

中煤北京煤矿机械有限责任公司

职业病危害现状评价报告

项目负责人：陈凤棉

完成日期：2021.8.30

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：张子龙

评价单位信息

工作内容	时间	人员	企业陪同人
现场调查	2021.5.28	陈凤棉、卢蕊枝、师志	张子龙
现场采样	2021.8.16-18	颜景新、孙松、田燕子、赵海燕、张红岩、李伟、杨超	张子龙

工艺流程

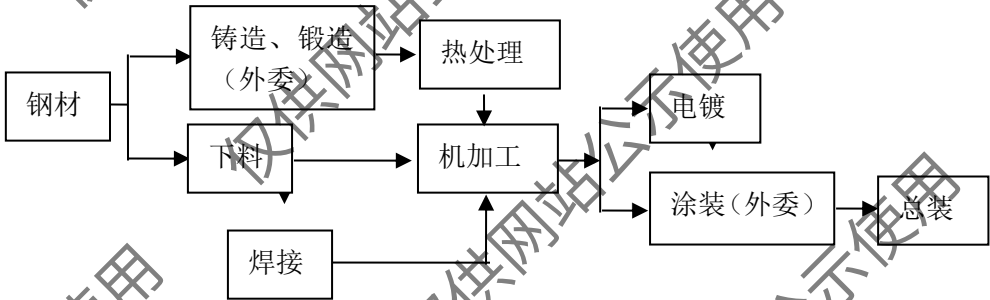


图1 液压支架总工艺流程图

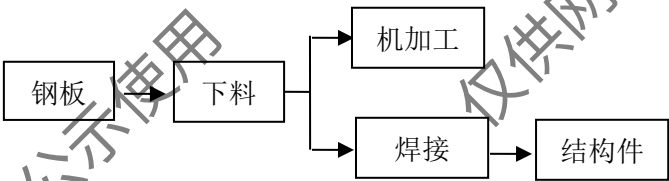


图2 结构件工艺流程图

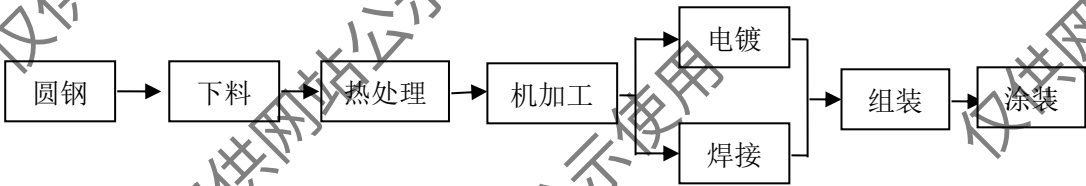


图3 液压元件工艺流程图

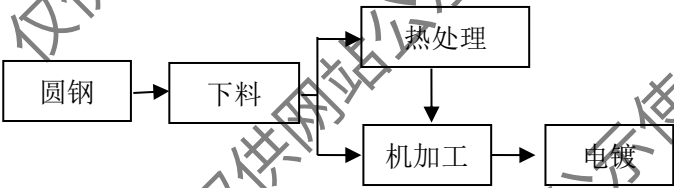


图 4 辅助装置工艺流程图

二、职业病危害因素与检测结果

职业病危害因素：电焊烟尘、臭氧、锰及其化合物、氮氧化物、其他粉尘、砂轮磨尘、一氧化碳、锌及其化合物、铬及其化合物、盐酸、硫酸、氢氧化钠、噪声、紫外辐射、高温、甲苯、二甲苯、乙苯、乙酸丁酯、乙酸戊酯、正丁醇、苯乙烯、

