

平桥 101 井产建项目竣工环境保护验收

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：中煤科工重庆设计研究院（集团）有限公司

编制时间：2025 年 4 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

焦页 188 号平台位于重庆市南川区中桥乡中溪村，是中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司（以下简称“建设单位”）于 2016 年在涪陵页岩气田平桥区块部署的一个页岩气开发平台。该平台前期共计部署了 4 口气井（188-1HF、188-2HF、188-3HF 和平桥 101 井），均已完成了验收手续。其中，188-1HF、188-2HF、188-3HF 为龙马溪组不含硫气井，已投产；平桥 101 井为寒武系洗象池群含硫化氢气井，为预探井（仅钻井，未压裂），钻井结束后暂时关井。

2021 年 11 月，为进一步落实平桥 101 井产能、返排变化特征以及控制储量和可采储量，判断气藏类型，建设单位拟实施“平桥 101 井产建项目”（本项目），对前期已完钻的平桥 101 井开展压裂试气工程，压裂完关井，随后委托环评单位编制了《平桥 101 井产建项目环境影响报告表》。2022 年 1 月 18 日，重庆市南川区生态环境局以“渝（南川）环准（2022）1 号”对该项目环评进行了批复。环评主要建设内容为：依托焦页 188 号平台，对平桥 101 井进行压裂试气，落实平桥区块洗象池群洗三段水平井产能。项目为试气工程。包括前期准备、压裂、钻塞、放喷排液及测试求产等工序。

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

2022 年 1 月 18 日，重庆市南川区生态环境局以“渝（南川）环准（2022）1 号”对《平桥 101 井产建项目环境影响报告表》进行了批复。

2023 年 12 月 14 日，平桥 101 井压裂试气开始施工，施工单位为江汉井下测试公司西南项目部 JH-SY154 队，2023 年 12 月开始试气工程，2024 年 7 月 8 日，施工结束，施工设备全部撤场。

工程实际总投资 7000 万元，其中环保投资 125 万元，占总投资的 1.79%。

项目施工期与运营期间严格落实了环境影响报告及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

2024 年 11 月，建设单位中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司作为建设项目竣工环境保护验收的责任主体，启动本项目竣工环境保护验收工作。委托中煤科工重庆设计研究院（集团）有限公司承担本项目竣工环境保护验收报告编制工作。接收委托后，中煤科工重庆设计研究院（集团）有限公司进行了现场调查等，并委托重庆市厦美环保科技有限公司开展了竣工环保验收监测工作，根据相关要求及资料编制完成了《平桥 101 井产建项目竣工环境保护验收调查报告》。

