

焦页 13#东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

编制时间：2021 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，环境影响报告书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，以及整改工作等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

2018年5月，中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司决定新建焦页13号东平台，新建井场、放喷池、进场道路、废水池等辅助设施，部署焦页13-S1HF、焦页13-S2HF、焦页13-S3HF、焦页13-4HF、焦页13-5HF，共5口页岩气井。

#### 1.2 施工简况

2018年7月，建设单位委托中煤科工重庆设计研究院(集团)有限公司(原中煤科工集团重庆设计研究院有限公司)编制完成了《焦页13#东钻井工程环境影响报告表》，涪陵区生态环境局以“渝(涪)环准〔2018〕68号”对该项目环评进行了批复。环评主要建设内容为5口井，井深3852~5090m，其中水平段长度1500~2800m；井型为水平井，环评投资30000万元，环保投资514.25万元。本项目2018年9月开工，2020年10月完工，实际完钻井深5544m，水平段2766m，实际总投资28000万元，环保投资537万元，占总投资的1.79%。本次验收调查阶段仅为施工期，无生产运营期。施工单位为中石化中原石油工程有限公司钻井二公司、中原井下特种作业公司西南项目部。

#### 1.3 验收过程简况

焦页13号东平台于2020年10月完工，建设单位随后委托中煤科工重庆设计研究院(集团)有限公司开展竣工环保验收工作。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，根据相关要求及资料编制完成了涪陵页岩气田平桥北区产能建设采出水集输系统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

建设项目施工期间收到过一例水污染投诉，投诉内容为：13 号东平台排放的污水流入龙家湾溶洞，影响附近居民的生活用水。接到投诉后，建设单位采取罐车送水的方式解决了居民的饮用水问题，后期在加强施工管理的情况下再未发生相关投诉。

## 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

中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司下设 10 个公司机关部门，7 个机关直属部门，业务上接受江汉油田机关部门的管理、指导和监督。

10 个公司机关部门分别是：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 个工机关直属部门分别是：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、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

中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司根据生产现场需要，制定出了一批技术管理、安全标准，同时，按照标准化设计、标准化施工、标准化采购、信息化管理的“四化”要求，形成一系列标准化建设规范，有效保障了气田绿色安全开发。工区建设过程中大力开展 QHSE 体系建设，发布国内首部页岩气开发环境保护白皮书、编制井控实施细则，相继出台 QHSE 管理手册、HSE 风险抵押

金实施细则等 20 余项制度文件；编发工区环境保护禁令、环境保护管理办法、清洁生产实施细则等十余项环境保护标准规范，从制度规章和体系标准上预控了安全环保事故发生。先后通过 QHSE 体系外审和 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001、HSE 管理体系认证，形成了 HSE 组织、制度、责任“三位一体”的保障体系，以制度体系保障绿色开发。

### **(2) 环境风险防范措施**

中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司已修订了《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》和《中石化重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司风险评估报告》，并在涪陵区生态环境局完成备案。环境风险评估报告备案号：5001022020100005；环保应急预案备案号：500102-2020-100-LT。

### **(3) 环境监测计划**

环评表中未提出运营期环境监测的要求，但对施工期提出了环境监测计划，根据现场调查，施工过程中未出现噪声扰民和污染投诉事故发生。

根据环评阶段提出的施工期监测计划，主要为在事故过程中的应急监测，项目施工过程中未发生环境风险及污染事故，因此，未委托监测单位做施工期环境监测。

## **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。