

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称： 石油钻采设备研发及生产项目

项目编号： 2019-610126-35-03-014000

建设地点： 西安市高陵区姬家街道

验收单位： 西安长油油气装备工程有限责任公司

2025 年 5 月 23 日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	石油钻采设备研发及生产项目	行业类别	加工制造类项目
主管部门 (或主要投资方)	西安长油油气装备工程有限责任公司	项目性质	新建建设类
水土保持方案批复机关、文号及时间	西安市高陵区行政审批服务局 高审批专字〔2021〕64号、2021年10月28日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	/		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	西安市高陵区水资源服务中心(备案) 高陵区水保初设回执〔2025〕01号 2025年4月21日		
项目建设起止时间	2006年2月开工, 2019年9月完工		
水土保持方案编制单位	西安国恒环境工程技术有限公司		
水土保持初步设计单位	西安国恒环境工程技术有限公司		
水土保持监测单位	西安国恒环境工程技术有限公司		
水土保持施工单位	陕西东大钢构工程有限责任公司		
水土保持监理单位	陕西华建工程监理有限责任公司		
水土保持设施验收报告编制单位	陕西正润生态技术有限公司		

二、验收意见

根据《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365号）和《生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）》的规定，2025年5月23日，建设单位西安长油油气装备工程有限责任公司在西安市高陵区组织召开了石油钻采设备研发及生产项目水土保持设施验收会议。参加会议的有水土保持方案编制单位、监测单位西安国恒环境工程技术有限公司，监理单位陕西华建工程监理有限责任公司，施工单位陕西东大钢构工程有限责任公司及水土保持验收报告编制单位陕西正润生态技术有限公司等单位的代表及特邀专家。会议成立了验收组（名单附后）。

验收组查看了项目现场、查阅了验收资料，听取了项目建设单位关于项目水土保持整体工作情况的介绍，技术服务单位分别就水土保持监理、监测、水土保持设施验收报告编制工作情况的汇报，经质询讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

石油钻采设备研发及生产项目位于西安高陵区姬家街道，泾河工业园崇杨路以东、泾诚路以北。本项目总征占地面积为 5.70hm²，均为永久占地，其中项目净用地 4.90hm²，代征地 0.80hm²，代征地属代征、不代建。项目挖填方总量 6.18 万 m³，挖方量 3.09 万 m³，填方量 3.09 万 m³，无余方，无借方。本项目总建筑面积约 39279.98m²，均为地上建筑，共新建 3 栋厂房，1 栋生产办公楼，配套门房等。容积率 1.00，建筑密度 62.23%，绿地率 5.10%。本项目总投资 8727 万元，其中土建投资 1075 万元，资金全部自筹。

项目已于 2006 年 2 月进入施工准备期，已于 2019 年 9 月全部建成完工，总工期 164 个月。其中 2#厂房和生产办公楼于 2006 年 2 月~8 月

建设完成；1#A 厂房于 2013 年 4 月~9 月建设完成，剩余建筑于 2019 年 3 月~9 月建设完成。

（二）水土保持方案批复情况

2021 年 10 月 28 日西安市高陵区行政审批服务局下发了关于石油钻采设备研发及生产项目水土保持方案审批准予行政许可决定书（高审批专字〔2021〕64 号）。

根据批复的水土保持方案：本项目水土流失防治责任范围面积为 5.70hm²；水土保持工程总投资 77.33 万元，其中：水土保持补偿费 28502.82 元。水土流失防治指标预测值：水土流失治理度 99.59%、土壤流失控制比 1.0、渣土防护率 98%、林草植被恢复率 99.62%、林草覆盖率 5.1%、综合径流系数 0.77、土石方综合利用率 94.17%。受项目特点制约，水土保持方案对表土保护率、下凹式绿地率、透水铺装率、雨水径流滞蓄率未作要求。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

受建设单位委托，西安国恒环境工程技术有限公司于 2025 年 4 月编制完成了《石油钻采设备研发及生产项目水土保持初步设计》，于 2025 年 4 月 21 日在西安市高陵区水资源服务中心完成备案，备案回执编号：高陵区水保初设回执〔2025〕01 号。

（四）水土保持监测情况

2024 年 8 月，西安国恒环境工程技术有限公司承担本项目水土保持监测任务。监测单位通过现场调查、资料分析、实际量测等手段对项目扰动土地情况、水土流失状况、防治成效及水土流失危害等方面进行了监测，于 2025 年 4 月完成水土保持监测总结报告。

监测报告主要结论为：本项目建设期间实际扰动地表面积未超出水土保持方案批复的水土流失防治责任范围，已按照批复的水土保持方案

完成了各项防治任务，水土流失防治目标达到方案设定的目标要求。其中：水土流失治理度 99.96%、土壤流失控制比 1.0、渣土防护率 98.3%、林草植被恢复率 99.63%、林草覆盖率 5.1%、综合径流系数 0.77、土石方综合利用率 100%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2025 年 4 月，陕西正润生态技术有限公司承担了本项目水土保持设施验收报告编制任务。编制人员通过查阅水土保持监理、监测、施工等相关资料和现场查验，于 2025 年 5 月完成水土保持设施验收报告。

验收报告结论：建设单位按规定编报了水土保持方案，组织开展了水土保持初步设计、施工、监理、监测等工作，足额缴纳了水土保持补偿费，水土保持工程各项手续完备，资料齐全；水土保持方案设计的各项措施全部完成，质量合格；水土流失防治指标达到批复的水土保持方案要求；水土保持设施运行正常，后续管理、维护责任已落实；项目已具备水土保持设施验收条件。

（六）验收结论

验收组认为，该项目实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案各项指标的预测值，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

加强已建成水土保持设施的管理与维护，确保其效益持续发挥。

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单 位	职务/职称	签 字	备注
组长	朱玉刚	西安长油油气装备工程有限责任公司	项目负责人		建设单位
成 员	李婷	陕西正润生态技术有限公司	技术员		验收报告 编制单位
	陈敏	西安国恒环境工程技术有限公司	技术员		监测单位
	王东	陕西华建工程监理有限责任公司	总监		监理单位
	陈敏	西安国恒环境工程技术有限公司	技术员		水土保持 方案编制 单位
	王建鹏	陕西东大钢构工程有限责任公司	项目经理		施工单位
	杨顺利	黄河上中游管理局	教高		特邀专家
	李菲	黄河水土保持工程建设局	高工		