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	35	35	100%
其他粉尘	9	9	100%
砂轮磨尘	3	3	100%
一氧化碳	36	36	100%
锌及其化合物	3	3	100%
铬及其化合物	3	3	100%
臭氧	35	35	100%
锰及其化合物	25	25	100%
氮氧化物	36	36	100%
盐酸	5	5	100%
硫酸	5	5	100%
氢氧化钠	5	5	100%
甲苯	2	2	100%
二甲苯	2	2	100%
乙苯	2	2	100%
乙酸丁酯	2	2	100%
乙酸戊酯	2	2	100%
正丁醇	2	2	100%
苯乙烯	2	2	100%

职业病危害因素	评价检测点数	检测合格点数	合格率
紫外辐射	15	15	100%
噪声	92	79	85.9%
高温	4	4	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、电焊烟尘、二甲苯。

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，本项目属于“专用设备制造业”中的“采矿、冶金、建筑专用设备制造”，危害类别属于“职业病危害严重的建设项目”，所以该项目应按照国家职业病危害严重的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	符合
2	设备布局	符合
3	建筑卫生学	基本符合
4	职业病危害因素	基本符合
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	符合
10	职业卫生管理	基本符合

职业病危害控制措施的建议：

（1）建筑卫生学。金属结构一部、液压中心元件车间机加工区、油缸焊接车间焊接区、电镀车间镀铬生产线和镀锌生产线应增设照明装置，使其工作场所照明亮度符合标准值要求。由于本次评价处于非采暖季，企业应确保在采暖季各

生产和辅助单元的微小气候满足要求。

(2) 职业病危害因素。针对液压中心元件车间镗工、金属结构一部焊工、焊接中心铆工、电焊工、清渣车间打磨工岗位噪声超标的情况，企业应合理设计劳动作息制度，降低劳动者接触时间，在采取相应工程技术措施整改完成后，应重新对作业场所进行职业卫生评价及噪声分级。

(3) 职业卫生管理制度及档案。按要求健全职业卫生档案，日常工作中及时完善、更新管理制度及档案中相关内容。

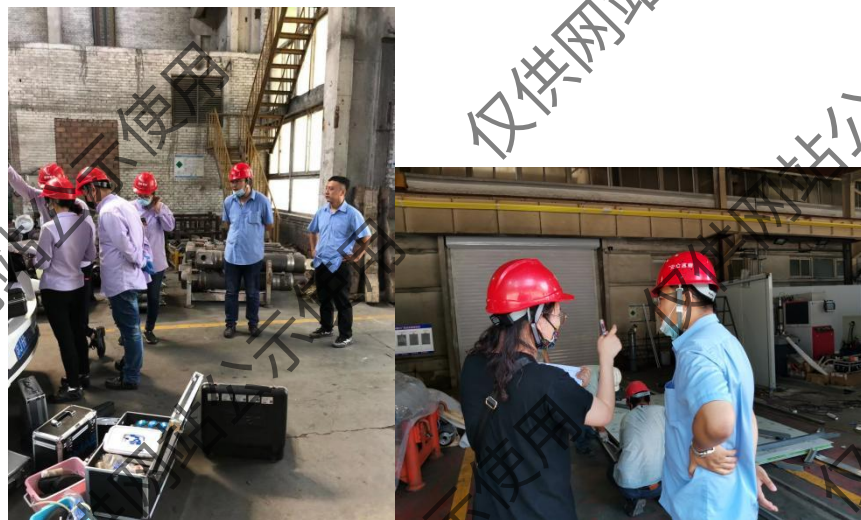
(4) 根据《工作场所职业病危害警示标识》和《用人单位职业病危害告知与警示标识管理规范》的相关规定，在产生职业病危害的工作场所的醒目位置设置警示标识，并指定专人定期对其进行维护保养。

(5) 针对劳务派遣人员，企业应与劳务派遣公司明确职业卫生相关责任与义务，并加强对劳务派遣人员的监督管理。

(6) 针对本次评价报告中提出的建议和措施，应尽快整改和落实，并将整改情况汇通评价报告结果一并存入本单位职业卫生档案中备查。

四、影像资料

1、现场调查



2、现场采样及检测

