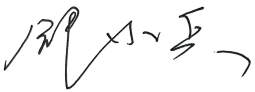


# 承诺制项目专家意见

项目名称	广元市市城区万缘片区（老鹰嘴桥头至万缘村自建点段） 排水设施建设项目水土保持方案报告表	
建设单位	广元文旅城市管理服务有限公司	
方案编制单位	四川西韦工程咨询有限公司	
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：中国石油西南油气田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>广元市发展和改革委员会以“广发改函〔2021〕29 号”文批复原则同意本项目《可行性研究报告》，广元市住房和城乡建设局以“广住建函〔2023〕39 号”文批复原则同意本项目《初步设计》。项目已于2024年4月开工建设，预计施工期9个月，为补报水土保持方案。</p> <p>根据项目初步设计，项目建设内容包括雨水沟整治、雨水调蓄、截洪沟、智慧化设施等。将现状的雨水沟改造为生态草沟的形式，改造总长度约5003 m；新建钢筋混凝土雨水调蓄池2座，各为400 m<sup>3</sup>；新建混凝土截水沟21条，约2792 m，截水沟采用梯形断面形式；雨量监测系统、泥水监测系统等共计31个点位。</p> <p>项目施工中不设置施工现场和施工便道。剥离的表土就近堆放在管沟开挖一侧，不设置集中临时堆存场。</p>
	项目选址 (线)水土保持 评价	<p>项目选址于四川省广元市利州区南河湿地公园内，为县级城市区域。项目选址涉及嘉陵江上游国家级水土流失重点预防区，但项目建设方案要求截排水工程、拦挡工程的工程等级提高一级，且林草覆盖率提高2个百分点开展设计等；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</p>

	<p>土保持技术标准》(GB50433-2018)和规范性文件中的规定,无严格禁止建设的重大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、预测	<p>水土流失分析与调查预测内容全面,方法基本可行,调查预测结果基本可信。经调查预测分析,项目区在施工期和自然恢复期的土壤流失总量约122 t,新增土壤流失量约104 t。新增水土流失主要产生在生态草沟工程区和截水沟工程区。</p> <p>项目总征占地 2.90 hm<sup>2</sup>,其中永久占地 1.33 hm<sup>2</sup>,临时占地 1.57 hm<sup>2</sup>,类型为公共管理与公共服务用地。项目扰动地表面积 2.90 hm<sup>2</sup>,损毁植被面积 2.15 hm<sup>2</sup>。项目土石方挖填总量为 2.29 万 m<sup>3</sup>(自然方,下同),其中开挖总量 1.62 万 m<sup>3</sup>(含表土剥离 0.65 万 m<sup>3</sup>),回填总量为 0.67 万 m<sup>3</sup>(含表土回覆 0.65 万 m<sup>3</sup>),余方 0.95 万 m<sup>3</sup>全部运至由广元国成投资有限公司设立的广元经济技术开发区盘龙镇南山村、新民村的南山弃土场(水保批复文件“广水函〔2020〕351号”)。</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 2.90 hm<sup>2</sup>。防治责任范围划分为生态草沟工程区、截水沟工程区和蓄水池工程区,共 3 个一级防治分区基本合理。</p>
防治标准等级及防治目标	<p>本工程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 1.20,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 27%。</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><b>生态草沟工程区:</b>施工时剥离表土并沿线分层堆放,采取临时遮盖措施。按主体设计建设水生植被群落型生态草沟,并对生态草沟两侧施工作业带进行表土回覆、撒播草籽绿化措施。</p> <p><b>截水沟工程区:</b>施工时剥离表土并沿线分层堆放,采取临时遮盖措</p>

	<p>施。按主体设计建设截水沟，并对截水沟两侧施工作业带进行表土回覆、撒播草籽绿化措施。</p> <p><b>蓄水池工程区：</b>施工时剥离表土并沿周边分层堆放，采取临时遮盖措施。按主体设计建设蓄水池，并对蓄水池周边施工作业带进行表土回覆、撒播草籽绿化措施。</p>
<p>施工组织管理</p>	<p>施工组织管理基本可行，满足有关要求。要求水土保持工作内容和任务纳入施工合同，落实水土保持“三同时”和绿色施工。生态草沟及截水沟施工作业带宽控制在 2.0 m 内，包含管沟一侧堆土区域；雨水蓄水池四周施工作业带宽控制在 2.2 m 内。</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。本项目水土保持总投资 966.64 万元，其中工程措施 825.34 万元，植物措施 129.09 万元，临时措施 3.49 万元，独立费用 4.47 万元，水土保持补偿费 3.76 万元（37641.21 元）。</p> <p>本项目水土保持措施实施后至设计水平年，各项指标均达到方案确定的防治目标值，水土保持效益良好。</p>
<p>本方案符合水土保持相关法律法规规定，满足《生产建设项目水土保持技术标准》（GB 50433-2018）、《生产建设项目水土流失防治标准》（GB/T 50434-2018）等技术标准和规范性文件，同意上报主管部门审批。</p> <p style="text-align: right;">专家签名：</p> <p style="text-align: right;">2024 年 7 月 24 日</p>	