%       |
| 稀释每股收益（元/股）                | 0.22             | 0.20             | 10.00%       |
| 加权平均净资产收益率                 | 5.92%            | 6.07%            | -0.15%       |
|                            | 本报告期末            | 上年度末             | 本报告期末比上年度末增减 |
| 总资产（元）                     | 8,682,340,008.84 | 7,862,537,774.64 | 10.43%       |
| 归属于上市公司股东的净资产（元）           | 4,713,339,062.55 | 4,551,083,415.65 | 3.57%        |

### 3、公司股东数量及持股情况

| 报告期末股东总数                             | 49,516  | 报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）                                                                                | 0           |              |         |    |
|--------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|---------|----|
| 前 10 名股东持股情况                         |         |                                                                                                      |             |              |         |    |
| 股东名称                                 | 股东性质    | 持股比例                                                                                                 | 持股数量        | 持有有限售条件的股份数量 | 质押或冻结情况 |    |
|                                      |         |                                                                                                      |             |              | 股份状态    | 数量 |
| 绍兴上虞晶盛投资管理咨询有限公司                     | 境内非国有法人 | 48.32%                                                                                               | 620,635,522 |              |         |    |
| 邱敏秀                                  | 境内自然人   | 2.97%                                                                                                | 38,172,420  | 28,629,315   |         |    |
| 曹建伟                                  | 境内自然人   | 2.77%                                                                                                | 35,587,266  | 26,690,449   |         |    |
| 香港中央结算有限公司                           | 境外法人    | 2.04%                                                                                                | 26,172,936  |              |         |    |
| 浙江浙大大晶创业投资有限公司                       | 境内非国有法人 | 1.23%                                                                                                | 15,744,000  |              |         |    |
| 中国建设银行股份有限公司－华夏国证半导体芯片交易型开放式指数证券投资基金 | 其他      | 1.14%                                                                                                | 14,648,924  |              |         |    |
| 中国建设银行股份有限公司－广发科技先锋混合型证券投资基金         | 其他      | 0.94%                                                                                                | 12,092,283  |              |         |    |
| 中国银行股份有限公司－国泰CES 半导体行业交易型开放式指数证券投资基金 | 其他      | 0.83%                                                                                                | 10,714,790  |              |         |    |
| 毛全林                                  | 境内自然人   | 0.82%                                                                                                | 10,486,476  | 7,864,857    |         |    |
| 何俊                                   | 境内自然人   | 0.66%                                                                                                | 8,470,176   | 6,352,632    |         |    |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明                     |         | 绍兴上虞晶盛投资管理咨询有限公司为本公司控股股东，其实际控制人为邱敏秀女士和曹建伟先生。邱敏秀女士与何俊先生系母子关系，为一致行动人。除此之外，公司未知前 10 名股东之间是否存在关联或一致行动关系。 |             |              |         |    |

#### 4、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

#### 5、公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

☐ 适用 ☒ 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

#### 6、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在半年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券  
否

### 三、经营情况讨论与分析

#### 1、报告期经营情况简介

2020年以来，新冠肺炎疫情给全球经济带来短期冲击和影响，尽管如此，新兴经济和科技产业仍保持较好发展势头。半导体硅片的需求量受5G、人工智能、数据中心、物联网等应用增长保持高位，且国产化空间较大，给设备行业带来较大发展机遇。2020年上半年我国光伏新增装机量11.52GW，略高于去年同期，作为清洁可持续的新能源光伏在全球能源格局中优势不断凸显，市场应用进一步打开，产业景气度较好。

报告期内，公司以“打造半导体材料装备领先企业，发展绿色智能高科技制造产业”企业使命为指引，围绕半导体大硅片设备加速国产化布局，加大研发投入，发挥技术和渠道优势，携手客户在批量产业化领域加速突破，取得了一系列进展，巩固了半导体材料关键设备国产化领先优势。完成的主要研发及市场工作如下：

1、公司研发的8英寸硬轴直拉硅单晶炉，该技术解决了轴动密封、抗震动、轴水冷、气流场等诸多技术难题，可以有效改善晶体径向均匀性。并在今年8月由公司晶体实验室使用该设备生长出直径8英寸硅单晶，是国内首台硬轴直拉炉生长出的首颗8英寸晶体。此次硬轴直拉单晶炉的研制成功，为国内大硅片行业提供了装备保障，进一步巩固了公司半导体装备的核心竞争力。

2、公司研发的6英寸碳化硅外延设备，兼容4寸和6寸碳化硅外延生长。在客户处4寸工艺验证通过，正在进行6寸工艺验证。该设备为单片式设备，沉积速度达到50um/min，厚度均匀性<1%，浓度均匀性<1.5%。该设备生产的碳化硅外延片应用于新能源汽车、电力电子、微波射频等领域。公司开发的碳化硅外延设备，有助于拓展在第三代半导体设备领域的市场布局。

3、公司研发的8英寸硅外延炉已通过部分客户产品性能测试，技术验证通过，具备批量生产基础。硅外延炉是用于在硅片上生长外延层的专用设备，属于CVD设备类，开拓了公司在硅材料加工设备领域又一全新的产品类别。8英寸硅外延炉，兼容6英寸、8英寸外延生长，具有外延层厚度均匀性和电阻率均匀性高的特点，各项技术指标达到进口设备同等水平。

