

重庆市建设项目环境影响评价文件批准书

渝（铜）环准〔2025〕15号

重庆德润能源有限公司：

你公司铜梁分输站-铜梁太平分输站管道工程（项目代码：2307-500151-04-05-628529）环境影响评价文件审批申请表及相关材料收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》等法律法规的有关规定，我局原则同意中煤科工重庆设计研究院（集团）有限公司（社会信用代码：915000002028031195）编写的该项目环境影响报告书（以下简称“报告书”）结论及其提出的环境保护措施。

一、项目的主要建设内容：项目位于铜梁区太平镇，建设性质为新建，建设内容包括1座分输站及1条输气管道。其中，分输站内分别建设一套CNG、LNG卸气装置，主要包含卸气、CNG加热减压、过滤、脱水、LNG气化增压、计量等功能，近期以CNG和LNG槽车拉运来的周边气田零散气做为气源，管输至铜梁分输站，进入国家管网调度使用，预留远期反输功能。CNG气源供应设计规模为15万立方米/天，LNG气源供应设计规模为10万立方米/天。天然气输气管道长约3.4千米，起于铜梁区太平镇太平村分输站，止于铜梁区太平镇中贵线铜梁分输站。输气管道设计压力10兆帕，管径D323.9，管材L360N PSL2，设计年输气能力10.09亿立方米。项目总投资约4887万元，其中环保投资约90万元，占总投资的1.84%。

二、项目建设与运营管理中，必须认真落实项目环境影响报告书中提出的各项污染防治措施，实施清洁生产，减少污染物产

生和排放，重点应做好以下工作：

（一）严格落实生态保护措施。严格控制施工作业带，合理安排施工次序，优化施工组织方式，管道施工分层开挖、分层堆放、分层回填；在穿越永久基本农田时注重保护表层耕作土，管道开挖尽量避开植物物种播种生长季，及时复垦恢复原种植条件，施工结束后管道中心线两侧5米范围内种植浅根系灌草植被，两侧5米以外的临时占地根据周边植被类型采取生态恢复措施。临时占地采取编织土袋拦挡及防雨布遮盖，降低水土流失的环境影响。施工期避开野生动物的繁殖期，尽量缩短施工周期，减少夜间作业，避免灯光、噪声对夜间动物活动的惊扰，采取边开挖、边铺管、边回填、边治理的施工作业方式，施工期结束后开展植被恢复，改善野生动物的栖息环境，将施工对野生动物的影响降至最低。

（二）严格落实地表水环境保护措施。施工期生活污水依托管线沿线的民房、旅馆处理；管道采用清水试压，产生的试压废水经沉淀后回用不外排；施工废水经沉淀处理后循环使用或回用于施工场地洒水抑尘等，不外排。管道工程选线阶段已避让胜利水库及其饮用水源保护区，施工过程严禁在水源保护区内堆放废渣、表土及土石方，严禁向水源保护区内排放废水、清洗机具设备等。运营期分输站生活污水依托太平镇污水处理厂处理，气田水暂存于排污池内定期外运至周边工业污水处理厂处理。

（三）严格落实土壤和地下水环境保护措施。施工期管沟开挖产生的土壤分层、分区堆放，并覆盖雨布，减小雨水冲刷及水

土流失；管线铺设结束后，按照原有土壤层次回填并植被恢复，不改变土壤质地。运营期分输站站内采取分区防渗，其中污水池、事故水池、危废暂存点等区域为重点防渗区，防渗性能不低于6米厚、渗透系数为 1.0×10^{-7} 厘米/秒的防渗性能或参照GB 18598执行；工艺装置区为一般防渗区，等效黏土防渗层 $Mb \geq 1.5m$ ， $K \leq 1.0 \times 10^{-7}cm/s$ 或参照 GB 16889 执行；办公区和其他区域采取简单防渗，进行一般地面硬化。

（四）严格落实大气环境保护措施。施工扬尘采取洒水降尘、密闭运输、地面硬化等措施进行控制；加强施工机械设备管理与维护保养；管道焊接过程采用优质环保焊条，从源头上减少焊烟产生。运营期站场锅炉燃烧废气通过自带排气筒排放；BOG气进行系统回收利用；少量餐饮油烟，经净化设备处理后达标排放；EAG气和检修、超压及事故状况下产生的放空废气通过放散管排放。

（五）严格落实噪声污染防治措施。施工期选用低噪声设备，合理布局施工机械，合理安排施工时间，夜间不施工。运营期采取减振、隔声等噪声防治措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。

（六）落实固体废物污染防治措施。施工期生活垃圾定期清运交由环卫部门处理；施工废料中废焊条、废包装材料、废金属以及清管废渣等可回收部分由施工单位回收利用或外售废品回收站回收处置；不可回收施工废料收集后送当地环卫部门统一处置。运营期废油漆桶、废润滑油桶、废机油等危险废物收集后在

危废暂存点内储存，定期交有资质的单位处置，危废暂存点需采取“防风、防晒、防雨、防漏、防渗、防腐”等措施；过滤废渣和沉淀污泥定期收集交有水基岩屑处置资质和能力的砖厂综合利用处置，不外排；废弃分子筛定期收集交一般固废处置单位处置；生活垃圾收集后交当地环卫部门处置。

（七）强化环境风险防范措施。认真落实《报告书》提出的各种风险防范措施，分输站内选用高质量的设备、管件、阀门，按设计要求建设火灾报警系统、可燃气体检测报警系统、消防设施、防护服、安全防护、逃生和救生设施等，在站内设置风向标；在储罐、生产装置区、卸车作业区采取不同的防渗措施及应急物资储备。输气管线选用L360N PSL2无缝钢管，采取常温型3LPE防腐层等防腐措施；管线沿线设置标志桩和警示牌；按照相关规范要求编制环境风险应急预案，开展应急演练，加强日常巡检等。

三、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。项目环保投资应纳入工程投资概算并予以落实。项目竣工后，你公司应按照有关规定对配套建设的环境保护设施进行验收，编制验收报告，并通过网站或其他公众便于知晓的方式依法向社会公开环保设施竣工时间、调试期限、验收报告等信息，同时报生态环境部门，公示期满 5 个工作日内，应登录全国建设项目环境影响评价管理信息平台，填报验收等相关信息。纳入排污许可证管理的企业，必须按照国家排污许可证有关管理规定要求，申领排污许可证，不得无证排污或不按证排污。

四、该项目的内容、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，你单位应当重新报批该项目的环境影响评价文件。

五、本批准书内容依据你公司报批的建设项目环境影响评价文件推荐方案预测的环境状态和响应条件作出，若项目实施或运行后，国家和本市提出新的环境质量要求，或发布更加严格的污染物排放标准，或项目的运行出现明显影响区域环境质量的状况，你公司有义务按照国家及本市的新要求或发生明显影响环境质量的新情况，采取有效的改进措施确保项目满足新的环境保护管理要求。

重庆市铜梁区生态环境局

2025年3月12日

抄送：太平镇、重庆市铜梁区应急管理局、重庆市铜梁区生态环境保护综合行政执法支队、中煤科工重庆设计研究院（集团）有限公司

重庆市铜梁区生态环境局办公室

2025年3月12日印发

