

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：德昌至会理高速公路工程

项目编号：川交函〔2018〕118号

建设地点：四川省凉山彝族自治州德昌县、会理市

验收单位：四川德会高速公路有限责任公司

2024年1月26日

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称： 德昌至会理高速公路工程

项目编号： 川交函〔2018〕118号

建设地点： 四川省凉山彝族自治州德昌县、会理市

验收单位： 四川德会高速公路有限责任公司

## 一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	德昌至会理高速公路工程	行业类别	公路
主管部门 (或主要投资方)	四川德会高速公路有限责任公司	项目性质	新建
水土保持方案批准 机关、文号及时间	四川省水利厅、川水函〔2018〕1853号、2018年12月13日		
水土保持方案变更 批准机关、文号及 时间	四川省水利厅、川水许可决〔2021〕227号、2021年10月20日 四川省水利厅、川水许可决〔2023〕44号、2023年3月24日		
水土保持初步设计 批复机关、文号及 时间	四川省交通运输厅、川交函〔2019〕577号、2019年9月19日		
项目建设起止时间	工程于2020年6月开工，2022年12月完工，总工期为30个月		
水土保持方案编制 单位	四川省交通运输厅交通勘察设计研究院、四川百源工程勘察 设计有限公司		
水土保持初步设计 单位	四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、四川省交通勘 察设计研究院有限公司		
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	四川省交通建设集团有限责任公司、中国建筑第八工程局有 限公司、四川高速公路绿化环保开发有限公司		
水土保持监理单位	四川省公路院工程监理有限公司、四川省亚通工程咨询有限 公司、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	四川宗迈工程设计有限公司		

## 二、验收意见

根据《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）、《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）的规定，四川德会高速公路有限责任公司于2024年1月26日，在四川省成都市主持召开了德昌至会理高速公路工程水土保持设施验收会议。参加会议的有水土保持设施验收报告编制单位四川宗迈工程设计有限公司，水土保持监理单位四川民圆工程项目管理有限公司，主体监理单位四川省公路院工程监理有限公司，水土保持监测单位四川西晨生态环保有限公司，水土保持变更方案、弃渣场变更水土保持方案补充报告编制单位四川百源工程勘察设计有限公司，施工单位四川省交通建设集团有限责任公司、四川高速公路绿化环保开发有限公司等单位代表及特邀专家共15人，会议成立了验收组（名单附后）。

水土保持设施验收报告编制单位提交了《德昌至会理高速公路工程水土保持设施验收报告》、水土保持监测单位提交了《德昌至会理高速公路工程水土保持监测总结报告》、水土保持监理单位提交了《德昌至会理高速公路工程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。

会议前部分与会代表查看了现场，验收组成员及与会代表观看了工程影像，查阅了技术资料，听取了建设单位关于水土保持设施

建设情况汇报，以及验收报告编制、方案编制、监理、监测、施工等单位的补充说明，形成验收意见如下：

### （一）项目概况

德昌至会理高速公路工程位于四川省凉山彝族自治州德昌县、会理市境内，线路全长 78.418km，设计速度 80km/h，路基宽度 25.5m，路面结构采用沥青砼路面。项目共设置桥梁 29195.635m/74 座，共设置隧道 17403.5m/14 座，设置互通式立交 7 处，分离式立交 9 处，天桥 3 座，服务区 2 个，监控分中心 1 处，匝道收费站 5 处，养护工区 1 处，停车区 1 处。项目由路基工程、桥涵工程、隧道工程、互通工程、其他工程及沿线设施工程等永久建构建筑物和取土场、弃渣场、施工便道、施工场地、临时堆土场等施工临时设施组成。工程于 2020 年 6 月开工，2022 年 12 月完工，总工期为 30 个月。

### （二）水土保持方案批复情况

2018 年 12 月 13 日，四川省水利厅以“川水函〔2018〕1853 号”对《德昌至会理高速公路工程水土保持方案报告书（报批稿）》进行了批复。

2021 年 10 月 20 日，四川省水利厅以《德昌至会理高速公路工程水土保持方案变更审批准予行政许可决定书（川水许可决〔2021〕227 号）》对本项目水土保持变更方案进行了批复。

2023 年 3 月 24 日，四川省水利厅以《德昌至会理高速公路工程弃渣场变更水土保持方案（补充报告书）审批准予行政许可决定书（川水许可决〔2023〕44 号）》对本项目弃渣场变更水土保持方

