

单位	绍兴德汇半导体材料有限公司
项目名称	年产 144 万片功率半导体用高性能陶瓷线路板生产项目
项目地址	绍兴市袍江工业区三江东路 22 号
项目性质	新建 ☒ 改建 ☐ 扩建 ☐ 技术改造 ☐ 技术引进 ☐
项目负责人	王宁
公示信息类别	职业病危害预评价 ☒ 职业病防护设施设计 ☐ 控制效果评价与职业病防护设施验收 ☐
项目简介	绍兴德汇半导体材料有限公司注册于 2020 年 4 月，注册资金 5000 万元，经营范围涵盖半导体材料、电子元器件的技术开发，半导体元器件和电子陶瓷元器件的研发、生产和销售，是浙江德汇电子陶瓷有限公司的全资子公司。 绍兴德汇半导体材料有限公司的母公司——浙江德汇电子陶瓷有限公司成立于 2013 年 8 月，主要研究和生产高性能陶瓷线路板，现阶段主要产品是具备高导热性和高可靠性的氮化铝和氮化硅陶瓷覆铜线路板，是功能半导体模块制造过程中必须使用的封装材料。 为了应对全球功率半导体市场的日益增长的旺盛需求，绍兴德汇半导体材料有限公司计划在绍兴滨海新区新建一座生产功率半导体用高性能陶瓷线路板项目的工厂，并期望在 2026 年达到 500 万片/年的产能。 本项目作为新工厂建设的第一期，2021 年-2023 年的两年多时间将建成 144 万片/年的产能，余下产能将根据市场需求陆续投资建设。 绍兴德汇半导体材料有限公司年产 144 万片功率半导体用高性能陶瓷线路板生产项目拟投资 21500 万元，项目租用位于绍兴滨海新区斗门街道三江东路 22 号向日葵光伏园区车间 2 的 9653 平方米原有厂房进行装修改造，采用先进工艺和设备，主要生产功率半导体用高性能陶瓷线路板，预计本期项目投产后可达到年产 AMB 工艺氮化铝/氮化硅陶瓷覆铜线路板 72 万片，DBC 工艺氧化铝陶瓷覆铜线

路板 72 万片，共计 144 万片/年。

现场调查、检测/采样人员名单及建设单位陪同人

调查人: 汤其龙、董慧盈

调查时间: 2022.1.16

陪同人: 王宁

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: 其他粉尘 (PAC、PAM)、盐酸、氢氧化钠、硫酸碳酸钠、丙酮、乙酸过氧化氢、氨、氮氧化物、镍及其无机化合物、甲醇、异丙醇、硫化氢、噪声

检测结果

无

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，本项目定性为“职业病危害严重”的建设项目。

绍兴德汇半导体材料有限公司年产144万片功率半导体用高性能陶瓷线路板生产项目建成后生产过程中产生的职业病危害因素通过采取综合防治措施，加强职业卫生管理，并结合本评价报告提出的措施建议等内容加以补充和完善，项目建成投产后各岗位职业病危害因素浓度和强度可控制在国家职业接触限值内，作业人员在正确佩戴个人防护用品后，能够有效避免噪声对健康的影响，能够满足国家和地方对职业病防治方面法律、法规和标准的要求。

建议

(1) 根据《建设项目职业病防护设施“三同时”监督管理办法》国家安全生产监督管理总局令第90号，存在职业病危害的建设项目，建设单位应当在施工前按照职业病防治有关法律、法规、规章和标准的要求，进行职业病防护设施设计。

(2) 根据《建设项目职业病防护设施“三同时”监督管理办法》国家安全生产监督管理总局令第90号，建设项目试运行期间（试运行时间应当不少于30日，最长不得超过180日，国家有关部门另有规定或者特殊要求的行业除外），建设单位应当对职业病防护设施运行的情况和工作场所的职业病危害因素进行监测，并进行职业病危害控制效果评价。

(3) 根据《建设项目职业病防护设施“三同时”监督管理办法》（国家安全生产监督管理总局令第90号），建设单位应当在职业病危害预评价评审完成之日起20日内，通过公告栏、网站等方式及时公布进行公示，并方便供本单位劳动者和安监部门查询。

评审组评审意见

- 1、补充拟建项目各生产线槽体排风罩的形状、面积，各槽加药、清洗、槽液更换时拟采取防护措施的描述与评价；
- 2、细化拟建项目应急救援设施（盐酸储罐围堰及应急泄险、剧毒品库有毒气体报警器等）的描述、分析与评价，提出补充措施建议；
- 3、细化洁净车间通风及空调系统、换气次数的描述与分析；
- 4、补充辅助生产区化学品库、中间库、固废仓库、危废仓库、实验室等拟采取通风排毒设施的描述与分析。

仅用于网上公示使用