

塔河油田西部 2021 年产能建设项目（一期）

竣工环境保护验收报告

2024 年 1 月 15 日，中国石油化工股份有限公司西北油田分公司（以下简称“西北油田分公司”）

的验收。依据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》、《验收指南

验收指南

一、工程基本情况

建设单位：中国石化西北油田分公司

项目名称：塔河油田西部 2021 年产能建设项目（一期）

建设地点：新疆维吾尔自治区塔里木盆地

塔河油田西部 2021 年产能建设项目（一期）于 2021 年 7 月开工建设，2023 年 2 月陆续完工，并陆续投入运行。

项目主要建设内容包括：

1. 采油工程

2. 注水工程

3.

4. 辅助工程

5.

2021 年 7 月，本项目开工建设，2023 年 2 月陆续完工，并陆续投入运行。

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）中的有关标准后回注油层。

（4）噪声

抽油机采取了基础加固、旋转设备加注消声器等

措施，抽油机噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

抽油机噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

抽油机噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

抽油机噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

抽油机噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

抽油机噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

抽油机噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

抽油机噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

抽油机噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

抽油机噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

四、噪声防治措施及达标可行性

（一）噪声

抽油机噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

抽油机噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

抽油机噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

抽油机噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

抽油机噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

抽油机噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

抽油机噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

抽油机噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。

准后回注油层；井下作业废水采用专用废液收集罐收集后拉运至塔河油田绿色环保站处理达到《碎屑岩油藏注水水质指标技术要求及分析方法》（SY/T5329-2022）中的有关标准后回注油层。

(3) 隔油池

隔油池是油田污水处理的重要环节，主要用于去除污水中的浮油和悬浮物。根据《油田污水处理设计规范》（GB 50336-2015）的要求，隔油池的设计应满足以下要求：① 池体结构应坚固耐用，能有效防止浮油上浮和污泥下沉；② 池内应设置合理的导流板，确保污水在池内停留时间足够长，以便充分分离；③ 池体应设置溢流堰和排油口，便于收集和排放浮油；④ 池底应设置排泥口，便于定期清理污泥。

在塔河油田的污水处理系统中，隔油池的设计采用了先进的导流板技术，有效提高了浮油和悬浮物的去除效率。

此外，隔油池的运行管理也非常重要。操作人员应定期检查池内水位、油层厚度和污泥量，确保设备正常运行。同时，应定期对池体进行清洗和维护，防止堵塞和腐蚀。通过科学的运行管理，隔油池能够长期稳定运行，为油田污水处理提供可靠保障。

综上所述，隔油池在油田污水处理中起着至关重要的作用。通过合理的设计和科学的运行管理，可以有效提高污水处理效率，保护油田环境。

在塔河油田的污水处理系统中，隔油池的设计采用了先进的导流板技术，有效提高了浮油和悬浮物的去除效率。

此外，隔油池的运行管理也非常重要。操作人员应定期检查池内水位、油层厚度和污泥量，确保设备正常运行。同时，应定期对池体进行清洗和维护，防止堵塞和腐蚀。通过科学的运行管理，隔油池能够长期稳定运行，为油田污水处理提供可靠保障。

六、验收结论

塔河油田西部 2021 年产能建设项目（一期）按照环评及批复内容进行建设，落实了生态保护与污染防治措施，环保设施运行正常，污染物达标排放，具备竣工环境保护验收条件，验收组同意通过竣工环境保护验收。

七、后续要求

加强日常巡检和应急演练。

验收组组长（签字）：

副组长（签字）

（签字）：

验收组成员

中国石油化工股份有限公司西部油田分公司

系方式	
30355	
5025	
32066	
66365P	
20/62	
23332	
6067	
5115	
6153	
577	
3382	
256	
P267	
69118	
89760	
25418	
13997	