案补充报告书进行了批复。

### （三）水土保持初步设计、施工图设计情况

2019年9月，四川省公路规划勘察设计研究院有限公司与四川省交通勘察设计研究院有限公司联合体、北京交科公路勘察设计研究院有限公司、辽宁省规划设计院有限责任公司编制完成了《德昌至会理高速公路工程两阶段初步设计》。（含部分水土保持措施设计）。

2020年5月，四川省公路规划勘察设计研究院有限公司与四川省交通勘察设计研究院有限公司联合体、北京交科公路勘察设计研究院有限公司、辽宁省规划设计院有限责任公司编制完成了《德昌至会理高速公路工程两阶段施工图设计》。（含水土保持措施篇章）。

### （四）水土保持监测情况

2020年11月，建设单位委托四川西晨生态环保有限公司开展本项目施工期间的水土保持监测工作。采用调查监测、遥感监测、地面观测等方法对本项目水土流失影响因素、水土流失状况、水土流失危害和水土保持措施等进行了全过程监测。监测内容合理，监测方法得当，满足规程规范的要求，按规程要求编制完成水土保持监测实施方案、水土保持监测季报以及水土保持监测总结报告等，并定期上传了水土保持监管系统。水土保持监测主要结论为：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；水土保持设施运行正常；迹地恢复、植物措施已落实。实施的各项水土保持

措施发挥了较好的水土保持作用，工程区平均土壤侵蚀强度为微度，达到方案制定的目标。水土流失防治指标均达到了目标值，水土流失治理度 99.48%，土壤流失控制比达到 1.12，渣土防护率为 98.86%，表土保护率达到 95.65%，林草植被恢复率达到 97.37%，林草覆盖率达到 26.09%。

#### （五）验收报告编制情况和主要结论

2022 年 12 月~2023 年 12 月，水土保持设施验收报告编制单位通过多次现场核查，召开专题会，收集并查阅设计、施工、监测、监理等相关资料，在水土保持措施、效果及其工作程序满足批复的水土保持方案要求后，于 2024 年 1 月编制完成《德昌至会理高速公路工程水土保持设施验收报告》。水土保持设施验收报告结论为：建设单位依法编报了水土保持方案，开展了水土保持后续设计工作，依法足额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，水土流失防治目标总体实现，水土保持设施后续管理、维护责任已落实，项目水土保持设施具备验收条件。经核定，工程实际水土流失防治责任范围为 607.84 公顷，实际完成水土保持投资 42177.20 万元（其中缴纳水土保持补偿费 814.931 万元）。

#### （六）验收结论

验收组认为：建设单位依法编报了水土保持方案，开展了初步设计、施工图设计，开展了水土保持监理、监测工作，依法足额缴

纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序完整；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；水土流失防治目标总体实现；水土保持后续管理、维护责任落实；建设符合国家水土保持法律法规及技术规范的有关规定和要求，水土保持工程总体工程质量合格，达到了水土保持方案及批复的要求；项目水土保持设施具备验收条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

#### （七）后续管护要求

工程运行期，工程建设和管理单位应加强水土保持设施管护，确保其正常运行和发挥效益。应加强运行期间的水土保持监测工作。



### 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	闫海卫	四川德会高速公路有限责任公司	副总经理	闫海卫	
成 员	王伟	四川德会高速公路有限责任公司	工程技术处处长	王伟	建设 单位
	何松葵	四川德会高速公路有限责任公司	业主代表	何松葵	
	熊明彪	四川水利职业技术学院	教授级 高级工程师	熊明彪	特 邀 家
	郝翠晔	中铁二院工程集团有限责任公司	高级工程师	郝翠晔	
	李春	中国电建集团成都勘测设计研究院有限公司	高级工程师	李春	
	熊波	四川宗迈工程设计有限公司	高级工程师	熊波	验收报告 编制单位
	徐亚佩	四川宗迈工程设计有限公司	工程师	徐亚佩	
	章豪夫	四川百源工程勘察设计有限公司	工程师	章豪夫	方案变更、 弃渣场补充报告编制单位
	韦俊位	四川民圆工程项目管理有限公司	总监	韦俊位	水土保持 监理单位
	李坤	四川民圆工程项目管理有限公司	助理工程师	李坤	
	朱敏	四川西晨生态环保有限公司	工程师	朱敏	水土保持 监测单位
	王秋	四川省公路院工程监理有限公司	监理工程师	王秋	主体 监理单位
	何涛	四川省交通建设集团有限责任公司	项目副经理	何涛	施 工 单 位
	袁劲桢	四川高速公路绿化环保开发有限公司	施工技术负责人	袁劲桢	