# 涪陵页岩气田白马区块焦页 165-1HF、165-2HF 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焦页 165-1HF、165-2HF 试采地面工程项目位于重庆市武隆区白马镇沙台村，依托已建的焦页 165#平台新建 1 座试采站，对焦页 165-1HF、焦页 165-2HF 井进行试采，新建输气管线 1.54km。试采流程主要依托已建的焦页 147#试采站进行。本项目试采工艺设备主要包括：2 台除砂器撬、1 台两项流量计及相应的站内管线、阀门，设计规模 5.4 万 $m^3/d$。焦页 165-1、165-2HF 井井口来气经本平台试采站除砂器除砂后通过外输管线进入 147#试采站，依托 147#试采站加热节流、计量分离、脱水后计量外输，进入已有集输管网外输。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环的措施以及环境保护设施投资概算。

### 1.2 施工简况

2021 年 8 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 165-1HF、165-2HF 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〕059 号”对该项目环评进行了批复。项目于 2022 年 5 月 17 日开工，2022 年 7 月 22 日完工。

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焦页 165-1HF、165-2HF 试采地面工程项目于 2022 年 7 月 22 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 8 月 20 日中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司组织了重庆渝佳环境影响评价有限公司进行了预验收，结合现场情况出具了《涪陵页岩气田白马区块焦页 165-1HF、165-2HF 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 8 月 31 日-2022 年 9 月 1 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焦页 165-1HF、165-2HF 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，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/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焦页 165-1HF、165-2HF 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。