

## 其他需要说明的事项

### 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

#### 1.1 设计简况

本项目工程内容主要是新钻曲103-斜60井1口，实际钻深1300m，根据地质勘探情况，经油气勘探管理中心试油管理室研究决定曲103-斜60井不需要进行试油，按相关要求进行封井后对土地进行平整，项目主要包括钻井工程、封井及封井后的废弃物处理以及井队搬迁。未建设具体的环境保护设施，未编制环境保护专篇。但施工过程设计了相应的污染防治措施和生态保护措施，环评时落实了设计阶段的环境保护措施投资，项目实际总投资740万元，其中环保投资23万元。

#### 1.2 施工简况

建设单位要求施工单位严格按照合同中要求，在确保环境保护措施的建设进度和资金的保障前提下，严格落实环境影响报告表及其审批意见中提出的生态保护工程和污染防治措施。

#### 1.3 验收过程简况

1、2018年3月，胜利油田检测评价研究有限公司编制完成《济阳坳陷惠民凹陷南斜坡曲堤鼻状构造带曲103-60块沙一段构造高部位曲103-斜60井滚动评价井项目》环境影响报告表；

2、2018年5月17日，济南市生态环境局济阳分局（原济阳县环境保护局）以“济阳环报告表[2018]57号”文对该项目环境影响报告表予以批复；

3、2018年6月13日，项目开工建设，钻井队伍是东营大明钻井有限责任公司30201队；

4、2018年6月29日，曲103-斜60井完钻，2023年6月25日，经油气勘探管理中心试油管理室研究决定曲103-斜60井不需要进行试油，按相关要求进行封井后对土地进行平整，项目施工完成；

5、2023年6月25日，项目于中国石化胜利油田网站（<http://slof.sinopec.com>）上进行了公示；

6、2023年6月25日，中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司油气勘探管理中心委托山东胜丰检测科技有限公司（以下简称“我公司”）承担该项目竣工环境保护设施验收调查工作；

7、2023年6月26日，我公司组织有关人员进行验收现场调查，曲103-斜60井已封井，其钻井期污染物得到有效处置，井场周围生态恢复效果良好，未造成环境污染和生态破坏；

8、2023年7月，在现场调查和现状监测的基础上编制完成《济阳坳陷惠民凹陷南斜坡曲堤鼻状构造带曲103-60块沙一段构造高部位曲103-斜60井滚动评价井项目竣工环境保护设施验收调查报告表》。

## **2 信息公开和公众意见反馈**

### **2.1 信息公开**

2023年6月25日，中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司油气勘探管理中心对该项目竣工日期进行了网上公示，向公众公示本项目建设进度。

### **2.2 公众参与渠道**

根据本项目特点和实际建设情况，建设单位采用电话和网站回复的方式收集公众意见和建议。

### **2.3 公众意见处理**

建设单位承诺会严格记录公众反馈意见或投诉、收到时间、渠道以及反馈或投诉的内容，并及时处理或解决公众意见，给出采纳与否的情况说明。

本项目建设过程、验收调查期间未收到公众意见或投诉，表明公众支持该项目的建设和运营。

## **3 其他环境措施的落实情况**

### **3.1 制度措施落实情况**

#### **3.1.1 制度措施落实情况**

##### **1、环境保护组织机构**

油气勘探管理中心有专职人员负责各区域的安全环保工作。为了贯彻执行各项环保法规，落实钻井工程设计、环境影响报告表及批复中的环保措施，结合该项目的实际情况，油气勘探管理中心建立健全了一系列QHSSSE管理制度。从现场调查的情况看，工程施工的钻井队工作纪律都比较严明，制定了巡检制度，有专人对各设备的工作状态进行检查。

##### **2、环保设施运行调查，维护情况**

经资料调查可知，钻井队制定了各类设备操作规程、设备运转记录、保养记录。操作人员根据各项制度进行设备检修和保养，通过巡查等方式可及时发现

项目运行中出现的问题，并严格督察解决问题，以确保环保设施的正常运行。

### **3.1.2 环境风险防范措施**

为了提高对重大事故和险情的应急救援处理能力，确保事故发生时，采取有效措施避免或减少环境污染。本项目针对钻井过程存在的各种风险事故，在工艺设计、设备选型、施工监督管理各环节都采取了大量行之有效的风险防范措施，并制定了应急预案，配备了控制污染的应急设备，保证其随时处于可以使用的状态，同时对员工进行了应急培训，定期组织演练，并根据实际演练结果进行完善。

