

四川长宁天然气开发有限责任公司

《长宁页岩气田年产 50 亿立方米开发方案——宁 209H2 平台地面集输工程》竣工环境保护验收组意见

2020 年 8 月 28 日，四川长宁天然气开发有限责任公司邀请专家、设计和施工等相关方代表根据《长宁页岩气田年产 50 亿立方米开发方案——宁 209H2 平台地面集输工程竣工环境保护验收调查报告》并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号），严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模与主要建设内容

项目位于四川省宜宾市兴文县毓秀乡。工程主要建设内容为：新建宁 209H2 井站 1 座，站场内设井口模块、除砂分离计量撬、出站阀组撬和放散模块等；新建宁 209H2 平台 T 接至站外宁 209H4~长宁 H13 湿气联络线管线 140m。

2、建设过程及环保审批情况

2018 年 3 月，四川天宇石油环保安全技术咨询有限公司编制完成了《长宁页岩气田年产 50 亿立方米开发方案建设项目环境影响报告书》；2018 年 4 日，原四川省环境保护厅以“川环审批[2018]75 号”文对该项目环境影响报告书进行了批复。

宁 209H2 平台地面集输工程于 2018 年 6 月开始建设，于 2019 年 5 月完工并投入运行。

3、投资情况

工程实际总投 1030 万元，其中环保实际投资为 45 万元。

4、验收范围

鉴于《长宁页岩气田年产 50 亿立方米开发方案建设项目》工程内容较多、且为滚动开发建设，因此，该项目采取分批建设、分批验收的方式进行。本次仅对宁 209H2 平台地面集输工程作竣工环境保护验收调查。

二、工程变动情况

调查分析认为工程没有重大变动。

三、环境保护措施落实情况

环保设施及措施已按环评要求建成和落实。

1、生态环境保护措施

管道施工土壤分层堆放分层回填，管道铺设后对临时占地进行了复垦，对临时占地上的植被和农作物等进行了补偿。

2、水污染防治措施

施工期生活污水均依托周边农户旱厕收集后用作农肥使用；施工废水经沉淀除渣后循环使用，不外排；试压废水沉淀后就近排入沟渠。

站场运行期分离产生的气田水通过平台水池进行收集暂存，然后输至其他钻井平台回用于配制压裂液，不外排。

3、大气污染防治措施

施工期设置扬尘防护网、洒水降尘措施。

本项目正常运行情况下没有废气产生和排放；站内事故或检修时放散废气通过放散管排放。

4、噪声污染防治措施

施工期均安排在昼间进行。

站场通过合理布局，选用低噪声设备。

5、固体废弃物环境保护措施

施工期间土石方均采取了水土流失防治措施；废焊条和废包装材料收集后回收；生活垃圾依托当地农户生活垃圾收集并转运至乡镇垃圾场处置。

运行期检修废渣集中收集，统一交由作业区进行处置，项目尚未产生检修废渣。

三、验收调查、监测结果

根据四川省宇环气象电子工程科技有限公司编制的项目验收调查报告，验收调查、监测结果如下：

1、社会影响、生态恢复及水保措施调查结果

施工期间，建设单位就管线施工周边的植被和农作物进行了补偿；完工后对临时占地进行了清理和恢复，并通过复耕、复植等措施后，临时占地已恢复了土地原有功能；采气管线沿线植被已恢复，在高坡陡坎地带修建了护坡、堡坎等设施，并设置了标志桩、标志牌等警示标志。

2、噪声监测结果

经现场监测结果得知，平台厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2类标准，项目运行至今未出现噪声扰民事件发生。

3、固体废弃物处置情况检查结果

检修废渣采用填埋的方式进行处置，固废能得到妥善处理和处置，现场无遗留固体废物。

4、环境风险应急预案及应急措施检查结果

本工程采取的环境风险事故防范措施得当，使得事故发生的可能性大大的降低，并制定有相应的突发环境事件应急预案，能够在事故状态下采取有效的控制措施，使危害减到最低程度，工程建设期间，未发生环境风险事故。

四、文档及环保机构情况

建设单位制定有相应的环境管理制度，工程环保工作由四川长宁天然气开发有限责任公司进行管理，设置有环保管理人员，按照 HSE 管理体系要求进行环境管理。与项目有关的各项环保档案资料（如环评报告书、环评批复等）均公司档案室统一收存、保管。

五、验收结论

综上所述，项目在建设过程中执行了环境影响评价制度和环保“三同时”制度，环境保护措施基本按照环评及相关文件要求进行了落实，符合建设项目竣工环境保护验收条件，项目竣工环境保护验收合格。

六、建议

加强站场与管道巡检和运行管理，落实风险防范管理措施。

七、验收人员信息

参加验收的单位及人员名单见附件。

四川长宁天然气开发有限责任公司

20120 年 8 月 28 日

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	联系电话
组长	杨晓波	长宁公司	主任工程师	13648045321
专家组	李进祥	中石化四川石油分公司	高工	18583378855
	李锐	成都海成双信环保科技有限公司	高工	18602815310
	郭亚坤	省生态环境监测站	高工	13548012043
验收参会人员	刘明礼	成都燃气公司	高工	13882285618
	王云波	四川油漆		13920642878
	李祥浩	四川双正监理		15108236786
	黄发文	重庆安远		13688344285
	黄振文	陕西建工		15828687790
	舒晓	四川科宏		14182521641
	陈航	四川天华公司		15828990895
	何江	四川宇环		18215615457