

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项目名称：花马池镇十六堡移民新村道路改造工程

项目编号：2206-640323-18-05-777588

建设地点：宁夏吴忠市盐池县

验收单位：盐池县交通运输局



2023 年 12 月 1 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	花马池镇十六堡移民新村道路改造工程	行业类别	道路运输
主管部门 (或主要投资方)	盐池县交通运输局	项目性质	改建
水土保持方案批复 机关、文号及时间	盐池县审批服务管理局、 2023-037 号、2023 年 8 月 30 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	\		
项目建设起止时间	2022 年 8 月—2022 年 12 月		
水土保持方案编制 单位	宁夏奥科科技有限公司		
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	宁夏诚达建筑工程有限公司		
水土保持监理单位	\		
水土保持设施验收 技术服务单位	宁夏语奥新能源科技有限公司		

## 二、验收意见

根据《中华人民共和国水土保持法》及《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）等相关规定，2023年12月1日，盐池县交通运输局在盐池主持召开了花马池镇十六堡移民新村道路改造工程水土保持设施验收会，参加会议的有水土保持设施验收技术服务单位宁夏语奥新能源科技有限公司、水土保持方案编制单位宁夏奥科科技有限公司、水土保持施工单位宁夏诚达建筑工程有限公司等单位的代表及特邀专家，会议成立了验收组（名单附后）。

验收组及与会代表查看了工程现场，查阅了技术资料，听取了水土保持设施验收技术服务单位关于项目水土保持设施自主验收情况的汇报，以及方案编制、施工等单位的汇报，经验收组质询和讨论，形成验收意见如下：

### （一）项目概况

花马池镇十六堡移民新村道路改造工程位于盐池县花马池镇十六堡移民新村境内，建设规模为采用三级/四级公路技术标准，道路设计速度 20km/h，建设内容为改扩建道路 1.79km，全线设涵洞 1 道。

项目总占地 0.58hm<sup>2</sup>，全部为永久占地，占地类型为交通运输用地。项目建设期挖方量为 0.27 万 m<sup>3</sup>，填方量 0.27 万 m<sup>3</sup>，挖填方



平衡。工程总投资 133.99 万元，其中土建投资 122.23 万元。项目于 2022 年 8 月开工，已于 2022 年 12 月完工，总工期 5 个月。

## （二）水土保持方案批复情况

2023 年 8 月 30 日，盐池县审批服务管理局以 2023-037 号文对本项目水土保持方案予以批复，批复的水土流失防治责任范围为 0.58hm<sup>2</sup>。水土流失防治标准执行北方风沙区一级标准，调整后水土流失防治目标值为：水土流失总治理度 85%，土壤流失控制比为 0.8，渣土防护率为 87%，林草植被恢复率为 93%，林草覆盖率为 8%。概算水土保持总投资 3.48 万元，其中水土保持补偿费 0.58 万元。

## （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

2022 年 8 月 15 日，盐池县审批服务管理局以《关于花马池镇十六堡移民新村道路改造工程初步设计的批复》盐审服管发〔2022〕270 号对本项目初步设计予以批复。本项目水土保持方案为开工后补报方案，水土保持方案中的各项措施大多为主体设计已有且已实施。因此，本项目不开展水土保持初步设计工作。

## （四）初验情况和主要结论

2023 年 11 月，盐池县交通运输局委托宁夏语奥新能源科技有限公司承担了本项目的水土保持设施验收技术服务工作，宁夏语奥新能源科技有限公司于 2023 年 11 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，形成初验。

项目实际实施的水土保持措施为：道路工程区砾石覆盖

0.03hm<sup>2</sup>，土地整治 0.05hm<sup>2</sup>，撒播种草 0.05hm<sup>2</sup>，洒水抑尘 120m<sup>3</sup>。实际完成水土保持投资 3.48 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%，土壤流失控制比为 4.29，渣土防护率为 96.29%，林草植被恢复率为 100%，林草覆盖率为 8.62%，均达到了方案设计的目标值。

主要结论为：建设单位依法编制了水土保持方案报告表，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目标值，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；运行期间水土保持措施的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，可以开展水土保持设施验收工作。

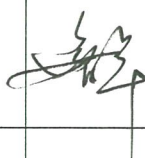
### **（五）验收结论**

验收组认为：花马池镇十六堡移民新村道路改造工程在施工建设过程中，依法落实了水土保持法律、法规义务，落实了水土保持方案及批复文件要求的各项水土保持措施，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，水土流失防治指标达到了水土保持设施验收确定的目标值，运行期间管护责任已落实，依法足额缴纳了水土保持补偿费，符合水土保持设施验收条件。经验收组评议，同意水土保持设施验收，验收结论为合格。

### **（六）后续管护要求**

运行单位要加强水土保持设施管护，确保各项水土保持工程效益的正常发挥，对植被成活率较低的区域及时进行补植，防止新的水土流失发生。

### 三、验收组成员签字表

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	主任		建设 单位
组员	束艳凤	宁夏诚达建筑工程有限公司	项目经理	束艳凤	水土 保持 施工 单位
	马国龙	宁夏奥科科技有限公司	助理 工程师	马国龙	水保 方案 编制 单位
	石建山	宁夏语奥新能源科技有限公司	助理 工程师	石建山	验收 技术 服务 单位
	王 堂	宁夏语奥新能源科技有限公司	助理 工程师	王堂	
	王立明	特邀专家	高工	王立明	

