

北京鼎和信电子科技有限公司

职业病危害现状评价报告

项目负责人：陈凌云

完成日期：2023 年 12 月 29 日

一、建设单位信息

名称：北京鼎和信电子科技有限公司

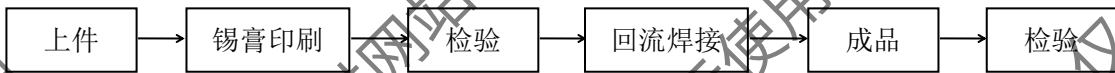
地址：北京市昌平区首科凯奇科技创业园

联系人：崔红磊

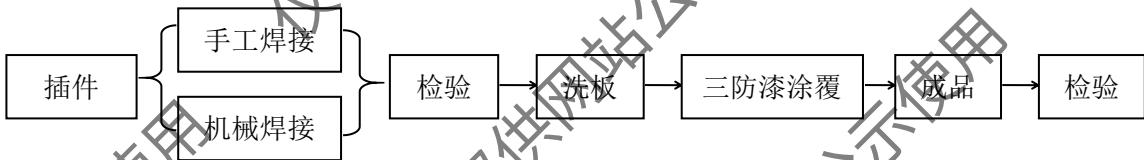
评价单位信息

| 工作内容 | 时间             | 人员          | 企业陪同人 |
|------|----------------|-------------|-------|
| 现场调查 | 2023.5.24      | 陈凌云、张高菲、高建明 | 崔红磊   |
| 现场采样 | 2023.8.23-8.25 | 岳丰秋、李伟      | 崔红磊   |
|      | 2023.12.5-12.7 | 岳丰秋、张红岩     | 崔红磊   |

工艺流程



SMT 车间生产工艺流程图



DIP 车间生产工艺流程图

二、职业病危害因素与检测结果

职业病危害因素：二氧化锡（按 Sn 计）、铅烟、丙烯酸甲酯、丙烯酸正丁酯和噪声。

检测结果：

| 职业病危害因素      | 评价检测点数 | 检测合格点数 | 合格率  |
|--------------|--------|--------|------|
| 二氧化锡（按 Sn 计） | 2      | 2      | 100% |
| 铅烟           | 2      | 2      | 100% |
| 丙烯酸甲酯        | 1      | 1      | 100% |
| 丙烯酸正丁酯       | 1      | 1      | 100% |
| 噪声           | 3      | 3      | 100% |

综合现场检测结果及各职业病危害因素在工作场所的浓度（强度）、分布等因素，结合劳动者接触危害因素的危害性大小，确定该项目需重点防护的职业病危害因素是噪声。

三、评价结论及建议

参考《建设项目职业病危害风险分类管理目录》（国卫办职健发〔2021〕5号）的规定，本项目属于“计算机、通信和其他电子设备制造业”中的“电子元件及电子专用材料制造”，危害类别属于“严重”的建设项目。

| 序号 | 评价项目    | 评价结论                        |
|----|---------|-----------------------------|
| 1  | 总体布局    | 符合                          |
| 2  | 设备布局    | 符合                          |
| 3  | 建筑卫生学   | 符合                          |
| 4  | 职业病危害因素 | 符合                          |
| 5  | 职业病防护设施 | 手工锡焊圆形罩控制点风速不符合限值要求         |
| 6  | 应急救援设施  | DIP 车间涂覆间未设置有应急洗眼装置         |
| 7  | 职业健康监护  | 符合                          |
| 8  | 个人防护用品  | 符合                          |
| 9  | 辅助用室    | 符合                          |
| 10 | 职业卫生管理  | 按照相关规范要求建立了职业卫生档案，但档案内容不够完善 |

职业病危害控制措施的建议：

（1）项目属于危害类别“严重”的建设项目。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，每三年至少进行一次职业病危害现状评价。

（2）警示标识：完善警示标识设置情况，应当在工作场所入口处及产生职业病危害的作业岗位或设备附近的醒目位置设置警示标识。设置建议详见表 13-3。警示标识应定期维护保养，并形成记录存档。

（3）职业病防护设施：建议用人单位可采取增大相关设施风量及缩短维护保养周期等措施，减少管道弯折，减少空气阻力从而达到增大风速的效果，作业

时尽量靠近粉尘、毒物发生源，减少毒物的逸散。及时维护、检修、定期检测职业病防护设施，确保职业病防护设施有效。

(4) 应急救援设施：DIP 车间三防漆涂覆间，应当配置冲洗设备，应急喷淋和冲洗设备宜安装在作业人员能够及时到达的区域内建立。同时，建立应急救援设施台账，定期对应急救援设施进行维护，确保正常使用。

(5) 检维修作业中需要做好职业病危害防护，保证检修现场通风良好，检修人员佩戴防护口罩、手套等个人防护用品，同时要加强现场监督管理。

(6) 职业卫生档案：建立健全职业卫生档案，对档案中的内容要定期更新。档案包括以下主要内容：建设项目职业卫生“三同时”档案、职业卫生管理档案、职业卫生宣传培训档案、职业病危害因素检测与检测评价档案、用人单位职业健康监护管理档案、劳动者个人职业健康监护档案。

(7) 对本次评价报告中提出的建议和措施，应尽快整改和落实，并将整改情况会同评价报告结果一并存入本单位职业卫生档案中备查。

#### 四、影像资料

##### 1、现场调查



##### 2、现场采样