从现场调查的情况看，项目钻井过程中尚未发生过对周围环境影响较大的井喷等风险事故，说明建设单位采取的环境风险防范措施是较为有效的。

### **3.1.3 生态环境监测和调查计划**

根据本项目特点和实际建设情况，不需要开展生态环境监测，且该项目环境影响报告表及其审批部门审批决定中未要求制定生态环境监测和调查计划。

## **3.2 环境保护措施落实情况**

### **3.2.1 施工期环境保护措施**

#### **1、生态环境保护措施和对策**

曲103-斜60井场对生态环境产生了一定影响，主要体现在临时占地、地表植被破坏等。经现场调查，项目周围未见国家及山东省重点保护动植物，施工过程中采取的生态保护措施主要是控制施工作业范围；地面采用机械碾压；严禁对占地范围外植被造成影响。

验收调查期间，临时占地已基本恢复，说明建设单位按照环境影响报告表及批复要求落实了生态保护措施。

#### **2、大气环境保护措施和对策**

施工期废气主要是土地平整、物料装卸和车辆运输等过程产生的扬尘，各类燃油动力机械作业时产生的燃油废气。经调查，施工过程中散料运输车辆采取密闭方式，施工现场设专人进行定期洒水、清扫场地，钻井液配制材料等存放在指定材料房内等措施；实际采用了节能环保型柴油动力设备，同时选用了高品质柴油及添加柴油助燃剂。经资料收集及实际调查可知，项目实际严格落实了环评中大气污染防治措施，未对大气环境造成不利影响。

#### **3、水环境保护措施和对策**

施工期产生废水主要包括钻井废水和生活污水。钻井废水中采用泥浆不落

地工艺处理，约95%钻井废水循环利用，剩余的5%钻井废水由罐车拉运至胜利油田鲁明勘探开发有限公司济北联合站进行了处理；生活污水依托施工现场设置临时移动厕所，由当地农民定期清掏，用做农肥，未对周围环境产生不利影响。

#### 4、声环境保护措施和对策

施工期噪声源主要是钻机、柴油发电机、泥浆泵、施工机械及运输车辆等，钻井期合理布局钻井现场，合理安排施工时间，加强施工管理，并在井场周围设置屏障，整体设备安放稳固，各类机泵安装了减震机座，加强施工管理和设备维护，保证设备正常运转，且随施工期结束噪声随即消失，未对周围声环境产生不利影响。

#### 5、固体废物处置措施

本项目施工期间产生的固体废物主要是钻井固废和生活垃圾以及施工废渣，其中废弃泥浆、钻井岩屑全部采用泥浆不落地工艺，经干化设备处理后，委托胜利油田固邦泥浆技术服务有限公司进行处置，未外排；施工人员生活垃圾收集后由环卫部门统一处置，不存在乱堆乱扔现象；封井过程产生的施工废渣，能回收利用的回收利用，不能回收的集中收集后拉运至环卫部门指定地点，由环卫部门统一进行了处理。经现场调查，施工期产生固体废物均得到妥善处置，施工现场已恢复平整，无乱堆乱放现象，未对周围环境产生不利影响。

### 3.2.2 保障环境保护设施有效运行的措施

加强设备维护，严格执行井场管理制度。

### 3.2.3 生态系统功能恢复措施

通过地质勘探发现该井不具备工业开采价值，已按照《废弃井封井处置规范》（QSH 0653-2015）的要求进行封井，对建设井场进行了平整碾压，防止水土流失。

### 3.2.4 生物多样性保护措施

1、严格控制施工临时占地，减少对地表植被的破坏，且施工结束后及时恢复地表植被；

2、加快施工进度，缩短施工期，以减轻施工活动对区域野生动物的影响。

## 3.3 配套措施落实情况

### 3.3.1 区域消减及淘汰落后产能

本项目不涉及。

### **3.3.2 防护距离控制及居民搬迁**

本项目不涉及。

### **3.3.3 其他措施**

本项目不涉及区域环境整治、相关外围工程建设等措施。

## **4 整改工作情况**

本项目不需要整改。