

单位	浙江精瓷半导体有限责任公司
项目名称	半导体高功率元器件生产和研发二期扩产项目
项目地址	本项目位于浙江省嘉兴市海宁市海宁经济开发区杭平路12号1号楼、2号楼
项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/>
项目负责人	马雪菲
公示信息类别	职业病危害预评价 <input checked="" type="checkbox"/> 职业病防护设施设计 <input type="checkbox"/> 控制效果评价与职业病防护设施验收 <input type="checkbox"/>
项目简介	
<p>浙江精瓷半导体有限责任公司成立于2020年12月08日，注册资本为人民币1000万元，统一社会信用代码为91330481MA2JFG0J97，法定代表人为钟水民，注册地址为浙江省嘉兴市海宁市海宁经济开发区杭平路12号1号楼1楼、2楼，公司是一家主要以电子元器件制造；电子专用材料制造；电子专用材料研发；新材料技术研发、设计、生产及销售为一体的大型企业；公司产品将覆盖通信、电源、医疗设备、工业控制、汽车电子、智能装备、无人机、安防电子、大功率LED照明及显示屏等领域。</p> <p>企业2021年在海宁市经济和信息化局备案“半导体高功率元器件生产和研发项目”，项目代码：2110-330481-07-02-617566。该项目租用海宁宏厦装饰新材料科技有限公司1号楼（原幕墙车间）南侧区域的1-2层面积约4000m²，总投资10500万元，该项目于2022年6月开始投入试运行，实际新增劳动定员90人，其中行政及辅助人员55人，一线员工采用白班制工作制，12h/班，行政人员采用白班制，8h/班。实际安装激光打孔机1台、除渣线1条、真空溅射机1台、沉铜线1条、填孔电镀线1条、线路前处理线1条、化镍钯金线1条、OSP线1条、烧结炉7台等设备，形成年产薄膜DPC陶瓷电路板14000平方米、DPC覆铜陶瓷大板160万片、陶瓷制冷片2400万套的生产能力。该项目已于2022年12月完成职业卫生控制效果评价及现场职业病防护设施竣工验收。</p> <p>目前全球半导体行业开始朝向稳健复苏成长的态势发展，在汽车、5G通信、数据中心等关键市场上，已经表现出了比较明确的快速增长迹象。同时出于国际半导体产业的不均衡，为了缩短我国半导体产业与市场需求之间的差距，因此预期我国半导体行业未来将有较好的政策性支持。</p>	

基于上述背景，企业扩大租用场地范围，现租用海宁宏厦装饰新材料科技有限公司1号楼（原幕墙车间）1-4F、2号楼（原新材料车间）2-4F、污水处理站1-3F、化学品仓库（1F）、智能立体仓库1-4F，租赁面积约50000平方米，项目总投资55000万元，预计劳动定员260人，其中利旧原有辅助工与行政办公人员约51人，生产车间管理工作人员按一班制配置，操作人员按照两班倒管理，每班12小时。计划引进真空连续溅镀线、线路前处理线、自动影像对位曝光机、陶瓷敷铜烧结炉（小）、显影蚀刻连退膜机等先进生产设备，形成年产氧化铝覆铜陶瓷基板3240万片、氮化铝覆铜陶瓷基板246万片的生产能力。建设单位已在海宁市经济和信息化局备案，项目代码：2302-330481-07-02-347692。

现场调查、检测/采样人员名单及建设单位陪同人

调查人：郑子明、董慧盈

调查时间：2023.11.17

陪同人：姚尹斌

建设项目/用人单位存在的主要职业病危害因素

职业病危害因素有：化学有害因素：其他粉尘（陶瓷）、氢氧化钾、氢氧化钠、乙醇胺、盐酸、甲醛、硫酸、碳酸钠、过氧化氢、丙烯酸甲酯、丙烯酸正丁酯、乙酸、氢氟酸、可溶性镍化合物、氟化物、其他粉尘（絮凝剂）、氨、硫化氢；物理因素：噪声、高温。

检测结果

-

评价结论与建议

评价结论

根据《国家卫生健康委办公厅关于公布建设项目职业病危害风险分类管理目录的通知》（国卫办职健发〔2021〕5号）的有关规定，本项目属于C3985电子专用材料制造，归类为C398电子元件及电子专用材料制造，为职业病危害严重的建设项目。

建议

（1）企业应尽量提升设备自动化程度，将工人在投料过程中接触高毒、酸碱类物质的可能性、风险降低。

若工人在投料过程中不可避免需要进行手工投料，则应对该岗位工人进行培训，按照操作规程进行手工投料作业，并规范穿戴企业配发的符合岗位危害因素防护需求的个体防护用品。

评审组评审意见

- 1、细化洁净车间通风系统的描述与分析；
- 2、细化氟化亚金钾、氢氟酸防毒措施的分析与评价；
- 3、细化应急救援措施的分析与评价。