

中煤北京煤矿机械有限责任公司职业病危害现状评价

项目负责人：张亮

完成日期：2018 年 12 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

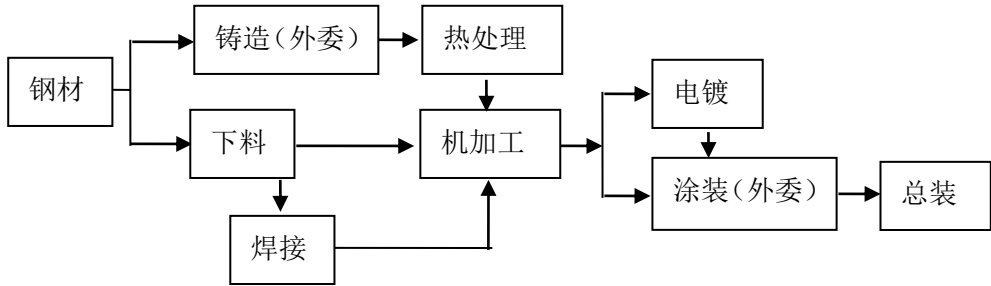
联系人：张亮

评价单位信息

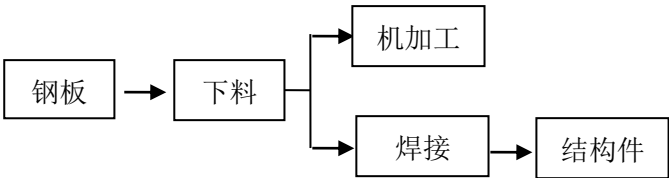
工作内容	时间	人员	企业陪同人
现场调查	2018.11.29	陈成才、李铭浩、杨洁	张亮
现场采样	2018.12.10、11、12	张淑丽、张锦玉、项世华、王奇	张亮

工艺流程

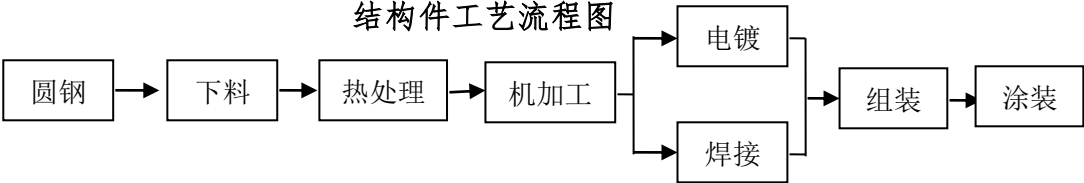
生产工艺流程简图见图。



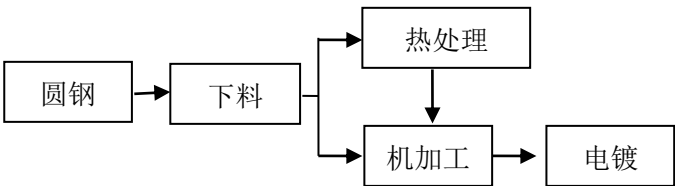
液压支架总工艺流程图



结构件工艺流程图



液压元件工艺流程图



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、二氧化氮、其他粉尘、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

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
锰及其化合物	9	9	100%
氧化锌	3	3	100%
铬及其化合物	3	3	100%
钠及其化合物	5	5	100%
其他粉尘	1	1	100%
电焊烟尘	13	13	100%
二氧化氮	13	13	100%
臭氧	13	13	100%
硫酸	1	1	100%
盐酸	5	5	100%
一氧化碳	13	13	100%
紫外辐射	13	13	100%
噪声	37	37	100%
个体噪声	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，确定项目需重点防护的职业病危害因素是噪声、锰及其化合物、电焊烟尘、硫酸和盐酸

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”，危害类别属于“职业病危害较重的建设项目”，所以项目应按照职业病危害较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）金属结构一部、油缸焊接车间、金属结构三部、液压阀分厂主生产车间和粗加工车间、液压元件分厂机加工区、电镀车间镀铬生产线和镀锌生产线增设照明装置，使其工作场所照明亮度符合表 5-8 标准值要求。

（2）各辅助用室增设采暖设施，使其冬季采暖温度符合表 5-5 标准值要求。

（3）结合金属结构一部重型焊和金属结构三部电焊工艺特点，设置吸声墙体和屋顶，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。

（4）按《职业卫生档案管理规范》要求健全职业卫生档案，日常工作中及时完善、更新档案中相关内容。

（5）应当保障职业病防治所需的资金投入，不得挤占、挪用，每年制定职业病防治经费计划，有投入明细，年终进行总结、核对。

（6）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。