

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（一期）
项目地址	绍兴市袍江工业区三江东路 22 号，租赁浙江向日葵光能科技股份有限公司现有厂房
项目性质	新建 ☒ 改建 ☐ 扩建 ☐ 技术改造 ☐ 技术引进 ☐
项目负责人	步腾飞
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。 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（一期）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。	
本项目作为新工厂建设的第一期，目前产能为 72 万片/年，余下产能将根据市场需求陆续投资建设。	
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:2022.11.11 采样人:徐佳成、林世辰 采样时间:2022 年 11 月 24 日-11 月 26 日 陪同人:步腾飞	
建设项目/用人单位存在的主要职业病危害因素	
确定本项目的化学检测因素为：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；物理检测因素：噪声。	
检测结果	
化学有害因素：通过对工作场所其他粉尘、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、硫化氢等化学有害因素的检测，检测结果浓度均符合 GBZ2.1-2019 标准要求。 物理因素：通过对工作场所噪声物理因素强度的检测，检测岗位噪声检测结果均符合 GBZ2.2-2007 标准要求。	
评价结论与建议	
评价结论	依据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），本项目属于 C3985 电子专用材料制造。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》的有关规定，本项目属于 C3985 电子专用材料制造，定性为“职业病危害严重”的建设项目。 综上所述，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（一期）当前能满足国家和地方对职业卫生方面法律、法规、标准的要求；正

	常生产过程中,采取了控制效果评价报告所提对策措施和建议的情况下,能符合国家和地方对职业卫生方面法律、法规、标准的要求,具备了职业病防护设施竣工验收的条件。
建议	(1) 本报告是根据建设单位提供的项目现有生产运行情况进行的识别、分析、检测和评价。如果本项目今后在产品、产量、原辅材料、生产工艺等方面发生变化时,需另行评价。 (2) 根据《工作场所职业卫生监督管理规定》有关规定,应将本次控制效果评价结果向从业人员公布,并将评价结果存入本单位职业卫生档案。 (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,建设项目应形成职业病危害控制效果评价报告备查,同时进行信息公示。 (4) 用人单位应按《工作场所职业卫生管理规定》(国家卫生健康委员会第5号令)和《职业病危害项目申报管理办法》要求,在职业病危害因素检测后15日内向当地卫生行政部门办理职业病危害因素申报,申报网址: https://zwfw.zj.gov.cn/浙江政务服务网搜索“职业病危害项目申报”进入职业病危害申报系统进行申报。 (5) 根据国家卫健委令第5号《工作场所职业卫生管理规定》第20条,企业应当委托具有相应资质的职业卫生技术服务机构,每年至少进行一次职业病危害因素检测。
技术审查专家组评审意见	
1、细化各槽体化学品投加方式的描述; 2、补充各洁净区净化空调系统新风口、排风口设置位置的描述。	