

汉民微测科技（北京）有限公司职业病危害现状评价

项目负责人：胡秀卓

完成日期：2019 年 5 月

一、建设单位信息

名称：汉民微测科技（北京）有限公司

地址：北京市昌平区回龙观镇定泗路北京国际信息产业基地立业路 8 号 1 幢

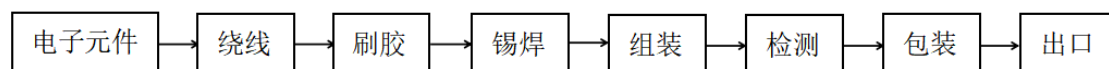
联系人：董阔

评价单位信息

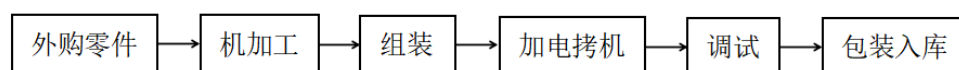
工作内容	时间	人员	企业陪同人
现场调查	2019.4.16	胡秀卓、杨超、陈成才	董阔
现场采样	2019.5.13-5.15	项世华 刘海明、颜景新	董阔

工艺流程

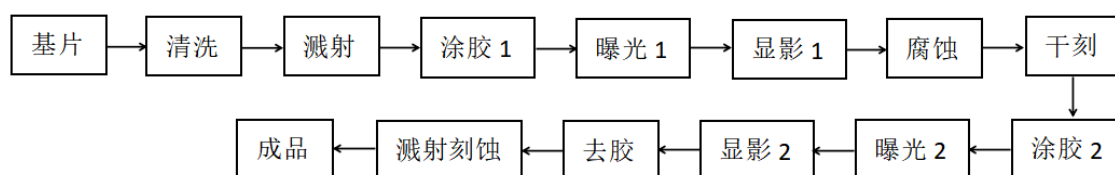
生产工艺流程简图见图。



电子扫描镜生产工艺流程



高压箱生产工艺流程



光刻间基片处理工艺流程

二、职业病危害因素与检测结果

职业病危害因素：苯、甲苯、二甲苯、乙酸乙酯、乙酸丁酯、过氧化氢、氨、丙酮、甲醛、二氧化氮、磷酸、乙酸、氢氧化钠、二氧化锡、铅烟、砂轮磨尘、其他粉尘、噪声、高频电磁场、紫外辐射、激光辐射。

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
粉尘	4	4	100%
苯	1	1	100%
甲苯	2	2	100%
二甲苯	1	1	100%
乙酸乙酯	1	1	100%
乙酸丁酯	1	1	100%
过氧化氢	1	1	100%
氨	1	1	100%
丙酮	1	1	100%
二氧化氮	1	1	100%
氢氧化钠	1	1	100%
甲醛	1	1	100%
二氧化锡	3	3	100%
铅及其化合物	3	3	100%
磷酸	1	1	100%
乙酸	1	1	100%
噪声	7	7	100%
紫外辐射	1	1	100%
激光辐射	1	1	100%
高频电磁场	1	1	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、危害性大小等因素，确定该项目需重点防护的职业病危害因素是**甲醛、噪声**。

三、评价结论及建议

按照《建设项目职业病危害风险分类管理目录（2012年版）》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“其他电子设备制造”，结合本次评价所做的现场调查及职业病危害因素检测、职业病防护设施及个人防护用品调查等综合评价分析，项目危

害类别属于“职业病危害**较重**的建设项目”。应按照职业病危害较重建设项目进行职业卫生管理。

序号	评价项目	评价结论
1	总体布局	基本符合
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	基本符合
6	应急救援设施	符合
7	职业健康监护	符合
8	个人防护用品	符合
9	辅助用室	基本符合
10	职业卫生管理	符合

职业病危害控制措施的建议：

(1) 职业病防护设施。机加工间打磨工位设置通风除尘装置。生产二车间灌胶室甲醛最高允许接触浓度，高于接触限值的 1/2，应加强作业场所通风及个人防护。

(2) 机加工间、抛光间、SEM 包装间内清洗间及 SEM 净化间内清洗间为噪声作业场所，劳动者进入噪声场所作业时，应加强管理，保证作业人员能正确使用防噪声耳塞。

光刻间操作工接触硝酸、氢氧化钠等强酸、强碱腐蚀性强的化学试剂，企业应加强管理监控，同时保证劳动者能按照操作规程作业，正确佩戴并使用相应个人防护用品。

(3) 辅助用室。建议在生产区附近设置集中浴室，男浴室至少设置 2 个淋浴器，女浴室至少设置 1 个淋浴器。

(4) 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。存在或者产生职业病危害的工作场所、岗位除在醒目位置设置警示标识外，警示标识应至少每半年检查维护 1 次，并形成记录存档。

（5）个人防护用品。因企业个人防护用品为按需发放，需要管理人员加强现场现场监督管理和人员培训，发现防护用品有破损、到达使用期限的情况及时更换。

除 SEM 净化间和光刻间外，其他生产单元及辅助用室微小气候检测由于检测时间处于项目所在地的非采暖季，建议企业在采暖季补测其他生产单元及辅助用室微小气候，确保采暖季其他生产单元和辅助用室的微小气候满足相关标准要求。