

## 焦页 147-1HF 井钻探工程

### 竣工环境保护预验收情况表

预验收组织单位：中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司

| 序号 | 项目         | 具体内容   | 备注 |
|----|------------|--|----|
| 1  | 项目名称       | 焦页 147-1HF 井钻探工程   |    |
| 2  | 验收时间       | 2021 年 5 月 8 日   |    |
| 3  | 验收人员       | 见签到表   |    |
| 4  | 验收内容       | (1) 工程建设内容、采取的施工工艺，项目位置是否与环评一致，是否存在“重大变动”；<br>(2) 施工期和运行期污染防治措施是否得到落实；<br>(3) 钻井平台内是否有遗留环境问题；<br>(4) 是否存在违反相关环境保护法律法规规章等规定，不得通过竣工环境保护情况。   |    |
| 5  | 环境保护措施完成情况 | (1) 本项目建设地点、性质、规模、施工工艺、污染防治措施等均未发生变动，实际建设与环评中工程内容无大的调整和变化。生态恢复纳入后续工程验收是页岩气开发建设的需要，且目前占地范围内水土保持措施完善，水土流失得到防治，不属于重大变动；<br>(2) 施工期钻井过程中剩余钻井废水处理后用于配制压裂液，未外排；压裂返排液回用于工区其他平台压裂工序，未外排；井队生活污水经旱厕收集处置后定期清掏农用。<br>(3) 项目施工期采取了合理安排施工时间、网电代替柴油机、设备基础减震降噪、宣传讲解等措施。降低噪声排放对环境的影响。<br>(4) 施工期间采用满足国家标准的柴油作为燃料，未对大气环境造成污染。<br>(5) 清水岩屑用于井场道路铺垫；水基岩屑全部综合利用；油基岩屑运输至涪陵页岩气田 1#油基岩屑综合利用站综合利用，脱油后的灰渣交由重庆海创环保科技有限责任公司进行处置；施工过程中产生的废油回用配制油基钻井液；化工料桶由厂家回收；生活垃圾送交至环卫部门处置。<br>(6) 各平台内废水池、放喷池需要在下一阶段钻井后继续使用，未按照环评要求拆除。 |    |
| 6  | 预验收意见      | 中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司焦页 147-1HF 井钻探工程，钻井工程不存在重大变动，落实了环评及批复中提出的环境保护措施，施工期和运行期间未因噪声、废气排放造成扰民，废水、固体废物得到妥善处置，环保台账、联单完整，生态恢复由后期工程统筹考虑，满足竣工验收要求。  |    |
| 7  | 整改要求       | 无主要环境问题。   |    |
| 8  | 整改情况       |  |    |
| 9  | 整改<br>验收人  | 焦页 147-1HF 井钻探工程<br>张杰 张国华   |    |

焦页 147-1HF 井钻探工程

## 竣工环境保护预验收签到表

2021年5月8日