

胜利油田鲁胜石油开发有限责任公司
单家油田产能建设工程竣工环境保护验收意见

2023年11月18日，胜利油田鲁胜石油开发有限责任公司依据单家油田产能建设工程竣工环境保护验收监测报告，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/指南、项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求，组织了项目竣工环境保护验收会。验收组由建设单位、监测单位、环评单位和专业技术专家等组成。验收组现场查看了项目环保设施建设和运行情况及其它环保工作落实情况，听取了建设单位关于项目基本情况的介绍及验收监测报告编制、监测单位关于验收监测报告主要内容的介绍，经认真讨论和查阅资料，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 主要建设内容

项目名称：胜利油田鲁胜石油开发有限责任公司单家油田产能建设工程。

建设单位：胜利油田鲁胜石油开发有限责任公司。

建设规模：本项目实际共钻完井11口，新建采油井口装置11套，配套建设700型皮带式抽油机1台，600型皮带式抽油机10台；新建 $\Phi 89 \times 6\text{mm}$ 集油管线922m；新建40m³多功能罐5座。采用罐车拉油工艺，并配套建设自控、通信、供配电设施等。

建设地点：山东省滨州市滨城区滨北街道贯庄村西北1.2km处。

(二) 建设过程及环保审批情况

胜利油田鲁胜石油开发有限责任公司于 2021 年 5 月委托森诺科技有限公司编制了《单家油田产能建设工程环境影响评价报告书》，2021 年 6 月 11 日滨州市行政审批服务局对其进行了批复（滨审批四（2021）380500013 号）。项目于 2021 年 6 月开工建设，2023 年 3 月建设完成开始试运行，主要环保设施与主体工程同时建成并投入运行。

（三）投资情况

项目计划总投资 10800 万元，实际总投资 5000 万元，环保投资 238.1 万元，环保投资占总投资额的 4.76%。

（四）验收范围

本项目验收范围为与单家油田产能建设工程有关的各项环境保护设施和环境影响报告书规定应采取的其他各项环境保护措施。

二、工程变动情况

根据森诺科技有限公司编制的《单家油田产能建设工程环境影响评价报告书》及其批复（滨审批四（2021）380500013 号）意见内容，结合《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）及《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），本项目变动内容主要为开发井数量及管线工程量变化等，未发生重大变动。

三、施工期环境影响调查

1、大气污染源及污染物

经调查，施工期间施工单位制定了合理化管理制度，严格控制施工作业面积、对施工现场设置围挡并定期洒水降尘、对土堆和建筑材

料进行了遮盖，施工扬尘未对项目周围环境空气造成不利影响；同时，施工单位通过采用优质柴油，加强对施工机械和车辆的维护和保养，减轻了设备燃油废气对周围大气环境造成的不利影响，符合《山东省非道路移动机械污染排放管控工作方案》(鲁环发[2022]1号)要求。通过采取以上措施，废气产生量较小，且施工现场均在野外，有利于废气的扩散。

2、水污染源及污染物

本项目施工期钻井废水、施工作业废液通过罐车拉运至山东奥友环保工程有限责任公司进行处理，处理达标后经滨一联合站回注地层，不外排；管道试压废水经收集沉淀后用于洒水降尘，不外排；生活污水排入井场环保厕所，定期清运。

3、噪声污染

本项目施工期现场合理布局，200m 范围内无居民区。施工期间未收到噪声扰民的有关投诉事件。施工噪声对周围声环境影响较小。

4、固体废物

本项目采用“泥浆不落地”工艺，钻井固废全部由滨南采油厂滨一联合站综合利用；施工废料部分回收利用，剩余废料拉运至市政部门指定地点，由环卫部门处理；生活垃圾由环卫部门统一处理。

四、运营期环境影响调查

1、大气污染源及污染物

经监测，注汽锅炉排放废气满足《锅炉大气污染物排放标准》(DB37/2374-2018)中表2重点控制区限值要求；井场界无组织非甲

烷总烃最高浓度满足《挥发性有机物排放标准第7部分：其他行业》（DB37/2801.7-2019）表2厂界监控点浓度限值要求。

2、水污染源及污染物

本项目运营期井下作业废液、采出水和注汽锅炉废水通过罐车拉运依托林东集输站采出水处理系统进行处理，处理达到《碎屑岩油藏注水水质指标技术要求及分析方法》（SY/T5329-2022）标准后回用于油田注水开发，不外排。

