

兴页 2HF 井钻井工程

竣工环境保护验收

其他需要说明的事项

建设单位：中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司

编制单位：重庆渝佳环境影响评价有限公司

编制时间：2023 年 11 月

其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，现将环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施的落实情况，以及整改工作情况等事项说明如下：

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

兴页 2HF 井钻井工程位于重庆市忠县汝溪镇白庙村，属于新建探井，项目建设单位为中国石油化工股份有限公司江汉油田分公司采气一厂。目的层位为下侏罗统自流井组东岳庙段东一亚段，工程总占地面积 9600m²，为临时占地。井型为直井+水平井，设计井垂深 2434m，斜深 4150m，水平段长度 1830m，采用 ZJ50 型钻机钻进；钻井工艺采用空气钻井、水基泥浆钻井和油基泥浆钻井方式。兴页 2HF 井新建井场规格 90m×45m，清水池 1 个（池内分为三格，容积分别为 500m³、500m³、1000m³，钻井期间储存清水）；在井场外南侧（距井口 99m、主放喷池）和东北侧（距井口 98m、副放喷池）各修建 1 个 200m³ 的放喷池；新建进场道路 26m，碎石路面；在井口东南侧 180m 处的村道旁布置活动板房作临时生活区，以及钻井设备基础、给排水、供配电等辅助工程。项目实际完钻井深为 2430m，完钻层位为下侏罗统自流井组东岳庙段东一亚段；工程实际总投资***万元，其中环保投资***万元。

工程实际总投资***万元，其中环保投资***万元，约占总投资的 6.95%。建设项目的环境保护设施纳入了方案设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求，落实了防治污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

2020 年 8 月，中国石油化工股份有限公司江汉油田分公司采气一厂委托中煤科工集团重庆设计研究院（集团）有限公司开展《兴页 2HF 井钻井工程》的环境影响评价工作；2020 年 10 月 15 日忠县生态环境局以“渝（忠）环准（2020）036 号”文对《兴页 2HF 井钻井工程环境影响报告表》进行了环评批复。

2020 年 11 月 17 日，项目开钻；2021 年 4 月 2 日钻至设计深度后进行了完井作业，完钻后对水平井段实施分段水力压裂试气，100m/段。

2021年4月25日完成压裂试气，随后进行了封井，井口安装有封井设施。

2023年1月，除钻井平台保留用于后续开采作业外，其余临时占地均已完工恢复，达到验收条件。

兴页2HF井钻井工程由中石化江汉石油工程有限公司钻井一公司具体实施；完工后中国石油化工股份有限公司江汉油田分公司采气一厂已将本井交由中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司进行管理，本次验收由移交后的中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司开展。

1.3 验收过程简况

2021年4月25日完成压裂试气，随后进行了封井，井口安装有封井设施。

2021年5月对该项目周边临时占地进行生态恢复。

2023年1月，除钻井平台、废水池、放喷池等设施保留用于后续勘探开发需要外，其余临时设施均完成了生态恢复。

2023年3月，建设单位随后委托重庆渝佳环境影响评价有限公司开展了竣工环保验收工作。接收委托后，重庆渝佳环境影响评价有限公司进行了现场调查等，同时委托重庆厦美环保科技有限公司于2023年4月6日-15日开展了竣工环保验收监测工作，重庆渝佳环境影响评价有限公司根据相关要求及资料编制完成了《兴页2HF井钻井工程竣工环境保护验收调查报告表》。

1.4 公众反馈意见及处理情况

建设项目设计、施工和验收期间未收到过公众反馈意见或投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

2.1 制度措施落实情况

施工期的环境管理包含于工程整体中，施工期的环境管理包含于工程整体中，废水及固废采用三联单管理，具备符合行业规范和环评要求的环境风险应急预案，建立了与当地村、镇、忠县相关部门联动机制。

总体而言，该工程环境管理机构及制度健全，环境保护档案资料齐全。结合现场调查情况看，本项目环保设施运行良好。

(2) 环境风险防范措施

通过本次竣工验收调查，结合工程的特点进行分析，本工程采取的环境风险事故防范措施得当，使得事故发生的可能性大大的降低，建设单位及钻井过程均

制定了完善的应急预案，能够在事故状态下采取有效的控制措施，使危害减到最低程度。

本工程按照《石油天然气工程设计防火规范》等标准的要求，根据不同地区等级进行设计，主要针对项目设计阶段、施工阶段以及运营阶段提出了明确的环境风险防范措施；施工期安全管理主要由施工单位负责，监理单位严格按标准检查，建设方密切配合，共同做好了安全管理，应明确提出安全要求，落实了安全责任，建设单位根据本工程的安全预评价制定了应急计划区，并将本报告提出的环境敏感点纳入应急计划区，建设至今未发生环境风险事件。

(3) 环境监测计划

建设单位严格按照环境影响报告表、审批部门审批决定制定了环境监测计划，并落实。

2.2 配套措施落实情况

无。

2.3 其他措施落实情况

无。

3 整改工作情况

待后续无开发计划后，应对钻井平台、废水池以及放喷池等临时设施进行拆除，并进行生态恢复。