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。



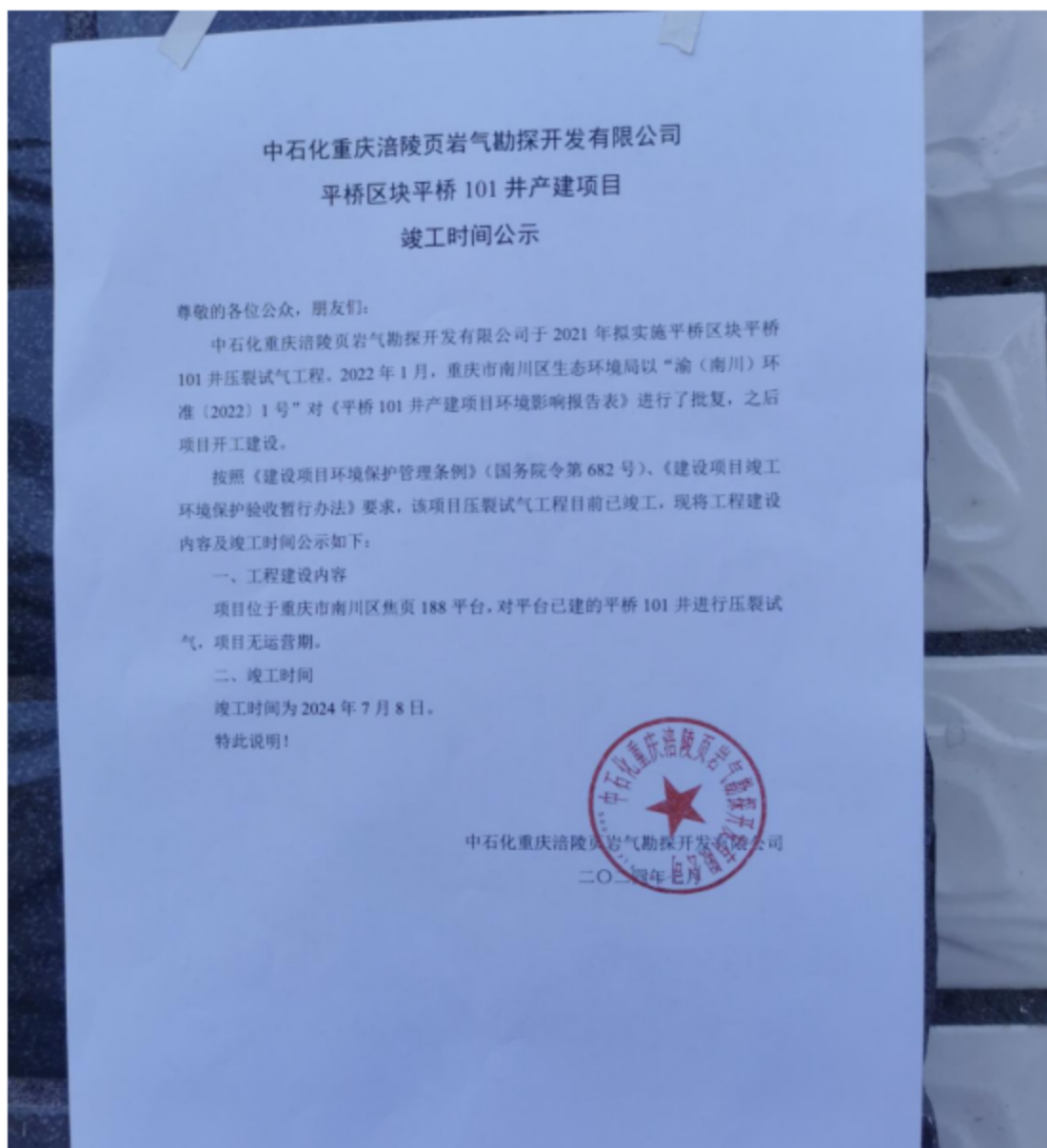


图 1 现场公示照片

2 其他环境保护措施的落实情况

2.1 制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

①环境管理机构设置

为了方便管理涪陵页岩气田开发建设项目，中国石化与重庆市合资组建的中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司，下设 10 个机关部门，7 个机关直属单位，业务上接受江汉油田机关部门的管理、指导和监督。

10 个机关部门分别是：生产运行部、安全环保管理部、企地工作部、计划管理部、财务资产部、企业管理部、人力资源部、纪检监察审计部、思想政治工作部、党政办公室。

7 个机关直属单位分别是：钻井工程项目部、试气工程项目部、地面工程项目部、采气工程项目部、技术中心(页岩气产业技术创新研究院)、监督中心、应急救援中心。

中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司安全环保管理部下设环保科，并配备有专职人员 4 人(其中科长 1 人、环保管理员 3 人)。安全环保管理部建立了“三废”统计台账、综合治理台账、环境监测数据台账等各项环保资料台账，建立了安全环保信息平台 and 环保数据库信息系统，为环境管理各项工作提供有效的数据支撑。

②HSE 管理体系

本项目业主为中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司，中国石化积极推进 HSE 管理体系建设，强化健康、安全与环境的一体化管理，2001 年 2 月中国石化集团公司发布了《中国石油化工集团公司安全、环境与健康(HSE)管理体系》、《油田企业安全、环境与健康(HSE)管理规范》、《炼油化工企业安全、环境与健康(HSE)管理规范》、《施工企业安全、环境与健康(HSE)管理规范》、《销售企业安全、环境与健康(HSE)管理规范》和《油田企业基层队 HSE 实施程序编制指南》、《炼油化工企业生产车间(装置)HSE 实施程序编制指南》、《销售企业油库、加油站 HSE 实施程序编制指南》、《施工企业工程项目 HSE 实施程序编制指南》、《职能部门 HSE 职责实施计划编制指南》。形成了系统的 HSE 管理体系标准。HSE 目标：追求零伤害、零污染、零事故，在健康、安全与环境管理方面达到国际同行业先进水平；HSE 方针：以人为本，预防为主；全员参与，持续改进。HSE 管理系统是正在建设的中国石化生产营运指挥系统的第九个子系统。2007 年已完成《中国石化 HSE 管理系统(一期)可行性研究报告》、《中国石化 HSE 管理系统专向规划》和《中国石化 HSE 管理系统应急响应子系统建设方案》的编制工作，正在进行试点企业的系统开发。本项目纳入中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司 HSE 管理体系。

(2) 环境风险防范措施

建设项目严格按照《钻井井控技术规程》(SY/T 6426-2005)等行业相关规范要求施工，未发生环境风险事件；2024 年 11 月，建设单位对《中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司突发环境风险评估报告》、《中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司突发环境事件应急预案》进行修订并备案，应急预案备案回执号为 500102-2024-137-MT；环境风险评估备案号为 5001022024110003。该应急预案适用于中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司在南川、武隆、涪陵等地突发环境事件的应对工作。

(3) 环境监测计划

建设单位严格按照环境影响评价报告表、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

无。