

## 承诺制生产建设项目专家意见

项目名称	广元市朝天区村镇提升改造项目-农贸市场搬迁及公共服务设施建设工程			
建设单位	广元市朝天区国有资产投资经营有限公司			
编制单位	昌都市万茂环境咨询服务有限公司			
专家信息	姓名	王海星	工作单位	中国电建成勘院
	职称	高级工程师	手机号码	15002803134
	证件类型和号码	身份证: 140212198602130018		
	专家库在库编号	专家编号: CSZ-ST011		
<p>广元市朝天区村镇提升改造项目-农贸市场搬迁及公共服务设施建设工程位于广元市朝天区中子镇（农贸市场 E106° 1'48.590"、N32° 41'32.230"；K 线起点 E106° 1'45.278"、N32° 41'33.284"，终点 E106° 1'59.552"、N32° 41'34.926"；AK 线起点 E106° 1'51.787"、N32° 41'34.073"，终点 E106° 1'52.464"、N32° 41'31.661"）。本项目西面为已建迎宾路和环城路，东面为中柏路，周边交通较为方便。项目建设规模和内容：总占地面积 18000.14m<sup>2</sup>（包括新建农贸市场占地面积 9512.83m<sup>2</sup>、现状农贸市场拆除占地面积 2250m<sup>2</sup>、K 线和 AK 线道路占地面积 5302.67m<sup>2</sup>、道路边坡占地面积 2193.15m<sup>2</sup>，扣除新建农贸市场北侧与 K 线重复占地面积 1258.51m<sup>2</sup>），总建筑面积 7417.80m<sup>2</sup>，其中新建农贸市场建筑面积 7417.80m<sup>2</sup>，建筑层数为 2F，结构类型为框架结构，建筑高度 12.75m；垃圾用房 40m<sup>2</sup>，建筑层数为 1F，结构类型为框架结构，建筑高度 2.95m；新建道路共计 K 线和 AK 线两条道路：K 线全长 375.501m，道路红线宽度 12m，路面为沥青路面；AK 线全长 64.814m，道路红线宽度 8m，路面为沥青路面。并拆除旧农贸市场、黑化原市场地面，配套完善雨污水管网等基础设施。本项目总占地面积 1.89hm<sup>2</sup>，其中永久占地 1.80hm<sup>2</sup>、临时占地 0.09hm<sup>2</sup>，现状用地为住宅用地、交通运输用地、耕地、其他土地，现已规划为商业和交通运输用地；本项目开挖土石方总量 1.38 万 m<sup>3</sup>（其中一般土石方开挖 1.05 万 m<sup>3</sup>、建渣 0.25 万 m<sup>3</sup>、表土剥离 0.08 万 m<sup>3</sup>），回填土石总量 0.67 万 m<sup>3</sup>（其中一般土石方回填 0.59 万 m<sup>3</sup>、表土回填 0.08 万 m<sup>3</sup>），经土石方平衡后弃方产生量 0.71 万 m<sup>3</sup>，弃方用于广元市朝天区中子镇人民政府指定成香源食品厂西侧地块场平填方；已于 2025 年 5 月动工，预计于 2026 年 8 月竣工，总工期 16 个月。项目总投资 5311.84 万元，其中土建投资为 4570.19 万元，资金来源为银行贷款及企业自筹；本项目涉及 1 栋农户住宅拆迁，由政府负责涉及拆迁、安置工作，不涉及专项设施迁建工作。</p> <p>本项目位于广元市朝天区中子镇，根据地勘资料，项目场地地貌单元属构造剥蚀低山河谷地貌，场地内高程 645.91~649.18m，高差 3.27m。据钻探揭露，主要由第四系全新统人工填土层(Q4ml)素填土；第四系更新统冲洪积层(Q4al+pl)粉质黏土、碎石土层、粉土、圆砾，下伏志留系上、中统页岩(S2-3)组成。区域设计特征周期为 0.40s，设计基本地震加速度值为 0.10g，设计地震分组为第二组，对应的抗震设防烈度 VII 度。朝天区地处四川盆地北部龙门山北东向构造带向米仓山东西向构造带的过渡地带，区内最高峰大尖山海拔 1998.9m，最低点酒茶沟海拔 475m，相对高差 1523.9m，地势东北高，西南低，由此形成东北部中山区，中部河谷平坝区，西南低山区的特殊地理环境。朝天区属亚热带湿润季风气候，全区境内气候湿润，雨量充足，光照适宜，四季分明，但由于地处冷暖空气对流交汇的秦巴山地区中部，故夏秋季多雨而冬春季多风。年均气温 16.6℃，极端最高气温 39.0℃，极端最低气温 -8.2℃，≥10℃积温为 5056.4℃；多年平均降</p>				

