

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：宁夏高速公路基层站点提升改造工程盐鄂高速主线收费站

项目编号：宁交函〔2020〕718号

建设地点：盐池县

验收单位：宁夏交投高速公路管理有限公司

2024年7月25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	宁夏高速公路基层站点提升改造工程 盐鄂高速主线收费站	行业类别	公路工程
主管部门 (或主要投资人)	宁夏交投高速公路管理有限公司	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、 编号 2022-037、2022 年 9 月 5 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	/		
项目建设起止时间	2021 年 4 月—2021 年 11 月		
水土保持方案编制单位	宁夏言辰科技有限公司		
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	宁夏交投高速公路管理有限公司		
水土保持监理单位	/		
水土保持设施验收技术服务单位	宁夏奥科科技有限公司		

## 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）等规定，2024年7月25日，宁夏交投高速公路管理有限公司组织召开了宁夏高速公路基层站点提升改造工程盐鄂高速主线收费站水土保持设施自主验收会。参加会议的有水土保持方案编制单位宁夏言辰科技有限公司和水土保持设施验收技术服务单位宁夏奥科科技有限公司，水土保持施工单位中卫市广苑建筑安装工程有限责任公司的代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组及部分与会代表查看了工程现场，查阅了技术资料，听取了建设单位关于项目水土保持设施初步验收结果和技术服务单位关于水土保持设施自主验收情况的汇报，经验收组质询和讨论，形成验收意见如下：

### （一）项目概况

宁夏高速公路基层站点提升改造工程盐鄂高速主线收费站位于盐池县花马池镇盐鄂高速主线收费站北侧。建设内容主要包括新建应急物资储备库1座、消防泵房及配套设施。

项目总占地1.83hm<sup>2</sup>，全部为永久占地，占地类型为建设用地，工程建设期挖方量0.45万m<sup>3</sup>，填方量0.45万m<sup>3</sup>，挖填平衡，工程总投资500万元，其中土建投资300万元。项目于2021年4月开工，2021年11月完工，总工期8个月。

### （二）水土保持方案批复情况

2022 年 9 月 5 日，盐池县审批服务管理局对本项目水土保持行政许可承诺书予以同意（编号 2022-037 号）。批复的水土流失防治责任范围为  $1.83\text{hm}^2$ 。水土流失防治执行北方风沙区一级防治标准，水土流失防治指标值为：水土流失治理度 85%，土壤流失控制比 0.80，渣土防护率 87%，林草植被恢复率 93%，林草覆盖率 24%，批复的水土保持总投资 17.29 万元，其中水土保持补偿费 1.83 万元。

### （三）水土保持后续设计情况

本项目水土保持方案为补报方案，方案编制时表土剥离、表土回覆、土地整治、造林种草、微喷灌溉、密目网苫盖及洒水措施已经实施完成，新增补植补种水土保持措施，新增措施较简单，水土保持方案设计可以满足施工的要求，故没有开展专项的水土保持措施后续设计。

### （四）水土保持设施初步验收情况和主要结论

2024 年 7 月，宁夏交投高速公路管理有限公司委托宁夏奥科科技有限公司开展本项目水土保持设施验收的技术服务工作。宁夏奥科科技有限公司组织相关人员对该项目通过现场核查、收集并查阅设计、施工有关资料，配合建设单位宁夏交投高速公路管理有限公司进行了初步验收。项目实际实施完成的水土保持措施有：表土剥离  $1.93\text{hm}^2$ （工程量 0.33 万  $\text{m}^3$ ），表土回覆  $1.64\text{hm}^2$ （工程量 0.33 万  $\text{m}^3$ ），土地整治  $1.64\text{hm}^2$ ，灌溉管网  $0.35\text{hm}^2$ ，造林种草  $1.64\text{hm}^2$ ，补植补种  $1.64\text{hm}^2$ ，洒水抑尘  $160\text{m}^3$ ，密目网苫盖  $2000\text{m}^2$ 。实际完成水土保持投资 18.28 万元。

