

广元市朝天区东西部协作共建产业园
标准化厂房生活服务配套设施（创新创业孵化器）建设项目
水土保持方案报告表
专家技术评审意见

姓名	王丽槐	工作单位	成都南岩环境工程公司
职称	教高	手机号码	13980663188
专家库在库编号	CSZ-ST005		
<p>一、项目和项目区概况介绍基本全面、清楚、比较准确。</p> <p>项目位于广元市朝天区中子镇中子铺社区，朝天区七盘关农产品加工园九道梁食品工业厂房东侧，潜溪河南侧。中心地理位置坐标：东经 106° 1' 6.62"，北纬 32° 41' 17.67"。北、西紧靠京昆高速，东临中子镇，南侧为曾家山旅游景区，距朝天区约 20 公里，周边已有西成高铁和京昆高速，七盘关至曾家山快速通道已建成，交通便利。</p> <p>项目规划建设净用地面积 2890.83m²，规划总建筑面积 6385.91m²；其中地上建筑面积 6079.45m²，地下建筑面积 252.22m²。项目区建设综合楼 1 栋、门卫室 1 处及其配套停车场、道路、景观绿化等。</p> <p>项目于 2023 年 8 月开始施工，计划 2024 年 9 月竣工。总工期 13 个月。</p> <p>项目总投资 2500 万元，其中土建投资 1850 万元。项目资金为广元市 2023 年东西部协作帮扶资金、专项债资金及财政统筹资金。</p> <p>根据本项目实际情况，其水土保持方案设计水平年为 2025 年合理。</p>			

二、主体工程水土保持评价

项目属于新建建设类项目，主体工程选址水土保持制约性因素的分析较全面，评价较清楚、合理，工程建设不存在重大水土保持制约性因素。对工程占地、土石方平衡、主体工程重要建构筑物施工工艺与方法的水土保持分析与评价比较合理。

三、项目建设区水土流失防治责任范围界定清楚合理。

经现场复核，本项目实际占地面积共 0.29hm^2 ，其中永久占地为 0.29hm^2 。通过查阅地形图和现场调查，园区建设前用地类型为耕地，本项目建设前已改变占地类型为工业用地。

因本项目已开工，根据施工过程资料和现场勘查进行估算，项目施工期土石方开挖 0.18万 m^3 （其中表土剥离 200m^3 ），回填 0.18万 m^3 （其中表土回覆 200m^3 ），无弃土。

四、防治标准及防治目标

项目区水土流失防治执行建设类项目一级标准符合要求。设计水平年 2025 年的防治目标为：水土流失治理度 97%、土壤流失控制比 1.0、表土保护率 92%，渣土防护率 92%、林草植被恢复率 97%。根据农产品加工园区绿化率相关规定实际情况，林草覆盖率为 10%。

五、水土保持措施体系及分区防治措施布设

项目体系完整有效，措施等级、标准明确，满足有关规范的要求；总体布局可行。

水土流失防治水土保持措施布设合理、可行。根据各设施布局 and 施工安排，本项目施工时间较长，水土流失责任范围明确，按照分区防治的原则，本项目划分为建构筑物区、场地区 2 个防治分区。各防治分区水土保持措施工程量如下：

1、构筑物防治区

工程措施：表土剥离剥离 90m^3 。

临时措施：临时排水沟 130m。

2、场地防治区

工程措施：表土剥离 110m³，表土回覆 200m³，雨水管道 300 m，雨水检查井 6 个，雨水口 11 个，50 方雨水集水池 1 个。

植物措施：实施撒播草籽 349m²，植树 40 株。

临时措施：土质排水沟 220m，土质沉砂池 4 个。编织袋挡墙 40m，防雨布覆盖 70m²，密目网 349m²。

六、水土流失预测（调查）内容、方法和结论

水土流失预测和调查内容全面，方法基本可行。经调查预测本项目水土流失总量 17.55t，其中原地貌水土流失量 0.96t，新增水土流失量 16.59t，新增水土流失量占水土流失总量的 94.5%。从水土流失调查和预测结果看，施工期是产生水土流失的主要时段，场地区是产生水土流失的主要区域。

经调查预测分析统计项目建设将产生水土流失总量 17.55t，其中原地貌水土流失量 0.96t，新增水土流失量 16.59t，新增水土流失量占水土流失总量的 94.5%。从水土流失调查结果看，施工期是产生水土流失的主要时段。场地区是产生水土流失的主要区域。

七、根据水利部办公厅《关于进一步加强生产建设项目水土保持监测工作的通知》（办水保〔2020〕161号）的规定，本项目属于编制水土保持方案报告表的项目，可不开展水土保持专项监测。

八、水土保持投资估算及效益分析

水土保持投资估算编制原则、依据正确，估算结果合理。

项目水土保持总投资为 18.86 万元，其中主体工程已列投资 10.12 万元，水土保持方案新增投资为 8.74 万元。新增水土保持总投资中，临时工程费 2.88 万元，独立费用 3.8 万元，基本预备费 1.68 万元，水土保持补偿费 0.38 万元。

水土保持效益分析内容全面，结论合理可信。通过本方案水保措施的实施后，至设计水平年项目可能存在水土流失的总面积为 0.03hm^2 ，植物措施面积为 0.03hm^2 ，水土流失治理达标面积为 0.03hm^2 。本方案水土保持措施得到全面实施后，水土流失治理度为 100%，土壤流失控制比为 1.05，表土保护率 97.5%，渣土防护率 97.5%，林草植被恢复率为 100%，林草覆盖率为 10.34%。各项指标均可实现本方案拟定的防治目标。

九、施工组织管理：

方案对项目实施中水土保持组织管理、竣工验收等系列工作提出了措施和方法，比较合理。

总体结论：该《广元市朝天区东西部协作共建产业园标准化厂房生活服务配套设施(创新创业孵化器)建设项目水土保持方案报告表》基本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，同意本项目按该水土保持方案上报。

专家签名：王丽槐

日期：2024年1月4日