

# 西北油田分公司 TP174CH 井建设项目

## 竣工环境保护验收意见

2021年3月4日，中国石油天然气股份有限公司西北油田分公司（以下简称“西北油田分公司”）组织召开了西北油田分公司 TP174CH 井建设项目竣工环境保护验收会。验收工作组由建设单位、管理单位、验收调查单位及行业技术专家组成。验收工作组对项目建设情况进行了现场检查，核对了建设现场各项环保措施落实情况，听取了验收调查单位关于该项目竣工环境保护设施验收调查报告表的汇报，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》，验收组最终形成验收意见如下。

### 一、工程建设基本情况

#### (1) 建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于阿克苏地区库车市塔里木乡西南约 5.1km，阿恰勒村西南约 4.2km，地处塔河油田托普台区块范围内。中心地理坐标：东经 85°32'35.42"，北纬 41°01'23.05"。对现有 TP174CH 直井进行孑侧侧钻完钻井深 6520.46m（斜）/6031m（垂），本次钻深 489.46m，钻至目的层位是奥陶系一间房组。本项目为油藏勘探井钻试工程，只有钻井过程和试油期，不涉及运行期。

#### (2) 建设过程及环保审批情况

2019年4月，河北省众联能源环保科技有限公司编制完成了本项目环境影响报告书。2019年5月10日，阿克苏地区生态环境局阿地环函字[2019]250号文对本项目环评予以了批复。

本项目钻井开工日期为2019年8月8日，钻井完工日期为2019年9月1日，试油开工日期为2019年9月8日。

2021年1月，西北油田分公司委托新疆新能源（集团）环境技

测有限公司开展本项目竣工环境保护设施验收调查工作。

项目钻井过程和试油无环境投诉、违法或处罚记录等。

### (3) 投资情况

本项目实际总投资为 2441 万元，实际环保投资为 198 万元，占项目实际总投资的 8.1%。

### (4) 验收范围

本次验收范围包括井场、生活区、道路等钻井活动范围。

## 二、工程变动情况

本项目实际工程内容与环评阶段一致，未发生重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### (1) 生态保护措施

本项目钻井、试油作业过程均在划定的施工作业范围进行；制定了环保管理制度，严禁人为破坏用地以外植被，施工结束后对井场进行了清理。

本项目基本落实了环评及批复中提出的各项生态环境保护措施。

### (2) 废气污染防治措施

本项目钻机动方系统采用井场已有的电力系统供电，钻井前对井场占地进行了压实平整，钻井泥浆表围设置防渗。

### (3) 废水污染防治措施

本项目钻井废水进入“钻井泥浆不落地系统”，分离后的液相回用于钻井液配备，循环利用，不外排。本项目无压裂废水产生。施工期生活污水收集至防渗生活污水池内暂存，拉运至库车泓澄污水处理有限公司处理。

### (4) 噪声污染防治措施

本项目对钻机、泥浆泵等设施采取减震措施，降低噪声影响。

#### (5) 固体废物污染防治措施

本项目钻井过程中使用的钻井液为水基泥浆，钻井过程中产生的岩屑、水基泥浆经“钻井废弃物无害化处置处理技术”进行处理后，液相循环利用不外排，固相中未含油，固相处理经检测达到《塔河油田钻井固体废物综合利用污染物控制要求》（DB65/T 3997-2017）限值要求，由油田工程服务中心负责清运，在油田区域内统一调用于铺垫井场及道路。本项目试油过程中产生的原油全部回收，不落地；生活垃圾清运至塔河油田绿色环保站处理。机械设备维护过程产生的废油采用废油罐收集，委托具有废油处理资质的轮台县中石油化工有限公司清运处置。

#### (6) 其他环境保护设施效果调查

本项目在钻井和试油期间加强日常环境管理工作，落实了相关环境管理制度，中石化西北油田分公司采油二厂的突发环境事件应急预案（备案号：652923-2020-022-M），能包含本项目。经调查，项目钻井过程和试油期未发生环境风险事件及环保投诉。

### 四、建设项目对环境的影响

根据现场调查，临时占地面积与环评阶段一致，临时占地也进行了清理，本项目在施工期间总体落实了环评及批复提出的各项污染防治措施。

验收期间土壤、地下水监测结果表明，临时占地范围内的土壤各项监测因子满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险筛选值第一类用地（基本项目、其他项目）标准限值要求》（GB36600-2018）建设用地土壤污染风险筛选值第二类用地（基本项目、其他项目）标准限值要求；区域地下水石油类监测浓度满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类标准（Ⅲ类）0.05mg/L的限值要求，溶解性总固体指标与环评阶段一致。其余各项监测因子满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）Ⅲ类标准限值要求。

## 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，西北油田分公司TP174CH井建设项目建设过程中基本落实了环评报告表及批复中提出的环境保护措施，符合“三同时”要求，钻井过程和试油期未发生环境污染事件，无投诉、违法处罚记录，达到竣工环境保护验收要求，验收工作~~在~~方面符合竣工环境保护验收条件，同意通过本项目竣工环境保护验收。

## 六、后续要求

后续转产能井需落实相关环境保护要求。

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

2021年3月4日

建设项目竣工环境保护验收成员表

项目名称: 西北油田分公司TP174cH1井建设		单位		职务/职称	签名	联系方式
验收组	姓名	单位	职务/职称	签名	联系方式	
组长	建设单位	西北油田分公司	高工	[Signature]	18999830355	
	验收报告编制单位	新疆新能源(集团)环境检测有限公司	工程师	[Signature]	15276858253	
技术专家	姓名	单位	职务/职称	签名	联系方式	
	俞静	新疆新能源(集团)环境检测有限公司	经理	[Signature]	15199132025	
	赵倩倩	新疆新能源(集团)环境检测有限公司	工程师	[Signature]	15160927335	
	姜北文	新疆新能源(集团)环境检测有限公司	高工	[Signature]	13899993009	
	申辉	自治区环境监测总站(退休)	高工	[Signature]	18099222922	
管理单位	姓名	单位	职务/职称	签名	联系方式	
	韩涛	新疆金塔有色金属有限公司	高工	[Signature]	13999955115	
	黄泉鼎	原新疆环境监测总站	高工	[Signature]	17799106308	
	黄彪	中石化西北油田分公司	工程师	[Signature]	18099016135	
环评单位	姓名	单位	职务/职称	签名	联系方式	
	曹申	中石化西北油田分公司	工程师	[Signature]	18099157477	
	秦志刚	中石化西北油田分公司	工程师	[Signature]		
	郝书军	河北众联能源环保科技有限公司	高工	[Signature]	13579013308	