各项措施实施后水土流失防治指标为：水土流失总治理度 100%，水土流失控制比为 0.89，渣土防护率 95.56%，林草植被恢



复率 100%，林草覆盖率 36.04%。各项指标均达到了方案设计的目标值。

水土保持设施初步验收结论：建设单位依法编制了水土保持方案，实施了水土保持方案确定的各项防治措施，完成了批复的水土流失防治任务；已实施的水土保持设施质量合格，水土流失防治指标达到了批复的水土保持方案确定的指标值，较好地控制和减少了工程建设中的水土流失；依法足额缴纳了水土保持补偿费；运行期间管理维护责任已落实；项目水土保持设施具备验收合格的条件，可以组织开展水土保持设施验收工作。

#### **（五）验收结论**

验收组认为：宁夏高速公路基层站点提升改造工程盐鄂高速主线收费站实施过程中落实了水土保持方案及批复文件要求，完成了水土流失预防和治理任务，建成的水土保持设施质量总体合格，水土流失防治指标基本达到了批复的水土保持方案确定的目标值，运行期间管理维护责任落实，依法足额缴纳了水土保持补偿费，符合水土保持设施验收合格条件。经验收组评议，同意水土保持设施验收结论为合格。

#### **（六）后续管护要求**

项目水土保持设施验收合格后，运管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。

### 三、验收组成员签字表

分工	姓 名	工作单位	职务/职称	签 名	备 注
组长	顾 鹏	宁夏交投高速公路管理有限公司	银川事业部副部长	顾鹏	建设单位
成员	李 建	宁夏交投高速公路管理有限公司	项目现场负责人	李建	
	陈光委	宁夏言辰科技有限公司	工程师	陈光委	方案编制单位
	张 燕	宁夏奥科科技有限公司	项目负责人	张燕	水土保持验收技术服务单位
	马国龙	宁夏奥科科技有限公司	助理工程师	马国龙	
	杜立宁	中卫市广苑建筑安装工程有限责任公司	项目经理人	杜立宁	施工单位
	刘 平	特邀专家	正 高	刘平	

# 宁夏回族自治区交通运输厅

宁交函〔2020〕718号

## 自治区交通运输厅关于 2020年度宁夏高速公路基层站点 提升改造工程宁东南高沙窝盐鄂高速 主线同心等四处收费站施工图设计文件的批复

宁夏交通投资集团有限公司：

你公司《关于报送2020年度宁夏高速公路基层站点提升改造工程宁东南高沙窝盐鄂主线同心等四处收费站施工图设计文件的请示》（宁交投函〔2020〕126号）收悉。根据《自治区交通运输厅关于对宁夏交通投资集团有限公司2020年高速公路养护工程项目库（三期）的批复》（宁交函〔2020〕347号）的要求，经审查，现批复如下：

### 一、项目概况

我区已通车高速公路主线全长1793.5公里，匝道长366.8公里，连接线长110.0公里，总长2270.3公里。目前，全区高速公路应急物资储备库共8处，每处应急物资储备库平均服务里程约280公里，平均到达时间约3小时，应急救援及服务保障能力较弱。

为进一步提高应急救援水平及服务保障能力，计划在宁东南收费站、盐鄂高速主线收费站、同心收费站及高沙窝收费站新建4处应急物资储备库，并为上述4处站点增加相应的监控、消防、生活等设施设备。

## 二、建设规模

原则同意你公司上报的施工图设计，即宁东南收费站新建1940.4m<sup>2</sup>应急物资储备库及配套设施；盐鄂高速主线收费站新建1028.2m<sup>2</sup>应急物资储备库、64.6m<sup>2</sup>消防泵房及配套设施；同心收费站新建1026.8m<sup>2</sup>应急物资储备库及配套设施；高沙窝收费站新建1320.5m<sup>2</sup>宿舍楼、827.0m<sup>2</sup>应急物资储备库、130.9m<sup>2</sup>附属用房、490.7m<sup>2</sup>卸货棚及配套设施。

