

生产建设项目水土保持设施

验收鉴定书

项目名称 涪陵区武陵山至太阳坳森林防火通道工程(武陵山景区对外交通)

项目编号 /

建设地点 重庆市涪陵区武陵山乡和大木乡

验收单位 重庆市涪陵交通旅游建设投资集团有限公司

2019年10月27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	涪陵区武陵山至太阳坳森林防火通道工程(武陵山景区对外交通)	行业类别	公路工程
主管部门 (或主要投资方)	重庆市涪陵交通旅游建设投资有限公司	项目性质	新建、改扩建
水土保持方案批复机关、文号及时间	批复机关：重庆市水利局 文号：渝水许可(2014)70号 时间：2014年5月14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	2012年10月至2014年8月		
水土保持方案编制单位	重庆润宇水利工程咨询有限公司		
水土保持初步设计单位	/		
水土保持监测单位	重庆润宇水利工程咨询有限公司		
水土保持施工单位	重庆市黄浦建设(集团)有限公司、 重庆建工第一市政工程有限责任公司、 中铁八局集团有限公司、 涪陵路桥工程有限公司		
水土保持监理单位	重庆市涪陵区公路工程监理有限公司		
水土保持设施验收报告编制单位	重庆润宇水利工程咨询有限公司		

## 二、验收意见

根据《开发建设项目水土保持设施验收管理办法》及《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》，重庆市涪陵交通旅游建设投资集团有限公司于2019年10月27日主持召开了涪陵区武陵山至太阳坳森林防火通道工程（武陵山景区对外交通）水土保持设施验收会议。参加会议的有建设单位重庆市涪陵交通旅游建设投资集团有限公司，水土保持验方案编制及水土保持设施验收报告编制单位重庆润宇水利工程咨询有限公司、以及施工、监理单位的代表共10人，会议成立了验收组（名单附后）。

会前验收组及与会代表检查了工程现场，会中查阅了技术资料，听取了建设单位、监理单位、验收单位关于水土保持设施自验情况、水土保持监理工作情况和验收情况的汇报，以及水土保持方案编制、设计、施工单位的补充说明，经讨论形成了涪陵区武陵山至太阳坳森林防火通道工程（武陵山景区对外交通）水土保持设施验收意见。

### （一）项目概况

涪陵区武陵山至太阳坳森林防火通道工程（武陵山景区对外交通）位于重庆市涪陵区的武陵山乡和大木乡境内，工程起于武陵山乡场镇西侧，起点东经 $107^{\circ}55'73''$ ，北纬 $29^{\circ}53'13''$ ，通过顺接原有场镇道路，经红春堂、回头湾、牛角尖、作坊、石槽水，止于太阳坳，终点东经 $107^{\circ}62'86''$ ，北纬 $29^{\circ}55'48''$ 。设计全线总长约23.23km，其中改造路段长约13.01km，新建路段长约10.22km；变更后实际

总长约 21.41km，其中改造路段长约 11.19km，新建路段长约 10.22km。项目全线采用双车道三级公路，设计速度 30 km/h，K0+000—K1+994.738 段路基宽度为 18m，其余路基宽度 10.0m，路面均为沥青混凝土。

2010 年 2 月，重庆市交通规划勘察设计院编制了《涪陵区武陵山至太阳坳森林防火通道工程（武陵山景区对外交通）可行性研究报告》。

2012 年 3 月，义乌市交通设计有限公司重庆分公司完成了《涪陵区武陵山至太阳坳森林防火通道工程（武陵山景区对外交通）两阶段初步设计》。

2012 年 4 月，重庆市天宏公路勘察设计院有限公司完成了《涪陵区武陵山至太阳坳森林防火通道工程 K0+000.000——K23+226.897 两阶段施工图设计》。

2013 年 6 月，涪陵区发展和改革委员会转发了市发改委关于涪陵区武陵山至太阳坳森林防火通道工程（武陵山景区对外交通）可行性研究报告的批复。

项目施工工期为 2012 年 10 至 2014 年 8 月，共计 23 个月。

## （二）水土保持方案批复情况

2013 年 12 月，在重庆市涪陵交通旅游建设投资集团有限公司委托下，由重庆润宇水利工程咨询有限公司编制了《涪陵区武陵山至太阳坳森林防火通道工程（武陵山景区对外交通）水土保持方案报告书》（送审稿）；2014 年 4 月，重庆市水利局组织专家组召

