

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	涪陵石沱—长寿晏家输气管道工程	行业类别	天然气
主管部门 (或主要投资方)	重庆四合燃气有限公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	批复机关：重庆市水利局 文号：渝水许可[2015]236号， 时间：2015年12月1日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	无		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	无		
项目建设起止时间	2015年7月至2017年9月		
水土保持方案编制单位	重庆润宇水利工程咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	四川石达能源发展有限公司		
水土保持监测单位	重庆润宇水利工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	江汉油田瑞腾达工程潜江有限公司		
水土保持监理单位	四川双正石油天然气监理咨询有限责任公司		
水土保持设施验收报告编制单位	重庆润宇水利工程咨询有限公司		

二、验收意见

根据《开发建设项目水土保持设施验收管理办法》及《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》，重庆四合燃气有限公司于2018年6月5日主持召开了涪陵石沱—长寿晏家输气管道工程水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位重庆四合燃气有限公司，验收报告编制单位：重庆润宇水利工程咨询有限公司，以及水土保持方案编制、设计、监理、监测、施工单位的代表共6人，会议成立了验收组（名单附后）。

会前验收组及与会代表检查了工程现场，会中查阅了技术资料，听取了建设单位、水土保持监测单位、监理单位、验收单位关于水土保持设施自验情况、水土保持监测、监理工作情况和验收情况的汇报，以及水土保持方案编制、设计、施工单位的补充说明，经讨论形成了涪陵石沱—长寿晏家输气管道工程水土保持设施验收意见。

（一）项目概况

涪陵石沱—长寿晏家输气管道工程位于重庆市涪陵区和长寿区，管线起于涪陵区长江西分输站，止于长寿区晏家工业园的川维末站。实际新建管线总长22km，其中涪陵段长为7.6km，长寿段长为14.4km。管道设计压力为4.0MPa，管径为DN400，设计输气量 $300 \times 10^4 \text{m}^3/\text{d}$ 。本项目于2015年7月开工，2017年9月完工，总工期27个月。

（二）水土保持方案批复情况

重庆市水利局于2015年12月1日以“渝水许可[2015]236号”文对本项目水土保持方案进行了批复。

（三）水土保持初步设计情况和施工图设计情况

四川石达能源发展有限公司承担了本项目初步设计和施工图设计工作，初步设计报告中包含了水土保持章节，施工图设计中也包含了地坎恢复，排水沟等水土保持措施。

（四）水土保持监测情况

2018年4月，建设单位委托重庆润宇水利工程咨询有限公司开展了本项目的水土保持监测，2018年5月监测单位编制完成了《涪陵石沱—长寿晏家输气管道工程水土保持监测总结报告》，监测报告主要结论为：

（1）本工程的水土保持防治措施与方案存在一定的差异，但现场的植被生长情况良好，排水系统通畅，相应的水土保持措施运行良好，有效的防治了水土流失，满足水土保持规范要求。

（2）在试运行期间，建设单位制定了严格的岗位管理制度和园林养护规范，从目前运行情况看，水土保持设施管理维护责任比较落实，可以保证水土保持设施的正常运行。

（3）目前项目区的水土流失得到了有效地治理和控制，工程投入运行后，不会产生新的人为水土流失。

（4）从总体情况看，项目区内绿化措施等较完善，六项指标全部符合预期防治目标要求。其中，扰动土地整治率为 99.39%，水土流失治理度为 99.34%，土壤流失控制比 1.07，拦渣率为 98.81%，林草植被恢复率为 99.13%，林草覆盖率为 36.03%。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2018年4月，建设单位委托重庆润宇水利工程咨询有限公司

开展了本项目水土保持设施验收工作，于 2018 年 6 月编制完成了《涪陵石沱—长寿晏家输气管道工程水土保持设施验收报告》。验收报告主要结论为：

本工程的水土保持防治措施与方案存在局部的差异，但现场的植被生长情况良好，排水系统通畅，相应的水土保持措施运行良好，有效的防治了水土流失，水土保持设施总体上符合国家水土保持法律法规及技术标准规定的验收条件，可以组织水土保持设施验收。

（六）验收结论

综上所述，验收组认为本项目实施过程中基本落实了水土保持方案及批复文件的要求，完成了水土流失防治和治理任务，水土流失防治指标基本达到了水土保持方案确定的目标值，符合水土保持验收条件，同意本项目水土保持设施通过验收。

（七）后续管护要求

后续运行过程中，将继续维护项目区的水土保持设施，明确水土保持设施管护责任，进一步健全规章制度，让水土保持设施运行正常并持续发挥作用。

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		重庆四合燃气有限公司	主任	朱心	建设单位
成员		重庆润宇水利工程咨询有限公司	总经理	张友友	验收报告 编制单位
		重庆润宇水利工程咨询有限公司	技术编写	张友友	
		重庆润宇水利工程咨询有限公司	总经理	张友友	监测单位
		重庆润宇水利工程咨询有限公司	监测工程师	张友友	
		四川双正石油天然气监理咨询有 限责任公司	管理员	孙令军	监理单位
		重庆润宇水利工程咨询有限公司		孙令军	水土保持 方案编制 单位
		江汉油田瑞腾达工程潜江有限公 司	副总	吴康明	施工单位