

# 曲八块混输管线徒骇河穿越更新工程竣工环境保护验收的意见

2022年12月17日，济南市鲁明济北油气开发有限公司根据《曲八块混输管线徒骇河穿越更新工程竣工环境保护设施验收调查报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范和指南、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

## 一、工程建设基本情况

### 1、建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于山东省济南市济阳区垛石街道前靳家道口村西南侧 160m，项目性质为改扩建，实际总投资 155.68 万元，其中环保投资 24.97 万元，占总投资的 16.04%，新建管道线路工程全长 0.7km，管材规格 DN100mm PN25 柔性复合高压输送管，设计压力 2.5MPa。

### 2、建设过程及环保审批情况

1) 2021年4月，森诺科技有限公司编制完成《曲八块混输管线徒骇河穿越更新工程环境影响报告书》；

2) 2021年5月17日，济南市生态环境局济阳区分局以“济阳环报告书[2021]1号”文对本项目环境影响报告书予以批复；

3) 2022年7月17日，本项目开工建设，施工单位为胜利油田大明工程建设有限公司；

4) 2022年9月19日，曲八块混输管线徒骇河穿越更新工程全部建设完成，实际建设内容不存在“重大变动”；

5) 2022年9月19日，济南市鲁明济北油气开发有限公司在网站 (<http://portal.sinopec.com/sites/slof>) 对该工程的竣工日期和调试日期进行了网上公示，并于9月19日委托山东蓝普检测技术有限公司承担本项目竣工环境保护设施验收调查报告的编制工作；

6) 2022年12月15日，山东蓝普检测技术有限公司完成本项目竣工环境保护设施验收调查报告的编制工作。

项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

### 3、投资情况

实际总投资 155.68 万元，其中环保投资 24.97 万元，占总投资的 16.04%。

#### 4、验收范围

曲八块混输管线跨徒骇河段输油管道，长度约为 700m。

### 二、工程变动情况

实际工程内容与环评阶段相比，主要发生以下变化：

#### 1、线路工程变动情况

实际建设管道总长度为 700m，管道总长度减少 70m。

#### 2、线路附属设施变动情况

根据现场施工情况，管道三桩增加 2 个。

#### 3、环保措施变动情况

实际定向钻施工过程中因泥浆罐容积较小，施工单位采用了防渗泥浆池+泥浆罐收集定向钻废弃泥浆，未全部采用泥浆罐。

以上的变化均未导致不利环境影响加重。

根据《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52号）、《关于进一步加强石油天然气行业环境影响评价管理的通知》（环办环评函[2019]910号）中相关规定，本项目未新增污染物且排放量未增加，主要环境保护措施或风险防范措施不存在弱化或降低等情形。故本项目不存在重大变动。

### 三、环境保护设施建设情况

#### 1、生态保护工程和设施建设情况

本项目临时占地为管线占地。根据现场调查原有的土地已经基本得到恢复，植被恢复措施得到落实，植被恢复效果良好，对生态环境的影响也随着施工期的结束而逐渐消除。严格落实了环评报告书所提出的生态保护要求，总体影响较小。

#### 2、污染防治和处置设施建设情况

##### 1) 废水

施工期废水主要包括试压废水和生活污水。试压废水主要含泥沙等杂质，经沉淀后用于道路洒水。因此，清管试压废水对周边地表水体的影响较小；试压废水主要含泥沙等杂质，经沉淀后用于道路洒水。因此，清管试压废水对周边地表水体的影响较小。

运营期正常情况下不产生废水。

##### 2) 废气

为防止施工扬尘对周围环境的影响，施工单位制定了合理化的管理制度，并在施工作业场地采取了控制施工作业面积、洒水降尘、运输车辆遮盖、大风天停

止作业等措施；为降低施工废气对周围环境的影响，施工期采用了符合国家标准的汽油、柴油与合格的施工机械、柴油发电机、车辆，减轻了废气排放对周边环境的影响。

运营期正常情况下不产生废气。

### （3）噪声

项目在施工期选用了低噪设备，有效减轻了噪声污染，并取得了较好的降噪效果。

### （4）固体废物

项目施工废料已全部回收利用；生活垃圾收集后清运至市政部门指定地点，由环卫部门统一处理；施工中将产生少量废弃泥浆，全部委托胜利油田德利实业有限责任公司泥浆处理厂处置。

