

渝（綦）环准〔2025〕42号

中国石油化工股份有限公司西南油气分公司页岩气项目部：

你单位（联系人：周伟韬，手机：186\*\*\*\*2639）报送的丁页 19-丁页 17 集气管道项目由重庆瀚智环保工程有限公司编制的《环境影响报告书》及相关材料收悉，经研究，根据《中华人民共和国环境影响评价法》等法规的有关规定，批准该项目在**重庆市綦江区打通镇吹角村、下沟村**建设。该项目在设计、施工和营运中应按以下要求办理：

一、建设内容和建设规模：该拟建项目属于新建，拟建项目均为临时占地，占地面积 55479m<sup>2</sup>，主要建设内容包括丁页 19HF 井试采站场，并按照丁页 19 平台后期整体布局情况建设丁页 19 平台集气支线 T 接入丁页 17~丁页 3 采气站集输管道。依托丁页 19HF 井钻探工程现有井场新建丁页 19HF 井试采地面工程，对丁页 19HF 井进行试采，为有人值守站场，采取节流、重力分离、过滤分离、脱水、增压、计量外输的工艺，设计产气规模为 4×10<sup>4</sup>m<sup>3</sup>/d，试采周期暂定为 2 年，可根据现场实际情况适当调整。外输管道自丁页 19HF 井采气站场出站后由东南向西北敷设，长约 3.5km（平面长度约 3061.86m），T 接入丁页 17~丁页 3 采气站集输管道，管径为 DN200，设计压力为 6.3MPa，输气规模按照丁页 19 平台后期整体布局情况进行建设，为 49.5×10<sup>4</sup>m<sup>3</sup>/d，并同沟敷设采出水管线、通信光缆。项目总投资 600 万元，其中环保投资 41 万元。本项目为有人值守站场，劳动定员为 3 人，每天 24 小时值守。

二、该建设项目应严格按照本批准书附件规定的排放标准及总量控制指标、辐射剂量控制限值执行，不得突破。

三、该项目在设计、建设和生产过程中，应认真落实《环境影响报告书》提出的各项生态保护及污染防治措施，重点做好以下工作，以确保污染物达标排放和总量控制的要求。

（一）施工期

1.废水：施工废水经沉淀处理后回用于场地洒水抑尘，不外排。管线施工试压废水排口设过滤器拦截悬浮物，就近排入附近沟渠。基坑废水回用于施工抑尘洒水，多余部分需经沉淀处理后引至下游河道排放。严

禁向河道内倾倒废渣，不得在河道内清洗施工设备。施工人员生活污水依托周边农户已建旱厕收集，厌氧处理后用作农肥。

2.废气：湿法施工，易洒物料密闭运输，洒水或喷淋控尘，设置车辆冲洗装置，专人清扫运输频繁道路，对闲置时间较长的施工区域和土石方进行覆盖、简易铺装或绿化，项目完工后 5 日内清除建筑垃圾，执行《大气污染物综合排放标准》（DB50/418-2016）。

3.噪声：优先选用低产噪设备，夜间不施工，合理布局噪声设备，加强设备维护等措施降低施工噪声，执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。

4.固废：土石方全部碾压回填、表土全部由于绿化覆土。施工废料优先回收利用，不能利用部分由施工单位严格按照 HSE 管理模式进行集中收集后，依托当地环卫部门有偿清运；生活垃圾袋装分类收集后，交当地环卫部门收运处理。

## （二）运营期

1.废水：分离的采出水经设置的排水管线输送至井场西侧已建污水池（容积为 2000m<sup>3</sup>）暂存后，能回用的部分由罐车运输至区块附近钻井平台配制压裂液，剩余无法回用部分再经采出水管线输送至集气总站污水暂存池暂存，优先回用于区块内压裂等生产建设过程，剩余部分由集气总站统一转运至重庆宁态环保科技有限公司、四川兴澳綦江水处理站等有资质且环保手续齐全的页岩气开采废水处理设施中处理达标后排放。检修废水排入污水池，和采出水一并处置。站场值班人员产生的生活污水经生活区内设置的环保化粪池收集处理后，交附近居民作农肥，不外排。

2.废气：管线清管/检修、事故放空废气通过管道引至试采站场西北侧所建放空区内，通过 15m 高放空立管点燃排放。

3.噪声：选用低噪声的设备，采取基础减振措施，合理布局，对机械设备进行定期维护保养，水泵安置于污水池液面以下，夜间不运行，增压机撬为备用设备，间歇运行并加装隔声罩，执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

4.固废：一般工业固废中的砂砾、废滤芯、检修废渣等一般工业固废集中收集后，交运营单位统一处置；废分子筛由生产厂家更换后，直

接带走统一处置；起泡剂废药剂桶由厂家统一回收处置。危险废物中的废油交有危险废物处置资质的单位处置或由施工单位回收利用（废油用于其他井配制油基泥浆）；消泡剂废药剂桶作为危废由厂家统一回收处置，不在站内暂存。值守人员生活垃圾经收集后交当地环卫部门统一处置。

5.环境风险：检修或超压的设备及管道中页岩气经本项目试采站场西北侧自建的15m高放空立管点燃排放，设置消防砂池、消防器材柜；管线沿线设置标志桩和警示牌，管线临近居民点附近设置风向标，并按照相关规范要求制定环境风险防范措施；编制应急预案、应急演练、加强巡检等。

### （三）退役期

气井停止试采后应对井口进行封堵。封堵后对地面设施拆除、井场内水泥平台或砂砾石铺垫清理，随后进行复垦和植被恢复。

（四）本批准书未尽事宜，按该项目《环境影响报告书》要求执行。

四、该项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。施工中，应把环境保护设施纳入主体工程同步监理；建成后，建设单位必须按照规定及时办理排污许可手续和完成竣工环保验收。建设单位应通过网站或其他公众便于知晓的方式公开环保设施竣工时间、调试期限、验收报告等信息。

五、该项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺，防治污染、生态保护与辐射安全防护措施发生重大变化的，你单位应当重新报批该项目的环评文件。

（盖章）

2025年7月15日

抄送：区生态环境保护综合行政执法支队，打通镇人民政府。

---