

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称： 江津区德感工业园天然气分布式能源项目配套
天然气输气管线工程

项 目 编 号： 2017-500116-45-02-004734

建 设 地 点： 重庆市江津区油溪镇和德感街道

验 收 单 位： 中国水利水电科学研究院



2025 年 9 月 22 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	江津区德感工业园天然气分布式能源项目配套天然气输气管线工程	行业类别	油气工程
主管部门 (或主要投资人)	华电重庆市江津区能源有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	重庆市水利局 [2018]62 号，2018 年 8 月 8 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	2019 年 1 月—2023 年 7 月		
水土保持方案编制单位	重庆鼎立工程设计咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	南充西南石油大学设计研究院有限责任公司		
水土保持监测单位	中国水利水电科学研究院		
水土保持施工单位	四川石油天然气建设有限责任公司		
水土保持监理单位	河南创思特工程监理咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	中国水利水电科学研究院		

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》、《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）的通知》、《重庆市水利局关于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》（渝水[2017]255号）等有关规定，华电重庆市江津区能源有限公司于2025年9月22日在华电重庆市江津区能源有限公司会议室主持召开了江津区德感工业园天然气分布式能源项目配套天然气输气管线工程水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位华电重庆市江津区能源有限公司，水土保持方案编制单位重庆鼎立工程设计咨询有限公司、水土保持监理单位河南创思特工程监理咨询有限公司、水土保持监测单位中国水利水电科学研究院、施工单位四川石油天然气建设有限责任公司及水土保持设施验收单位中国水利水电科学研究院代表及特邀专家共8人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组及与会代表查看了工程现场，查阅了技术资料，听取了建设单位对项目概况及水土保持工作情况的介绍，水土保持监测单位对监测工作的汇报，验收报告编制单位关于水土保持设施验收报告的汇报，以及施工、监理单位的补充说明，经质询、讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

江津区德感工业园天然气分布式能源项目配套天然气输气管线工程属新建项目，建设单位为华电重庆市江津区能源有限公司，项目位于重庆市江津区油溪镇和德感街道，工程总占地面积 27.94hm²。项目由管道线路工程、穿越工程、站场阀室工程组成，其中管道线路工程全长 23.4km；穿越工程由河流穿越、公路穿越和其他穿越工程组成；站场阀室由江津首站、德感工业园末站、1# 阀室、2# 阀室及沿线相关固定标识牌等设施组成。项目总投资为 7621.84 万元，其中土建投资为 5645.15 万元。项目于 2019 年 1 月开工建设，2025 年 6 月建成。

（二）水土保持方案批复情况

2018 年 8 月 8 日，重庆市水利局以渝水许可〔2018〕62 号文对江津区德感工业园天然气分布式能源项目配套天然气输气管线工程水土保持方案报告书》(报批稿)进行了批复。

批复的水土流失防治责任范围 41.09 公顷，根据现场实际监测，水土流失防治责任范围为 27.94 公顷。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2018 年 2 月，南充西南石油大学设计研究院有限责任公司完成项目的施工图设计。涉及的部分水土保持措施设计内容包含于主体设计内。

（四）水土保持监测情况

2018 年 12 月，建设单位委托中国水利水电科学研究院承担项目水土保持监测工作，监测单位于 2025 年 7 月编制了《江津区德感工业园天然气分布式能源项目配套天然气输气管线工程水土保持监测总结报告》。监测报告主要结论为：

项目按照水土保持方案要求，实施的水土保持工程措施为：表土剥离、土地整治、浆砌石截水挡墙、截排水沟、草袋素土挡墙；植物措施为：撒播种草；临时措施为：填土编织袋、临时覆盖，临时排水沟土方开挖。各项措施均满足相关规范要求，达到了防止水土流失的目的。各项指标均达到了方案确定的目标值，其中扰动土地整治率为 96.42%，水土流失总治理度为 97.85%，土壤流失控制比为 1，拦渣率为 100%，林草植被恢复率为 99.55%，林草覆盖率为 55.58%。

水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的防治标准。参建单位能按批复的水土保持方案要求，落实水土保持防治责任与义务，贯彻了防治结合、以防为主的水土保持方针。施工时优化施工工艺和流程，控制工程挖填对周边环境的破坏，有效减少了施工过程中的水土流失。已实施的水土保持措施质量和运行状况能满足水土保持方案目标和设计要求，对水土流失防治责任范围内的水土流失进行了有效治理。

（五）验收报告编制情况和主要结论

受华电重庆市江津区能源有限公司委托，中国水利水电科学研究院编制了《江津区德感工业园天然气分布式能源项目配套天然气输气管线工程水土保持设施验收报告》。验收报告主要结论为：建设单位编报了水土保持方案，开展了水土保持监理、监测工作，水土保持法定程序完整；水土流失防治任务完成；水土流失防治目标实现；达到了经批准的水土保持方案的要求；水土保持设施后续管理维护责任落实；工程水土保持设施达到验收合格标准。项目具备验收条件。

（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了水土保持方案确定的目标值，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

本项目水土保持设施管理和维护由华电重庆市江津区能源有限公司负责，要求管护单位加强水土保持设施管护，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	何胜	华电重庆市江津区能源有限公司	总经理	何胜	建设单位
成员	周明	华电重庆市江津区能源有限公司	项目经理	周明	
	刘孝盈	中国水利水电科学研究院	正交	刘孝盈	验收报告 编制单位
	卫耕轩	河南创思特工程监理咨询有限公司	总监	卫耕轩	监理单位
	仇晓明	中国水利水电科学研究院	工程师	仇晓明	监测单位
	黄锐	四川石油天然气建设有限责任公司	项目执行 经理	黄锐	施工单位
	杨香	重庆鼎立工程设计咨询有限公司	项目助理	杨香	水土保持 方案编制 单位