

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 叙永至古蔺高速公路项目

项目编号 川发改基础[2017]108号

建设地点 泸州市叙永县、古蔺县

验收单位 四川叙古高速公路开发有限责任公司

2022年1月23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	叙永至古蔺高速公路项目	行业类别	公路工程
主管部门 (或主要投资方)	四川叙古高速公路开发有限责任公司	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	四川省水利厅，川水函[2011]418号，2014年7月18日 四川省水利厅，川水函[2017]709号，2017年5月24日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	四川省水利厅，川水许可决[2021]148号 2021年7月19日		
水土保持初步设计批复机关、文号及时间	/		
项目建设起止时间	2013年5月至2019年12月，总工期68个月。		
水土保持方案编制单位	招商局重庆交通科研设计院有限公司 四川联合建设工程设计有限公司		
水土保持初步设计单位	四川省交通运输厅公路规划勘察设计研究院 四川公路桥梁建设集团有限公司		
水土保持监测单位	四川西晨生态环保有限公司		
水土保持施工单位	四川路桥建设股份有限公司、四川路桥桥梁工程有限责任公司、四川公路桥梁建设集团有限公司		
水土保持监理单位	四川民圆工程项目管理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	四川联合建设工程设计有限公司		

二、验收意见

根据《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）和《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）等相关规定，四川叙古高速公路开发有限责任公司于2022年1月23日在四川省泸州市古蔺县主持召开了“叙永至古蔺高速公路项目水土保持设施自主验收会”。参加验收会的有特邀专家；水土保持设施验收报告编制单位四川联合建设工程设计有限公司，监测单位四川西晨生态环保有限公司，监理单位四川民圆工程项目管理有限公司，方案编制单位四川联合建设工程设计有限公司；施工单位四川路桥建设股份有限公司、四川路桥桥梁工程有限责任公司、四川公路桥梁建设集团有限公司的代表共13人。会议成立了验收组（名单附后）。

验收会议前与会代表查看了工程现场，验收报告编制单位提交了《叙永至古蔺高速公路项目水土保持设施验收报告》，监测单位提交了《叙永至古蔺高速公路项目水土保持监测总结报告》，监理单位提交了《叙永至古蔺高速公路项目水土保持监理总结报告》，上述报告为此次验收提供了重要的技术依据。

验收组查阅了技术资料，听取了建设单位对项目建设情况介绍，验收报告编制单位关于水土保持设施验收情况的汇报，以及方案编制单位、监测单位、监理单位 and 施工单位对有关情况的补充说明，经质询、讨论和认真研究，形成验收意见如下：

（一）项目概况

叙永至古蔺高速公路项目，位于四川省泸州市叙永县和古蔺县境内，路线起于叙永县震东乡灯盏坪互通枢纽，与纳黔高速公路接线，途经古蔺县箭竹乡、德耀镇、古蔺镇、永乐镇、太平镇，止于古蔺县二郎镇岔角滩（川黔界赤水河大桥中点），通过赤水河大桥，接贵州省仁（怀）赤（水）高速公路，并与江（津）习（水）古（蔺）高速公路相衔接。

路线全长 66.617km，全线采用双向四车道高速公路标准建设，设计速度 80km/h，路基宽度 24.50m，行车道宽 4×3.75m，沥青混凝土路面。全线桥梁共计 82 座，其中特大桥 7 座；隧道 13 座，其中特长隧道 1 座；全线桥隧比 52.7%；共设置互通 5 处，其中枢纽互通 1 处，互通式立交 4 处（含预留的二郎互通），服务区 1 处。采用沥青混凝土路面。

该工程为建设类项目，建设性质为新建。工程由主体工程区（路基、路面、桥梁、涵洞等建筑物）和临时工程区（施工生产生活区、施工道路等临时设施）组成。工程建设土石方开挖总量为 825.22 万 m³，回填及综合利用方总量为 407.89 万 m³，弃方 417.33 万 m³（折合松方 542.05 万 m³）堆放在 27 个弃渣场。项目概算总投资 89.69 亿元。

主体工程自 2013 年 5 月开工建设，2019 年 12 月完工，工程建设期 68 个月。

（二）水土保持方案批复情况

2011 年 4 月 19 日，四川省水利厅以川水函[2011]418 号《关于叙永（震东）至古蔺（二郎）高速公路水土保持方案报告书》进行批复。

2017 年 5 月 24 日，四川省水利以川水函[2017]709 号文《关于叙永至古蔺高速公路工程（川黔界接线调整段古蔺县二郎镇～赤水河大桥中点）水土保持方案报告书的批复》对调整段（长度 4.274km）水土保持

方案进行了批复。

2021年7月22日，四川省水利厅以川水许可决[2021]148号文《关于叙永至古蔺高速公路弃渣场变更水土保持方案补充报告书》准予行政许可决定。

（三）水土保持后续设计情况

本项目相关水土保持措施后续设计由主体工程设计单位四川省交通运输厅公路规划勘察设计研究院、四川公路桥梁建设集团有限公司完成。

2012年9月，四川省交通运输厅公路规划勘察设计研究院完成了《叙永至古蔺高速公路项目施工图设计》。

2013年12月四川公路桥梁建设集团有限公司完成《叙永至古蔺高速公路项目弃渣施工图设计》。

2016年5月，四川省交通运输厅公路规划勘察设计研究院完成了《叙永（震东）至古蔺（二郎）高速公路集美隧道变形综合处治工程施工图设计》。

2018年9月，四川省交通运输厅公路规划勘察设计研究院完成了《叙永（震东）至古蔺（二郎）高速公路项目终点段（K62+210~K66+296段）、赤水河特大桥施工图设计》。