## 三、预算费用

经审定，宁夏交通投资集团有限公司2020年度宁夏高速公路基层站点提升改造工程第一、二标段预算费用为2907.5844万元，其中公路养护工程费为2680.2651万元。

附件：宁夏高速公路基层站点提升改造工程(宁东南收费站、鄂收费站、高沙窝收费站、同心收费站)施工图预算审核表

宁夏回族自治区交通运输厅

2020年12月23日

(此件依申请公开)


# 公路建设项目施工许可申请书

项目名称：2020 年度宁夏高速公路基层站点提升改造工程

申报单位：宁夏交投高速公路管理有限公司

申报日期：2021 年 4 月 15 日

中华人民共和国交通运输部制

项目基本情况	项目名称: 2020 年度宁夏高速公路基层站点提升改造工程
	路线起讫点:
	建设规模及主要技术指标: 宁东南收费站新建应急物资储备库 1940.4m <sup>2</sup> (钢结构), 盐鄂收费站新建应急物资储备库 1028.2m <sup>2</sup> (钢结构)、消防泵房 64.6m <sup>2</sup> (混凝土框架结构), 同心收费站新建应急物资储备库 1026.8m <sup>2</sup> (钢结构), 高沙窝收费站新建宿舍楼 1320.5m <sup>2</sup> (混凝土框架结构)、应急物资储备库 827.0m <sup>2</sup> (钢结构)、附属用房 130.9m <sup>2</sup> (混凝土框架结构)、卸货棚 490.7m <sup>2</sup> (钢结构), 以及上述四处收费站的外网、监控、消防、生活、绿化等配套设施设备。
建设依据	工可报告批准机关: 文号: 日期: 年 月 日
	初步设计批准机关: 文号: 日期: 年 月 日
	施工图设计批准机关: 宁夏交通运输厅 文号: 宁交函 [2020] 718 号 日期: 2020 年 12 月 23 日 资金预算批准单位: 宁夏交通投资集团有限公司 文号: 宁交投函 [2020] 101 号 日期: 2020 年 9 月 15 日
	批准总概算: 2907.5844 万元
土地征用 办理情况	建设用地预审机关: 文号: 日期: 年 月 日 文号: 日期: 年 月 日
上级主管部门 对建设资金 的审计意见	建设资金已落实。  2021 年 1 月 16 日



# 宁夏交投高速公路管理有限公司

## 关于 2020 年度宁夏高速公路基层站点提升 改造工程建设用地的情况说明

自治区交通运输厅：

2020 年度宁夏高速公路基层站点提升改造工程包含的所有施工内容均在原收费站及互通区用地范围内开展，不存在新征用地或改变原有土地用途的情况，特此说明。

宁夏交投高速公路管理有限公司

2021 年 4 月 14 日



## 水土保持行政许可承诺书

编号: 2022 ) 037号

项目名称	宁夏高速公路基层站点提升改造工程盐鄂高速主线收费站	
建设地点	吴忠市盐池县马池镇盐	
水土保持方案公开情况	公示网站: <a href="https://yanshou100.com/">https://yanshou100.com/</a> 起止时间: 2022 年 8 月 10 日-2022 年 8 月 22 日 公众意见接收和处理情况: 无	
生产建设单位	企业名称: 宁夏交投高速公路管理有限公司	
	统一社会信用代码: 91640100MA771QENX7	
	地址: 银川市兴庆区北京东路与京藏高速公路交叉口北京东路收费站办公楼	
	电子信箱: gaoluzhb@163.com	
	法人代表: 杨俊峰	联系电话: 0951-2967847
	授权经办人姓名: 李建	联系电话: 15595047155
	证件类型及号码: 身份证 64222619891209003X	



