

宁陕县库周村组道路东王庙组一生凤村

对外村道工程

水土保持设施验收鉴定书

项目名称：宁陕县库周村组道路东王庙组一生凤村
对外村道工程

项目编号：宁发改字（2018）25号

建设地点：宁陕县梅子镇

验收单位：宁陕县库区移民工作站

2021年3月

一、生产建设项目水土保持设施验收基本情况表

项目名称	宁陕县库周村组道路东王庙组— 生凤村对外村道工程	行业类别	公路工程
主管部门 (或主要投资方)	宁陕县库区移民工作站	项目性质	新建
水土保持方案批复机关、 文号及时间	宁陕县农水科技局 宁农水科发[2018]133号、2018年11月8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	2018年10月开工至2019年10月完工。		
水土保持方案编制单位	西安季候生态环境技术有限公司		
水土保持工程初步设计 单位	/		
水土保持监测单位	西安季候生态环境技术有限公司		
水土保持施工单位	陕西德瑞昌建设工程有限公司		
水土保持监理单位	陕西省水利工程建设监理有限责任公司		
水土保持设施验收 报告编制单位	陕西省水利工程建设监理有限责任公司		

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)要求, 2021 年 3 月 13 日, 宁陕县库区移民工作站在宁陕县主持召开了“宁陕县库周村组道路东王庙组一生凤村对外村道工程水土保持设施验收会”。参加会议的有: 特邀专家, 水土保持方案、水土保持监理、监测、验收报告编制、施工等单位的代表共 10 人, 会议成立了验收组。

会前验收组成员查勘了项目现场, 查阅了水土保持监理、监测及工程验收签证资料; 听取了建设单位对项目水土保持建设情况及水土保持方案、监测、监理、验收报告编制单位的汇报, 经质询和充分讨论, 形成验收意见如下:

(一) 项目概况

宁陕县库周村组道路东王庙组一生凤村对外村道工程位于安康市宁陕县梅子镇, 起点桩号为 K0+000.00, 高程为 684.90m; 终点位于东王庙海拔最高的一户民房附近, 终点桩号为 K3+499.97, 高程为 876.00m。路线全长 3.5km, 设计时速 15km。路基总宽度 4.5m, 路面宽度 3.5m, 两侧各设 0.5m 土路肩, 土路肩进行硬化。路面采用单面坡, 坡度为 2%。路面结构层采用 18cm 厚 C25 水泥混凝土路面+30cm 厚级配砂砾基层。

项目建设内容为路基工程、路面工程、涵洞工程、路基防护与挡护工程、排水工程及沿线设施。

工程占地总面积 2.66hm²。其中：永久占地 1.62hm²，临时占地 1.04hm²。主体工程沿线路基总挖方为 8.5 万 m³，开挖土方 2.55 万 m³，石方开挖 5.95 万 m³，路基及其它回填利用 4.03 万 m³，路基工程多为半填半挖，废渣多用于路基回填、路基防护回填与排水沟回填。弃渣 4.47 万 m³，其中 3.07 万 m³用于路基回填及挡护修筑，剩余 1.4 万 m³堆置弃渣场，无外借土石方。

本工程为新建建设类项目，工程总投资为 835.65 万元，项目资金来源为引汉济渭工程专项资金。工程于 2018 年 10 月开工，2019 年 10 月完工。

（二）水土保持方案批复情况

2018 年 8 月，方案编制单位西安季候生态环境技术有限公司编制完成《宁陕县库周村组道路东王庙组一生凤村对外村道工程水土保持方案报告书》。2018 年 11 月 8 日，宁陕县农水科技局以“宁农水科发[2018]133 号”予以批复。

本项目水土流失防治责任面积为 17.65hm²。其中：项目建设区面积为 2.66hm²，直接影响区面积 14.99hm²。项目分为路基及两侧防治区、弃渣场防治区、临时便道防治区、材料堆放区及施工营地 4 个水土流失防治区。

