

# 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 209H16 平台地面集输工程》竣工环境保护验收意见

2020 年 10 月 16 日，四川长宁天然气开发有限责任公司根据《长宁页岩气田年产 50 亿立方米开发方案——宁 209H16 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、本项目环境影响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、工程基本情况

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 209H16 平台地面集输工程位于四川省宜宾市兴文县九丝城镇境内（与环评一致）。2017 年 8 月，中国石油天然气股份有限公司勘探与生产分公司以油勘[2017]232 号文对该项目进行了立项批复。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 亿立方米开发方案环境影响报告书》。2018 年 4 月 25 日，原四川省环境保护厅以川环审批[2018]75 号文对项目环境影响报告书进行了批复。宁 209H16 平台地面集输工程于 2018 年 5 月 6 日开始建设，于 2020 年 4 月完工并投入运行。工程实际总投资 ，其中环保投资 。项目建设不涉及重大变动。项目在施工期无环境投诉，无违法和处罚记录。

本次验收项目主要内容为：长宁页岩气田年产 50 亿立方米开发方案——宁 209H16 平台地面集输工程涉及的环保设施与措施。

### 二、项目环保设施及措施落实情况

环保设施及措施已按环评要求建成和落实。

1、废水处理措施：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，然后回用于其他钻井平台配制压裂液，不外排；站场检修产生的检修废水与气田水一起采取回用处理，不外排；临时值守人员产生的生活污水通过化粪池收集后作为周边农田肥料使用。

2、废气处理措施：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无废气产生和排放；站内事故或检修时放散废气通过放散管排放。

3、固废处置措施：对各类固体废弃物采取了分类收集和分别处置措施。

4、噪声控制措施：施工期采取了选用低噪设备、合理安排作业时间等措施，适当减缓噪声的影响，管道施工工作结束后，其噪声影响也随之消失。

5、生态保护措施：落实了施工期及临时占地的水土保持措施。

### **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《建设项目竣工环境保护验收调查报告》，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；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，宁 209H16 井站厂界噪声满足《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. 地下水监测结果**

根据验收监测报告可知，地下水监测点中 pH、氯化物、硫酸盐、硫化物、石油类、锰、挥发酚均满足《地下水环境质量标准》（GB/T14848-2017）III 类标准要求。

#### **4. 固体废弃物处置情况检查结果**

（1）施工期间废焊条和废包装材料收集后回收；生活垃圾依托当地环卫部门处置。

（2）检修废渣采用填埋的方式进行处置。

#### **5. 环境风险应急预案及应急措施检查结果**

本工程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，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）均由公司档案室统一收存、保管。

### **五、验收意见**

综上所述，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 209H16 平台地面集输工程竣工环保审查手续完备，环保管理符合相关要求，环保设施及措施已按环评要求建成和落实，符合建设项目竣工环境保护验收条件，验收组一致同意通过验收。

## 六、要求

- 1、加强对环保设施的管理、维护、确保环保设施正常运行；
- 2、加强对管道的巡检工作。

四川长宁天然气开发有限责任公司

2020 年 10 月 16 日

宁209H16平台地面集输工程竣工环保验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	联系电话	签字	备注
组长	胡攀峰	长宁公司	高工		胡攀峰	
专家组	饶维	四川省环境工程评估中心	高工		饶维	专家
	李阳	成都海成环保工程有限公司	高工		李阳	
	席英伟	四川省生态环境监测总站	高工		席英伟	
成员	杨晓敏	长宁公司	一级工程师		杨晓敏	建设单位
	唐攀	长宁公司			唐攀	
	谭婷	长宁公司			谭婷	
	周维德	长宁公司			周维德	
	董友丽	长宁公司			董友丽	
	张丽	长宁公司			张丽	
	陈航	四川天宇石油环保安全技术咨询有限公司			陈航	环评报告编制单位
	杨新	四川省宇环气象电子工程科技有限公司	高工		杨新	验收报告编制单位
	张幸	四川省宇环气象电子工程科技有限公司			张幸	
	谢涛	四川省宇环气象电子工程科技有限公司			谢涛	
	何飞	四川省宇环气象电子工程科技有限公司			何飞	
	刘敏	四川科宏			刘敏	设计单位
	郭海峰	四川科宏			郭海峰	
	林建荣	四川科宏			林建荣	
	徐波	四川石油天然气建设工程有限责任公司			徐波	施工单位
	黄忠文	重庆实达工程监理有限公司			黄忠文	监理单位