雨量 1011mm, 5 年重现期 10min 降雨历时的标准降雨强度为 1.8mm/min。5 年一遇 1h、24h 暴雨特征值为 46mm、133mm, 10 年一遇 1h、24h 暴雨特征值为 58mm、166mm; 年均气压 957.7hpa, 年均水汽压 13.9hpa, 年均相对湿度 69%, 年均日照数 1355h, 无霜期 236 天, 年均蒸发量 1480.2mm, 年均雷暴日数 29.1 天, 大风平均日数 9.6 天, 平均风速 1.3m/s, 最大风速 14.3m/s, 主导风向 NNE。项目区域表层土壤主要为黄壤土, 现状绿地覆盖面积约为 0.25hm<sup>2</sup>, 平均剥离厚度约为 0.30m, 剥离量为 0.08 万 m<sup>3</sup>。森林覆盖率约 66%。项目区属西南紫色土区, 容许土壤流失量为 500t/km<sup>2</sup>·a, 侵蚀类型主要为水力侵蚀, 侵蚀强度为轻度, 原地貌土壤侵蚀模数为 547t/km<sup>2</sup>·a 项目区属于嘉陵江上游国家级水土流失重点预防区。本项目不涉及饮用水水源保护区、水功能一级区的保护区和保留区、自然保护区、世界文化和自然遗产地、风景名胜区、地质公园、森林公园、重要湿地等水土保持敏感区。

专家对《广元市朝天区村镇提升改造项目-农贸市场搬迁及公共服务设施建设工程水土保持方案报告表》(以下简称《报告表》)开展技术审查, 提出技术评审意见如下:

### 一、项目概况

报告编制依据充分, 内容较全面, 结论总体可信。确定的方案设计水平年、防治责任范围基本准确, 结论基本可信。本项目水土流失防治标准执行西南紫色土区一级标准, 设计水平年防治目标修正后为: 水土流失治理度 97%, 土壤流失控制比 1.0, 渣土防护率 94%, 表土保护率 92%、林草植被恢复率 97%和林草覆盖率 25%。防治目标值基本合理。

### 二、项目概况

项目基本情况、项目组成、工程布置、施工组织介绍总体清楚, 工程占地、土石方平衡及流向介绍总体符合项目实际, 自然概况基本符合项目区实际。

### 三、项目水土保持评价

项目符合国家产业政策与相关规划, 工程建设不存在重大水土保持制约性因素; 工程建设方案与布局分析与评价总体合理; 项目土石方平衡基本满足水土保持法和水土保持相关技术标准、规范的规定。

### 四、水土流失调查、预测与分析

水土流失调查、预测和分析内容全面, 方法基本可行, 结果可信。本项目施工过程中水土流失防治责任范围为 1.89hm<sup>2</sup>。经调查、预测, 项目建设造成新增水土流失量约为 18.18t; 经分析, 施工期是项目建设过程中产生水土流失最严重的时期, 道路及硬化工程区是本方案的水土流失重点防治区域。

### 五、水土保持措施

将水土流失防治区划分为建构筑物工程区、道路及硬化工程区、景观绿化区、道路边坡工程区、施工生产生活区和临时表土堆场 6 个一级防治分区, 防治分区合理; 水土流失防治措施可行、有效, 防治措施体系完整, 措施等级、标准明确, 防治措施总体布局合理, 满足有关技术标准、规范的要求; 分区措施布设原则正确, 措施设计较为合理。

### 六、水土保持监测

根据《水利部关于进一步深化“放管服”改革全面加强水土保持监管的意见》(水保发〔2019〕160号)及相关文件的规定, 编制水土保持方案报告书的项目, 应当依法开展水土保持监测工作。本项目编制水土保持方案报告表, 本项目可不开展水土保持专项监测工作。

### 七、水土保持投资及效益

水土保持投资编制原则正确，依据充分，方法基本符合有关规定，结果基本合理。经水土保持投资估算，本工程水土保持工程总投资为 128.14 万元，其中主体工程已列水保措施投资为 113.97 万元，方案新增投资为 14.17 万元。新增水土保持措施中，工程措施 0.19 万元，植物措施 0.11 万元，临时措施 0.93 万元，独立费用 10.03 万元，基本预备费为 0.45 万元，水土保持补偿费 2.46 万元（24570.18 元）。水土保持效益分析内容全面，结论合理可信。水土保持措施实施后，各项水土流失防治指标均达到方案设定的防治目标值，项目建设区水土流失可基本得到有效治理和控制，生态环境得到恢复或改善。

