

顺北油气田顺北二区至五号联络线工程 竣工环境保护验收组意见

2022年1月17日 中国石油化工股份有限公司西北油田分公司

北油田分公司”）组织召开了顺北油气田顺北二区至五号联络线工程竣工环境保护验收会。验收工作组由建设单位、环评单位、施工单位、环境监理单位、验收调查报

告编制单位及行业技术专家组成（名单附后）。验收工作组对项目建设情况进行了现场检查，核实了建设项目生态保护措施落实情况，听取了验收调查报告编制单位关于该项目竣工环境保护验收调查报告的汇报，查阅了相关资料，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，验收组形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（1）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沙雅县境内塔克拉玛干沙漠，顺北二区至五号联络

本项目建设过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

(3) 投资情况

本项目实际总投资 18684.12 万元，其中环保投资 1009.17 万元，占总投资的 5.4%。

(4) 验收范围

本项目阀室、管线及配套建设工程。

二、工程变动情况

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52 号，2015 年 6 月 4 日）及《新疆维吾尔自治区环境影响评价管理中建设项目重大变动界定程序规定》（新疆维吾尔自治区生态环境厅，2019 年 12 月 10 日），本项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

(1) 生态保护工程和设施建设情况

本项目占地类型均为沙漠，项目未扩大占地，临时占地进行了平整恢复。

本项目在管堍上方铺设了草方格（单格 1m×1m），集输管道草方格大部分为上风向 30m，下风向 25m，共计栽植了约 4480300m² 的草方格。同时在固沙范围外，沙丘迎风侧距棱脊线 1~1.5m 处，铺设了草网阻沙栅栏，在栅栏两侧轧制两道 1.0m×1.0m 草方格防风蚀带。2 座阀室周边及阀室 85m 进站道路两侧设置宽度为 25-30m 的草方格。阻沙栅栏在一定程度上起到了很好的防风固沙作用。

(2) 污染防治和处置设施建设情况

1、废气

本项目运营期的废气主要为油气集输过程中的无组织挥发性有机废气。本项目原油输送采用一泵到底的输送方式，采取油气计量及集输全密闭流程，最大限度减少原油管输过程中烃类的无组织排放。

2、废水

运营期正常工况下无生产废水和生活污水的产生。

3、噪声

本项目运行期油气输送管道采用埋地敷设，无噪声产生。

4、固体废物

本项目阀室为无人值守，运行期正常工况下无固废产生。

非正常工况下清管作业、巡检设备时会产生油泥、经集中收集后委托新疆博

输有限公司拉运至沙雅深蓝环保科技有限公司进行处置 截止验收期间 未检出

生油泥（砂）等危险废物。

四、环境保护设施调试运行效果

(1) 废气

根据验收监测结果可知：管线起点 SHB4-2 阀组、终点五号联进站阀组、1#截断阀室、2#截断阀室厂界无组织非甲烷总烃满足《陆上石油天然气开采工业大气污染物排放标准》（GB39728-2020）中 5.9 企业边界污染物控制要求，硫化氢满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 中二级标准限值要求。

(2) 土壤


五、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等相关要求，顺北油气田顺北二区至五号联络线工程落实了环评及批复提出的生态保护及污染防治措施，符合“三同时”要求，环保设施运行正常，无组织污染物排放达标，符合建设项目竣工环境保护验收条件，验收工作组同意通过。

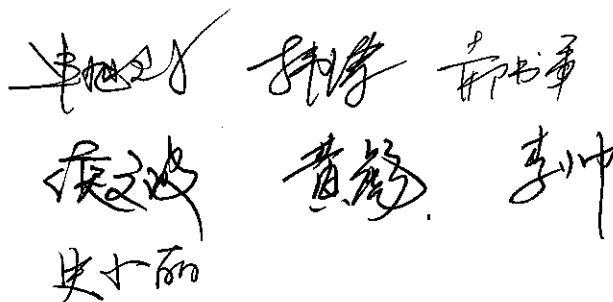
六、后续要求

不断完善突发环境事件应急预案，加强演练和日常巡检，确保区域环境安全。

验收组组长（签字）：



验收组成员（签字）：



中国石油化工股份有限公司西北油田分公司

2022年1月17日

顺北油气田顺北二区至五号联络线工程竣工环境保护验收组名单

| 验收组 | | 姓名 | 单位 | 职务/职称 | 联系电话 | 签字 |
|-----|----------------|---|-------------------|---|-------------|---|
| 组长 | 建设单位 | 方永国 | 西北油田分公司 | 高工 | 18999830355 |  |
| 成员 | 行业 技术 专家 | 申旭辉 | 原新疆生态环境监测总站（退休） | 教高 | 13899993000 |  |
| | | 郝书军 | 河北省众联能源环保科技有限公司 | 高工 | 13579013308 |  |
| | | 韩涛 | 乌鲁木齐市环境科学学会 | 高工 | 18099227923 |  |
| | 验收报告 编制单位 | 史小丽 | 新疆新能源（集团）环境检测有限公司 | 工程师 | 13659981956 |  |
| | 建设 单位 | 黄彪 | 西北油田分公司 | 工程师 | 17799106308 |  |
| | | 侯文波 | 西北油田分公司 |  | 18999830362 |  |
| | |  | 采油四厂 | 工程师 | 18099595626 |  |
| | 环评单位 | 刘玉卿 | 森诺科技有限公司 | 工程师 | 18678637295 |  |
| | 施工单位 |  | 中石化江汉油建工程有限公司 | 工程师 | 19999724222 |  |
| | |  | 中石化河南油建工程有限公司 | 工程师 | 13667559587 |  |
| | 监理单位 |  | 南阳市油田工程建设监理有限责任公司 | 工程师 | 15138605256 |  |