

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 盐池县麻黄山至后洼旅游公路工程

项目编号 2111-640323-18-01-280523

建设地点 盐池县

验收单位 盐池县交通运输局

2023 年 4 月 19 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	盐池县麻黄山至后洼旅游公路工程	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〕146号、2022年9月28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	\		
项目建设起至时间	2022年7月开工，2023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	宁夏安普安全技术咨询有限公司		
水土保持施工单位	宁夏旭源建设工程有限公司 银川第一市政工程有限公司		
水土保持监理单位	\		
水土保持设施验收报告编制单位	宁夏非金属矿工业有限公司		

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）、《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），盐池县交通运输局于2024年4月19日主持召开了盐池县麻黄山至后洼旅游公路工程水土保持设施验收会议。参加会议的有水土保持方案编制单位宁夏非金属矿工业有限公司、水土保持监测单位宁夏安普安全技术咨询有限公司、水土保持设施验收报告编制单位宁夏非金属矿工业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

本项目位于吴忠市盐池县境内，地理位置介于东经 $107^{\circ}06'13.14''\sim 107^{\circ}12'34.14''$ ，北纬 $37^{\circ}13'11.00''\sim 37^{\circ}14'54.37''$ 之间，路线起点位于盐池县省道201段K89+850处杨沙沟村，西距麻黄山乡中心区约5.00km，路线终点位于后洼村，与通村混凝土路相接。项目区周边有S201线以及中滩线通过，交通极为便利。

本项目由路基区和施工营地区两部分组成，项目实际占地

21.54hm²，其中永久占地 21.21hm²，临时占地 0.33hm²，占地类型为公路用地、林地和荒草地。项目挖方总量 7.85 万 m³，填方总量 7.85 万 m³，挖填平衡。项目总投资 3363 万元，其中土建投资 2900 万元。资金来源为申请上级补助和盐池县财政自筹。工程于 2022 年 7 月开工建设，2023 年 6 月完工，建设工期 12 个月。

（二）水土保持方案批复情况

2022 年 9 月 27 日，盐池县审批服务管理局以盐审服管发〔2022〕416 号文对该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 21.27hm²，经核定本项目实际水土流失防治责任范围为 21.54hm²。

（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

2022 年 9 月，盐池县交通运输局公司委托宁夏安普安全技术咨询有限公司开展了本项目的水土保持监测工作，监测单位按照相关规范要求，采取查阅资料、现场量测、收集历史影像资料等方式开展了本项目水土保持监测工作，并于 2023 年 9 月提交了水土保持监测总结报告。

水土保持监测主要结论：本项目实际水土流失防治责任范围 21.54hm^2 ，其中永久占地 21.21hm^2 ，临时占地 0.33hm^2 。采取的水土保持措施体系完善、布局合理。完成了水土保持方案确定的水土保持工程措施、植物措施和临时措施，水土流失防治目标达到方案设计的目标值，工程建设造成的水土流失得到有效控制。

（五）水土保持监理

根据盐池县审批服务管理局《关于盐池县麻黄山至后洼旅游公路工程水土保持方案审批准予行政许可决定书》（盐审服管发〔2022〕416号），本项目不开展水土保持监理工作。

（六）验收报告编制情况和主要结论

2024年3月，盐池县交通运输局公司委托宁夏非金属矿工业有限公司（以下简称“我公司”）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。我公司于2024年4月编制完成了《盐池县麻黄山至后洼旅游公路工程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 21.27hm^2 ，实际发生的水土流失防治责任范围 21.54hm^2 。

（2）截止目前，项目挖方总量 7.85万 m^3 ，填方总量 7.85万 m^3 ，挖填平衡。

（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，实际完成的水土保持工程措施主要有：梯形边沟 9677m 、矩形边沟 1167m 、急流槽 2625m^3 、碎石压盖 372m^2 、

土地整治 5.90hm²；植物措施主要有：撒播种草 5.90hm²；临时措施主要有：碎石压盖 1500m²，彩钢板拦挡 260m，防尘网苫盖 10600m²，洒水抑尘 12780m³。完成水土保持投资 466.90 万元。

（4）水土保持设计及布局总体合理，本项目各项水土流失防治指标均达到要求，其中水土流失治理度 99%、土壤流失控制比 4.32、渣土防护率 99%、林草植被恢复率 100%、林草覆盖率 27%。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）本项目实施的水土保持措施有：梯形边沟、矩形边沟、急流槽、土地整治、碎石压盖、撒播种草、彩钢板拦挡、防尘网苫盖、洒水抑尘等措施。

通过查阅施工期间的影像资料，并结合现场核查情况，已实施的梯形边沟、矩形边沟、急流槽措施尺寸合理，满足路基排水需求；已进行土地整治区域，坑平渣净，满足植被恢复的要求；已实施的碎石压盖措施铺设厚度大于 15cm，满足水土保持要求；已实施的撒播种草措施，植被长势较好，存活率和保存率较高，满足水土保持要求；已实施的彩钢板拦挡、防尘网苫盖、洒水抑尘等措施有效减少了施工过程中的水土流失，满足水土保持要求。经复核，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。

（七）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，较好的控制和减少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。

（八）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	工作单位	职务/职称	签 字	备 注
组长	高文伟	盐池县交通运输局公司	副局长		建设单位
组员	鲁 平	盐池县交通运输局公司	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
	李明刚	宁夏非金属矿工业有限公司	工程师		水土保持方案编制单位
	包有才	宁夏安普安全技术咨询有限公司	工程师		水土保持监测单位
	荣 超	宁夏非金属矿工业有限公司	助理工程师		水土保持验收报告编制单位
	贾爱冬	特邀专家	正 高	贾爱冬	特邀专家
	王立明	特邀专家	高 工	王立明	特邀专家
	付建宁	特邀专家	高 工	付建宁	特邀专家