<p>生产建设单位承诺内容</p>	<p>1. 已经知晓并将认真履行水土保持各项法定义务。</p> <p>2. 所填写的信息真实、完整、准确，所提交的水土保持方案符合相关法律法规、技术标准的要求。</p> <p>3. 严格执行水土保持“三同时”制度，按照所提交的水土保持方案，落实各项水土保持措施，有效防治项目建设中的水土流失；项目投产使用前完成水土保持设施自主验收并报备。</p> <p>4. 依法依规按时足额缴纳水土保持补偿费 1.83 万元。</p> <p>5. 积极配合水土保持监督检查。</p> <p>6. 愿意承担作出不实承诺或者未履行承诺的法律责任和失信责任。</p> <p>7. 其他需承诺的事项。</p> <p>法人代表（签字）：</p> <p>生产建设单位（盖章）：</p> <p>2022年9月5日</p>
<p>审批部门许可决定</p>	<p>上述承诺以及提交的水土保持方案，材料完整、格式符合规定要求，准予许可。</p> <p>审批部门（盖章）：</p> <p>2022年9月5日</p>

备注：1. 本表出编号，许可决定部分外，均由生产建设单位填写。

2. 本表“公众意见接收和处理情况”因内容较多填写不下时，另附页填写。

3. 本表“生产建设单位承诺内容”和“审批部门许可决定”不可分割，分割无效。

4. 本表一式3份，生产建设单位、水行政主管部门（或者其他审批部门）、监督检查部门各执1份。

# 宁夏高速公路基层站点提升改造工程盐鄂高速主线 收费站水土保持方案报告表技术审查意见

宁夏高速公路基层站点提升改造工程盐鄂高速主线收费站位于盐池县花马池镇盐，属改扩建项目。2020年12月，宁夏回族自治区交通运输厅以宁交函（2020）718号文对该项目施工图设计文件予以批复。项目建设内容为新建应急物资储备库1座、消防泵房及配套设施。

项目总占地 $1.83\text{hm}^2$ ，全部为永久占地。建设期挖方总量 $0.45\text{万 m}^3$ ，填方总量 $0.45\text{万 m}^3$ ，挖填平衡。项目总投资500万元，其中土建投资300万元。项目已于2021年4月开工，2021年11月完工，总工期8个月。

项目区地貌类型为缓坡丘陵区；气候类型属温带大陆性干旱气候，年平均气温 $9.0^{\circ}\text{C}$ ，多年平均降水量 $186.3\text{mm}$ ，年平均蒸发量 $1593.1\text{mm}$ ，平均风速 $2.10\text{m/s}$ 。土壤类型以风沙土和灰钙土为主；植被类型属荒漠草原植被；项目区土壤侵蚀为中度风力侵蚀，侵蚀模数为 $3000\text{t/km}^2\cdot\text{a}$ 项目区属省级水土流失治理区，容许土壤流失量为 $1000\text{t/km}^2\cdot\text{a}$ 。

根据《中华人民共和国水土保持法》和生产建设项目水土保持承诺制管理的相关规定，宁夏交投高速公路管理有限公司于2022年7月28日组织召开了《宁夏高速公路基层站点提升改造工程盐鄂高速主线收费站水土保持方案报告表》技术审查会。参加会议的有方案编制单位宁夏言辰科技有限公司等单位的代表及特邀专家。

与会代表和专家观看了现场影像资料，听取了项目建设单位

关于该项目前期工作情况和工程概况的介绍,方案编制单位关于方案报告表内容的汇报,经质询、讨论与评审,形成以下审查意见:

一、同意主体工程水土保持评价内容。

二、同意本阶段方案确定的水土流失防治责任范围为  $1.83\text{hm}^2$ 。

三、基本同意水土流失预测方法、内容及结论。

四、同意水土流失防治标准等级执行北方风沙区一级标准,基本同意设计水平年的防治指标值为:水土流失总治理度 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 24%。

五、基本同意水土流失防治分区、防治措施体系及总体布局。

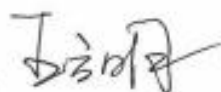
六、同意水土保持投资估算方法、编制依据,基本同意水土保持总投资 17.29 万元,其中水土保持补偿费 1.83 万元。

