

生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 盐池县圈湾子至关祭台公路工程

项目编号 2203-640323-18-01-323446

建设地点 盐池县大水坑镇、惠安堡镇

验收单位 盐池县交通运输局

2024 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	盐池县圈湾子至关祭台公路工程	行业类别	旧路改扩建工程
主管部门 (或主要投资人)	盐池县交通运输局	项目性质	新建
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〕8号、2022年9月28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	\		
项目建设起至时间	2022年8月开工，2023年7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	宁夏公路勘察设计院有限责任公司		
水土保持监测单位	宁夏非金属矿工业有限公司		
水土保持施工单位	宁夏正道机械工程有限公司、宁夏善途建设景观有限公司、宁夏瑞力建设工程有限公司		
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圈湾子至关祭台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，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

本项目为旧路改扩建工程，采用四级公路标准建设，路线全长为27.262km，设计路基宽度6.5m，路面宽度6.0m，两侧为2×0.25m加固路肩，为沥青混凝土路面。部分受限路段路基宽度6.5m，路面宽度5.0m，速度20km/h，占地面积23.17hm²；全线共设置27道涵洞；本项目不单独设置取、弃土场，填方段路基填方均来自于产生的废弃方，基本能做到挖填平衡。

项目共占地24.17hm²，其中永久占地23.17hm²，临时占地1.00hm²，占地类型为公路用地、旱地。项目建设共挖方4.52万

m³，填方 4.52 万 m³，挖填平衡。

项目总投资 4141.39 万元，其中土建投资 3693.98 万元，资金来源为申请上级补助和盐池县财政自筹解决。工程已于 2022 年 8 月开工建设，计划于 2023 年 7 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 28 日，盐池县审批服务管理局以盐审服管发〔2022〕417 号对该项目水土保持方案报告书进行了批复。批复的水土流失防治责任范围 24.17hm²，经核定水土流失防治责任范围为 24.17hm²。

（三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本项目水土保持方案中设计的梯形边沟等措施在主体工程初步设计和施工图设计已有具体设计并提出了具体要求，符合水土保持要求；水土保持方案中新增的撒播种草等措施均已进行典型设计，符合水土保持要求；因此，本项目没有再做水土保持初步设计和施工图设计。

（四）水土保持监测情况

2022 年 9 月，建设单位委托宁夏非金属矿工业有限公司承担本项目水土保持监测工作。监测时段 2022 年 8 月开始，至 2023 年 7 月结束。

本项目监测为定点监测、现场量测、遥感图像测量，监测单位根据国家有关建设工程水土保持监测规定和监测委托合同，组建了本项目水土保持监测项目部，并根据已批复的水土

保持方案、《生产建设水土保持监测技术规程（试行）》（办水保〔2015〕139号）、《生产建设项目水土保持监测与评价标准》（GB/T51240-2018）等有关规范，于2022年9月编制完成了《盐池县圈湾子至关祭台公路工程水土保持监测实施方案》。确定水土流失监测区为路基区和施工营地区2个监测分区。

2022年9月至2023年7月，项目部按照《盐池县圈湾子至关祭台公路工程水土保持监测实施方案》，结合项目实际情况，利用调查监测、与建设单位及相关施工单位沟通、查阅主体工程施工资料、借鉴同类项目的监测结果并结合项目建设前后遥感影像图等方法开展了本项目水土保持监测工作。主要采取调查监测、遥感监测、实地量测和资料分析等相结合的方法，利用卫星影像资料、无人机监测技术及GPS等仪器设备，实地监测分析项目建设占地情况、水土流失治理情况、水土保持措施建设及效果情况。通过查阅主体工程设计资料和施工资料，收集水土保持措施建设情况，收集附近其他企业的水土保持监测资料等，分析水土流失情况，并编制水土保持监测季度报告。2023年8月，项目部在外业工作的基础上，对监测资料进行了认真细致的整理和分析，编制完成了《盐池县圈湾子至关祭台公路工程水土保持监测总结报告》

本项目在施工过程中总体上做到了保护生态环境、文明施工，各防治分区布设的各项防治措施均运行良好，达到了防治水土流失、保护项目本身安全的防治效果，水土流失防治效果较明显。

（五）验收报告编制情况和主要结论

2024 年 3 月，盐池县交通运输局委托宁夏非金属矿工业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。宁夏非金属矿工业有限公司于 2024 年 4 月编制完成了《盐池县圈湾子至关祭台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 24.17hm^2 ，实际发生的水土流失防治责任范围 24.17hm^2 。

（2）项目建设共挖方 4.52万 m^3 ，填方 4.52万 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，实际完成的工程措施有：梯形边沟 3040m ；土地整治（人工） 5.15hm^2 ；土地整治（机械） 1.00hm^2 ；撒播种草 5.15hm^2 ；防尘网苫盖 17200m^2 ；洒水抑尘 12810m^3 。完成水土保持投资 148.31万元 。

（4）水土保持设计及布局总体合理，本阶段各项水土流失防治指标均达到要求，其中水土流失治理度 98% ；土壤流失控制比 1.09 ；渣土防护率 97% ；林草植被恢复率 100% 和林草覆盖率 22.22% 。各项水土保持设施运行正常，发挥了应有的水土保持功能。

通过查阅施工期间的影像资料，并结合现场核查情况，梯形边沟为浆砌片石结构，尺寸符合要求；已进行土地整治区域，坑平渣净，满足后续植被恢复的要求；植物措施长势较

好，成活率较好。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。

（七）后续管护要求

生产建设项目水土保持设施验收合格后，生产建设单位或者运行管理单位应当依法防治生产运行过程中发生的水土流失，加强对水土保持设施的管理维护，确保水土保持设施长期发挥效益。