3、噪声污染

经监测，运营期场界噪声监测范围值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类声环境功能区厂界环境噪声排放限值要求。

4、固体废物

本项目运营期油泥砂属于危险废物（HW08071-001-08），暂存于林东集输站采出液沉积物贮存场，委托东营华新环保技术有限公司进行处置；废离子交换树脂属于一般固废，由注汽公司处理。

五、环境风险防范与应急措施调查

鲁胜公司制定了《胜利油田鲁胜石油开发有限责任公司（滨州区区域）突发环境事件应急预案》，该应急预案已取得滨州市生态环境局滨城分局备案，备案编号：371602-2021-065-L，同时根据预案配备了应急设备、应急物资，并定期进行演练。

六、验收建议和后续要求

1. 加强风险管控，落实应急演练计划，提高应急响应能力；
2. 做好环保设施安全运行及日常维护，确保污染物稳定达标；

3. 按照《企事业单位环境信息公开管理办法》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，进行环境信息公开。

七、验收结论

经现场核查，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评报告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。本次验收调查期间，工程占地的生态恢复情况良好，井场各项污染物均能够达标排放，符合竣工环境保护验收条件。因此，建议本工程通过竣工环境保护设施验收。

八、验收组成员信息（另附）


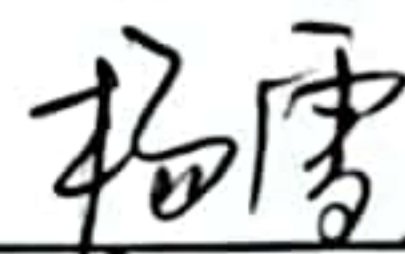


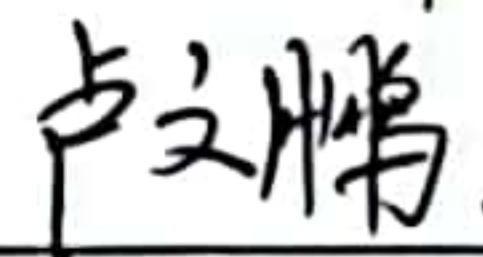

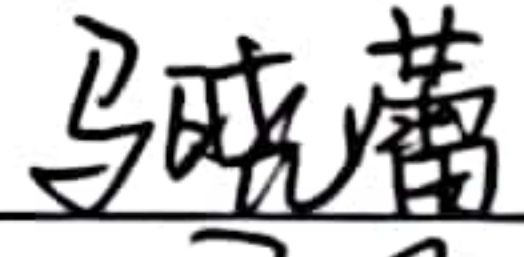

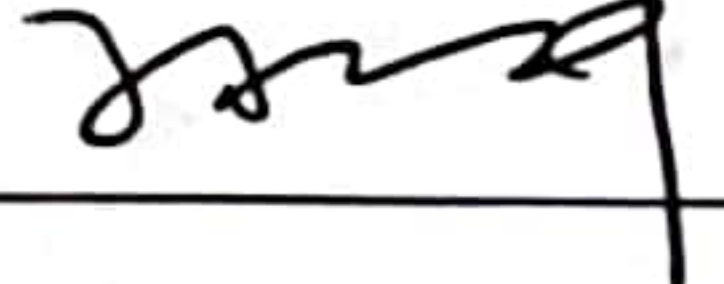
胜利油田鲁胜石油开发有限责任公司

2023年11月18日



胜利油田鲁胜石油开发有限责任公司单家油田产能建设工程竣工环境保护验收成员表

时间：2023年11月18日

验收组		姓名	单位	签名	联系方式	
组长	建设单位	赵 腾	胜利油田鲁胜石油开发有限责任公司		18905468186	
成员	建设单位	杨 雪	胜利油田鲁胜石油开发有限责任公司		18954603689	
	验收报告编制单位	张 磊	山东碧霄环保节能科技有限公司		17663711765	
	验收监测单位	李 自	齐鲁质量鉴定有限公司		18363637317	
	设计单位	卢文鹏	胜利油田鲁胜石油开发有限责任公司		13605469288	
	施工单位	李洪斌	胜利油田天峰科工贸钢构有限责任公司		13081400826	
	施工单位	宋亮	胜利石油工程有限公司渤海钻井总公司		18678670999	
	环评单位	马晓蕾	森诺科技有限公司		18562033387	
	验收专家		张 鹏	胜利采油厂		13305469671
			陈 鹏	石油开发中心		13305463315
			孙文升	桩西采油厂		13395466198