七、“方案”需修改补充的内容

1. 完善综合说明、项目组成,复核土石方量;
2. 完善主体工程水土保持评价内容;
3. 完善水土保持措施布局及体系,优化临时防护措施设计;
4. 复核水土保持措施工程量及投资;
5. 完善水土保持措施布局及典型设计等图件;

综上所述,专家认为本方案编制符合有关技术规范的规定和要求,同意通过审查,经修改完善后按照承诺制管理的要求办理相关手续。

评审专家:



2022 年 8 月 3 日




附件 3. 缴纳水土保持补偿费证明

中央非税收入管理系统(电子)

票据代码: 00010223  
交款人统一社会信用代码: 91640100MA771QENX7  
交款人: 宁夏交投高速公路管理有限公司

票据号码: 6403002399  
校验码: a55850  
开票日期: 2023 年 1 月 9 日




项目编码	项目名称	单位	数量	标准	金额(元)	备注
30176	水土保持补偿费收入		1	18,300.00	¥18,300.00	电子税票号码: 364038230100010002 宁夏高速公路基层站点 提升改造工程盐鄂高速 主线收费站
金额合计(大写) 人民币壹万捌仟叁佰元整					(小写) ¥18,300.00	
其他信息						

收款单位(章): 国家税务总局盐池县税务局纳税服务股(办税服务厅)

复核人:

收款人: 蒋世佳



#### 附件 4. 现场照片











宁夏奥科科技有限公司			
核定			设计
审查			(水土保持) 部分
校核			宁夏高速公路基层站点提升改造工程盐鄂高速主线收费站
设计			
制图			地理位置图
比例			
设计证号		日期	2024. 07
资质证号		图号	附图1





X=4191386.941  
Y=446867.857

X=4191365.357  
Y=447004.738

X=4191207.834  
Y=446808.176

X=4191143.955  
Y=446929.053

图例

	防治责任范围		新建建筑物
	喷头		原有建筑物
	造林		种草
	新增混凝土硬化		道路

水土保持临时措施与实际完成情况对比表					
防治分区	防治措施	单位	方案设计 工作量	实际工 作量	变化 情况
站点区	洒水抑尘	m³	160	160	0
	密目网苫盖	m²	2000	2000	0

水土保持植物措施与实际完成情况对比表					
防治分区	防治措施	单位	方案设计 工作量	实际工 作量	变化 情况
站点区	造林种草	hm²	1.64	1.64	0
	补植补种	hm²	1.64	1.64	0

水土保持工程措施与实际完成情况对比表					
防治分区	防治措施	单位	方案设计 工作量	实际工 作量	变化 情况
站点区	表土剥离	hm²	1.63	1.63	0
	表土回覆	hm²	1.64	1.64	0
	土地整治	hm²	1.64	1.64	0
	微喷灌溉	hm²	1.64	1.64	0

