

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称 渝昆高速公路服务区整治提升一楼坝服务区(上  
行线)改扩建工程

项 目 编 号 云交管养(2017) 50 号

建 设 地 点 昆明市昭通市水富县

验 收 单 位 云南省交通投资建设集团有限公司昭通管理处

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_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	渝昆高速公路服务区整治提升--楼坝服务区（上行线）改扩建工程	行业类别	交通运输
主管部门 （或主要投资方）	云南省交通投资建设集团有限公司昭通管理处	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、文号及时间	昭通市水利局 昭市水保许〔2017〕28号，2017年8月10日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	\		
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	2017年12月25日至2018年4月15日		
水土保持方案编制单位	云南仟茂广水利勘测设计有限公司		
水土保持初步设计单位	\		
水土保持监测单位	云南汇成水利勘测设计有限公司		
水土保持施工单位	云南交投集团云岭建设有限公司		
水土保持监理单位	云南云岭高速公路工程咨询有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	东莞市水利勘测设计院有限公司云南分公司		

## 二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》(2010年12月25日修订)、《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)、《云南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》(云水保〔2017〕97号),云南省交通投资建设集团有限公司昭通管理处于2018年11月26日在昭通市区主持召开了渝昆高速公路服务区整治提升--楼坝服务区(上行线)改扩建工程水土保持设施验收会议。参加会议的有验收报告编制单位东莞市水利勘测设计院有限公司云南分公司,监测单位云南汇成水利勘测设计有限公司,以及方案编制、监理和施工单位的代表共10人,会议成立了验收组(名单附后)。

### (一) 项目概况

渝昆高速公路服务区整治提升--楼坝服务区(上行线)改扩建工程位于渝昆高速水麻段K313+300处。项目由建构筑物区、道路广场区、绿化区3个部分组成。附属工程包括给水工程、雨水工程、污水工程、电力电信工程和海绵城市工程。给水工程新建D150区内给水干管450m,室外消火栓9座;雨水工程新建DN600雨水排水干管1540m,砖砌雨水口52座,钢筋混凝土雨水检查井52座;污水工程新建DN500污水干管500m,钢筋混凝土污水检查井17座。新增一体化污水处理设施1套;电力电信工程新建400V电力电缆587m,电讯电缆575m;海绵体城市工程结合排水工程,在绿化带内、道路边缘新建1680m<sup>2</sup>海绵体,所有不上车场地道路均用

透水砖铺筑，形成排渗结合的排水系统。总占地面积为 4.01 公顷。项目总投资为 7939.69 万元，于 2017 年 12 月 25 日开工建设，2018 年 4 月 15 日完工，建设工期为 4 个月。

#### （二）水土保持方案批复情况

2017 年 8 月 10 日，昭通市水利局以“昭市水保许〔2017〕28 号”文件对本项目水土保持方案予以批复，批复的总占地面积为 4.19 公顷，防治责任范围面积为 4.72 公顷，水土保持总投资为 494.29 万元。

#### （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

项目水土保持方案编制根据主体工程设计资料完成，未单独编制水土保持专项初步设计和施工图设计。

#### （四）水土保持监测情况

2018 年 8 月委托云南汇成水利勘测设计有限公司开展项目水土保持监测工作，监测单位在接到任务后，立即成立了“监测项目组”，监测项目组于 2018 年 8 月进场监测，主要采用调查及巡查的监测方法，布设了水土保持监测点 3 个。2018 年 11 月编写完成了《渝昆高速公路服务区整治提升--楼坝服务区（上行线）改扩建工程水土保持监测总结报告》。

在工程建设过程中，工程施工未引起大面积水土流失，水土保持措施基本完好，发挥了防治水土流失的作用。通过对项目区水土流失防治效果评价，六项指标均达到了《水保方案》中提出的水土流失防治目标和水土流失防治 I 级标准。

#### （五）验收报告编制情况和主要结论

2018 年 8 月委托东莞市水利勘测设计院有限公司云南分公司编制水土保持设施验收报告。验收报告工作组通过现场调查和资料收集及分析后，于 2018 年 11 月编制完成了《渝昆高速公路服务区整治提升--楼坝服务区（上行线）改扩建工程水土保持设施验收报告》。

建设单位在工程建设过程中，水土保持审批手续齐备，管理机构完善，制度建设及档案管理规范。工程现已建设完毕，已完成的水土保持措施总体布局为工程措施、植物措施、临时防护措施与管理措施相结合，形成完整的防护体系。

完成的水土保持措施工程量为：（1）工程措施：建构筑物区剥离表土  $0.51\text{hm}^2$ ；道路广场区实施雨水管网 1540m，植草砖铺设  $850\text{m}^2$ ，剥离表土  $1.56\text{hm}^2$ ；绿化区剥离表土  $0.87\text{hm}^2$ 。（2）植物措施：绿化区实施园林绿化  $1.56\text{hm}^2$ 。（3）临时措施：建构筑物区临时排水沟 620m、沉砂池 2 座；道路广场区碎石铺垫  $400\text{m}^2$ 、沉砂池 2 座、清水池 2 座、高压水枪 2 套；绿化区临时拦挡 120m、临时覆盖  $1000\text{m}^2$ 。

完成的水土保持总投资为 668.74 万元（主体投资 572.35 万元；新增投资 96.39 万元）。其中工程措施费 129.48 万元，植物措施费 452.23 万元，临时措施费 31.64 万元，独立费用 43.60 万元，基本预备费 12.28 万元，水土保持补偿费 4.19 万元。

通过各项防治措施的实施并发挥效益，工程建设产生的水土流失得到有效地控制。工程扰动土地整治率达到 99.90%、水土流失总治理度达到 99.9%、土壤流失控制比达到 1.58、拦渣率达到 99.9%、林草植被恢复率达到 99.9%、林草覆盖率达到 38.90%。项

目六项指标均达到了《水保方案》中提出的水土流失防治目标和水土流失防治 I 级标准，满足水土流失防治要求。

#### （六）验收结论

本项目依法编报了水土保持方案，建设期间开展了水土保持监理、监测工作；实施了水土保持方案确定的水土流失防治措施，完成了批复的水土流失预防和治理任务；建成的水土保持设施质量合格，水土流失防治指标基本达到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及生产中的水土流失；运行期间的管理维护责任得到落实，符合水土保持设施验收的条件，同意该项目水土保持设施通过验收。

#### （七）后续管护要求

加强对项目实施的各项水土保持措施的定期管理和维护，确保各项措施水土保持功能的长效发挥。

### 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		云南省交通投资建设集团 有限公司昭通管理处			
成      员	黄 涵	云南省交通投资建设集团 有限公司昭通管理处		黄 涵	建设单位
		云南省交通投资建设集团 有限公司昭通管理处			
	李晓凤	东莞市水利勘测设计院有 限公司云南分公司	工程师	李晓凤	验收报告 编制单位
	谋浩群	东莞市水利勘测设计院有 限公司云南分公司	工程师	谋浩群	
	杨杰	云南汇成水利勘测设计有 限公司	总经理	杨杰	监测单位
	王华	云南汇成水利勘测设计有 限公司	工程师	王华	
		云南云岭高速公路工程咨询 有限公司	工程师		监理单位
	王乾恩	云南仟茂广水利勘测设计 有限公司	工程师	王乾恩	水土保持 方案编制 单位
		云南交投集团云岭建设有 限公司	工程师		施工单位