4、公司研发出8英寸、12英寸两款半导体硅片边缘抛光机，用于半导体级单晶硅片边缘、V槽或平边抛光，已经通过客户技术验证。设备具有自动定晶片中心找V槽功能，采用独特的旋转离心抛光模式，对接工厂自动化。设备技术指标达到进口设备同等水平。

5、公司为半导体客户定制化开发8-12英寸切磨抛车间的自动化解决方案，有助于客户减少操作人员，降低工人的劳动强度，提高生产效率，提高产品品质，为客户在大尺寸单晶硅片切磨抛生产提供强有力的支撑和保障，同时也在半导体行业树立晶片加工车间的工业4.0样板。

6、公司12英寸半导体单晶炉已经在国内知名客户中产业化应用，通过晶体定拉速生长，熔体液位控制等独有关键技术应用，有效保证工艺运行稳定性，并通过技术验证和销售，产品能够达到Cop Free水平。

7、公司半导体石英坩埚在研发和市场开拓方面取得积极进展，已向客户批量销售32英寸合成坩埚，并研发了36英寸石英坩埚。目前公司的半导体石英坩埚在大陆及台湾市场份额增长较快，并争取向海外其他市场开拓业务。

8、公司研制储备下一代光伏单晶炉，该设备可兼容36-40英寸更大热场，具备更大的投料量能力，更高的自动化生产特点，采用车间大数据采集系统、远程集中控制系统等多项先进技术，设备规模化操控水平较以前大幅提高，实现车间智能化管理，自动化程度高，生产工艺一致性好，整体智慧化水平强，提高客户超大规模生产管理效率。

报告期内，公司完成的其他经营管理工作如下：

1、在质量管理建设方面，公司实施卓越绩效管理，公司领导围绕使命、愿景、价值观，建立强有力的企业文化及组织。通过市场洞察了解客户及相关方需求，以客户为中心，制定短期和长期战略目标并进行分解，我们建立了核心增值流、业务监控流、赋能支持流三大类流程运行体系，我们实施IPD研发流程，差异化竞争策略，推行精益生产，以FMEA工具为抓手，夯实质量基础，形成了规模化制造优势，我们建立了“HR平台，HR专家，BP”三支柱的人力资源运行体系来持续提升组织效能和培养接班人，我们坚持对经营过程指标和结果指标进行测量及分析，持续改进不断提升管理的有效性和效率。

2、在精益制造方面，通过信息化建设来提高管理效率，上半年自主开发的MES系统和SRM系统上线，通过SRM系统和定制MES系统集成，建立了企业级的采购管理与协同平台，实现了物流、信息流、资金流的匹配和信息共享，提升了计划管控指标，缩短了交付周期，降低库存，也降低了供应商的成本，实现了与供应商的双赢。同时，公司以信息化能力为支撑，贴近客户，深度挖掘客户需求，加强装备的自动化、信息化、数字化、智能化的服务能力，提升客户制造和管理绩效。

3、在财务管控方面，公司财务部门以业务流为导向，依托ERP、OA和每刻等信息化工具，量化数据。通过财务BP业财融合的特色，从管理会计角度出发，对供应链、研发等业务部门实施重服务、适管控的管理方式，全面提升了管理绩效，保障企业稳健运营。

4、在人才建设和企业荣誉方面，公司坚持为专业能力强、综合素质优秀的员工提供更大的发展平台，进一步打造公司未来可持续发展的人才保障。报告期内，公司为92名激励对象办理了2018年度股权激励首次授予第二批限制性股票解锁，解锁数量1,574,365股。通过持续实施股权激励计划，建立了长效激励机制，企业发展与员工获得相辅相成。今年以来，公司荣获了浙江省人民政府质量管理创新奖、浙江省创新企业百强、第十一届中国上市公司投资者关系天马奖“创业板最佳董事会”等荣誉，公司治理水平和市场影响力进一步提升。

## 2、涉及财务报告的相关事项

### （1）与上一会计期间财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的说明

√ 适用 □ 不适用

1) 公司自2020年1月1日起执行财政部修订后的《企业会计准则第14号——收入》(以下简称新收入准则)。根据相关新旧准则衔接规定，对可比期间信息不予调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整本报告期初留存收益及财务报表其他相关项目金额。

① 执行新收入准则对公司2020年1月1日财务报表的主要影响如下：

单位：元

| 项 目  | 资产负债表            |                   |                  |
|------|------------------|-------------------|------------------|
|      | 2019年12月31日      | 新收入准则调整影响         | 2020年1月1日        |
| 应收账款 | 1,116,328,164.48 | -358,510,398.90   | 757,817,765.58   |
| 合同资产 |                  | 358,510,398.90    | 358,510,398.90   |
| 预收款项 | 1,007,415,708.36 | -1,007,415,708.36 |                  |
| 合同负债 |                  | 1,007,415,708.36  | 1,007,415,708.36 |

② 对2020年1月1日之前发生的合同变更，公司采用简化处理方法，对所有合同根据合同变更的最终安排，识别已履行的和尚未履行的履约义务、确定交易价格以及在已履行的和尚未履行的履约义务之间分摊交易价格。采用该简化方法对公司财务报表无重大影响。

2) 公司自2020年1月1日起执行财政部于2019年度颁布的《企业会计准则解释第13号》，该项会计政策变更采用未来适用法处理。

### （2）报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

### （3）与上一会计期间财务报告相比，合并报表范围发生变更说明

□ 适用 √ 不适用

公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。