北京京源水务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 7 月

一、建设单位信息

名称：北京京源水务有限公司

地址：设供水一部和供水二部两个主要生产部门。供水一部设有取水站和净水站两个站点。供水二部设有苏村、夏村、万佛堂三个水源地和周口、山口两个泵站。

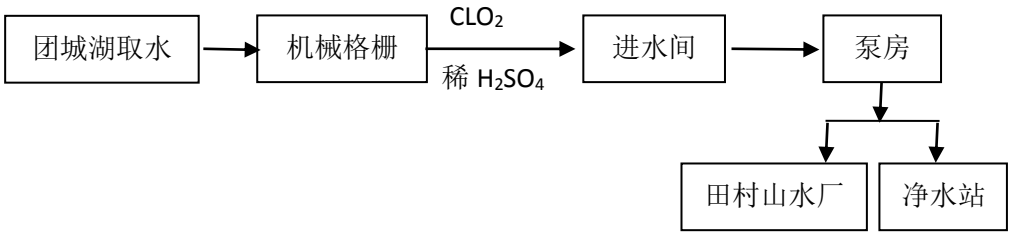
联系人：李雨璇

评价单位信息

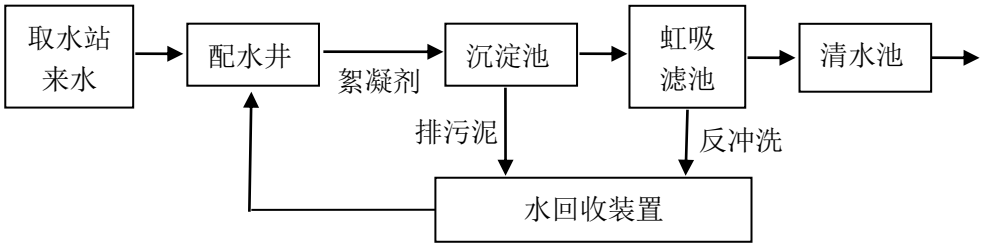
工作内容	时间	人员	企业陪同人
现场调查	2018.6.20	陈成才、刘小芬、杨超	李雨璇
现场采样	2018.6.23、24、25	张淑丽、张锦玉、项世华、沈畅	李雨璇

工艺流程

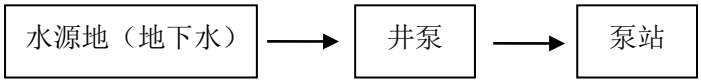
生产工艺流程简图见图。



供水一部取水站工艺流程图



供水一部净水站工艺流程图



供水二部工艺流程图

二、职业病危害因素与检测结果

职业病危害因素：硫酸、氯气、硫化氢、氨、氯化氢、甲烷、一氧化碳、噪声

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
盐酸	2	2	100%
硫酸	1	1	100%
硫化氢	2	2	100%
氨	2	2	100%
氯气	2	2	100%
一氧化碳	1	1	100%
噪声	15	15	100%
个体噪声	6	6	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，在当前现场防护设施运行有效的前提下，确定该项目需重点防护的职业病危害因素是氯气、氯化氢、硫化氢、氨和噪声。

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，本项目属于自来水生产和供应业，职业病危害类别属于“一般”的建设项目。该项目应按照职业病危害一般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	符合
4	职业病危害因素	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	基本符合
8	个人防护用品	基本符合
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）职业病防护设施：取水站加药间和净水站沉淀池增设通风排毒设施，取水站加药间和净水站沉淀池、加药间设置有毒气体报警检测装置，并定期对职业病防护设施进行维护保养，确保职业病防护设施运行正常有效，并及时更新职业病防护设施台帐及日常维护检修记录。

（2）定期组织接触职业病危害的作业的劳动者进行上岗前、在岗期间和离岗时的职业健康检查，并做好个人健康监护档案，及时更新档案内容。

（3）为取水站巡检工、净水站加药工及净水巡检工配备防毒面具，发放周期按照实际生产使用情况，及时更换，尤其确保夏季劳动者个人防护用品安全有效。

（4）公告栏应公示职业卫生管理制度、职业卫生操作规程、职业卫生场所检测报告，工作场所的警示标识，至少每半年检查维护 1 次，并形成记录存档。

（5）制定培训计划，组织劳动者进行职业卫生相关培训，培训内容应包括岗位接触的职业病危害因素种类，及其对健康影响，采取的职业病防护措施等，同时做好培训记录，及时存入职业卫生宣传教育培训档案。

（6）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，保障职业病防治所需的资金投入。

（7）按照《职业卫生档案管理规范》相关规定，建立健全职业卫生档案，并对档案内容及时更新，保存。