

四川能投广元燃机工程供气管道 水土保持方案报告书编制委托书

四川九一五工程勘察设计有限公司：

依照《中华人民共和国水土保持法》、《开发建设项目水土保持方案管理办法》等有关法律法规的要求，为防治开发建设活动导致的水土流失，减轻对生态环境可能产生的负面影响，防止水土流失危害，促进水土保持工作顺利开展，四川能投广元燃机工程供气管道需编制水土保持方案报告书。现委托贵单位进行该项目水土保持方案的编制工作。

特此委托！

国家管网集团西南管道有限责任公司兰成渝输油分公司

2022 年 6 月

内部资料

严禁外传

国家石油天然气管网集团有限公司文件

国家管网办〔2023〕61号

关于四川能投广元燃机工程供气管道 可行性研究报告的批复

西南管道公司：

你公司《关于四川能投广元燃机工程供气管道可行性研究报告报批的请示》（西南管道〔2023〕93号）收悉。该项目可行性研究报告已通过集团公司联合评审委员会审议。经研究，批复如下：

一、本工程作为四川省“十四五”期间重点能源建设项目四川能投广元燃机工程的供气专线，是贯彻落实四川省能源产业发展战略部署、促进四川省天然气规模利用的重要举措。同意你公司建设四川能投广元燃机工程供气管道。

二、本工程起于中贵线广元输气站，止于电厂末站，新建管道6.8

公里，改建广元输气站，并在四川能投广元燃机电厂预留地内新建电厂末站。设计压力 6.3 兆帕，管径 508 毫米，设计输量 6.51 亿方/年。

三、本工程总投资 7055 万元（不含增值税），其中：建设投资 6905 万元，建设期利息 112 万元，垫底气 11 万元，铺底流动资金 27 万元。项目可抵扣增值税 520 万元。项目资本金比例为 30%，其余 70%为银行贷款（见附件 1、2）。

四、项目建设的工期。2023 年 7 月开工，2023 年 10 月建成。

五、请你公司据此组织开展初步设计及后续工作，在可研批复方案基础上进一步深化完善设计方案，严格控制投资。

六、本项目建设必要性充分，资源市场落实，项目开工前若资源市场及投资未发生重大变化，不再履行最终投资决策程序。

附件：1.四川能投广元燃机工程供气管道可行性研究估算投资批准表

2.四川能投广元燃机工程供气管道项目投资效益评价表



抄送：市场部、生产部、工程部、安全环保部、战略与执行部、财务部。

国家石油天然气管网集团有限公司集团办公室

2023 年 3 月 9 日印发

广元市发展和改革委员会文件

广发改〔2023〕140号

广元市发展和改革委员会 关于四川能投广元燃机工程供气管道 项目核准的批复

广元经济技术开发区发展改革局：

你局《关于转报四川能投广元燃机工程供气管道项目核准的请示》（广开发改〔2023〕9号）及相关附件收悉。经研究，现批复如下：

一、项目名称及代码

四川能投广元燃机工程供气管道项目

（2303-510800-04-01-683704）。

二、项目单位

国家管网集团西南管道有限责任公司兰成渝输油分公司

三、项目建设地点

广元经济技术开发区境内。

四、项目主要建设内容及规模

线路全长约 6.8km，设计管径 D508mm，设计压力 6.3MPa，线路用管采用 L415M 直缝埋弧焊钢管，无线路截断阀室。设计日输量为 637 万立方米，设计年输量为 6.51 亿立方米。本工程沿线拟定新建站场 1 座（电厂末站），改建站场 1 座（广元输气站）。

五、项目总投资及资金来源

项目总投资 7575 万元，其中资本金为 2272.5 万元，占项目总投资的 30%，资金来源为自筹及其他渠道。

六、项目建设总工期

4 个月。

七、项目单位要从严控制建设用地规模，做到节约集约用地，不得超标准用地。

八、项目建设要认真落实环境保护措施，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“三同时”制度，项目环境影响评价文件未经审查批准不得开工建设。

九、项目单位应按照相关法律、行政法规的规定，在项目开工建设前办理规划许可、土地使用、安全生产、环境保护等相关报建手续，没有落实安全措施和节能环保要求的，不得开工建设。

施工过程中要严控工程质量，落实安全生产、环保水保、地质灾害防治等措施，严格执行安全设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”等安全生产管理制度，严格遵守安全操作流程，严格管理设备吊装、管道焊接等高风险作业，强化森林草原火灾、地震泥石流等安全风险防范，确保施工安全。要落实管道完整性管理和管道保护要求，从源头严防高后果区升级增量和管道上方新增占压。

十、属地行业主管部门要落实属地管理责任，加强组织协调，为管道施工建设创造有利条件。按照“三管三必须”要求，加强事中事后监管，督促指导企业切实履行主体责任，确保管道建设安全。

