

北京燕凯设备制造有限公司职业病危害现状评价报告

项目负责人：孙松

完成日期：2023.11.06

一、建设单位信息

名称：北京燕凯设备制造有限公司

地址：北京市房山区燕山东风东万路2号西侧

联系人：王立法

评价单位信息

工作内容	时间	人员	企业陪同人
现场调查	2023.08.28	孙松、师志、卢蕊枝	王立法
现场采样	2023.10.10、10.12	赵海燕、李伟、项世华、李 晓、高佳欣、陈凌云	王立法

工艺流程



二、职业病危害因素与检测结果

职业病危害因素：电焊烟尘（总尘）、其他粉尘（总尘）、砂轮磨尘（总尘）、氧化铝粉尘（总尘）、乙醇胺、甲苯、二甲苯、乙酸丁酯、锰及其无机化合物（按MnO₂计）、铬及其化合物（三氧化铬，按Cr计）、金属镍与难溶性镍化合物（按Ni计）、臭氧、氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）、一氧化碳（非高原）、紫外辐射、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
电焊烟尘（总尘）	6	6	100%
其他粉尘（总尘）	2	2	100%
砂轮磨尘（总尘）	3	3	100%
氧化铝粉尘（总尘）	1	1	100%
乙醇胺	6	6	100%
甲苯	1	1	100%

职业病危害因素	评价检测点数	检测合格点数	合格率
乙苯	1	1	100%
二甲苯	1	1	100%
乙酸丁酯	1	1	100%
锰及其无机化合物（按MnO ₂ 计）	6	6	100%
铬及其化合物（三氧化铬，按Cr计）	3	3	100%
金属镍与难溶性镍化合物（按Ni计）	2	2	100%
臭氧	9	9	100%
氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）	9	9	100%
一氧化碳（非高原）	9	9	100%
紫外辐射	6	6	100%
噪声	21	21	100%

结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：电焊烟尘（总尘）、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》的规定，属于“专用设备制造业”中的“环保、邮政、社会公共服务及其他专用设备制造”，危害类别属于“职业病危害严重的建设项目”，所以该项目应按照职业病危害严重的建设项目进行职业卫生管理。

职业病危害控制措施的建议：
针对铆焊车间焊接工位移动烟尘净化器控制风速不符合要求的情况，建议用人单位增大相关设施风量或缩短维护保养周期，改变罩口位置，由上吸式改为侧

吸式，减少管道弯折，减少空气阻力从而达到增大风速的效果，作业时尽量靠近焊接作业点，减少毒物的逸散。

四、影像资料

1、现场调查



2、现场采样及检测

