北京奥林匹亚锅炉有限公司

职业病危害现状评价

项目负责人：陈成才　　完成日期：2018 年 4 月

一、项目概况

1. 建设单位信息

名称：北京奥林匹亚锅炉有限公司职业病危害现状评价报告

地址：北京市通州区中关村科技园光机电一体化产业基地嘉创路 4 号

联系人：金经理（建议写明名字，加联系方式）

2. 评价单位信息

工作内容	时间	人员	企业陪同人
现场调查	2018.3.9-3.15	陈成才、刘小芬、杨超	金永泽
现场采样	2018.3.13-3.15	冯占新、师志、项世华	张海永

3. 工艺流程

北京奥林匹亚锅炉有限公司主要生产工艺流程见图1。

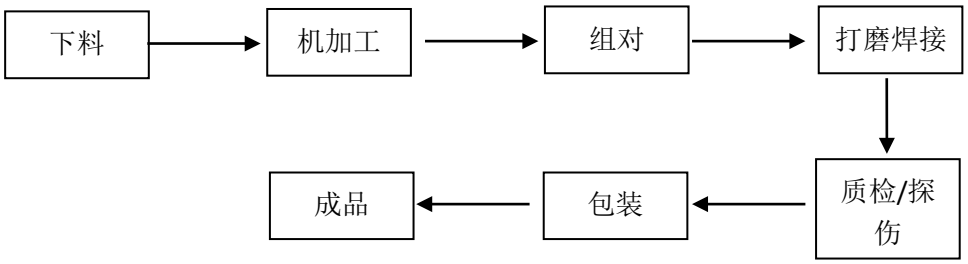

图 1 项目主要工艺流程图

二、职业病危害因素与检测结果

该项目生产过程中存在的职业病危害因素主要有电焊烟尘、二氧化氮、臭氧、一氧化碳、锰及其化合物、其他粉尘、水泥粉尘、紫外辐射、噪声（脉冲噪声）。检测结果全部合格。具体见表 1。

表 1 检测结果统计

检测项目	评价单元	样本数（个）	合格率(%)
电焊烟尘	生产车间	27	100
二氧化氮	生产车间	48	100
臭氧	生产车间	48	100

检测项目	评价单元	样本数（个）	合格率(%)
一氧化碳	生产车间	48	100
锰及其化合物	生产车间	36	100
游离二氧化硅	生产车间	1	/
水泥粉尘（总尘）	生产车间	9	100
水泥粉尘（呼尘）	生产车间	9	100
其他粉尘	生产车间	36	100
	组装车间	9	100
噪声	生产车间	63	100
	组装车间	45	100
个体噪声	组装车间	12	100
紫外辐射	生产车间	27	100

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）》（安监总安健〔2012〕73 号）的规定，本项目属于“二.制造业（二十）金属制造业”，危害类别属于“职业病危害较重的建设项目”。该项目应按照职业病危害较重建设项目进行职业卫生管理。

根据《中华人民共和国职业病防治法》等相关法律、法规和规范的规定，对北京奥林匹亚锅炉有限公司进行职业病危害现状评价，得到如下结论：

项目	判断	存在问题简要说明
1.总体布局	基本符合	产生职业性有害因素的车间与其他车间及生活区之间没有设卫生防护绿化带。
2.设备布局	符合	/
3.建筑卫生学	基本符合	1.该项目辅助用室冬季室温除餐厅外，现场办公室、更衣室、浴室、厕所的取暖温度不符合要求，详见报告中“表 5-7”； 2.现场办公室和质检办公室的照度不符合要求。
4.职业病危害因素检测	符合	/
5.职业病防护设施	符合	/
6.应急救援设施	基本符合	未定期组织开展职业卫生应急救援预案演练。

项目	判断	存在问题简要说明
7.职业健康监护	符合	/
8.个人防护用品	基本符合	下料作业和机加工作业未给劳动者配备护目镜。
9.辅助用室	符合	/
10.职业卫生管理组织机构	符合	/
11.职业卫生管理制度	符合	/
12.职业病危害告知	基本符合	没有对告知卡和警示标识至少每半年检查一次，没有检查维护记录。
13.职业卫生培训	符合	/
14.职业病危害项目申报	符合	/
15.职业病危害防治经费	符合	/
16.职业病防治规划及实施情况	基本符合	有规划和实施，未形成职业病防治年度总结归档。

通过对北京奥林匹亚锅炉有限公司正常生产运行过程中，总体布局、设备布局、建筑卫生学、职业病危害因素、职业病危害防护设施与应急救援设施、职业健康监护、个人防护用品、辅助用室、职业卫生管理、职业卫生专项经费等情况进行分析和评价，可以确定：北京奥林匹亚锅炉有限公司生产过程中有害物质浓度（强度）得到较好的控制，采取了相应的职业病防护设施。但该企业在总体布局、建筑卫生学、职业卫生管理、辅助用室、个人防护用品、警示标识管理等方面不符合相关法律法规的要求，提出职业病危害控制措施建议如下：

（1）总体布局。产生职业性有害因素的车间与其他车间及生活区之间应有卫生防护绿化带。

（2）建筑卫生学。辅助用室的现场办公室、更衣室、浴室、厕所等冬季应增加取暖设施，升高取暖温度，保证其冬季取暖温度符合标准要求。对现场办公室和质检办公室增加或改进现场的照明设施，提高照度。

（3）应急救援设施。定期组织开展职业卫生应急救援预案演练，并形成记录存档。

（4）个体防护用品。为下料作业和机加工作业的劳动者配备护目镜，完善

个人防护用品发放领用记录

（5）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。

（6）职业卫生管理。职业卫生管理制度、职业卫生操作规程和职业卫生档案，应根据企业实际情况进行细化，并日常工作中及时完善、更新档案中相关内容。职业健康监护情况进行年度总结，明确在岗期间、上岗体检和离岗体检的具体人数和体检结果的汇总。按年度对职业病防治工作开展情况进行总结，并归档。如企业相关信息发生变化，如接触人数、危害因素等发生变化，应及时进行职业病危害项目申报的变更。

（7）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。