# 涪陵页岩气田白马区块 162-1HF 井试采地面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：2022 年 9 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

涪陵页岩气田白马区块 162-1HF 井试采地面工程项目位于重庆市武隆区白云乡红星村，距离白云乡镇区约 750m。在焦页 162#平台内新建试采站 1 座，对焦页 162-1HF 井进行试采，试采规模 2.6 万 $m^3/d$。新增试采工艺设备主要包括除砂器 1 台、水套加热炉 1 台、计量分离器 1 台、分子筛脱水撬 1 台及相应的站内管线、阀门，新建试采站至焦页 146#集气站试采管线 3.566km，同沟敷设采出水管线及通信光缆;配套建设给排水、供配电、消防、自动控制等工程。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

2021 年 11 月，建设单位委托中煤科工重庆设计研究院(集团)有限公司编制完成了《涪陵页岩气田白马区块焦页 162-1HF 井试采地面工程环境影响报告表》，武隆区生态环境局于 2021 年 11 月 25 日以“渝（武）环准（2021）058 号”对该项目环评进行了批复。工程于 2022 年 02 月 15 日开工，2022 年 04 月 15 日完工，2022 年 05 月工程完成相关临时占地的生态修复，达到验收条件。

施工单位为中石化江汉油建工程潜江有限公司。工程监督单位包括中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司监督中心等。项目施工期间严格落实了环境影响报告表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

涪陵页岩气田白马区块 162-1HF 井试采地面工程项目于 2022 年 4 月 15 日竣工，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，2022 年 9 月 10 日中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司组织了预验收，结合现场情况

出具了《涪陵页岩气田白马区块 162-1HF 井试采地面工程竣工环境保护预验收情况表》，同时委托重庆港庆测控技术有限公司于 2022 年 9 月 5 日-2022 年 9 月 6 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《涪陵页岩气田白马区块 162-1HF 井试采地面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

（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，中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司 HSE 管理体系下设 8 个公司主要机关部门，6 个机关主要直属部门，业务上接受江汉油田机关部门的管理、指导和监督。

8 个公司主要机关部门分别是党政办公室、思想政治工作部、安全环保管理部、人力资源部、企业管理部、思想政治工作部、财务资产部、计划管理部；6 个机关主要直属部门主要是技术中心、采气工程管理部、钻井工程项目部、试气工程项目部、地面工程项目部、采气运维管理部。

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，并配各有专职人员 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和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。本项目建设单位为中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司，涪陵页岩气公司始终以 HSE 管理体系有效运行为主线，持续推进 HSE 管理系统化、规范化、科学化。2022 年中石化重庆涪陵页岩气公司立足于新时代新时期 HSE 发展要求，依据《中国石油化

工集团有限公司 HSE 管理体系手册》《江汉油田 HSE 管理体系手册》，再次修订并发布实施《涪陵页岩气公司 HSE 管理体系手册（2022 版）》。HSE 管理体系文件包括手册、HSE 管理制度、管理规定、责任制等相关管理制度及作业文件、工作标准、记录格式、其他文件等。各部门按照职责和权限，将生产经营活动各环节 HSE 风险管控要求，分别融入业务流程和管理制度，形成相应的 HSE 管理体系文件，实现 HSE 管理与生产经营活动一体运行。HSE 愿景目标：零伤害、零污染、零事故，HSE 委员会应根据上级下达的 HSE 指标及 HSE 方针，结合生产实际，制定年度 HSE 目标。HSE 方针：以人为本，安全第一、预防为主、综合治理。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/T6426-2005）等行业相关规范要求施工，未发生环境风险事件；编制有应急预案，回执号为 500102-2020-100-LT，并定期组织了演练，风险评估备案号为 5001022020100005。

（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

验收调查期间，涪陵页岩气田白马区块 162-1HF 井试采地面工程存在的环境问题主要是：

因后续页岩气开发，井场水池、放喷池等需要保留，临时占地尚未进行迹地恢复。若三年内井场不再新部署页岩气井，建设单位应按照国土部门要求对相关设施进行拆除，对临时用地进行复垦。