十一、项目招标事项见附件。请严格按照《中华人民共和国招标投标法》《四川省国家投资工程建设项目招标投标条例》等规定和本核准要求进行招投标活动。

十二、项目单位应及时通过投资项目在线审批监管平台如实报送项目开工建设、建设进度、竣工等基本信息。

十三、项目单位要做好项目建设生产过程中征地、搬迁、生态保护等工作，妥善处理好项目建设与外部环境的关系，有效预防和化解可能产生的社会风险。

十四、核准项目的相关支持文件分别是市自然资源局已出具该项目无需办理建设项目用地预审与选址意见书；中共广元市委政法委员会已出具批复意见同意社会稳定风险评估报告等。

十五、项目建成后，应当按照《四川省石油天然气管道工程建设项目验收管理办法》开展验收，验收合格后方可正式交付使用。

十六、如需对本核准文件所规定的有关内容进行调整，请及时以书面形式向我委报告，并按照规定办理。

十七、本核准文件有效期限为2年，自发布之日起计算。如需要延期，项目单位应当在2年期限届满的30个工作日内，向我委申请延期开工建设。开工建设只能延期一次，期限最长不得超过1年。

附件：审批部门招标核准意见

广元市发展和改革委员会

2023年3月24日



附件

审批部门招标核准意见

项目名称：四川能投广元燃机工程供气管道

项目业主：国家管网集团西南管道有限责任公司兰成渝输油分公司

	招标范围		招标组织形式		招标方式		不采用 招标 方式	备注
	全部招标	部分招标	自行招标	委托招标	公开招标	邀请招标		
勘察设计	全部			委托	公开			
施 工	全部			委托	公开			
监 理	全部			委托	公开			
重要设备和材料	全部			委托	公开			
其 他	全部			委托	公开			

审批部门核准意见说明：

1、招标范围：勘察设计、施工、监理、重要设备和材料（含安装）招标。附属工程和主体工程一并招标。同一项目中可以合并进行的勘察、施工、设计、监理以及与工程建设有关的重要设备、材料等的采购，合同估算价合计达到必须招标规模标准的，必须招标。单项合同估算价未达到必须招标规模标准的，属于政府采购范围的，纳入政府采购程序管理，并严格执行《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例和相关政策文件；不属于政府采购范围的，可参照政府采购有关规定执行。

2、招标方式：公开招标。招标公告应当在全国公共资源交易平台（四川省.广元市）发布，招标人自愿的，也可同时在其他媒介发布。

3、招标组织形式：委托招标。招标代理机构通过比选确定，并严格按“川发改法规〔2020〕400号”文件及相关规定执行。

4、评标标准应在招标文件中详细规定，除此之外不得另行制定任何标准和细则。评标专家的确定按《四川省评标专家和综合评标专家库管理办法》（川办发〔2021〕54号）的规定执行。

5、招标人或招标代理机构严格按照《招标投标法》《招标投标法实施条例》《四川省国家投资工程建设项目招标投标条例》《四川省人民政府办公厅关于持续优化营商环境规范招标投标主体行为的实施意见》（川办规〔2022〕8号）等规定和本核准要求进行招标投标活动。招标人应通知有关行政监督部门对开标、评标、定标进行监督。

广元市发展和改革委员会（盖章）

2023年3月24日



四川能投广元燃机工程供气管道项目

水土保持方案报告书技术审查意见

四川能投广元燃机工程供气管道项目位于四川省广元经济技术开发区盘龙镇（原广元市利州区盘龙镇），起点位于盘龙镇五爱村的广元输气站（东经 105°42'52.18"、北纬 32°24'31.33"），终点位于盘龙镇共和村燃机电厂内的电厂末站（东经 105°43'29.68"、北纬 32°22'20.04"），属新建建设类项目，建设单位为国家管网集团西南管道有限责任公司兰成渝输油分公司。

根据初步设计报告，本项目主要建设内容为线路全长 6.00km、设计管径 D508mm、设计输气能力 $6.51 \times 10^3 \text{m}^3/\text{a}$ 、设计压力 6.3MPa、采用 L405M 直缝埋弧焊钢管，沿线设置 2 座工艺站场，无线路截断阀室。

2023 年 3 月 24 日，广元市发展和改革委员会印发了《广元市发展和改革委员会关于四川能投广元燃机工程供气管道项目核准的批复》（广发改〔2023〕140 号）。

本项目计划于 2023 年 6 月开工，2023 年 9 月完工，总工期 4 个月。本项目总投资 7458 万元，其中土建投资 4487 万元，资金来源为建设单位自筹及其他渠道。

