

燕山石化西区新建燃气锅炉项目竣工环境保护验收意见

2023年9月26日，中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司根据《燕山石化西区新建燃气锅炉项目环境影响报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求，对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

为更好的高效利用清洁能源，燕山石化在西生产厂区第一热电车间预留用地内建设完成1台260t/h高效燃气锅炉，替代原有第一热电车间2台120t/h燃气中压锅炉（6#、7#）及第三热电车间1台75t/h锅炉（2#）。项目所需员工均由公司内部调剂，无新增定员。

（二）建设过程及环保审批情况

2021年3月北京飞燕石化环保科技发展有限公司编制完成了《燕山石化西区新建燃气锅炉项目环境影响报告表》，2021年3月17日取得了北京市房山区生态环境局《关于燕山石化西区新建燃气锅炉项目环境影响报告表的批复》（房环审〔2021〕0014号）。

（三）投资情况

项目实际建设总投资7776万元，实际环保投资656万元，环保投资占总投资比例为8.44%。

（四）验收范围

本次验收内容为环评及批复中批准的建设内容。

二、工程变动情况

经现场调查和与环评及批复核实，项目建设性质、建设规模、建设地点、生产工艺、环保措施均未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

项目采用低氮燃烧技术及SCR脱硝设施，处理后的烟气经现有150m高烟

品怀涛 孙强 李强 张斌
册强 唐欣 安强 张斌
李强 唐欣 安强 张斌

囱排放。

(二) 废水

项目锅炉排污水经降温池处理后回收至循环水系统，作为循环水系统补充水。

(三) 噪声

项目选用低噪声设备，且各生产设备布置于厂房内，其厂界处噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类标准限值要求。

(四) 固体废物

运营期产生的固体废物为废脱硝催化剂，产生后及时清运并送至有资质单位处理。

四、环境保护设施调试效果

(1) 废气

根据验收监测结果，验收工况下，锅炉废气中颗粒物、SO₂、NO_x的排放浓度能够满足北京市《锅炉大气污染物排放标准》(DB11/139-2015)中“表1 新建锅炉大气污染物排放浓度限值”要求，氨逃逸质量浓度不高于2.5mg/m³。

(2) 废水

项目产生的锅炉排污水经降温池处理后回用至循环水系统，无外排。

(3) 固体废物

验收期间催化剂在正常使用年限内，暂未产生固体废物。

(4) 噪声

根据验收监测结果，厂界噪声可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准限值的要求。

五、工程建设对环境的影响

项目采取了有效的污染防治措施，验收监测期间各项环保设施运行良好，废气和噪声均能达到验收执行的标准限值。

六、验收结论

项目实施过程中落实了环境影响报告表及其审批部门的审批决定要求，执行了环保“三同时”制度，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》中所规定的验收不合格情形，建议项目通过竣工环保验收。

张斌 张斌 张斌 张斌 张斌 张斌 张斌 张斌 张斌 张斌
张斌 张斌 张斌 张斌 张斌 张斌 张斌 张斌 张斌 张斌
张斌 张斌 张斌 张斌 张斌 张斌 张斌 张斌 张斌 张斌

七、后续要求

加强日常维护和管理，强化人员的环境保护和环境风险防范培训。

八、验收人员信息（名单、签字附后）

中国石油化工股份有限公司北京燕山分公司

2023年9月26日

刘玉光 张文斌 张文科 董学 施素欣
魏欣 张文科 董学 安鹏程
王怀涛 张文科 张文科