

重庆市巴南区生态环境局审查建设项目环评信息公示表

(巴南区安澜至界石供气管道建设工程项目)

重庆市巴南区生态环境局审查以下建设项目环评文件，现公告有关环评信息，接受社会监督，公示期为自公示之日起5个工作日。环评文件全本查阅：<http://www.cqbn.gov.cn/>，反馈意见受理方式为电子邮箱：bnqcmb@163.com。通讯地址：重庆市巴南区龙洲湾街道龙洲湾公园北路12号巴南区政务服务中心二楼D区综合窗口16，邮编：400055。申请人和利害关系人可自公示起5个工作日内以书面形式向我局提出听证申请。

序号	项目名称	建设地点	建设单位	环境影响评价机构	项目概况	主要环境影响和环境保护 对策与措施	相关部门意见	建设单位 开展的公 众参与情 况
1	巴南区安澜至界石供气管道建设工程项目	重庆市巴南区安澜镇、圣灯山镇、南彭街道、界石镇	重庆凯石天然气有限公司	重庆浩力环境工程股份有限公司	该项目属新建性质。项目起于巴南区安澜输气站终点止于巴南区界石配气站，输送介质为二类净化天然气，输送规模为120万立方米/天。项目由管线工程、站场和阀室组成其中管线工程包括新建安澜至界石供气管线1条，管道全长约29.68千米，设计管径323.9毫米，设计压力4.0兆帕，输送能力为120万立方米/天，选用L245N、PSL2级无缝钢管，管壁厚度为8毫米、10毫米、12毫米；沿线设1座工艺站场	施工期环境影响及防治措施： (1) 生态环境 拟建项目的生态影响主要集中在管沟开挖、管道敷设、穿越以及施工便道建设对地表植被、土壤结构改变的农业生态环境和土石方工程产生的水土流失。要求做好土地和青苗破坏赔偿工作，在施工前及时提前通知沿途地块农户，文明施工，尽最大可能减少农户青苗损失；施工时需严格控制施工作业带宽度，加强施工队伍管理；被破坏植被区应及时恢复原有地貌；管沟开挖时，将表层	《重庆市巴南区经济和信息化委员会关于巴南区安澜至界石供气管道建设工程立项的批复》(巴南经信〔2022〕87号)、《重庆市巴南区规划和自然资源局关于巴南区安澜至界石供气管道建设工程的用地预审与选址意见书》(用字第 市 政	已开展，见附件1。

				(界石配气站)、2座监控截断阀室(安澜出站阀室、南彭阀室);配套工程包括通信工程、各类型标志桩、加密和警示标识、管道防腐工程、放空系统、泄漏监控预警系统(含数据采集与监视控制系统)、阴极保护站等,不设维护抢修机构。 项目施工期12个月,管道采用埋地敷设,管道埋深不小于1.0米。沿线拟设15处堆管场、2处冷弯制作场,不设施工营地取土场、弃土场;不单独设表土堆场,表土沿施工作业带就近堆放;新建施工便道 6.6 千米,整修施工便道 10.9 千米。项目总投资 13727.33万元,其中环保投资 97 万元, 占总投资 0.71%。运营期全年运行 365 天,界石配气站24小时值守,劳动定员8人,四班制,每班6小时,安澜出站阀室、南彭阀室均采取无人值守方式。	含有植物根系的表层土壤剥离放置一侧,等输气管埋好后,再用挖出的土壤进行回填,土石方回填不仅遵循设计规范要求,而且遵循“下石上土、下粗上细、肥沃的在上贫瘠的在下”的原则;对坡度较大地段,要搞好护坡工程的建设,根据工程段地质情况,分别采取不同的边坡防护措施。对于耕地,施工结束后,建设单位加强对施工单位的监管,做好管线沿途土地复垦工作,注重恢复原貌工作的施工质量,尤其是田坎培土和田地肥质,尽最大努力保障农户的后续生产力。减少夜间作业,避免灯光、噪声对夜间动物活动的惊扰;在经过林地进行施工时,要优化施工方案,抓紧施工进度,尽量缩短在林区内的施工作业时间,尽量减少对野生动物的影响;施工工期尽量避开动物的繁殖期,尤其是避开鸟类、鱼类的繁殖季节,同时避免早晚鸟类活动的时间进行施工。 随着工程的结束,生态保护和恢复措施的进行,生态环境的影响也将随之消失和结束,生态环境仍保持原有生态功能,本工程实施对生态环境的影响可接受。 (2) 环境空气 拟建项目施工期产生扬尘的作业主要为场站、阀室施工、管沟开挖及土方堆放。由于项目工程量小,工期短,施工期产生的扬尘量较小。通过采取洒水降尘等措施后,项目施工期产生的少量扬尘不会对周边环境造成长期不利影响。 拟建项目产生的焊接烟尘废气量较小,且施工场地分散,废气污染源具有排放量小、间断分散的特点,因此,该类污染源对大气环境的影响较小。 施工期间,运输车辆和穿越施工作业中,由于使用柴油机等设备,会产生少量的柴油燃烧废气,主要污染物为 NO_x、CO 等。由于废气量较小,且施工现场均位于野外,有利	500113202300008 号)	
--	--	--	--	---	--	--------------------	--