（四）水土保持监测情况

2016年5月，四川叙古高速公路开发有限责任公司（建设管理单位）委托四川西晨生态环保有限公司开展叙永至古蔺高速公路项目施工期及运行初期的水土保持监测工作。监测单位于2016年5月至2020年9月，进行了工程施工期及运行初期水土保持监测；并编制了《水土保持

监测季报、年报》累计 22 期，于 2021 年 10 月完成了《叙永至古蔺高速公路项目水土保持监测总结报告》。

监测单位设置了 14 个监测点对项目水土流失防治责任范围进行水土保持监测。根据水土保持监测结果，工程实际发生的水土流失防治责任范围面积为 551.19hm²，防治责任范围内的各项水土流失防治目标达到值为：扰动土地整治率为 99.88%，水土流失总治理度 99.72%，土壤流失控制比 1.21，拦渣率为 99.60%，林草植被恢复率为 99.63%，林草覆盖率为 33.11%。水土流失 6 项防治目标均达到了批复的《方案报告书》防治目标值，水土保持监测三色评价最终得分为 82 分，三色评价结论为“绿”色。各项水土保持设施运行正常，发挥了较好的水土保持功能。

（五）验收报告编制情况和主要结论

四川叙古高速公路开发有限责任公司于 2016 年 5 月委托四川联合建设工程设计有限公司开展叙永至古蔺高速公路项目水土保持设施验收报告编制工作。

验收报告编制单位接受委托后，多次派人深入工程现场听取建设单位对工程建设情况和水土保持工作情况的介绍，对工程现场进行实地踏勘、量测，查阅涉及水土保持措施的完工验收资料，包括工程招投标文件、合同、监理资料和报告、质量等级评定资料、完成工程量及相应的工程投资等。经验收组核定，得出以下结论：

（1）在工程建设过程中，建设单位基本落实了水土保持方案确定的各项防治措施。实施了水土保持工程措施：综合护坡、截排水工程、隧道洞口防护、表土剥离、表土回覆、土地整治、挡渣墙（堤）、复耕；

植物措施：边坡绿化、中央分隔带绿化、隧道洞口绿化、园林式绿化、种植灌草、栽植乔木；临时措施：浆砌片石泥浆沉淀池、浆砌片石泥浆收集池、无纺布遮盖、编织土袋挡墙、挡水坎、临时导流槽、排水沟、沉砂池。

(2) 叙永至古蔺高速公路项目建设期完成水土保持工程总投资为14331.59万元,其中主体工程具有水土保持功能措施投资5833.79万元、新增水土保持专项投资为8487.80万元。已足额缴纳水土保持补偿费310.31万元。

(3) 通过对主体工程区、弃渣场区、施工道路区、施工生产生活区4个防治分区的11个单位工程、19个分部工程、3360个单元工程进行现场抽查核实,项目建设实施的水土保持工程措施外观质量及结构尺寸总体达到设计和规范要求,无明显外观缺陷,质量合格;植物措施实施得当,乔、灌、草植物种类选择合理,管理措施得力,植物措施的成活率、覆盖度较高,对保护和美化当地的生态环境起到了积极的作用。

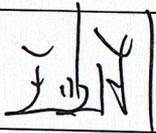
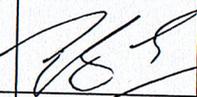
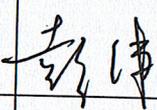
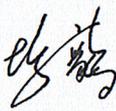
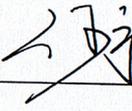
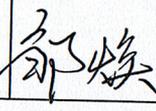
(六) 验收结论

建设单位依法编报了水土保持方案,实施了水土保持方案确定的各项防治措施,已按水土保持方案批复足额缴纳了水土保持补偿费;建成的水土保持设施达到了水土保持技术规范、标准的要求,质量总体合格;各项水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值,较好地控制和减少了工程建设中的水土流失;运行期间的管理维护责任落实,符合水土保持设施竣工验收的条件,同意该工程水土保持设施通过竣工验收。

(七) 后续管护要求

为进一步做好叙永至古蔺高速公路项目水土保持工作，验收组要求建设单位应进一步完善渣场的安全监测及管护措施，落实管护责任，确保其正常运行和发挥效益。

三、验收组成员签字表

分工	姓名	单位	职务/职称	签字	备注
组长	王业刚	四川叙古高速公路开发有限责任公司	总经理助理		建设单位
成员	陈杰	四川叙古高速公路开发有限责任公司	安环处处长		建设单位
	李大鹏	四川叙古高速公路开发有限责任公司	科员		建设单位
	谌春	四川省水利水电勘测设计研究院有限公司	高工	谌春	特邀专家
	赵英天	四川省水利规划研究院	高工	赵英天	特邀专家
	汤亮	四川联合建设工程设计有限公司	工程师	汤亮	验收报告编制单位
	陈磊	四川西晨生态环保有限公司	高工		水土保持监测单位
	彭伟	四川民圆工程项目管理有限公司	高工		水土保持监理单位
	彭毅	四川联合建设工程设计有限公司	高工		水土保持方案编制单位
	何宁	四川路桥建设股份有限公司	项目副经理		施工单位
	苏勇	四川路桥桥梁工程有限责任公司	项目总工		施工单位
	邹焕	四川公路桥梁建设集团有限公司	安质处处长		施工单位