1

华润微电子有限公司
2021 年半年度业绩说明会纪要

一、说明会基本情况
华润微电子有限公司于 2021 年 8 月 20 日（星期五）9:00-10:00 召开了 2021
年半年度业绩说明会。会议在上证路演中心（roadshow.sseinfo.com）,采用线
上文字互动的方式举行。
二、参加人员
李 虹 华润微电子 董事、首席运营官
吴国屹 华润微电子 董事会秘书兼战略总监
夏正曙 华润微电子 独立董事
魏先勇 中金公司 保荐代表人
三、会议议程
回答现场网络端的提问
四、主要交流内容
问题一：公司对于当前时点景气度的判断以及对后续季度景气度的持续性
展望分别是怎样的？
答：现阶段市场延续了去年下半年的景气行情，公司目前在手订单饱满，对
2021 年全年行业景气度维持谨慎乐观的态度。
问题二：能否简单阐述一下 2021 年上半年公司营业收入增长的主要原因？
答：2021 年 1-6 月，公司营业收入同比增长 45.43%，主要系因市场景气度
较高，公司在手订单饱满，整体产能利用率较高，公司各事业群营业收入均有所
增长。
问题三：请问公司二季度环比一季度毛利率大幅提升的主要原因是什么？
答：公司在今年一季度有安排部分厂房动力检修，今年二季度产能利用率提
升，同时受益于行业高景气度，产品结构和客户结构调整所致。

2

问题四：请问公司近期订单量如何，是否存在涨价预期？
答：公司目前在手订单饱满。对于产品价格，公司会根据市场变化情况考虑
价格策略。
问题五：请问公司目前 8 吋、12 吋的产能情况如何，未来的产能扩张计划
是怎么样？
答：公司在有序扩充现有产能的同时做好 12 吋线产能建设。公司已发起设
立润西微电子（重庆）有限公司，由润西微电子投资建设 12 吋功率半导体晶圆
生产线项目，项目建成后预计将形成月产 3 万片 12 吋中高端功率器件生产能力。
问题六：成本端是否有价格增长？如硅片、辅材等？
答：公司目前成本端价格整体保持稳定。
问题七：公司主要采用 IDM 模式运营，该模式的竞争优势在哪？
答：作为拥有 IDM 经营能力的公司，华润微的产品设计与制造工艺的研发能
够通过内部调配进行更加紧密高效的联系。受益于公司全产业链的经营能力，相
比 Fabless 模式经营的竞争对手，公司能够有更快的产品迭代速度和更强的产线
配合能力。基于 IDM 经营模式，公司能更好发挥资源的内部整合优势，提高运营
管理效率，能够缩短产品设计到量产所需时间，根据客户需求进行更高效、灵活
的特色工艺定制。
问题八：公司对今年下半年和未来 2 年的毛利率指引？
答：公司仍将保持战略定力，聚焦功率半导体和智能传感器，通过外延式发
展和内涵式成长，进一步巩固公司国内功率半导体的龙头地位。公司未来业绩情
况请您关注公司后续披露的定期报告。
问题九：请问公司十四五期间的规划如何？
答：十四五期间，公司将围绕自身的核心优势、提升核心技术及结合内外部
资源，不断推动企业发展，进一步向综合一体化的产品公司转型，矢志成为世界
领先的功率半导体和智能传感器产品与方案供应商。公司将立足现有基础，进一
步聚焦于功率半导体及智能传感器等广泛应用于新经济领域的半导体产品，通过
技术创新保持在业内的领先优势，同时深耕进口替代的中国市场机会，不断推出

3

适应市场需求的新技术、新产品，保持、巩固并提升公司现有的市场地位和竞争
优势。
问题十：请问公司 MOSFET 产品今年上半年表现如何？
答：公司 MOSFET 产品以高端应用需求为导向，与核心客户相伴成长，通过
特色工艺能力建设，加快平台技术迭代与丰富产品系列，全面提升公司产品应用
能力，巩固并扩大产品领先地位，2021 年上半年销售收入同比增长 43%。
问题十一：请问公司目前的 IGBT 模块下游的应用主要有哪些？
答：公司 IGBT 模块将主要应用于 UPS、太阳能逆变器、电焊机、变频器等
工业控制领域。
问题十二：请问公司第三代半导体的进展情况？
答：公司自主研发的多款 6 英寸第一代 650V、1200V SiC JBS 产品实现量产；
自主研发的第四代 650V SiC JBS 产品实现技术突破，综合性能达到业界先进水
平；平面型 1200V SiC MOSFET 产出工程样品，静态技术参数达到国外对标样品
水平，正在进行可靠性优化。
自主研发的第一代 650V 硅基氮化镓 Cascode 器件样品静态参数达到国外对
标水平，正在进行外延材料质量、芯片面积及工艺的优化，以进一步提升器件可
靠性和性价比；自主研发的第一代 650V 硅基氮化镓 E-mode 器件实现器件功能，
工艺开发中。
问题十三：请问公司传感器业务规模如何，未来准备如何发展？
答：公司传感器业务排名全国前三，未来将进一步加大自有传感器产品的研
发力度。
问题十四：请问公司未来有什么收购计划？
答：公司将围绕整体战略，持续关注外延式扩张机会，为公司实践战略规划
与实现跨越式发展带来有力的支撑。
问题十五：能否告知目前公司的股东人数？
答：公司会在定期报告中按照中国证监会、上交所相关要求对股东户数在指
定媒体上进行披露，公司已在 2021 年半年度报告中披露了截至报告期末的股东

4

总数为 66,846 户。
问题十六：请问今年上半年贵公司都取得了哪些研发进展？
答：2021 年上半年公司研发投入 2.83 亿元，同比增加 24.6%。截至 2021 年
6 月 30 日，公司已获得授权并维持有效的专利共计 1,775 项，其中境内专利 1,562
项、境外专利 213 项。

华润微电子有限公司
2021 年 8 月 20 日