

中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司

乙二醇装置节能改造项目

职业病危害控制效果评价

评价单位：北京燕山石化职业病防治所

建设单位：中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司

地理位置：北京市

联系人：吴迪

项目简介：

本次评价范围包括最终实施的中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司乙二醇装置节能改造项目建设工程。本项目属于改造项目，评价范围包括北京燕山分公司烯烃厂乙二醇装置部分设备更换等改造内容。本项目给排水、变配电、检维修、消防、中控室依托中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司现有。

该评价报告对工程项目系统投产运行过程中的职业病危害控制情况进行评价。如工程项目再次进行改造，工艺变化后出现的职业病危害变化情况不在本次评价范围内。

现场调查人员：胡敏、张倩

现场调查时间：2020.9.17

建设单位陪同人：谢臣

采样、检测人员：史瑶琳

采样、检测时间：2020年10月12日-2020年10月14日

建设单位陪同人：谢臣

建设项目存在的主要职业病危害因素及检测结果：

通过对本项目的生产工艺流程、使用的原料和产品、结合职业病危害程度综合分析，装置在生产运行过程可能存在的主要职业病危害因素有：

化学因素：氨、水合肼、环氧乙烷、乙烯。

物理因素：噪声。

结合检测数据及工程分析认为本项目建成后各岗位操作人员接触的氨、水合肼、环氧乙烷、乙烯、噪声符合职业卫生限值要求。氨、水合肼、环氧乙烷、噪声是职业病防护的重点。

评价结论与建议：

对照《国家安全监管总局关于公布建设项目职业病危害风险分类管理目录（2012年版）的通知》，本项目属于“二制造业（十三）化学原料和化学制品制造业中的1基础化学原料制造”类，该项目工艺先进、自动化、密闭化程度高，结合现场作业场所职业病危害因素检测结果和实际职业病危害程度，综合判定，本项目属于职业病危害严重的建设项目。本项目应按照职业病危害严重的建设项目进行职业卫生管理。

本项目当前满足国家和地方对职业病防治方面法律、法规、标准的要求；正常生产过程中，采取了控制效果评价报告所提对策措施和建议的情况下，符合国家和地方对职业病防治方面法律、法规、标准的要求。

技术审查专家组评审意见：

专家组同意通过该《控评报告》，该建设项目职业病防护设施验收结论整改后通过。