

建设单位	广东惠伦晶体科技股份有限公司				
项目名称	基于半导体工艺的高基频小尺寸石英晶片产业化项目				
项目地址	建设项目位于东莞市黄江镇黄江东环路 68 号				
项目性质	现有企业 <input type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造 <input checked="" type="checkbox"/> 技术引进 <input type="checkbox"/>				
项目联系人	王华山				
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"/> 职业病危害现状评价 <input type="checkbox"/>				
项目简介	该项目 IM 晶片生产规模为 6 亿只/年。				
现场调查人员	/	调查时间	/	陪同人	/
检测人员	/	检测时间	/	陪同人	/
<p>建设项目存在的主要职业病危害因素及预期危害程度：激光、硫酸及三氧化硫、过氧化氢、氨、酚醛树脂、乙醇胺、氟化氢、二甲基甲酰胺、氮氧化合物、噪声。</p> <p>预期危害程度：根据类比检测结果，预期各岗位危害因素均符合职业接触限值。</p>					
<p>评价结论与建议：</p> <p>结论：本项目能满足国家和地方对职业病防治方面法律、法规、标准、规范的要求，从职业病危害防护角度考虑，该建设项目是可行的。</p> <p>建议：</p> <p>1) 职业病防护设施方面补充措施</p> <p>进一步完善 IM 晶片生产线防毒设施设计工作，包括排风罩的类型和设置地点、通风管道布置形式等的设计工作。</p> <p>2) 建筑卫生学方面补充措施</p> <p>(1) 建筑结构</p> <p>该项目 IM 晶片生产线、化学品仓生产过程中使用、储存腐蚀性化学品，应按要求做好地面、墙壁防腐蚀工作，以及设置泄漏情况下泄险沟和收集槽设施。</p> <p>(2) 照明</p> <p>按照《建筑照明设计标准》(GB 50034-2013)的要求，完善车间、仓库等场所的照明设施设计工作。</p> <p>3) 职业卫生管理补充措施</p> <p>(1) 根据各岗位职业病危害因素接触情况，严格按照《用人单位职业健康监护监督管理办法》(国家安全生产监督管理总局令〔2012〕第 49 号)、《职业健康监护技术规范》(GBZ 188-2014)的要求，组织职工进行上岗前、在岗期间和离岗时的职业健康检查。</p> <p>(2) 根据《工作场所职业病危害警示标识》(GBZ 158-2003)和《用人单位职业病危害告知与警示标识管理规范》(原安监总厅安健〔2014〕111 号)的要求设置职业病危害警示标识。</p> <p>4) 职业病防护设施“三同时”补充措施</p> <p>职业病危害防护设施应当与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用。</p> <p>5) 完善个人防护用品的配置标准</p> <p>(1) 根据《个体防护装备选用规范》(GB/T 11651-2008)、《呼吸防护用品的选择、使用与维护》(GB/T 18664-2002)、《有机溶剂作业场所个人职业病防护用品使用规范》(GBZ/T195-2007)</p>					

和《用人单位劳动防护用品管理规范》（原安监总厅安健〔2018〕3号）的规定，落实个体防护用品的配置并加强现场个人防护用品配备的监督与管理。

（2）对于化学过滤式防毒面具或供氧（气）呼吸防护器应配备专用记录卡，以便记明滤毒罐（盒）或供气瓶的最后检查和更换日期，以及已用过的次数等。滤毒罐在不用时应将通路封塞，以防失效。

6）落实应急救援措施设计

（1）落实化学品仓事故通风系统设计。

（2）项目应制定《职业病危害事故应急救援预案》和《高温中暑应急预案》、《有限空间作业管理制度》，成立应急救援组织机构，并按照劳动者数量 0.1%~5%的比例配备急救人员，定期对急救人员进行相关知识和技能的培训。

（3）明确冲淋、洗眼装置的具体设置地点和数量，冲淋、洗眼装置的服务半径不超过 15m，并应持续供水。

（4）急救箱应当设置在便于劳动者取用的地点，配备内容可根据实际需要参照《工业企业设计卫生标准》（GBZ 1-2010）附录 A 表 A.4 确定，并由专人负责定期检查和更新。

（5）应急救援设施应有清晰的标识，并按照相关规定定期保养维护以确保其正常运行。

（6）用于紧急救援的呼吸防护器应定期严格检查并妥善存放在邻近可能发生事故的地点，便于及时取用。

技术审查专家组评审意见：

- 1) 补充强酸、强碱类等化学品加料过程的作业状态分析；
- 2) 完善类比项目与本项目可比性分析；
- 3) 细化 HF、DMF 皮肤防护及 TMAH 中毒应急救援的分析与评价内容；
- 4) 专家提出的其他个人意见。

专家组同意修改后通过《预评价报告》，修改后的《预评价报告》须经专家组确认。