

中国石化集团北京燕山石油化工有限公司 310t/h CFB 2 号 锅炉燃气改造工程项目职业病危害预评价

评价单位：北京燕山石化职业病防治所

建设单位：中国石化集团北京燕山石油化工有限公司

地理位置：北京燕山石油化工有限公司热电厂西区装置区

联系人：朱智宏

项目简介：

本项目属于技改项目，本项目主要包括将西区 310t/h 循环流化床石油焦 2 号锅炉改造成燃气炉；在 2 号炉附近设一天然气调压阀；增设一段低温省煤器；增加 SCR 脱硝系统、取消原有的烟气脱硫系统、拆除静电和布袋除尘器，对给水、回热系统，电、烟、风、控制系统等附属系统进行相应改造。尿素溶液制备及存储原则上采用 310 锅炉现有系统。本项目锅炉改造后维持额定出力 310t/h，额定主蒸汽参数 9.80MPa，540℃。

现场调查人员：贾婷、屈莉

现场调查时间：2020.05.21

建设单位陪同人：朱智宏

建设项目存在的主要职业病危害因素及预期接触水平：

本项目建成投产后正常生产情况下存在的主要职业病危害因素为：氨、一氧化碳、氮氧化物、高温、噪声。类比项目检测结果均未超标。

评价结论与建议：

对照《建设项目职业病危害风险分类管理目录（2012 年版）》（安监总安健〔2012〕73 号），本项目为技改项目，所属类别为三“电力、热力、燃气及水生产和供应业（一）电力、热力生产和供应业中的 3 热力生产和供应”，属于职业病危害较重的建设项目。

本项目职业病危害防护设施、应急救援、总体布局、辅助用室、

生产工艺及设备布局、建筑卫生学等符合《职业病防治法》、《工业企业设计卫生标准》等相关法律法规标准要求。职业卫生管理、职业卫生专项经费应参照控制职业病危害的补充措施进一步完善。

技术审查专家组评审意见：

专家组同意通过本《预评价报告》。