

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称: 防腐输油管生产项目一期工程

项目编号: 广发改投[2009]381号

建设地点: 德阳市广汉市

验收单位: 四川海华石油钢管有限公司

2024年6月24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	防腐输油管生产项目一期工程	行业类别	加工制造类项目
主管部门 (或主要投资方)	四川海华石油钢管有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	广汉市行政审批局、广行审[2020]494号、2020年11月3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	\		
项目建设起止时间	2012年2月~2013年4月		
水土保持方案编制单位	德阳市新源水利电力勘察设计有限公司		
水土保持初步设计单位	中冶京诚工程技术有限公司		
水土保持监测单位	四川省武源工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	四川省化工建设总公司		
水土保持监理单位	四川俊成工程项目管理咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	德阳市新源水利电力勘察设计有限公司		

一、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）、《四川省水利厅转发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〔2018〕887号）和《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见水保〔2019〕160号》、《德阳市水利局关于印发〈德阳市生产建设项目水土保持设施自主验收办法〉的通知》（德水函〔2023〕129号）等要求，四川海华石油钢管有限公司于2024年6月24日在广汉市召开了防腐输油管生产项目一期工程水土保持设施验收会议。参加会议的有水土保持监测单位四川省武源工程咨询有限公司、水土保持设施验收报告编制单位、水土保持方案编制单位德阳市新源水利电力勘察设计有限公司，设计单位中冶京诚工程技术有限公司，施工单位四川省化工建设总公司，工程监理单位四川俊成工程项目管理咨询有限公司等单位代表共7人，会议成立了验收组（名单附后）。

建设单位委托德阳市新源水利电力勘察设计有限公司进行了水土保持设施验收报告编制工作，完成了《防腐输油管生产项目一期工程水土保持设施验收报告》，以上报告为此次验收提供了重要技术依据。

验收组及与会代表查勘了工程现场，查阅了有关技术资料，听取了水土保持验收报告编制单位关于水土保持设施验收情况的汇报，以及设计、监理、施工单位对有关情况的说明，经讨论，形成了验收意见如下：

（一）项目概况

工程位于广汉市广汉经济开发区(E104°15'8.29", N30°56'51.09"), 本项目为建设类新建项目, 项目总占地面积 8.00hm² (均为永久占地), 项目建设内容主要包括一层车间 2 栋、三层倒班房 1 栋、一层门卫室 1 栋、一层食堂 1 栋、三层办公楼 1 栋, 厂区内围墙、大门、厂内道路、厂区内植物绿化及综合管线等基本配套设施组成。工程建筑总占地面积为 21319.37m², 其中 1#车间占地为 16438.15m², 2#车间占地为 2447.93m², 办公楼占地为 1034.81m², 食堂占地为 799.49m², 倒班楼占地为 570.39m², 门卫室占地为 28.60m²。工程总建筑面积 24529.77m², 其中 1#车间为 16438.15m², 2#车间为 2447.93m², 办公楼为 3104.93m², 食堂为 799.49m², 倒班楼为 1711.17 m², 门卫室为 28.60m²。建筑密度 41.40%, 容积率 1.05, 绿化面积 1.70hm², 绿化率 21.25%。项目总投资约 6000.00 万元, 其中土建投资为 758.84 万元, 项目资金为企业自筹。本项目于 2012 年 2 月开工, 于 2013 年 4 月完工, 总工期 15 个月。本工程土石方开挖总量为 3.07 万 m³ (含表土剥离 0.68 万 m³, 自然方, 下同), 回填土石方总量 3.07 万 m³ (含表土回覆 0.68 万 m³), 无弃方。

(二) 水土保持方案批复情况 (含变更)

2020 年 10 月, 由德阳市新源水利电力勘察设计有限公司编制完成了《防腐输油管生产项目一期工程水土保持方案报告书》(报批稿)。

2020 年 11 月 3 日, 广汉市行政审批局以广行审[2020]494 号文对《防腐输油管生产项目一期工程水土保持方案报告书》予以批复。本项目建设与水土保持方案批复建设内容基本一致, 不存在水土保持方案变更情况。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本项目水土保持初步设计、施工图设计及审批（审核、审查）均已纳入主体工程设计中。

（四）水土保持监测情况

2024年6月，建设单位委托四川省武源工程咨询有限公司开展水土保持监测工作，主要监测实际发生的永久和临时占地、扰动地表植被面积；监测实际造成的水土流失面积、分布、土壤流失量及变化情况；监测实际采取水土保持工程、植物和临时措施的位置、数量，以及实施水土保持措施前后的防治效果对比情况；监测水土流失对主体工程、周边重要设施等造成的影响及危害等。该单位于2024年6月提交了《防腐输油管生产项目一期工程水土保持监测总结报告》。

