

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 天全县 XT05 梨三路（梨儿岗至三江口段）幸福美丽乡村路

项 目 编 号 2015-511825-18-01-360301

建 设 地 点 雅安市天全县

验 收 单 位 天全县交通投资建设有限公司

2024 年 11 月 22 日

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	天全县 XT05 梨三路(梨儿岗至三江口段) 幸福美丽乡村路	行业类别	公路工程
建设单位	天全县交通投资建设有限公司	项目性质	改建
水土保持方案批准机关、文号及时间	天全县水利局，天水发〔2022〕64号，2022年5月27日		
水土保持方案变更批准机关、文号及时间	/		
水土保持初步设计批准机关、文号及时间	/		
项目建设起止时间	2022年5月至2023年5月		
水土保持方案编制单位	中成同心建设项目管理有限公司		
水土保持初步设计单位	四川川康公路规划勘察设计有限责任公司		
水土保持监测单位	四川伍鑫工程项目管理有限公司		
水土保持施工单位	河南广瑞建筑工程有限公司		
水土保持监理单位	成都久久工程项目管理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	四川绿水青山工程设计有限公司		

二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》等法律法规、《水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（水保〔2017〕365号）和《四川省水利厅转发水利部关于加强事中事后监管规范生产建设项目水土保持设施自主验收的通知》（川水函〔2018〕887号）等文件的要求，2024年11月22日，天全县交通投资建设有限公司在雅安市天全县组织召开了天全县XT05梨三路（梨儿岗至三江口段）幸福美丽乡村路水土保持设施竣工验收会议。参加会议的有建设单位天全县交通投资建设有限公司，方案编制单位中成同心建设项目管理有限公司，监理单位成都久久工程项目管理有限公司，监测单位四川伍鑫工程项目管理有限公司，施工单位河南广瑞建筑工程有限公司，验收单位四川绿水青山工程设计有限公司，以及特邀专家、方案编制等单位的代表共7人，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组成员实地查看了工程现场，观看了现场照片及相关影像资料，查阅了相关技术资料，听取了建设单位关于水土保持工作建设情况、水土保持方案编制单位关于水土保持方案编制、水土保持设施验收单位关于水土保持设施验收情况的汇报，以及监理、施工单位的补充说明，经质询、讨论和认真研究，形成验收意见如下：

（一）项目概况

1. 项目建设单位为天全县交通投资建设有限公司。项目位于雅安市天全县境内，沿旧路原址建设，主线、支线起点经纬度坐标：东经 102°53'5.68"，北纬 30°6'34.66"；主线终点经纬度坐标：

东经 $103^{\circ}47'28.31''$ ，北纬 $30^{\circ}5'35.29''$ ；支线终点经纬度坐标：东经 $102^{\circ}52'36.75''$ ，北纬 $30^{\circ}6'28.83''$ 。项目东起新华乡镇东侧接环城路、与市政道路相交处（K2+629.704），沿新华乡以南至支线拐点（K3+535.40），西至梨儿岗、与天芦路（S106）相交处（K16+292.685）。主要建设内容为：改建天全县 XT05 梨三路（梨儿岗至三江口段）幸福美丽乡村路，道路总长 14742.685m，宽 6.5~7.5m，包括主线 13662.981m 和支线 1079.704m，主线（K2+629.704~K3+535.4）段路基宽度较原路面拓宽至 7.5m，支线与主线（K3+535.4~K16+292.685）段道路规格一致，路基宽度与原路一致。项目建设地点位于雅安市天全县境内，项目东起新华乡镇东侧接环城路、与市政道路相交处（K2+629.704），沿新华乡以南至支线拐点（K3+535.40），西至梨儿岗、与天芦路（S106）相交处（K16+292.685）。本次设计内容包括道路工程、绿化工程、排水工程和附属工程等。项目实际于 2022 年 5 月开工，2023 年 5 月完工，建设总工期 13 个月。项目实际总投资为 4430.2933 万元，其中土建投资 3272.8323 万元。项目资金来源为争取上级补助资金及地方自筹。

2. 项目实际总用地面积为 10.83hm^2 ，其中永久占地 10.73hm^2 ，临时占地 0.10hm^2 。本项目防治分区分为道路工程区 10.73hm^2 、施工场地区 0.05hm^2 、表土堆放区 0.05hm^2 。占地类型主要包括交通运输用地和其他土地。施工营地主要是租用的附近民房，项目施工场地位于支线中段 AK0+600 的 1 处院坝内，已硬化，为临时占地，

