

剑阁县剑门关镇干部周转房建设项目
水土保持方案报告表专家技术审查意见

姓名	张志亮	工作单位	四川农业大学
职称	教授	手机号码	13980172523
专家库在库编码	CSZ-ST065		

2025年9月5日，根据现行水土保持法律法规、《生产建设项目水土保持方案管理办法》、《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）以及《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）等有关规定，对建设单位剑阁县剑门关镇人民政府提交的《剑阁县剑门关镇干部周转房建设项目水土保持方案报告表（送审稿）》进行了技术审查并提出修改完善意见。技术人员根据审查意见对项目水土保持方案报告表进行了认真修改，完成了《剑阁县剑门关镇干部周转房建设项目水土保持方案报告表（报批稿）》（以下简称《报告表》），经复核对《报告表》形成技术审定意见如下：

一、剑阁县剑门关镇干部周转房建设项目位于四川省广元市剑阁县剑门关镇雄关社区，建设场地中心经纬度坐标：105°33'42.14"E、32°11'32.76"N；为新建、建设类项目。

本项目规划净用地面积 4541.45m²、总建筑面积 3048.52m²，建筑基底面积 1119.28m²，建筑密度 24.65%，容积率 0.67，绿地面积 1370.42m²，绿地率 30.18%。

本项目总投资 1100.55 万元，土建投资 312.66 万元，资金来源为向上争取及县财政配套；项目已于 2022 年 7 月开工，2023 年 12 月完工，总工期 18 个月，本方案为补报方案。

二、本项目总占地面积 0.45hm²，全部为永久占地，占地类型为林地、草地、公共管理与公共服务用地、其他土地，施工临建设施均布设在项目永久占地范围

内，不新增临时占地。本项目建设期共开挖土石方 1.25 万 m³，其中剥离表土 0.05 万 m³，土方 0.75 万 m³，石方 0.45 万 m³；回填土石方 0.30 万 m³，其中回铺表土 0.05 万 m³，一般土石方 0.25 万 m³，余方 0.95 万 m³，余方已全部运至剑阁县剑溪河小流域综合治理项目一标段综合利用。

三、主体工程选址水土保持制约性因素的分析全面，评价合理；对工程建设方案与布局、工程占地、土石方平衡、施工工艺与方法的水土保持分析与评价合理；项目土石方利用方式符合水土保持法和水土保持相关技术规范的规定；主体工程中具有水土保持功能措施的分析与评价合理。

四、本项目的建设已造成水土流失 14t，其中背景侵蚀量为 5t，新增水土流失量为 9t，施工期是水土流失的主要时期，道路及硬化工程为水土流失发生的主要区域，新增水土流失量 4t，占新增水土流失总量的 44.44%。根据调查，本项目已建成稳定运行多年，绿化区域植被长势良好，场地无明显水土流失情况发生；施工期及自然恢复期发生的水土流失基本保留在场地内，施工期间未发生水土流失事件。

五、水土流失防治目标执行西南紫色土区建设类项目一级标准适当，方案设计水平年界定为 2024 年合理。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 92%、表土保护率 92%、林草植被恢复率 97%、林草覆盖率 27%。水土流失防治区划分为建构筑物区、道路及硬化区、景观绿化区共 1 个一级分区基本合理，措施总体布局合理；水土流失防治措施体系完整有效，措施等级、标准准确，满足有关规范的要求，水土保持措施工程量基本合理。

六、本项目水土保持概算总投资为 36.44 万元，其中，主体工程已列投资 27.45 万元，水土保持方案新增投资为 8.99 万元。水土保持投资中工程措施 9.93 万元，植物措施 16.80 万元，监测措施费 0 万元，临时措施 0.72 万元，独立费用 8.00 万

元（其中建设管理费 3.00 万元，科研勘测设计费 5.00 万元，工程建设监理费 0 万元），基本预备费 0.40 万元，水土保持补偿费 0.590 万元。水土保持投资分析合理。

七、水土保持方案实施后，至设计水平年，水土流失治理度达到 99%、土壤流失控制比达到 1.7、渣土防护率达到 99%、表土保护率达到 99%、林草植被恢复率达到 99%、林草覆盖率达到 30.18%，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。

八、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、施工及设施验收要求明确，满足规范要求。

九、附表、附图及附件基本齐全，设计图纸基本规范。

综上，《报告表》内容较全面，基本符合有关技术规范的规定和要求。批复后的《报告表》可作为水土保持工作的主要依据。

十、专家咨询意见仅根据水保行业技术规范对方案进行技术审查，建设单位应完善相应的土地、市政、交通、林业、环保等相关行业管理部门手续，以满足相关行业管理要求；《报告表》所提供相关参数、陈述事实的真实性、符合性均由《报告书》编制单位、项目建设单位负责。

专家：张吉亮

2025 年 9 月 5 日



姓 名 张 志 亮

性 别 男

身份证号 620421198008293633

资格名称 教 授

专业名称 农业水土工程

评审组织 四川农业大学

聘任文号 校人发〔2019〕36号

聘任时间 2019年12月

证书编号 2019056





首页 学会公告 水保新闻 学会概况 学会活动 水平评价 相关信息 文件下载 会员申请 联系我们

2023年5月18日 星期四 请调整您的计算机日期: 站内内容搜索: 设为首页 加入收藏

水保新闻 [更多>>](#)

- 关于开展第十二届中国水土保持学会科学技术奖
- 2020年水日水周主题宣传画
- 四川省水土保持学会召开第六届三次理事会
- 四川新闻网: 广安: 夯实水土保持 助推产业发展
- 白玉县切实贯彻全省水土保持工作视频会议
- 四川省2018年全省水土保持工作会议召开
- 达州市出台水土保持目标责任制考核办法
- 四川省水土保持学会推荐会员荣获科学技术奖及
- 2016年水土保持宣传教育工作座谈会在贵阳召开
- 水利部组织专家赴遂宁市安居区开展坡耕地水土

专家公示区
EXPERT PUBLICITY

留言建议
GUEST BOOK

当前位置: 首页 > 表彰奖励 > 四川省水利厅技术审查专家库名单一水土保持专家

四川省水利厅技术审查专家库名单一水土保持专家

作者: 发布日期: 2020-09-11 来源:

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-ST062	沈庆霞	水土保持	高工	雅安市水利水电勘测设计研究院
CSZ-ST063	张子安	水土保持	高工	宣汉县水土保持局
CSZ-ST064	张先康	水土保持	高工	四川省眉山华能工程技术咨询设计有限公司
CSZ-ST065	张志真	水土保持	副教授	四川农业大学
CSZ-ST066	张启东	水土保持	高工	四川省环境保护科学研究院
CSZ-ST067	张君	水土保持	高工	中国电建成都勘测设计研究院有限公司
CSZ-ST068	张劲松	水土保持	高工	武胜县水土保持办公室
CSZ-ST069	张建	水土保持	高工	四川省交通厅公路规划勘察设计院