根据监测结果，施工期水土流失防治责任范围面积为8.00hm²，均为永久占地。工程区水土流失治理度为100%（目标值97%），土壤流失控制比为1.67（目标值1.0），渣土防护率为100%（目标值94%），表土保护率为100%（目标值92），林草植被恢复率为100%（目标值97%），林草覆盖率为21.25%（目标值20%）。六项水土流失防治指标全部达到水土保持方案报告书确定的西南紫色土区建设类项目一级防治标准。

总体水土保持效果比较明显，水土保持监测三色评价得分为98分，结论为绿色评价。

项目建设单位对本工程水土流失防治责任范围内的水土流失进行了全面、系统的治理，完成了水土保持方案确定的各项防治任务、目标。从调查过程来看，工程建设以来，主体设计结合工程实际分阶段

实施了各项水土保持工程措施，效果良好，基本达到了水土流失防治要求。并且项目完工后道路排水沟、乔灌木绿化等均发挥了较好的水土保持效益，有效改善了工程区生态环境。

（五）水土保持补偿费缴纳情况

根据《关于防腐输油管生产项目一期工程水土保持方案报告书的批复》（广行审[2020]494号），本项目应缴纳水土保持补偿费为10.40万元。2022年3月3日，建设单位已向国家税务总局广汉市税务局第一税务分局缴纳水土保持补偿费11.453万元（其中包括本项目水土保持补偿费10.40万元=8.00hm²×1.3元/m²）。

（六）验收报告编制情况和主要结论

2024年6月，德阳市新源水利电力勘察设计有限公司受建设单位委托进行水土保持设施验收技术评估工作，通过现场调查，结合收集资料，于2024年6月完成了《防腐输油管生产项目一期工程水土保持设施验收报告》。经验收组成员会议讨论，一致认为该项目水土保持措施落实情况较好，设计符合规范要求，外观完好美观，工程质量合格，总体达到了竣工验收的条件和要求。

工程建设按照报批的水土保持方案要求，实施了各项水土保持措施，实际完成的措施有：（1）工程措施：表土剥离6800m³、覆土6800m³、土地整治1.70hm²，混凝土排水沟1803m，单算雨水口35个，雨水检查井17座，全面整地0.04hm²；（2）植物措施：栽植灌木45株，混播草籽1.70hm²；（3）临时措施：彩条布苫盖540m²，临时排水沟345m。项目水土流失防治责任范围为8.00hm²。本工程土石方开挖总量为3.07万m³（含表土剥离0.68万m³），回填土石方

总量 3.07 万 m³ (含表土回覆 0.68 万 m³), 无弃方。

本项目水土保持工程总投资 64.55 万元, 其中主体已列水土保持工程投资 48.65 万元, 方案新增水土保持投资 17.40 万元。方案新增投资中工程独立费用 5.50 万元, 水土保持补偿费 10.40 万元, 已缴纳。

工程水土保持措施设计及布局总体合理, 工程质量基本达到了设计要求, 各项水土流失防治指标均达到了方案确定的防治目标。通过对工程防治责任范围内各项防治措施的综合评估, 项目区水土流失治理度为 100% (目标值 97%), 土壤流失控制比为 1.67 (目标值 1.0), 渣土防护率为 100% (目标值 94%), 表土保护率为 100% (目标值 92), 林草植被恢复率为 100% (目标值 97%), 林草覆盖率为 21.25% (目标值 20%)。六项水土流失防治指标全部达到水土保持方案报告书确定的西南紫色土区建设类项目一级防治标准, 水土保持设施具备竣工验收条件。

(七) 验收结论

验收组认为: 建设单位依法编制了水土保持方案, 基本落实了水土保持方案及批复要求, 实施了各项防治措施, 完成了批复的水土流失预防和治理任务; 建成的水土保持设施质量总体合格, 水土流失防治指标达到本项目水土保持方案确定的目标值要求, 较好地控制和减少了工程建设过程中的水土流失; 运行期间的管理维护责任落实到位, 水土保持措施落实情况较好, 满足水土保持要求。水土保持设施竣工验收组验收结论为: 合格。

(八) 后续管护要求

工程运行期，四川海华石油钢管有限公司要加强水土保持设施管护及巡视检查，确保其正常运行和发挥效益。

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	胡裕玲	四川海华石油钢管有限公司	工程师	胡裕玲	建设单位
成员	张雨生	中冶京诚工程技术有限公司	工程师	张雨生	设计单位
	李进	四川省化工建设总公司	工程师	李进	施工单位
	史俊	四川俊成工程项目管理咨询有限公司	工程师	史俊	监理单位
	申谢	四川省武源工程咨询有限公司	工程师	申谢	水土保持监测单位
	乔靖川	德阳市新源水利电力勘察设计院有限公司	助工	乔靖川	水土保持设施验收报告编制单位
	蔡传东	德阳市新源水利电力勘察设计院有限公司	工程师	蔡传东	水土保持方案编制单位