施工结束后平整临时占地，恢复原硬化地面。项目表土堆放区位于支线中段 AK0+600 的 1 处院坝内，已硬化，为临时占地，施工结束后平整临时占地，恢复原硬化地面。项目未单独设置弃土场，余方 0.58 万 m^3 ，全部运至“天全县梨儿岗至三江口公路永安至河西坝段改扩建工程” K1+900 处弃土场处理，占地区属雅安市天全县管辖。

3. 根据施工、监理、监测资料，项目实际土石方开挖总量 1.14 万 m^3 （自然方，含表土 0.32 万 m^3 ），总填方 0.56 万 m^3 （自然方，含表土 0.32 万 m^3 ），无借方，余方 0.58 万 m^3 ，全部运至“天全县梨儿岗至三江口公路永安至河西坝段改扩建工程” K1+900 处弃土场处理。施工期未单独设置弃土场。

（二）水土保持方案批复情况（含变更）

为贯彻执行《中华人民共和国水土保持法》、《中华人民共和国水土保持法实施条例》，根据《开发建设项目水土保持方案编报审批管理规定》（根据水利部令第 49 号修改）相关规定，项目建设单位天全县交通投资建设有限公司委托中成同心建设项目管理有限公司开展了《天全县 XT05 梨三路（梨儿岗至三江口段）幸福美丽乡村路水土保持方案报告表》的编制工作。2022 年 5 月 27 日，天全县水利局对天全县 XT05 梨三路（梨儿岗至三江口段）幸福美丽乡村路水土保持方案报告表进行了行政许可决定（天水发〔2022〕64 号），明确批复了项目水土流失防治责任范围、防治分区及措施设计等。

本项目批复的水土保持方案设计内容:

1、水土流失防治责任范围面积为 10.83hm², 其中永久占地 10.73hm², 临时占地 0.10hm²;

2、项目土石方挖方总量 3.43 万 m³ (自然方, 下同, 含表土剥离 0.56 万 m³), 填方总量 0.80 万 m³ (含表土回覆 0.56 万 m³), 无借方, 弃方 2.63 万 m³, 运至路线 K1+900 左侧弃土场区域堆放;

3、水土保持估算总投资 169.42 万元;

4、各分区主要防治措施为:

(1) 道路工程区

工程措施: 表土剥离 3176.84m³, 表土回覆 3176.84m³, 土地整治 10589.45m², C20 片石混凝土边沟 659m;

植物措施: 路基边坡绿化 10589.45m²;

临时措施: 临时拦挡 500m, 临时遮盖 2000m²。

(2) 施工场地区

临时措施: 临时拦挡 50m, 临时遮盖 500m²。

(3) 表土堆放区

临时措施: 临时拦挡 50m, 临时遮盖 500m²。

施工阶段, 水土保持工程与方案设计相比较, 水土流失防治措施布局及总体框架未发生改变, 不存在重大变更。

一般变更情况:

(1) 实际施工过程中, 根据项目现场实际情况, 土石方挖填量稍有变化, 但开挖填筑土石方总量增加未超过 30%以上;

(2) 实际施工过程中，水保措施类型不变，根据实际施工情况水保措施工程量略有调整。

(三) 水土保持初步设计或施工图设计情况

项目水土保持方案批复后，后续的施工图设计中对部分水土保持措施进行了设计，总体上可满足项目水土保持工作需要。

(四) 水土保持监测情况

建设单位委托四川伍鑫工程项目管理有限公司对本项目的水土保持开展相应的监测工作。2024 年 10 月开始，监测单位组织有关技术人员，按照监测实施计划，对项目开展水土保持回顾性监测和现场巡查监测。水土保持监测主要结论：工程施工期间扰动地表面积控制在水土流失防治责任范围内；水土流失得到有效控制；水土保持工程措施运行正常；迹地恢复，水土流失防治指标达到了目标值的要求，实施的各项水土保持措施及时到位并发挥了有效的水土保持作用。通过监测单位的过程监测数据显示，该项目建设过程中三色评价根据生产建设项目三色评价评分法为“绿色”。

