

南区花园街道一体化设计项目水土保持方案报告书
(承诺制) 专家技术评审意见表

姓名	刘 胤	工作单位	平武县水务局	职称	高工	手机号码	13608124473
专家库在库编号		CSZ-ST034					
姓名	黄 宁	工作单位	北川县水土保持 服务中心	职称	高工	手机号码	13990119688
专家库在库编号		CSZ-ST107					
姓名	张晓艳	工作单位	四川涪圣工程设 计咨询有限公司	职称	高工	手机号码	13508123715
专家库在库编号		绵水函〔2021〕606号-11					

南区花园街道一体化设计项目位于绵阳经济技术开发区塘汛街道，属改建建设类项目。本项目改建五条市政道路，道路全长约 3734 米，其中：甘草坝北街全长 570 米，甘草坝南街全长 740 米，文跃路全长 760 米，文跃东路全长 974 米，这四条路均为双向 4 车道，道路红线均为 16 米，设计宽度 17.5 米—25.5 米；甘草坝街全长 690 米，双向 4 车道，道路红线 30 米，设计宽度 22 米—50 米。甘草坝北街、甘草坝南街、文跃路、文跃东路为城市支路，甘草坝街为城市次干路。项目包含道路工程、排水工程、电力通道工程、通信通道工程、照明工程、交通工程、绿化景观工程等。

项目总占地面积 9.27 公顷（92721 平方米），全部为永久占地，占地类型为交通运输用地；土石方挖填总量 19.19 万立方米，其中挖方 12.82 万立方米（含表土剥离 0.18 万立方米），填方 6.37 万立方米（含表土回覆 0.18 万立方米），余方 6.45 万立方米，弃方全部运至“机器人产业基地建设项目（一期）”进行回填利用；项目总投资 13371.64 万元，其中土建投资 10530.69 万元，资金来源为企业自筹；已于 2024 年 9 月开工建设，计划 2025 年 6 月完工，总共期为 10 个月。本项目属于补报水土保持方案。

项目区地貌类型为丘陵地貌，气候类型属于北亚热带湿润季风气候区，多年平均气温 16.2℃，≥10℃积温 5320℃，年平均无霜期 275 天。多年平均降雨量为 963.2 毫米，多年平均蒸发量 789.4 毫米。属于西南紫色土区，不涉及水土流失重点治理区和重点预防区。工程建设区域土壤侵蚀以微度水力侵蚀为主，本地区土壤容许流失值为 500 吨/平方公里·年。

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〔2019〕160 号）、《水利部办公厅关于进一步优化开发区内生产建设项目水土保持管理

工作的意见》（办水保〔2020〕235号）等相关规定，本项目水土保持方案实行承诺制管理。建设单位绵阳经开建设集团有限公司于2025年1月组织水土保持技术评审专家，通过网络函审方式对《南区花园街道一体化设计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，方案编制单位四川世纪鑫海生态环境科技有限责任公司根据专家意见对《报告书》进行了修改、完善。经专家组复核，该《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，同意该水土保持方案报告书，现提出主要技术评审意见如下：

一、主体工程水土保持分析与评价

- （一）基本同意主体工程选址水土保持制约性因素的分析与评价。
- （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。
- （三）基本同意对主体工程中具有水土保持功能工程的评价与界定。

二、水土流失防治责任范围

同意该项目水土流失防治责任范围为9.27公顷。

三、水土流失预测

基本同意水土流失预测内容和方法。经预测，项目建设可能造成新增土壤流失量345.34吨。道路工程区为本项目水土流失防治的重点区域。

四、水土流失防治目标

鉴于项目位于绵阳市城市区域，同意水土流失防治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%、林草覆盖率5%。

五、防治分区及防治措施体系和总体布局

- （一）基本同意将水土流失防治区划分为道路工程区、绿化工程区共2个一级分区。
- （二）基本同意水土流失防治措施体系和总体布局。

六、分区防治措施布设

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。分区防治措施布设如下：

（一）道路工程区

施工初期在施工场地出入口修建洗车槽1座；道路开挖结束后在道路下方修建d300—d1200 I级钢筋混凝土承插雨水管网，并配套雨水口；施工过程中对裸露地表采取防雨布遮盖；施工后期对道路两侧人行道铺设透水混凝土铺装。

（二）绿化工程区

施工前期对原树池框内的表土进行剥离，剥离的表土就近分别临时堆存，并采用防雨布遮盖；后期对行道树及绿化区域进行表土回覆、乔灌木综合绿化。

七、施工组织

基本同意水土保持施工组织和进度安排。

八、水土保持监测

基本同意水土保持监测范围、时段、内容和方法。本项目主要采用巡查监测、资料分析法与遥感监测相结合的方法。监测重点区域为道路工程区。

九、水土保持投资估算及效益分析

基本同意水土保持投资估算编制依据、方法和成果。本项目水土保持方案估算总投资3129.46万元，其中水土保持补偿费计征面积92721平方米，补偿费120537.30元。

基本同意水土保持效益分析成果。水土保持方案实施后，建设区水土流失可基本得到控制，生态环境得到一定程度恢复。

十、水土保持管理

水土保持方案提出的组织管理、后续设计、水土保持监理、监测、施工及验收管理基本符合相关文件规定和要求。

综上所述，专家组认为该《报告书》基本复核水土保持法律法规、技术规范和相关文件规定，可报备。

本技术评审意见仅限于生产建设项目水土流失预防和治理范畴。因之发生的相关赔偿、补偿，由生产建设项目法人负责。

专家组长：刘胤 专家成员：黄宇 初晓艳

2025年2月24日