

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称 盐池县省道 309 线惠安堡至银百高速大水坑出口段公路工程

项目编号 2020-640323-54-01-008802

建设地点 盐池县

验收单位 盐池县交通运输局

2024 年 10 月 20 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	盐池县省道 309 线惠安堡至银百高速大水坑出口段公路工程	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〕141 号、2022 年 3 月 20 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 3 月开工，2023 年 3 月完工		
水土保持方案编制单位	原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	宁夏运达工程建设有限责任公司 宁夏交通建设股份有限公司		
水土保持监理单位	\		
水土保持设施验收报告编制单位	中建材宁夏勘测设计工程有限公司		

## 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10月20日主持召开了盐池县省道309线惠安堡至银百高速大水坑出口段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原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中建材宁夏勘测设计工程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 $106^{\circ}41'12.85''$ ~ $106^{\circ}52'54.45''$ ，北纬 $37^{\circ}26'29.81''$ ~ $37^{\circ}27'20.63''$ 之间，路线起点位于惠安堡镇杨儿庄北侧超限检测站处（原盐惠线与G338线平交口处），起点桩号为K2+090。路线终点位于大水坑镇银百高速跨线桥西侧，终点桩号为K19+520，顺接省道309线银百高速大水坑出口至省道201段公路，平、纵设计

均顺接大水坑互通出口，与互通出口设计相吻合。路线近点西距惠安堡镇中心区约 1.70km，东距大水坑镇中心区约 7.80km。项目区周边有海天线、S201 线以及大马线通过，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 29.75hm<sup>2</sup>，其中永久占地 25.56hm<sup>2</sup>，临时占地 4.19hm<sup>2</sup>，占地类型为公路用地、林地、旱地和荒草地。项目挖方总量 2.66 万 m<sup>3</sup>，填方总量 6.18 万 m<sup>3</sup>，借方总量 3.52 万 m<sup>3</sup>。项目总投资 7468 万元，其中土建投资 5656 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 3 月开工建设，2023 年 3 月完工，建设工期 12 个月。

## **（二）水土保持方案批复情况**

2022 年 3 月 20 日，盐池县审批服务管理局以盐审服管发〔2022〕141 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 29.56hm<sup>2</sup>，批复的水土保持估算总投资 220.37 万元；批复的水土流失防治执行北方风沙区一级标准，防治指标为水土流失治理度 85%、土壤流失控制比 0.8、渣土防护率 87%、林草植被恢复率 93%、林草覆盖率 22%、表土保护率不作要求。

## **（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 3 月，建设单位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，宁夏安普安全技术咨询有限公司按照相关规范要求，采取查阅资料、现场量测、遥感监测、资料分析等方式开展了本项目水土保持监测工作，并于 2023 年 7 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  $29.75\text{hm}^2$ ，其中永久占地  $25.56\text{hm}^2$ ，临时占地  $4.19\text{hm}^2$ 。控制在方案确定的防治责任范围内。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《关于盐池县省道 309 线惠安堡至银百高速大水坑出口段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〕141 号），本项目可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 9 月，盐池县交通运输局公司委托中建材宁夏勘测设计工程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。宁夏勘测设计工程有限公司于 2024 年 9 月开展该项目水土保持设施自主验收准备工作，通过现场调查、勘查和资料收集，完成了验收报告的编制工作。形成主要结论如下：

（1）水土保持方案报告书批复的水土流失防治责任范围  $29.56\text{hm}^2$ ，实际发生的水土流失防治责任范围比方案批复增加了  $0.19\text{hm}^2$ 。

（2）项目建设共挖方 2.66 万  $\text{m}^3$ ，填方 6.18 万  $\text{m}^3$ ，借方 3.52 万  $\text{m}^3$ 。

（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，实际完成的水土保持措施有：梯形排水沟 1219m、浅蝶形边沟 540m、表土剥离 1.58 万  $\text{m}^3$ 、表土回覆 1.58 万  $\text{m}^3$ 、土地整治  $12.52\text{hm}^2$ 、碎石压盖  $1.20\text{hm}^2$ 、撒播种草  $12.52\text{hm}^2$ 、彩钢板拦挡 1380m、防尘网苫盖  $17500\text{m}^2$ 、洒水抑尘  $5790\text{m}^3$ 。完成水土保持投资 166.22 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 98%、土壤流失控制比 3.31、渣土防护率 99%、林草植被恢复率 100%、林草覆盖率 26%。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，已实施的梯形排水沟、浅蝶形边沟措施尺寸合理，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，符合水土保持设施验收合格的条件。

### **（七）验收结论**

综上所述，验收组认为：该项目依法依规履行了水土保持方案；实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要求；依法缴纳了水土保持补偿费；水土保持措施体系、等级和标准按经批准的水土保持方案要求落实；不涉及重要防护对象；水土保持设施质量总体合格；运行期间管理维护责任落实；符合水土保持设施验收合格的条件，监测数据可靠，经验收组评议，同意水土保持设施验收结论为合格。

### **（八）后续管护要求**

水土保持设施验收合格后，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，防止新的水土流失发生。

### 三、验收组成员名单

分工	姓 名	单 位	职务/职称	签 字	备 注
组长	鲁 平	盐池县交通运输局	工程师	鲁平	建设单位
组员	吴财章	盐池县交通运输局	工程师	吴财章	建设单位
	李明刚	原宁夏非金属矿工业有限公司	工程师	李明刚	水土保持方案编制单位
	王祯祯	宁夏安普安全技术咨询有限公司	高工	王祯祯	水土保持监测单位
	荣 超	中建材宁夏勘测设计工程有限公司	助理工程师	荣超	水土保持验收报告编制单位
	曹伟明	宁夏运达工程建设有限责任公司	项目经理	曹伟明	水土保持施工单位
	马翔	宁夏交通建设股份有限公司	项目经理	马翔	水土保持施工单位
	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		高工	付建宁	特邀专家