中煤北京煤矿机械有限责任公司提升高端液压支架绿色制造技术项目职业病危害控制效果评价

项目负责人：胡秀卓　　完成日期：2019 年 4 月

一、建设单位信息

名称：中煤北京煤矿机械有限责任公司

地址：北京市房山区城关矿机路 1 号

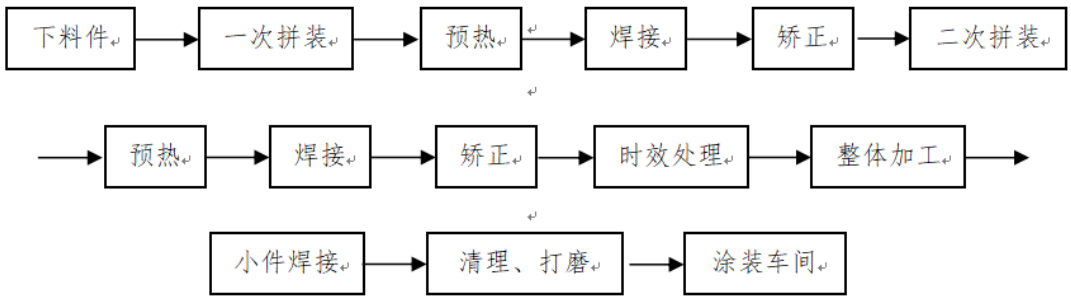
联系人：张亮

评价单位信息

工作内容	时间	人员	企业陪同人
现场调查	2019.5.31	胡秀卓、杨超、师志	姜海舟
现场采样	2019.6.3-6.5	张锦玉、王奇、张淑丽	姜海舟

工艺流程

生产工艺流程简图见图。



二、职业病危害因素与检测结果

职业病危害因素：电焊烟尘、锰及其化合物、臭氧、一氧化碳、二氧化氮、高温、噪声、紫外辐射、工频电场。

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	7	7	100%

臭氧	7	7	100%
锰及其化合物	7	7	100%
二氧化氮	7	7	100%
一氧化碳	7	7	100%
高温	6	6	100%
噪声	11	10	90.9%
紫外辐射	3	3	100%
工频电场	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**电焊烟尘、锰及其化合物、臭氧与噪声**。

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“金属制品业”，《预评价报告》中将该项目判定为职业病危害较重的建设项目。结合本次职业病危害因素控制效果评价中职业病危害因素检测浓度、职业病防护设施设置情况及职业病卫生管理等相关内容，综合判断项目为职业病危害**较重**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	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	符合
10	职业卫生管理	符合

职业病危害控制措施的建议：

（1）建筑卫生学。冬季采暖要保证车间和各辅助用室的采暖温度符合相关要求。

（2）职业病防护设施。焊接中心机加操作工、铆工、焊工及机器人焊接操作工臭氧检测浓度已达到限值1/2，且现场作业会产生大量电焊烟尘及锰及其化合物，建议企业应加强现场职业卫生监督管理，定期对通风系统进行维护保养，保证其正常运行。针对电焊弧光，应将电焊弧光防护屏应合理设置在焊接岗位周围，保护焊接作业区域外的作业人员免受电焊弧光的危害。

（3）建议对噪声作业岗位，加强日常监督管理，针对噪声超标岗位企业应加强工程防护，采取吸声、隔声等防护措施，同时保证作业人员能正确使用防噪声耳塞。

（4）需要复查的劳动者，按照职业健康检查机构建议及时进行职业病诊断后，针对疑似职业病和有职业禁忌的劳动者，应调离原有工作岗位。

（5）按《职业病危害项目申报办法》相关要求，自建设项目竣工验收之日起30日内，及时、如实向所在地主管部门申报职业病危害项目，并接受主管部门的监督检查。

（6）按照《工作场所职业病危害警示标识》相关规定，在产生职业病危害因素的工作场所醒目位置设置职业病危害告知卡及警示标识，设置位置应包括厂房内操作岗位及主要设备旁。