

50t/h 燃气锅炉建设项目竣工环境保护 验收意见

2025 年 1 月 14 日，新疆宇澄热力股份有限公司根据《50t/h 燃气锅炉建设项目竣工环境保护验收监测报告表》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），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/指南、本项目环境影响评价报告表和审批部门的审批决定组织对本项目进行验收。验收工作组由建设单位、验收监测报告表编制单位及专家组成。验收工作组经过现场查看并听取了验收监测报告表编制单位对该项目的环境保护验收调查汇报，经讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于新疆维吾尔自治区克拉玛依市克拉玛依区采油一厂红浅作业区红一 5 区块，东北距克拉玛依市城区约 20km。本次验收内容实施 1 台 50t/h 燃气注汽锅炉，配套建设给排水、仪表自动化等附属设施。

（二）建设过程及环保审批情况

2024 年 7 月，核工业二〇三研究所制完成《50t/h 燃气锅炉建设项目环境影响报告表》，2024 年 7 月 31 日取得环评批复（克环函（2024）81 号）。

本项目于 2024 年 8 月开工，2024 年 9 月完工。

2024 年 10 月，取得新疆宇澄热力股份有限公司克拉玛依区燃气锅炉排污许可证，证书编号：91650200096575158D004V。

2025 年 1 月，核工业二〇三研究所编制完成《50t/h 燃气锅炉建设项目竣工环境保护验收监测报告表》。

项目从开工建设到验收调查期间无环境投诉、违法或处罚记录。

（三）投资情况

本项目实际总投资 2033.1 万元，环保投资 120.0 万元。

（四）验收范围

验收范围为本项目完成的工程环保设施和措施。

二、工程变动情况

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函〔2020〕688 号），本项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

本项目锅炉燃烧采用天然气，安装低氮燃烧器和烟气在线监测系统，产生的废气通过 23.3m（DA001）高排气筒排放。

（二）废水

经调查，锅炉产生的排污水依托采油一厂红浅稠油处理站污水处理系统处理。

（三）噪声

本项目噪声源为泵、风机等，采用隔声、基础减振等措施，降低噪声对声环境的影响。

（四）固体废物

根据调查，验收调查期间产生废机油 0.15t，更换的机油和废机油桶收集后运至建设单位第三供汽站危险废物贮存间贮存，定期交有资质的单位回收处置；密封填料、手套、防渗大布维修完由第三方维保公司带走，最终交由具有资质的单位回收处置。建设单位在竣工环境保护验收后期产生的危险废物严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2023）的有关规定执行。

（五）其他环境保护设施

1.环境风险防范设施/措施

项目区配有一定数量的消防工具，建设单位已制定《新疆宇澄热力股份有限公司突发环境事件应急预案》，并完成备案（650203-2024-33-L）。

2.在线监测装置

本项目废气设置监测平台以及监测孔等，安装低氮燃烧器及 1 套烟气在线监测系统（杭州春来烟气监测设备 CEMS-5000-L），位于锅炉排气筒 20m 处，能够监测二氧化硫和氮氧化物，并且与克拉玛依市环境监控中心进行了联网。

3.其他设施

本项目属于新建项目，环境影响报告表及审批部门审批决定中未要求“以新带老”改造工程、关停或拆除现有工程、淘汰落后生产装置等其他环境保护设施的落实情况。

四、环境保护设施调试效果

（一）废气

锅炉烟气中的颗粒物、SO₂、烟气黑度排放浓度满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表3中的标准限值；NO_x排放浓度满足《关于开展自治区2022年夏秋季大气污染防治“冬病夏治”工作的通知》（新环大气函〔2022〕483号）中排放浓度不高于50mg/m³的标准要求。

（二）噪声

根据监测结果可知，项目区厂界昼间噪声值在53.5~58.8dB(A)之间，昼间噪声值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类标准限值要求（昼间≤60dB(A)）；夜间噪声值在53.5~58.9dB(A)之间，夜间噪声值超《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表1中2类标准限值要求3.5~8.8dB(A)（夜间≤50dB(A)），但项目位于油田区域，周边200m范围内无声环境敏感点，不会对周边环境产生较大的影响。

（三）污染物排放总量

本项目废气中氮氧化物满足环境影响报告表及其审批部门审批决定、排污许可证规定的总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

根据监测结果，验收监测期间项目废气可达标排放，周边200m范围内无声环境敏感目标，固体废物后期妥善处置，项目建设对周边环境影响较小。

六、验收结论

根据《50t/h 燃气锅炉建设项目竣工环境保护验收监测报告表》和现场核查，项目环保手续完备、技术资料齐全，环境风险防范措施完善，落实了环评及批复提出的污染防治措施，符合建设项目竣工环境保护验收条件。验收工作组同意“50t/h 燃气锅炉建设项目”通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

按规定发布企业环境信息。

新疆宇澄热力股份有限公司

2025 年 1 月 14 日

验收工作组组长：李

验收工作组成员：

李峰 丁锦 李璐倩 周颖