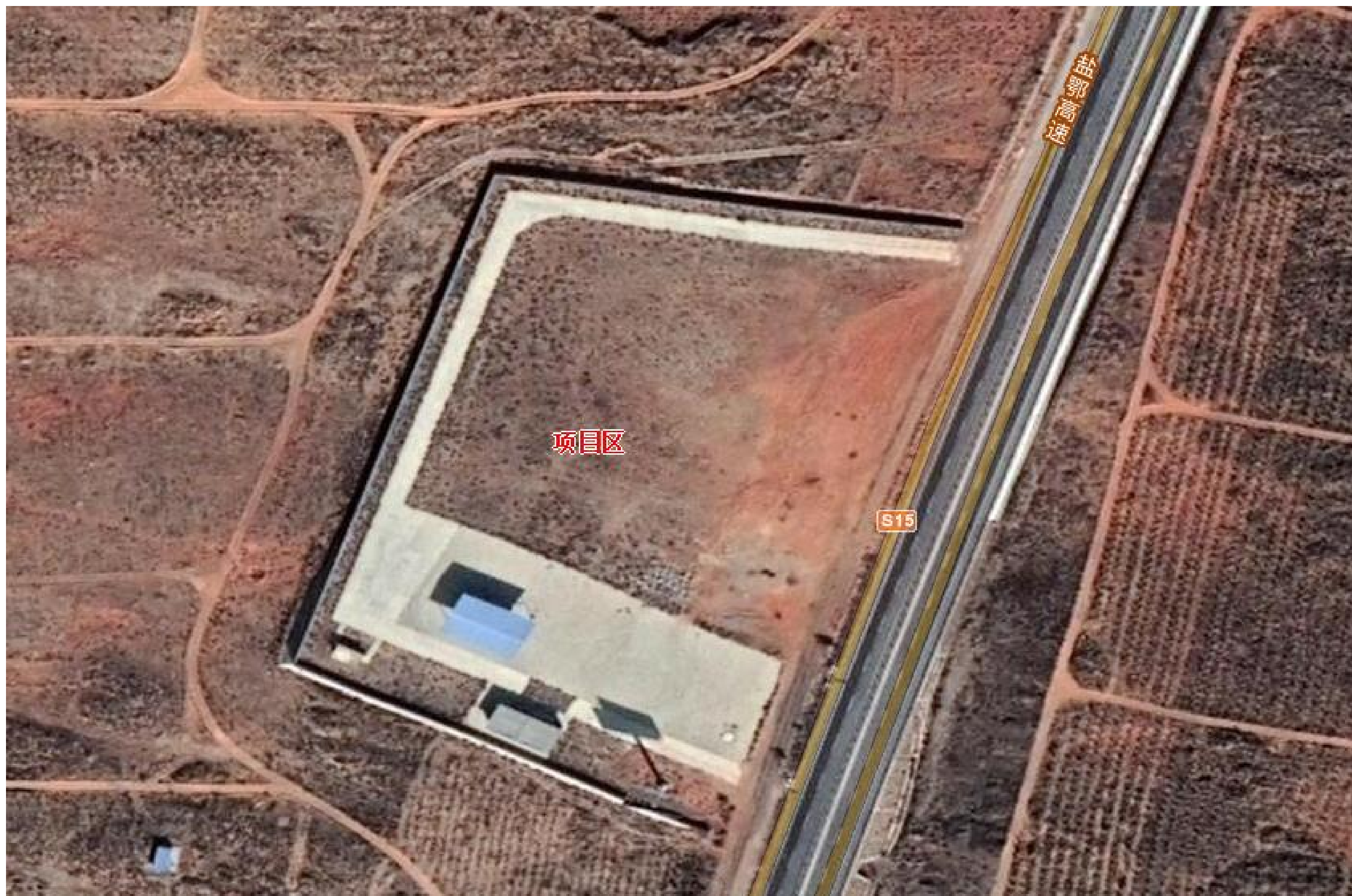
水土流失防治责任范围对比表				单位: hm²
项目组成	方案批复面积 (hm²)	实际面积 (hm²)	变化面积 (hm²)	
站点区	1.83	1.83	0	
合计	1.83	1.83	0	

水土流失防治效果评价指标汇总			
防治指标类别	防治标 准值	实现值	达标情况
水土流失治理度(%)	85	100	达标
土壤流失控制比	0.8	0.89	达标
渣土防护率(%)	87	95.56	达标
林草植被恢复率(%)	93	100	达标
林草覆盖率(%)	24	36.07	达标

## 宁夏奥科科技有限公司

核定		设计
审查		(水土保持) 部分
校核		宁夏高速公路基层站点提升改 造工程盐鄂高速主线收费站
设计		项目水土保持设施竣工验 收图
制图		
比例		
设计证号		日期 2024.07
资质证号		图号 附图2





建设前影像图





建设中影像图





建设后影像图