					于废气的扩散，同时废气污染源具有间断和流动性，因此对局部地区周围环境影响较小。此外，施工机械排放燃烧烟气具有排放量小、间断性、短期性和流动性的特点，该类污染源对大气环境的影响较小。 综上所述，由于拟建项目工程量小、工期短，施工期间产生的废气量也很小。在采取了相应措施后，拟建项目施工期产生的少量废气不会对周边大气环境造成明显不利影响。 (3) 地表水环境 项目施工过程中所聘人员主要为当地民众，且施工分段分期进行，局部排放量很小；施工期所产生的生活污水均依托周边农户旱厕收集后，作为农肥使用。 拟建项目在场站施工作业过程中会产生少量施工废水，其中含有大量泥沙，悬浮物浓度较高，这部分废水经隔油沉淀后可循环使用，不外排。 因此，项目施工期产生的废水不会对当地地表水环境造成明显不利影响。 (4) 声环境 拟建项目管沟主要采用人工开挖施工方式，焊接时使用电焊机及发电机，管线入沟、回填均采用人力施工作业，这些施工均为白天作业，并随施工位置变化移动；拟建项目建设期间所涉及的产噪设备主要为发电机、电焊机及敲击噪声等，这些施工均为白天作业，且噪声影响是暂时的，建设完成后随之消失。 由于管线分段进行施工，施工期较短，一般只有1~2个月，累积影响低，只要加强管理，注意对安澜鹭类自然保护区内的幼鸟进行保护，做到生态施工，工程对鸟类的影响是可控的，总体影响较小。 (5) 固体废物 由于项目场站施工和管线施工过程中所	
--	--	--	--	--	--	--

					聘人员主要为当地民众，施工人员食宿均依托周边农户，所聘员工产生的生活垃圾经周边农户已有设施收集后交环卫部门处理，不会对周边环境造成影响。 施工废料主要包括焊接作业中产生的废焊条和焊渣，施工过程中产生的废包装材料等，部分由施工单位回收利用，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，按相关规定进行妥善处置。拟建项目界石配气站、南彭阀室和安澜出站阀室挖填方平衡，站场工程区无多余土石方产生。管道工程区：土石方来自于管沟开挖，本工程管道全线采用埋地敷设，待管道敷设完毕后，回填开挖土石方及表土，一般地段回填料用管沟挖出的土即可，项目管道铺设在挖土、回填碾压后，无多余土石方产生。 因此，项目施工期产生的固体废弃物妥善处置后，不会产生二次污染。 运营期环境影响及防治措施： (1) 环境空气 拟建管线进出场站各主要生产设备前后都有安全阀控制，正常生产时，管道和场站工艺设备均采取高压密闭作业，故场站无废气产生和排放。非正常工况，在事故或检修放空期间会产生放空废气，本工程天然气为净化天然气，放空排放的天然气中主要成分为甲烷和少量的非甲烷总烃，放空区位于地势开阔的空旷地带，大气扩散条件良好，故放空废气不会对周边大气环境造成明显不利影响。界石配气站设置 1 台撬装式柴油发电机作为站场的备用电源，使用时会产生废气。但柴油发电机废气属于偶发废气，使用频率低，废气产生量很少，对大气环境影响很小。 (2) 地表水环境 界石配气站为有人值守站，值守人员产生的少量生活污水经生化池处理后排入界石	
--	--	--	--	--	---	--

					工业园区污水管网，进入界石污水处理厂处理达标后排入花溪河，不直接外排，不会对地表水环境产生不利影响。 (3) 地下水环境 根据本工程建设对地下水环境影响的特点，建议本工程对界石配气站采取分区防渗措施，重点防渗区主要包括柴油发电机装置区、排污池等区域，等效防渗性能应满足不应低于 6.0 米厚渗透系数为 1.0×10^{-7} 厘米/秒的黏土层的防渗性能进行防渗。 (4) 声环境 本工程运营期噪声主要来自场站内的过滤器、调压设备、放空系统等。场站工艺装置区噪声设备布局尽量远离居民区，在设备选型时尽可能选用低噪声设备；对机械设备进行定期维护保养；在工艺设计中尽量减少场站工艺管线的弯头、三通等管件，降低场站噪声；天然气放空前，应事先及时通知场站附近居民，根据《放空工艺操作规范》，放空管周围 50 米范围内不得有人员靠近。 (5) 固体废物 管线清管、工艺装置检修约一年 1 次，废渣主要为腐蚀的管道残渣（含水率约 10%），清管和检修废渣产生量约 0.05 吨/年，主要为少量氧化铁、悬浮物等，属于一般工业固废，由排污池统一收集，定期交有能力且环保手续齐备的单位处置。滤芯约 1 年更换 1 次，由厂家维护保养时进行更换，废滤芯产生量约 0.02 吨/年，废滤芯中主要为铁锈、粉尘等杂质，属于一般固废，由厂家更换后进行回收（不在站内暂存），定期交有能力且环保手续齐备的单位处置。 界石配气站生活垃圾经分类收集后定期交由环卫部门清运处置，固废均得到合理处置，对环境的影响较小。	
--	--	--	--	--	---	--