开了技术评审会；2014年5月，水土保持方案编制单位按照专家组修改意见完善了水土保持方案，并编制完成了《涪陵区武陵山至太阳坳森林防火通道工程（武陵山景区对外交通）水土保持方案报告书》（报批稿），下文中简称《水土保持方案》；2014年5月14日重庆市水利局对《水土保持方案》进行了批复，批复文号：渝水许可【2014】70号。

### （三）水土保持初步设计情况和施工图设计情况

本工程未开展水土保持初步设计和后续的专项设计。

### （四）水土保持监测情况

建设单位于2019年8月委托重庆润宇水利工程咨询有限公司开展水土保持监测工作。监测单位进场时，主体工程已经完工，水土保持监测工作明显滞后。

2019年8月监测单位成立了监测项目部，对现场进行了全面勘察和调查，对现场存在水土流失隐患及时提出补救意见，现场勘察完成后，又收集了相关施工资料，通过整理分析，并完善相关监测资料。

2018年9月监测单位编制完成了该工程的水土保持监测总结报告。

### （五）验收报告编制情况和主要结论

2019年8月，建设单位委托重庆润宇水利工程咨询有限公司开展本项目水土保持设施验收报告编制工作，2019年10月，根据重庆市涪陵交通旅游建设投资集团有限公司提供的相关资料和现场实际调查，经汇总分析，编制了《涪陵区武陵山至太阳坳森林防火

通道工程（武陵山景区对外交通）水土保持设施验收报告》。验收报告主要结论为：

（1）本工程的水土保持防治措施与方案存在一定的差异，但现场排水系统通畅，草籽生长情况良好，相应的水土保持措施运行良好，有效的防治了水土流失，但个别渣场和局部开挖边坡仍存在水土流失现象，建设单位应按照《水土保持方案》完善相应的水土保持工程措施和植物措施。

（2）目前建设单位对裸露的开挖边坡采取了植物措施，但仍需经过一段时间的恢复，期间建设单位应做好水土流失的防治工作

（3）在运行期间，建设单位落实了专职人员对水土保持措施进行管理和维护，从目前运行情况看，现有水土保持措施虽能够起到大部分水土流失防治作用，但 6#渣场和局部裸露的挖方边坡仍存在水土流失现象，应在建设单位完善相应的水保措施后，方可组织验收。

#### （六）验收结论

综上所述，验收组认为本项目实施过程中基本落实了水土保持方案及批复文件的要求，完成了水土流失防治和治理任务，水土流失防治指标基本达到了水土保持方案确定的目标值，符合水土保持验收条件，本项目已按照《水土保持监测总结报告》中的建议对水土保持措施进行了完善和整改，现已整改完成，同意通过验收。

#### （七）后续管护要求

1、对于补植的油麻藤和编织袋填土撒播草籽等水土保持措施，

建设单位应落实专职人员进行管理和养护，保证存活率和防治效果。

2、加强对水土保持措施的后期管理和养护工作，提高植物措施对水土保持的防护作用，使其发挥最佳的工程效益；定期检查工程措施的运行情况，如有损毁，及时采取相应的补救措施。

3、建设单位应落实专人负责 4#和 6#渣场的监控，将其纳入重点监管范围。

4、验收完成后，将验收情况及时向社会公开，同时将验收结果及相关资料报送《水土保持方案》审批机关进行备案。

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	李永伟	重庆市涪陵交通旅游建设投资集团有限公司	副总经理		建设单位
成员	杨林	重庆市涪陵交通旅游建设投资集团有限公司	项目负责人		
	张文友	重庆润宇水利工程咨询有限公司	总经理		监测总结 报、验收
	张涯	重庆润宇水利工程咨询有限公司	方案编制		报告编制 单位
	尹洪权	重庆润宇水利工程咨询有限公司	项目负责人		水土保持 方案编制 单位
	陶泳铭	重庆市涪陵区公路工程监理单位			监理单位
	吴东	重庆市黄浦建设(集团)有限公司(一标)			施工单位
	夏志刚	重庆建工第一市政工程有限责任公司(二标)			
	向福军	中铁八局集团有限公司(三标)			
付强	涪陵路桥工程有限公司(四标)				