

**三江大道西段延伸段道路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(2025)158号						
<p>三江大道西段延伸段道路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。项目扩建道路总长度约1356米,其中三江大道(中13路~文武西路段)长796米、三江大道(文武西路~文武中路段)长560米,道路等级为主干道,红线宽度为60米(将现状30米扩建为60米),设计速度40km/h,路面结构类型均为沥青路面。项目由道路工程、排水工程、绿化工程和其他附属设施工程组成。</p> <p>项目总占地面积8.14公顷(81360平方米),全部为永久占地,占地类型为交通运输用地、公共管理与公共服务用地和其他土地;土石方挖填总量16.60万立方米,其中挖方13.18万立方米(含表土剥离0.63万立方米),填方3.42万立方米(含表土回覆0.63万立方米),余方9.76万立方米,余方全部运至“绵阳经济技术开发区低空经济产业园建设项目”进行回填利用;项目总投资8846.49万元,其中土建投资6059.58万元,资金来源为企业自筹;已于2024年7月开工建设,预计2026年4月完工,总工期22个月。本项目属于补报水土保持方案。</p> <p>项目区地貌类型为丘陵地貌,气候类型属于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963.2毫米,土壤以粉土及卵石土为主,植被类型属四川亚热带常绿阔叶林区。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。</p> <p>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9月组织水土保持技术评审专家,通过网络函审方式对《三江大道西段延伸段道路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</p>							

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 8.14 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 212.78 吨。道路工程区为本项目水土流失重点防治区域。

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 13%。

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共 1 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共 2 座；施工前对原树池框内及绿化带内的表土进行剥离，剥离的表土临时集中堆放于道路两侧绿化带内，并采用防雨布遮盖；施工过程中对裸露地表采取防雨布遮盖；路基施工期间，在道路人行道下方修建雨水管网；路基施工完成后对道路隔离带进行表土回覆、实施行道树绿化及下沉式绿化；施工后期对道路两侧人行道铺设透水混凝土铺装，在道路两侧绿化带实施表土回覆、乔灌木草综合绿化。

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。本项目主要采用地面观测、和调查监测遥感监测

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 890.60 万元，其中水土保持补偿费计征面积 81360 平方米，补偿费 105768.00 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》基本符合水土保持法律法规、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 10 月 27 日