### 八、水土保持管理

方案提出的组织管理和相关要求明确，基本满足相关规定要求。

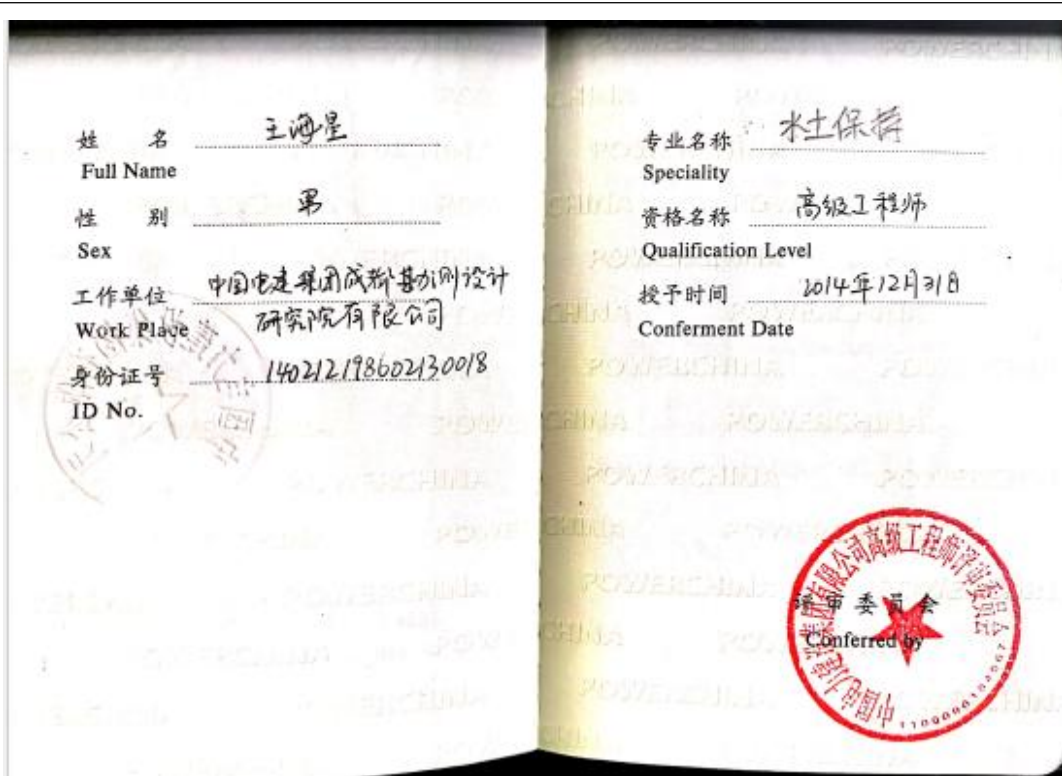
该报告表的水土流失防治责任范围、防治目标界定清楚，工程占地、土石方平衡准确，水土流失预测方法基本可行，结果基本可信，防治分区合理，报告表基本满足《生产建设项目水土保持技术标准》（GB50433-2018）、《生产建设项目水土流失防治标准》（GB/T50434-2018）等技术标准、规范的规定要求，可上报审批。

专家：王海星  
2025 年 12 月 24 日

注：一、专家应对以下内容给出明确的意见：

- 1、项目概况是否介绍清楚。
- 2、项目区概况是否介绍清楚。
- 3、项目选址选线制约性因素分析评价是否清楚和合理。
- 4、防治责任范围是否明确、合理。
- 5、防治目标是否明确、合理。
- 6、水土保持措施布设是否合理。
- 7、水土保持投资是否合理。

二、更多意见可以附表



您当前所在位置： 首页 > 水利资讯 > 公示公告

### 四川省水利厅技术审查专家库名单

作者： 来源： 厅规划计划处 时间： 2018-01-11 12:00 点击率： 9551次 【打印】 【关闭】

我厅面向社会公开征集技术审查专家，形成《四川省水利厅技术审查专家库名单》，已经2017年12月29日第10次厅长办公会审议通过。现将《四川省水利厅技术审查专家库名单》公布如下。

水土保持专家（126名）

编号	姓名	专业	职称	单位名称
CSZ-ST001	马东涛	水土保持	研究员	中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所
CSZ-ST002	马胜荣	水土保持	高工	通江县水土保持办公室
CSZ-ST003	王友平	水土保持	高工	巴州区水务局
CSZ-ST004	王志勇	水土保持	高工	南部县水务局
CSZ-ST005	王丽槐	水土保持	教高	成都南岩环境工程有限责任公司
CSZ-ST006	王虎	水土保持	高工	四川省水利水电勘测设计研究院
CSZ-ST007	王国民	水土保持	高工	宜宾市水利电力建筑勘测设计研究院
CSZ-ST008	王供吉	水土保持	高工	通江县水土保持办公室
CSZ-ST009	王艳秋	水土保持	高工	四川省水利水电勘测设计研究院
CSZ-ST010	王莉	水土保持	高工	中国电建成都勘测设计研究院有限公司
CSZ-ST011	王海星	水土保持	高工	中国电建成都勘测设计研究院有限公司
CSZ-ST012	王德康	水土保持	高工	雅安市水利水电勘测设计研究院
CSZ-ST013	孔祥周	水土保持	高工	攀枝花市水土保持生态环境监测分站
CSZ-ST014	邓东周	水土保持	高工	四川省林业科学研究院
CSZ-ST015	邓远平	水土保持	高工	四川省蜀水生态环境建设有限责任公司