

北京燕化正邦设备检修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：2023.12.11

一、建设单位信息

名称：北京燕化正邦设备检修有限公司

地址：北京市房山区燕山燕东路6号、北京市房山区燕山北庄路6号

联系人：杜敏

评价单位信息

工作内容	时间	人员	企业陪同人
现场调查	2023年9月22日	孙松、高建明、卢蕊枝	杜敏
现场采样	2023年11月15日-17日	赵海燕、张红岩、杨超、李晓、高佳欣、李伟、岳丰秋、冯占新	杜敏

工艺流程

工艺主要包括卷板、组对、打磨、焊接、试压等。

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）、砂轮磨尘（总尘）、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）	8	8	100%
铬及其化合物（三氧化铬，按Cr计）	1	1	100%
金属镍与难溶性镍化合物（按Ni计）	1	1	100%
砂轮磨尘（总尘）	3	3	100%
锰及其无机化合物（按MnO ₂ 计）	8	8	100%

职业病危害因素	评价检测点数	检测合格点数	合格率
臭氧	8	8	100%
氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）	8	8	100%
一氧化碳（非高原）	8	8	100%
紫外辐射	8	8	100%
噪声	17	17	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：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“金属制品业”中的“集装箱及金属包装容器制造”，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：
职业病防护设施。针对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，及时清理，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。

针对电焊弧光，建议在小件焊接区、纵缝焊接区、手工焊区相应工位设立电焊弧光防护屏，防护屏高度应能保护焊接作业区域外的作业人员免受电焊弧光的危害。

建筑卫生学。针对浴室温度，用人单位应采取增加采暖方式等措施，以使浴室温度能够满足要求。针对浴室及阀门制造厂房女厕所照度不满足要求，用人单位应采取更换或增加照明设备等措施，使其照度能够达到相关标准要求。

警示标识。建议在各作业工位及主要设备旁醒目位置张贴警示标识及危害告知卡，并应定期检查，发现有破损、变形、变色、图形符号脱落、亮度老化等影响使用的问题时应及时修整或更换。

公告栏。建议用人单位在健全公告栏公示内容，公告内容应包括有关职业病防治的规章制度、操作规程、职业病危害事故应急救援措施和工作场所职业病危害因素检测结果。

应急救援。建议用人单位加强人员培训，针对突发情况所产生的事故类型、危害性及应急措施等内容进行告知，熟知应急救援设施的位置及使用方法，定期开展应急演练，对演练过程中存在的问题进行总结，对不合理的地方进行改进，并留存相应演练记录。

职业卫生管理档案。建议用人单位健全劳动者职业卫生个人监护档案，针对相关职业卫生管理档案，安排专人进行及时更新，相关资料妥善保存。

建议用人单位加强劳务派遣人员的职业卫生相关工作的管理与监督，与劳务派遣公司明确双方职业卫生工作职责，履行相关法律法规规定的义务。

针对维保岗位人员，建议用人单位进一步加强现场作业的监督管理工作，避免职业病危害事故的发生，同时，用人单位应及时掌握该岗位相关作业场所职业病危害因素分布情况及其检测结果数据，以便于后期职业健康监护、个人使用的职业病防护用品配备等职业卫生相关工作的开展。

四、影像资料

1、现场调查





2、现场采样及检测

