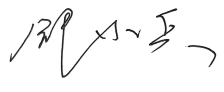


承诺制项目专家意见

项目名称	广元市利州区东坝街道老旧小区燃气管网等改造项目一期	
建设单位	广元市利州区市政公用事业服务中心	
方案编制单位	四川心诚工程勘察设计有限公司	
省级水土保持专家库专家信息	姓名：银小兵	联系方式：13980950187
	单位名称：中国石油西南分公司安全环保与技术监督研究院	
	证件类型和号码：专家库在库编号 CSZ-ST111	
	加入专家库时间及文号： 四川省水利厅 2017 年 12 月 29 日第 10 次厅长办公会审议通过	
专家审核意见	建设内容及规模	<p>2022年3月，广元市利州区发展和改革局以广利发改发〔2022〕67号文批复本项目《可行性研究报告》。项目已完成《施工图设计》，并已于2023年2月开工建设，2024年1月完工，总工期12个月，为补报水土保持方案。</p> <p>项目已实施改造庭院埋地燃气管道2.5公里，小区内架空管道、立管、室内管道58.98公里，调压设备73台，燃气表3990套，埋地阀门及阀门井22座，户内燃气设施设备及附属工程。改造雨水管网约3.92公里、污水管网约0.66公里等。项目不涉及拆迁安置与专项设施改（迁）建。项目施工在作业带内设置临时施工场地用于材料堆存，跟随施工进度灵活布设。</p>
	项目选址（线）水土保持评价	<p>项目选址于广元市利州区东坝街道，属市级城市区域。项目选址不涉及国家级水土流失重点预防区和重点治理区（不涉及小流域）；项目未涉及河流两岸、湖泊和水库周边的植物保护带；项目未涉及全国水土保持监测网络中的水土保持监测站点、重点试验区及国家确定的水土保持长期定位观测站。</p> <p>项目选址满足《中华人民共和国水土保持法》、《生产建设项目水土保持技术标准》（GB50433-2018）和规范性文件中的规定。项目建设基本不存在水土保持制约性因素。项目选址水土保持评价结论正确，选址可行。</p>

水土流失总量调查	<p>水土流失调查、分析内容全面，方法基本可行，调查结果基本可信。经调查分析，项目建设可能造成水土流失总量约14吨，新增水土流失量为13吨，水土流失的重点为管道工程区。</p> <p>项目总征占地 1.44 公顷，全部为临时占地，占地类型为交通运输用地及其他土地。项目扰动地表面积 1.44 公顷，损毁植被面积 0.03 公顷。项目土石方挖填总量为 1.30 万立方米（自然方，下同），其中开挖总量 0.65 万立方米（剥离表土 0.01 万立方米），回填总量 0.65 万立方米（表土回覆 0.01 万立方米），无借方，无余方。</p>
防治责任范围和防治分区	<p>水土流失防治责任范围界定清楚，防治责任范围面积 1.44 公顷。防治责任范围划分为管道工程区，共 1 个一级防治分区基本合理。</p>
防治标准等级及防治目标	<p>项目水土流失防治执行西南紫色土区一级防治标准符合要求，方案确定的水土流失防治目标合适可行。</p> <p>设计水平年水土流失防治指标值为：水土流失治理度 97%，土壤流失控制比 1.67，渣土防护率 94%，表土保护率 92%，林草植被恢复率 97%，林草覆盖率 2%。</p> <p>本项目为在市政道路和已建成的区域基础上进行的改建管网工程，施工结束后需恢复原状使用功能。受使用功能的限制，据此调整林草覆盖率防治指标值。</p>
措施体系及分区防治措施布设	<p>水土流失防治措施等级划分合理、标准明确，措施体系布设完整。防治措施体系布设如下：</p> <p>管道工程区：施工前，对现有绿化区域采取表土剥离措施，沿管沟与一般土石方分层堆存。施工期间，对管沟开挖可能存在的裸露区域及临时堆土采取防雨布临时遮盖。施工后期，按主体设计建设排水管网、雨水口及排水沟，对原有绿化区域进行土地整治、表土回覆，撒播植草恢复绿化。</p>
施工组织管理	<p>已实施的水土保持措施不做施工要求。</p>

<p>投资概(估)算及效益分析</p>	<p>水土保持投资编制原则、依据正确,结果合理。项目水土保持总投资 137.06 万元,其中工程措施 126.56 万元,植物措施 0.10 万元,独立费用 4.40 万元,基本预备费 0.22 万元,水土保持补偿费 1.87 万元(计 18669.22 元)。</p> <p>各项水土保持措施实施后,可治理水土流失面积 1.44 公顷,林草植被建设面积 0.03 公顷,可减少水土流失量约 13 吨。建设区水土流失可基本得到有效治理和控制,生态环境得到保护和恢复。</p>
<p>《水土保持方案报告表》符合水土保持法律法规、技术规程规范和标准及有关文件的规定,可上报审批。</p> <p style="text-align: right;">专家签名: </p> <p style="text-align: right;">2025 年 12 月 11 日</p>	