

2019年第七采油厂环一联合站等14座场站采出水处理工程
竣工环境保护验收参会人员签到单

| 序号 | 单位 | 职称 | 签字 | 时间 |
|----|------------|----------|-----|----------|
| 1 | 第七采油厂 | 工程师 | 刘永春 | 2019.9.3 |
| 2 | 第七采油厂 | 科员 | 李永春 | 2019.9.3 |
| 3 | 陇东学院 | 教授 | 李永春 | 2019.9.3 |
| 4 | 陇东学院 | 研究员(副教授) | 李永春 | 2019.9.3 |
| 5 | 西峰区住建局 | 高级工程师 | 李永春 | |
| 6 | 本校工业二〇三研究所 | 高工 | 李永春 | 2019.9.3 |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |

2019年第七采油厂环一联合站等14座场站采出水处理工程
竣工环境保护验收专家签到单

| 序号 | 单位 | 职称 | 签字 | 时间 |
|----|--------|---------|-----|-----------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | 沈东学院 | 教授 | 刘永春 | 2019.9.3. |
| 5 | 西峰区住建局 | 高级工程师 | 叶文廷 | |
| 6 | 沈东学院 | 研究员(教授) | 李忠军 | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 9 | | | | |
| 10 | | | | |
| 11 | | | | |
| 12 | | | | |
| 13 | | | | |

2019 年第七采油厂环七接转注水站采出水处理工程 竣工环境保护验收意见

2019 年 9 月 3 日,长庆油田分公司第七采油厂组织了 2019 年第七采油厂环七接转注水站采出水处理工程竣工环保专项验收。参加会议的有核工业二〇三研究所、长庆油田分公司第七采油厂等单位的代表及特邀专家 3 名。验收组检查了环境保护设施和措施落实情况,会议听取了长庆油田分公司第七采油厂对本项目建设和环保设施、措施落实情况的介绍和汇报。验收组审阅并核实了有关资料,经认真讨论,形成验收意见如下:

一、项目基本情况

环七接转注水站采出水处理工程位于甘肃省环县四合塬乡慕油坊村(环七接转注水站生产区西北角),环评批复的采出水处理工艺为“一级沉降”,实际建设工艺为“一体化装置”,设计规模为 500m³/d,项目总投资为 1100 万,环保投资 980 万,占总投资的 89%。

二、环保措施落实情况调查结果

(1) 施工期

经调查,项目施工期间未对项目地所在环境质量造成影响,施工期间无扰民和投诉事件发生,未发现遗留的施工期环境问题。

项目施工期间未造成大的环境影响,未发生群众投诉事件,地方环保部门对此也没有提出异议。

(2) 运营期

①水环保措施落实情况调查

项目运营期废水主要为职工生活废水及生产废水。

项目生活人员依托环七接转注水站生活基地，生活基地建有一体化生活污水处理装置一套，处理后的污水可达到《生活杂用水水质标准》中的城市绿化标准后，用于绿化，未外排。

本次验收委托甘肃水木青华检测科技有限公司对环七接转注水站采出水处理后水质进行了监测，监测数据显示，环七接转注水站采出水处理系统出口水质可满足《碎屑岩油藏注水水质推荐指标及分析方法》（SY/T 5329-2012）标准限值。

②固废环保措施落实情况调查

项目运营后，固废主要为站内人员生活垃圾及采出水处理系统产生的含油污泥及废滤料。

环七接转注水站内设有生活垃圾收集箱，生活垃圾定期送环县生活垃圾填埋场进行安全填埋；环七接转注水站内产生的含油污泥及废滤料委托有资质单位处理。

③噪声污染防治措施落实情况调查

环七接转注水站采出水处理系统噪声源主要为注水泵，经调查，注水泵安装在泵房内，注水泵房采用隔音材料且安装有双层玻璃，对声环境影响较小。

三、验收监测结果

本次验收委托甘肃水木青华检测科技有限公司对环七接转注水站采出水处理后水质进行了监测，监测数据显示，环七接转注水站采出水处理系统出口水质满足《碎屑岩油藏注水水质推荐指标及分析方法》（SY/T 5329-2012）标准限值。

四、验收结论

通过现场检查、查阅相关资料，验收组认为，“2019年第七采油厂环七接转注水站采出水处理工程”执行了环境影响评价和“三同时”制度，基本落实了环评报告及环评批复要求的污染治理措施，污染物达标排放，验收合格。

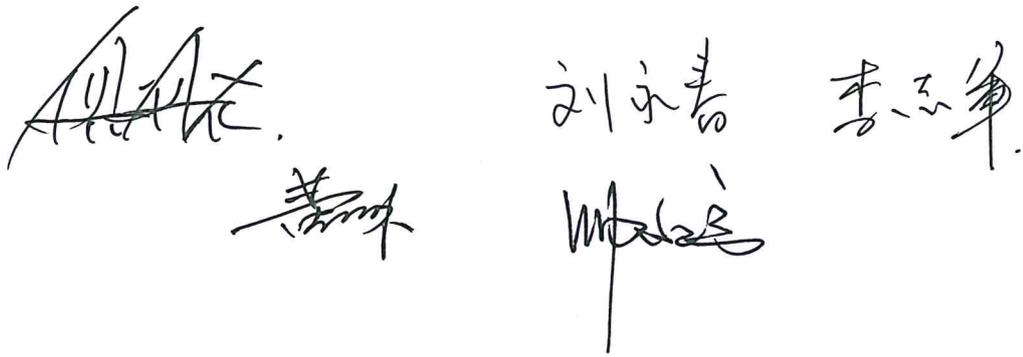
五、要求和建议

1、加强环保管理制度，建立健全企业环保档案；加强环保设施的运行维护及管理。

2、加强水质监测，及时更换滤料，持续改进水处理工艺，确保水质达标回注。

六、验收人员信息

验收人员信息见附件“2019年第七采油厂环七接转注水站采出水处理工程竣工环境保护验收人员签字表”。

The image shows three handwritten signatures in black ink. The first signature on the left is a stylized cursive signature. The second signature in the middle is written in a more legible, semi-cursive style. The third signature on the right is also a stylized cursive signature.

长庆油田分公司第七采油厂

2019年9月3日