

中煤北京煤矿机械有限责任公司

污水处理提标改造项目职业病危害预评价报告

项目负责人：孙松

完成日期：2021.10.20

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	2021.7.13	孙松、杨超	张子龙

工艺流程

原水通过集水井进入格栅截留大颗粒杂质，格栅出水进入沉砂调节池以去除重介物质，起到调节水质、水量的目的，调节池出水进入缺氧工艺段进行反硝化，同时将大分子物质消解为小分子物质，提高后端曝气接触氧化效率，考虑到改造项目提标的要求，工艺设计两级接触氧化，出水经过沉淀后再通过生物滤池工艺进一步去除COD及氨氮、总氮，最终达到净化的目的。

二、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“水的生产和供应业”中的“污水处理及其再生利用”，结合本次评价对工程分析、作业场所职业病危害因素预接触水平、职业病防护设施拟设置情况及个人防护用品拟配备情况等内容的综合分析，本评价认为北京城建华晟交通建设有限公司河北环科分公司绿色建材循环产业基地项目为职业病危害风险一般的建设项目。

职业病危害控制措施的建议：

- (1) 加强防护设施的维护和管理，确保各防护设施有效运行，同时做好维护保养记录。
- (2) 定期开展工作场所职业病危害因素检测。使工作场所空气中有毒物质的浓度符合职业接触限值的要求。

(3) 严格现场卫生条件，采用湿式作业的清理方式对作业现场遗撒、车辆碾压产生的灰尘等及时清理。

三、影像资料

报告评审