## 3、其他环境保护设施

### 1) 环境风险防范设施

建设单位已按环评及批复要求制定了《胜利油田鲁明油气勘探开发有限公司济南市鲁明济北油气开发有限公司突发环境事件应急预案》，在济阳区生态环境分局完成备案，备案编号为：370125-2022-006-M。

### 2) 其他设施

经调查，本项目环境影响报告书及审批部门审批决定中不涉及其他环境保护设施。

## 四、环境保护设施调试运行效果

### 1、工况记录

验收调查期间，本项目管线运行工况稳定。

### 2、生态保护工程和设施实施运行效果

根据现场调查，本项目施工期间采取了边铺设管道边覆土的措施，减少了裸地的暴露时间；施工结束后对施工场地进行了清理，临时占地均已基本恢复地貌，施工单位已将施工期对生态环境的影响降到最低程度。

### 3、污染防治和处置设施处理效果

#### 1) 管线试压废水

本项目试压废水主要含泥沙等杂质，经沉淀后用于道路洒水。

#### 3) 固体废物

施工期产生的固体废弃物均得到了有效处置，一般工业固体废物按照《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB 18599-2020）要求进行了管理与处置。

综上，本项目严格落实了环评及批复提出的相关污染防治措施。

#### 4、其他环境保护设施实施运行效果

本项目环境影响报告书及审批部门审批决定中不涉及其他环境保护设施。

### 五、建设项目对环境的影响

#### 1、大气环境影响

通过现场调查，建设单位在施工期采取了必要的大气污染防治措施，项目施工期未对大气环境造成不利影响。验收调查结果表明，本项目对周围大气环境影响较小。

#### 2、水环境影响

根据现场调查，本项目管道不穿越地表水及地下水水源保护区。根据徒骇河的水文、地质和环境特征，采用了定向钻方式穿越徒骇河。本项目设计和环评中提出的水污染防治设施基本落实，工程施工基本上没有对地表水和地下水造成明显的影响，本项目对周围水环境影响较小。

#### 3、声环境影响

经调查，项目施工期间避开了夜间施工，并选用了低噪声设备，有效降低了施工噪声对周围环境的影响。

#### 4、固体废物影响

经现场调查，施工期产生固体废物均已得到妥善处置，施工现场已恢复平整。固废处置合理有效，未出现乱堆乱放现象。

#### 5、生态影响

经现场调查，施工期产生固体废物均已得到妥善处置，施工现场已恢复平整。固废处置合理有效，未出现乱堆乱放现象。

#### 6、污染物排放总量

本项目不涉及总量控制。

### 六、验收建议及后续要求

1、补充定向钻出入土点和徒骇河位置关系；

2、补充套管材质、管道泄漏应急管控措施；

3、补充管道泄漏相关应急演练照片、应急物资配备情况、完善相关附件、补充完善施工期相关照片。

### 七、验收结论

本项目严格执行了环保“三同时”制度，建立了环境管理体系，落实了环境影响报告书及其批复文件中提出的相关要求，各项污染防治措施、生态保护措施和环境风险防范措施有效可行，未对周围环境产生明显不利影响。验收调查期间，

工程占地的生态恢复情况良好，符合竣工环境保护验收条件。本项目未发生重大变动，落实了环评及批复中的环保措施，环保手续齐全，不存在重大环境影响问题。

验收工作组认为，本项目符合竣工环境保护验收条件，同意通过验收。

#### **八、验收人员信息**

见《曲八块混输管线徒骇河穿越更新工程竣工环境保护验收成员表》。

验收专家组

2022年12月17日

### 建设项目竣工环境保护验收成员表

项目名称：曲八块混输管线徒骇河穿越更新工程

日期：2022年12月17日

验收组		姓名	单位	职称/职务	联系方式	签名
组长	建设单位	蒋发明	济南市鲁明济北油气开发有限公司	高工	13964088812	蒋发明
成员	技术专家	李杰	胜利油田应急救援中心	高工	18954626597	李杰
		张鹏	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司胜利采油厂	高工	13305469671	张鹏
		张立江	中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司东辛采油厂	高工	13792087022	张立江
	验收报告编制技术机构	邱成霞	山东蓝普检测技术有限公司	工程师	13625466209	邱成霞
	环评报告书编制技术机构	聂海军	森诺科技有限公司	工程师	18905469860	聂海军
	设计单位	王艳宁	森诺科技有限公司	工程师	18605462224	王艳宁
	施工单位	桑福涛	胜利油田大明工程建设有限公司	工程师	13145456610	桑福涛
	监理单位	段好宁	山东胜利建设监理股份有限公司	工程师	15305468580	段好宁