



证券代码：002506

证券简称：协鑫集成

协鑫集成科技股份有限公司投资者关系活动记录表

编号：2019-003

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他
参与单位名称及人员姓名	国海证券
时间	2019年1月24日
地点	苏州市工业园区新庆路28号协鑫能源中心
上市公司接待人员姓名	董事会秘书：许晓明 投资者关系经理：王振标、林昌帅
投资者关系活动主要内容介绍	一、董事会秘书许晓明先生就协鑫集成的基本情况向来访投资者做了简要介绍，并向出席本次调研会议的投资者表示欢迎。 二、投资者互动主要内容 1、公司组件产品毛利率有多少？ 答复：公司组件由于产品类型、出货区域以及账期长短的不同，毛利率水平也会有所差异，总体上保持稳定。 2、2018年公司海外销售占比能有多少？ 答复：公司始终坚持“光伏国际化”战略，全力发展海外市场，利用



协鑫的全球品牌优势，结合公司内生发展、并购或者产能合作，加码全球营销渠道布局，持续提升海外销售的业务比重。截至 2018 年三季度末，公司海外业务收入占比已经超过 50%。

3、协鑫集成的组件产能情况及产能分布？

答复：公司目前拥有自有组件产能约 5.4GW，其中张家港基地组件产能 2.5GW、句容基地 1.1GW、阜宁基地 1.2GW、金寨基地 0.6GW。除此之外，公司在越南还拥有近 600MW 的海外代工合作产能。

4、公司组件未来有扩产计划吗？

答复：公司将根据市场需求情况进行考虑，着力拓展销售渠道，通过产能合作或代工的方式给予供应。

5、多晶和单晶未来是怎么样的一个生态，共存还是被替代？

答复：单晶与多晶不存在谁替代谁的问题，客户对产品的选择主要还是看相关产品的性价比。公司电池和组件生产线兼容单多晶产品，会根据市场需求切换产品线。

6、组件的降本路径及未来技术发展趋势都有哪些？

答复：组件降本的路径主要有：（1）通过科技创新，提升电池和组件的转换效率；（2）降低非硅辅料成本；（3）提高工厂自动化水平，降低人工成本，提高生产效率。未来具有应用前景的电池和组件技术主要有：N 型双面电池、HJT、叠瓦技术等。

7、公司定增募投项目建设期是多久，预计在什么时候能够给公司带来利润？

答复：三个募投项目建设期为 6-12 个月不等，如果募集资金到位后



	<p>且募投项目进展顺利，预计能在 2020/2021 年为公司带来效益。</p> <p>8、请介绍下三个募投项目的建设内容及相关的人才储备情况？</p> <p>答复：大尺寸再生晶圆半导体项目拟建设年产 8 英寸再生晶圆 60 万片、12 英寸再生晶圆 300 万片；C-Si 深加工项目拟建设年产碳陶制品 20,000 件、硅环 30,000 片、硅板 3,000 片、石墨件 6,000 套；半导体晶圆单晶炉及相关装备项目拟建设年产 MCZ12 英寸半导体单晶炉 20 台，其他相关装备 29 台。</p> <p>为顺利推进实施本次募投项目，公司依托现有的技术人才储备，并着手从美国、中国台湾、新加坡等地引进相关半导体领域工艺技术和专业人才团队，上述团队拥有多年的半导体领域研发和生产经验，具备较强的自主研发能力，可以确保相关半导体项目的顺利落地。</p>
附件清单 (如有)	无
日期	2019 年 1 月 24 日