根据项目监测结果显示，在工程建设过程中，建设单位对水土流失防治责任范围内的水土流失进行了较全面、系统的整治，完成了水土保持方案确定的各项防治任务。总体来看，本工程水土保持防护措施落实较好，施工过程中的水土流失得到了有效控制，项目区大部分面积内的水土流失强度已下降到轻度或微度。经过系统整治，项目区的生态环境有明显改善，总体上发挥了较好的保水保土、改善生态环境的作用。

（五）验收情况和主要结论

根据水土保持设施验收相关规定，项目建设单位委托四川绿水青山工程设计有限公司开展项目水土保持设施验收工作。验收单位深入工程现场进行了实地调查、查勘，收集了项目设计、施工、监理工作总结等水土保持相关资料。

经核定：

1、本项目实际水土流失防治责任范围面积为 10.83hm^2 ，其中永久占地 10.73hm^2 ，临时占地 0.10hm^2 。

2、根据施工、监理、监测资料，项目实际土石方开挖总量 1.14万 m^3 （自然方，含表土 0.32万 m^3 ），总填方 0.56万 m^3 （自然方，含表土 0.32万 m^3 ），无借方，余方 0.58万 m^3 ，全部运至“天全县梨儿岗至三江口公路永安至河西坝段改扩建工程”K1+900处弃土场处理。施工期未单独设置弃土场；

3、项目各分区实施的水土保持措施主要有：

（1）道路工程区

工程措施：表土剥离 3176.84m^3 ，表土回覆 3176.84m^3 ，土地整治 10589.45m^2 ，C20片石混凝土边沟 659m ；

植物措施：路基边坡绿化 10589.45m^2 ；

临时措施：临时拦挡 600m ，临时遮盖 2500m^2 。

（2）施工场地区

临时措施：临时拦挡 60m ，临时遮盖 500m^2 。

（3）表土堆放区

临时措施：临时拦挡 60m，临时遮盖 500m²。

4、本工程实际水土保持总投资为 167.18 万元，其中水土保持补偿费 14.079 万元，建设单位已于 2022 年 6 月 9 日足额缴纳。

水土保持设施验收报告主要结论为：建设单位依法编报了水土保持方案，依法缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整；基本按照水土保持方案落实了水土保持措施，措施布局全面可行；水土流失防治任务完成，水土保持措施的设计、实施符合水土保持有关规范要求；已实施的水土保持设施质量合格，各水土流失防治指标均达到水土保持方案确定的目标值；水土保持设施后续管理、维护责任落实；项目水土保持设施具备验收条件。

（六）验收结论

验收组认为：天全县 XT05 梨三路（梨儿岗至三江口段）幸福美丽乡村路在建设过程中严格按照水土保持方案及批复文件要求，落实了各项水土保持设施，完成了水土流失预防和治理任务，水土流失防治指标达到水土保持方案确定的目标值，按相关规定足额缴纳了水土保持补偿费，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施验收通过。

（七）后续管护要求

验收组要求建设单位在工程运行期应进一步加强已有水土保持设施管护，加强项目区林草植被的抚育管理；定期检查排水设施是否完好、畅通，确保其正常运行和持续发挥效益。

三、验收组成员名单

分工	姓 名	单 位	职务/职称	签 字	备注
组长	程 雅	天全县交通投资建设 有限责任公司	项目负责人	程雅	建设单位
成 员	张志亮	四川农业大学	副教授	张志亮	特邀专家
	黄成龙	四川绿水青山工程设 计有限公司	工程师	黄成龙	验收报告 编制单位
	黄 菲	中成同心建设项目管 理有限公司	工程师	黄菲	水土保持 方案编制 单位
	陈小红	四川伍鑫工程项目管 理有限公司	工程师	陈小红	监测单位
	付志鑫	成都久久工程项目管 理有限公司	总 监	付志鑫	监理单位
	苑川川	河南广瑞建筑工程有 限公司	项目负责人	苑川川	施工单位

四川省水利厅技术审查专家库名单—水土保持专家-四川省水土保持学会

CSZ-ST060	冷天利	水土保持	高工	乐山市水土保持生态环境检测监测分站
CSZ-ST061	汪杨军	水土保持	高工	汉源县水务局
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	张志亮	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研究院
CSZ-ST070	张绍珍	水土保持	高工	汉源县水务局
CSZ-ST071	张晓波	水土保持	高工	四川省水利科学研究院