

建设项目竣工环境保护验收成员签到表

会议地点:

会议日期: 2024年9月6日

序号	姓名	职称	所属单位	联系电话
	杨超	工程师	新疆生态研究院	13999505878
	丁宁	高工	新疆生态科技有限公司	13579510777
	李瑞清	高工	新疆泰施特环保有限公司	1399923163
	周颖	高工	新疆泰尔高欣环保科技有限公司	1529875907
	张旭	助工	工程技术研究院	13579535700

新疆油田入井流体实验室建设项目竣工环境保护验收意见

2024年9月6日,新疆油田公司采油工艺研究院根据《新疆油田入井流体实验室建设项目竣工环境保护验收监测表》,并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》,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,项目环评文件和审批决定等要求,对本项目进行验收,验收工作组由建设单位、验收监测表编制单位及相关专业技术专家组成。验收工作组听取了关于项目建设及调查情况的汇报,现场检查核实了项目建设与运营情况,审阅核查了有关资料,形成验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、性质、规模、主要建设内容

项目位于克拉玛依市天山路14号,租赁现有房屋建设实验室。实验室业务范围主要是承担钻井液、固井水泥浆、压裂液、油化剂等入井流体和材料的质量和性能检测,以及采出气组分分析,原油分析。检测油化剂300样次/年,压裂液及其助剂评价实验3000样次/年,岩心流动实验50样次/年,火驱产出气气体分析300样次/年,原油脱水实验50样次/年,水泥浆及隔离液性能评价300组/年、性能优化100井次/年,地层组构评价200组/年,钻井液处理及钻井液体

系评价 600 组/年、性能优化 200 井次/年。实验室主要包括压裂液实验室、采油工艺实验室、表活剂评价室、黏稳剂评价室、采收率实验室（含岩心处理室、岩心流动实验室、压裂液评价室）、固井水泥浆实验室、钻井液实验室、危险废物暂存间、化学试剂间、烘箱室、精密天平室、材料室等其他配套设施。

（二）建设过程及环保审批情况

2023 年 12 月，核工业二 0 三研究所编制完成该项目环境影响报告表，2024 年 1 月 16 日取得批复（克环函〔2024〕2 号）。2024 年 2 月开工建设，2024 年 5 月投入运行。2024 年 8 月，核工业二 0 三研究所编制完成新疆油田入井流体实验室建设项目竣工环境保护验收监测表。

本次项目从开工建设至运行无环境投诉、违法及处罚记录。

（三）投资情况

项目实际总投资 232 万元，环保投资约 27.29 万元。

（四）验收范围

项目验收范围为环评及环评批复的建设内容。

二、工程变动情况

建设项目地点、性质、规模、工艺、生态保护与污染防治措施和环评文件及批复基本一致。

三、环境保护设施建设情况

（一）废气

项目运营期废气主要为实验过程产生的实验有机废气。有机废气经通风橱收集后由 1 根 15m 高的排气筒排放，少量无组织废气逸散。

（二）废水

项目运营期废水主要为纯水制备浓水、清洗废水、地面清洗水和生活污水。

纯水制备浓水、清洗废水、地面清洗水和生活污水通过市政污水管网排至克拉玛依市第二污水处理厂。

（三）噪声

项目运营期噪声主要为设备及通风橱配套环保设施风机运行产生的噪声，实验室通过采用基础减振、隔声等措施降低噪声排放。

（四）固体废物

项目运营期固体废物主要为实验室废液、实验室器皿首次清洗废水、废试剂、废试剂瓶、废一次性实验用品、废活性炭暂存于危废暂存间内，定期委托有危险废物处置资质的单位处置；生活垃圾、过滤沉降池隔离沉渣、纯水制备固废由市政环卫部门定期清运。

四、环境保护设施调试效果

（一）废气

项目有组织废气非甲烷总烃排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 二级标准（15m 高排气筒严格 50%执行）；厂界无组织废气非甲烷总烃排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 无组织排放监控浓度限值；厂区内无组织废气非甲烷总烃排放满足《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）中附录 A 中特别排放限值。

（二）废水

过滤沉降池废水排放口中的 pH、COD、BOD₅、SS 等排放满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准。

（三）噪声

厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准要求。

五、验收结论

根据该工程项目竣工环境保护验收监测表和现场检查，项目环保手续完备，技术资料齐全，执行了环境影响评价和“三同时”制度，落实了环境影响报告表和批复所规定的生态保护与污染防治措施，符合建设项目竣工环境保护验收条件，验收工作组同意新疆油田入井流体实验室建设项目通过竣工环境保护验收。

六、后续要求

(一) 加强对污染防治设施运行、维护的管理，定期检查危废间防渗情况，确保环境保护设施正常运转，废气污染物稳定达标排放。

(二) 按照《排污单位自行监测技术指南-总则》(HJ 819-2017)等标准要求，自主进行污染源监测，并做好记录。

(三) 加强危废暂存、处置转移管理，并做好记录。

新疆油田公司采油工艺研究院

2024年9月6日

验收工作组组长：

任军

验收工作组成员：

丁辉

周颖

李璐清

张超