

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 盐池县灵应寺至井沟四级公路

项目编号 2019-640323-54-01-002351

建设地点 吴忠市盐池县

验收单位 盐池县交通运输局

2022 年 9 月 30 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	盐池县灵应寺至井沟四级公路	行业类别	公路工程
主管部门 (或主要投资人)	盐池县交通运输局	项目性质	改扩建
水土保持方案审批部门、文号及时间	盐池县审批服务管理局 盐审服管发(2022)10号、2022年1月13日		
水土保持方案变更批复机关、文号及时间	\		
初步设计审批部门、文号及时间	宁夏公路勘察设计院有限责任公司 吴发改审发(2019)65号、2019年3月26日		
项目建设起止时间	2021年9月开工, 2022年6月完工		
水土保持方案编制单位	宁夏非金属矿工业有限公司		
水土保持初步设计单位	\		
水土保持监测单位	\		
水土保持施工单位	山西杰兴源建设工程有限公司		
水土保持监理单位	\		
水土保持设施验收报告编制单位	宁夏安普安全技术咨询有限公司		

二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》、《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）以及《水利部办公厅关于印发生产建设项目水土保持设施自主验收规程（试行）的通知》（办水保〔2018〕133号）有关规定，盐池县交通运输局于2022年9月30日主持召开了盐池县灵应寺至井沟四级公路水土保持设施验收会议。参加会议的有水土保持施工单位山西杰兴源建设工程有限公司，水土保持方案编制单位宁夏非金属矿工业有限公司、水土保持设施验收报告编制单位宁夏安普安全技术咨询有限公司以及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组及部分与会代表观看了现场影像资料，查阅了技术资料，听取了建设单位关于本项目建设情况的介绍以及验收报告编制单位关于验收报告内容的汇报，经质询和讨论，形成验收意见如下：

（一）项目概况

本项目位于盐池县冯记沟乡境内，地理位置介于东经 $107^{\circ}14'24''\sim 107^{\circ}34'90''$ ，北纬 $37^{\circ}30'49''\sim 37^{\circ}32'8''$ 之间，路线近点距青山乡中心区约7.0km，距大水坑镇中心区约26.3km，距盐池县城城区约30.5km，项目区周边有国道244乌江线，交通极为便利。本项目为旧路改扩建工程，采用四级公路标准建设，路线全长为5.685km，设计路基宽度6.50m，路面宽度5.0m，速度20km/h。全线设计涵洞7道，均为钢筋混凝土圆管涵。

项目共占地 7.36hm^2 ，全部为永久占地，占地类型为公路用地和荒草地。项目建设共挖方 1.68万 m^3 ，填方 0.74万 m^3 ，借方 0.94万 m^3 。建设总投资 1059.19 万元，其中土建投资 597.13 万元。工程已于 2021 年 9 月开工建设，2022 年 6 月完工，建设工期 9 个月。

（二）水土保持方案批复情况

2022 年 1 月 13 日，盐池县审批服务管理局以《关于盐池县灵应寺至井沟四级公路水土保持方案的审批准予许可决定书》（盐审服管发〔2022〕10 号），对本项目水土保持方案报告书予以批复。批复的水土流失防治责任范围 7.09hm^2 ，经核定该阶段水土流失防治责任范围为 7.36hm^2 。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

根据本项目水土保持方案报告书，水土流失防治措施体系由主体已有措施和方案新增措施组成，主体已有措施在主体设计方案中均做了详细设计，方案新增措施在水土保持方案中均做了典型设计图，建设单位在后续施工过程中未开展水土保持初步设计和施工图设计。

（四）水土保持监测情况

根据《关于盐池县灵应寺至井沟四级公路水土保持方案的审批准予许可决定书》（盐审服管发〔2022〕10 号），本项目不开展水土保持监测工作。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2022 年 9 月，盐池县交通运输局委托宁夏安普安全技术咨

询有限公司作为第三方机构，开展了本项目的水土保持设施验收报告编制工作。宁夏安普安全技术咨询有限公司于 2022 年 9 月编制完成了《盐池县灵应寺至井沟四级公路水土保持设施验收报告》。主要结论如下：

（1）水土保持方案报告书批复的水土流失防治责任范围 7.09hm^2 ，实际发生的水土流失防治责任范围 7.36hm^2 。

（2）项目建设挖方 2.29万 m^3 ，填方 1.93万 m^3 ，借方 0.94万 m^3 ，无弃方，综合利用 1.68万 m^3 。

（3）工程建设过程中，建设单位落实了水土保持方案确定的防治措施，实际完成的工程措施有：土地整治 2.10hm^2 、表土剥离 0.60万 m^3 、表土回覆 0.60万 m^3 、梯形边沟 3390m 、梯形排水沟 3669m 、混凝土框格植草护坡 60m 、砾石覆盖 0.64hm^2 。植物措施有：撒播种草 2.10hm^2 。临时措施有：防尘网苫盖 2500m^2 ；洒水降尘 7200m^3 。完成水土保持投资 166.98万元 。

（4）水土保持设计及布局总体合理，建设期各项水土流失防治指标均达到要求，其中水土流失总治理度 99% ；土壤流失控制比 0.83 ；渣土防护率 99% ；表土保护率 98% ；林草植被恢复率 100% ；林草覆盖率 28.53% 。各项水土保持设施运行正常，发挥了应有的水土保持功能。

（5）通过查阅主体工程监理单位的监理资料及施工期间的影像资料，并结合现场核查情况，路基区道路量测梯形排水沟外观完整，运行状况良好；路基边坡已进行土地整治和植被恢复，目前植物生长状况良好，保存率较高。已实施的水土保持

措施均达到了水土保持相关规范要求，整体质量合格。

（六）验收结论

建设单位依法编报了水土保持方案并足额缴纳了水土保持补偿费，履行了水土流失防治义务，实施了水土保持方案确定的各项防治措施，建成的水土保持设施质量总体合格，水土流失防治指标达到了水土保持方案确定的目标值，较好的控制了工程建设中的水土流失。运行期间的管理维护责任落实，符合水土保持设施验收合格的条件，经验收组评议，验收结论为合格。

（七）后续管护要求

（1）建设单位应进一步加强水土保持设施巡查和管护，确保其正常运行和发挥效益；

（2）加强对排水设施的巡查，及时清淤，确保水土保持设施的正常运行；

（3）加强对植物措施的养护，并及时进行补植，确保相应水土保持功能的正常发挥。

三、验收组成员名单

分工	姓 名	单 位	职务/职称	签 字	备 注
组长	高文伟	盐池县交通运输局	副局长		建设单位
组员	鲁 平	盐池县交通运输局	工程师		建设单位
	吴财章	盐池县交通运输局	工程师		建设单位
		山西杰兴源建设工程有限公司	项目经理		水土保持施工单位
	张皓	宁夏非金属矿工业有限公司	工程师	张皓	水土保持方案编制单位
	李明刚	宁夏安普安全技术咨询有限公司	工程师	李明刚	水土保持设施验收报告 编制单位
	刘平		正高	刘平	特邀专家
	王立明		高工	王立明	特邀专家
	付建宁		工程师	付建宁	特邀专家