本项目总占地面积 10.51hm²，其中永久占地 0.09hm²，临时占地 10.42hm²，占地类型为耕地、园地、林地、公共管理与公共服务用地、交通运输用地。

本项目土石方开挖总量 6.57 万 m³（自然方，下同，其中表土剥离 1.70 万 m³），回填总量 6.57 万 m³（其中表土回覆 1.70 万 m³），无借方，无余弃方。

项目区地貌类型为浅丘、中丘，气候类型为亚热带湿润季风气候，多年平均气温 15.0℃，多年平均降雨量 900mm；项目区土壤类型主

要为黄壤土、紫色土和冲积土，植被类型为亚热带常绿针叶林和阔叶林带；项目区属于西南紫色土区。

根据《水利部办公厅关于做好生产建设项目水土保持承诺制管理的通知》（办水保〔2020〕160号），2023年3月28日，专家对四川九一五工程勘察设计院有限公司编制的《四川能投广元燃机工程供气管道项目水土保持方案报告书（送审稿）》（以下简称《报告书》）进行了技术评审。专家提出技术审查修改完善意见，编制单位修改完善后，经专家复核，认为《报告书》基本符合水土保持法律法规、技术标准及有关文件的规定，基本同意《报告书》通过技术审查，现提出审查意见如下：

一、主体工程水土保持评价

（一）同意主体工程选址（选线）水土保持制约性因素的分析与评价。项目位于嘉陵江上游国家级水土流失重点预防区，水土流失防治标准执行西南紫色土区一级标准，提高水土流失防治指标、水土保持措施设计标准等。

（二）基本同意对项目占地、土石方平衡、施工工艺与方法的水土保持分析与评价。项目占地符合相关用地指标规定，通过对占地面积的控制，最大限度地减少了项目扰动范围和损毁植被面积；施工工艺与方法符合水土保持的要求。

（三）基本同意土石方余（弃）方处置方案。剥离的表土、挖余的土石方已确定去向和责任单位，符合水土保持法律法规及相关技术标准的规定。

（四）基本同意对主体工程中具有水土保持功能措施的评价与界定。主体工程设计中以水土保持功能为主的工程界定为水土保持措施合理。

二、水土流失防治责任范围

同意项目建设期水土流失防治责任范围为 10.51hm²。

三、水土流失分析与预测

基本同意水土流失分析与预测内容、方法和结果。经预测，项目建设可能产生新增土壤流失量 574.68t，施工作业带区为水土流失防治的重点区域，施工期为水土流失防治的重点时段。

四、水土流失防治目标

项目位于嘉陵江上游国家级水土流失重点预防区，同意本项目执行西南紫色土区一级标准。基本同意设计水平年水土流失防治目标值为：水土流失治理度 97%，土壤流失控制比 1.00，渣土防护率 92%，表土保护率 92%，林草植被恢复率 97%，林草覆盖率 25%。

五、防治分区及措施总体布局和体系

（一）基本同意将水土流失防治区划分为站场工程区、施工作业带区、临时堆管场区、施工场地区、施工便道区 5 个一级分区，其中施工作业带区划分为临时堆土区、管道工程区、施工伴行道区 3 个二级分区。

（二）基本同意水土保持措施总体布局。防治措施体系符合项目建设区实际，总体防治思路明确，达到了工程措施、植物措施和临时措施的有机结合。

六、分区防治措施布设

（一）基本同意防治分区水土保持措施体系及布设。基本同意分区防治措施布设及各项防治措施的等级与标准。

（二）基本同意分区措施布设方案及水土保持措施布设要求。分区分部位布设相应的表土保护、截排水、土地整治、植物、临时防护等措施，满足项目建设区综合防治水土流失需求。

七、水土保持施工组织

基本同意水土保持施工组织和进度安排。施工进度安排与主体施

施工进度相协调，符合水土保持要求。

八、水土保持监测

基本同意水土保持监测时段、内容和方法。项目主要采用调查监测、地面观测法，监测重点区域为施工作业带区。

九、水土保持投资估算

基本同意水土保持投资估算编制依据、方法和成果。同意水土保持总投资 282.74 万元，其中主体工程设计中的水土保持措施投资 1.71 万元，新增水土保持专项投资为 281.03 万元。水土保持总投资中，工程措施投资 16.24 万元，植物措施投资 17.57 万元，临时措施投资 145.71 万元，独立费用 65.31 万元，基本预备费 24.31 万元，水土保持补偿费 13.59 万元（135853.9 元）。

十、水土保持效益分析

基本同意水土保持效益分析。水土保持方案实施后，项目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。

十一、附表、附件及附图齐全

综上所述，专家认为《报告书》符合水土保持法律法规、技术标准、规程规范及有关文件的规定，可上报审批。

专家签名：

2023 年 4 月 6 日