建设期水土保持估算总投资 88.98 万元，其中水土保持补偿费 3.757 万元。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2018 年 12 月西安季候生态环境技术有限公司完成了水土保

持设施施工图。

（四）水土保持监测情况

监测工作开展情况：2018年10月，宁陕县库区移民工作站委托西安季候生态环境技术有限公司承担本项目的水土保持监测工作。监测单位接收委托后，展开现场勘查，收集相关资料，于2018年11月编制完成了《宁陕县库周村组道路东王庙组一生凤村对外村道工程水土保持监测实施方案》，监测过程中采用调查、巡查、地面观测、实地量测、和资料分析等监测方法进行水土保持监测。依据宁陕县库周村组道路东王庙组一生凤村对外村道工程的建设特点、布局、可能造成水土流失及水土流失防治责任范围，确定了水土保持的监测范围、重点监测区域（路基及两侧防治区、弃渣场防治区），布设固定监测点位6处。截止2020年11月编制完成水土保持监测季报7期、年度总结报告1份，主体工程完工后，2020年11月编制完成了水土保持监测总结报告。

监测报告主要结论：工程各项水土保持措施实施后，有效遏制了施工过程中的水土流失，工程施工过程中未产生明显的水土流失危害，已实施的水土保持设施运行正常，6项水土流失防治目标均达到了水土保持方案规划的目标值。水土保持监测三色评价为绿色。

（五）验收报告编制情况和主要结论

验收报告编制情况：2020年12月，陕西省水利工程建设监理有限责任公司接受建设单位委托，并按照相关水土保持法律法规和

标准、规范，通过多次现场查勘，收集并查阅了主体设计、水土保持方案、监测和监理等相关资料，于 2021 年 3 月编制完成了《宁陕县库周村组道路东王庙组一生凤村对外村道工程水土保持设施验收报告》。

验收报告主要结论：宁陕县库周村组道路东王庙组一生凤村对外村道工程建设过程中，认真落实《中华人民共和国水土保持法》及其相关法律法规，严格按照水土保持“三同时”制度的要求和生产建设项目水土保持的有关规定，依法编报了水土保持方案，开展了水土保持监理、监测工作，足额缴纳了水土保持补偿费，水土保持法定程序基本完整；较好地实施了水土保持方案提出的各项水土流失防治措施，防治责任范围内的水土流失得到了较全面的治理，水土保持分部工程和单位工程质量总体合格，各项水土流失防治指标均达到了水土保持方案规划的目标值；水土保持设施运行正常，实施效果良好，完成了水土流失预防和治理任务，治理后的区域生态环境明显得到改善。该项目具备了水土保持设施的验收条件。

（六）验收结论

综上所述，验收组认为：该项目实施过程中基本落实了水土保持方案、批复文件的要求，完成了水土流失预防和治理任务；水土流失治理度、土壤流失控制比、渣土防护率、表土保护率、林草植被恢复率和林草覆盖率均达到水土保持方案确定的目标值。本项目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

水土保持设施通过验收后，应对已实施的水土保持设施加强管护，定期检查并重点关注弃土（渣）场运行情况，发现工程损坏及时修复，确保其正常运行。

验收组成员签字表

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	蔺学美	宁陕县库区移民工作站	站长	蔺学美	
成员	刘成山	宁陕县库区移民工作站	副站长	刘成山	建设单位
	陈敬轩	宁陕县库区移民工作站	工程股 负责人	陈敬轩	
	万涛	宁陕县库区移民工作站	技术员	万涛	
	赵宁	汉阴县水保站	高级 工程师	赵宁	特邀省级 专家
	苏向南	陕西省水利工程建设监理 有限责任公司	工程师	苏向南	专家
	周森	宁陕县水利技术工作站	高级 工程师	周森	专家
	杨国斌	陕西省水利工程建设监理 有限责任公司	技术员	杨国斌	监理及验 收报告编 制单位
	董涛	西安季候生态环境技术 有限公司	工程师	董涛	监测及方 案编制 单位
	张俊	陕西德瑞昌建设工程有限公司	项目 负责人	张俊	施工单位