## 附件

### (1) 项目批复

# 盐池县审批服务管理局文件

盐审服管发〔2022〕270号

## 盐池县审批服务管理局关于花马池镇十六堡 移民新村道路改造工程初步设计的批复

交通运输局：

你局报来《关于报送花马池镇十六堡移民新村道路改造工程初步设计的报告》（盐交函发〔2022〕40号）收悉。为进一步完善盐池县农村公路路网规划，加快交通基础设施的建设切实改善项目所在地区交通运输状况，提高交通运输效率，满足人民群众的生产生活需要。经我局审查并研究，同意修建花马池镇十六堡移民新村道路改造工程。项目代码：2206-640323-18-05-777588。

### 一、项目规模及路线走向

本项目为道路改造工程，路线全长 1.796 公里，其中实施改造路段长 1.056 公里，利用段长 0.74 公里。路线呈南北走向，起点与 G307 线呈十字交叉，终点顺接十六堡移民新村沥青路村道。

## **二、主要技术标准**

本项目分段采用三级公路和四级公路技术标准建设，三级公路设计时速 30km/h，路基宽度 7.5 米，路面宽度 6.5 米；四级公路设计时速 20km/h，路基宽度 4.5 米，路面宽 3.5 米。技术标准符合交通运输部颁布的《公路工程技术标准》（JTG B01-2014）中的规定和要求。

## **三、路面结构**

改造路段路面结构为：3 厘米细粒式沥青混凝土面层+18 厘米水泥稳定砂砾基层+18 厘米级配砂砾底基层；罩面路段结构为：3 厘米细粒式沥青混凝土面层。

## **四、桥涵与排水**

本项目设置涵洞 1 道，排水以路面散排为主。

## **五、路线交叉**

本项目与等级道路交叉 2 处。

## **六、工程概算及工期**

经审定本项目项概算总投资为 133.9958 万元，其中建筑安装费 112.2262 万元。资金来源申请上级补助和地方政府自筹资金解决。项目建设工期为 4 个月。

项目建设单位要严格按照批准的建设规模和建设内容组织建设，从严控制概算投资。严格执行环境保护、安全生产等相关

规定，落实生态红线要求。严格执行基本建设程序，做好开工前的各项准备工作。严格落实建设项目“四制”管理规定，确保工程质量。

附件：花马池镇十六堡移民新村道路改造工程投资概算核定表

  
盐池县审批服务管理局  
2022年6月13日

（此件公开发布）

## (2) 水土保持方案审查意见

### 花马池镇十六堡移民新村道路改造工程 水土保持方案报告表技术审查意见

花马池镇十六堡移民新村道路改造工程建设地点位于盐池县花马池镇，属改扩建项目。2022年6月13日盐池县审批服务管理局以盐审服管发〔2022〕270号文对该工程初步设计予以批复（项目代码：2206-640323-18-05-777588）。项目建设内容为：改扩建道路1.79km，全线设涵洞1道。

项目总占地为0.58hm<sup>2</sup>，全部为永久占地，占地类型为交通运输用地；建设期土石方开挖0.27万m<sup>3</sup>，回填0.27万m<sup>3</sup>，挖填平衡。总投资133.99万元，其中土建投资122.23万元，项目于2022年8月开工建设，已于2022年12月完工，总工期5个月。

项目区地貌类型属鄂尔多斯台地；项目区域属温带大陆性干旱气候，年平均气温8.1℃，多年平均降水量290mm，年平均蒸发量1340mm，平均风速2.60m/s。土壤类型以风沙土及灰钙土为主；植被类型属于旱草原植被；项目区土壤侵蚀为中度风力侵蚀，侵蚀模数为2600t/km<sup>2</sup>·a项目区属省级水土流失治理区，容许土壤流失量为1000t/km<sup>2</sup>·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，盐池县交通运输局于2023年7月24日邀请1名省级水土保持专家对《盐池县方山至南梁农村公路水土保持方案报告表》进行了技术评审。经专家与水土保持方案编制单位宁夏奥科科技有限公司的主设人员沟通与质询，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 0.58hm<sup>2</sup>。

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%，土壤流失控制比为 0.8，渣土防护率为 87%，林草植被恢复率为 93%，林草覆盖率为 8%。


五、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 3.48 万元，其中水土保持补偿费 0.58 万元。

七、“方案”需修改补充的内容

1. 完善综合说明、项目组成，复核土石方量及项目占地；
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；
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： 




2023 年 7 月 24 日

(3) 水土行政许可承诺书

## 水土保持行政许可承诺书

编号: 2023-037

项目名称	花马池镇十六堡移民新村道路改造工程
建设地点	盐池县花马池镇
区域评估情况	开发区名称: 水土保持区域评估报告审批机关、文号和时间:
水土保持方案公开情况	公示网站: 水土保持公示网 ( <a href="https://www.yanshou100.com">https://www.yanshou100.com</a> ) 起止时间: 2023 年 7 月 24 日-2023 年 8 月 8 日 公众意见接收和处理情况:
生产建设单位	企业名称: 盐池县交通运输局 统一社会信用代码: 11642126454891207B 地址: 盐池县盐林南路 20 号 电子信箱: yjb6012559@163.com 法人代表: 张志奋 联系电话: 13895517288 授权经办人姓名: 鲁平 联系电话: 13709556013 证件类型及号码:

生 产 建 设 单 位 承 诺 内 容	<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 0.58 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>2023年8月28日</p>
审 批 部 门 许 可 决 定	<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>水行政主管部门或者 其他审批部门（盖章）：</p> <p>2023年8月20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）、

(4) 水土保持补偿费缴费凭证

票据代码：00010223  
收款人统一社会信用代码：11642126454891207B  
收款人：盐池县交通运输局

票据号码：6403006232  
校验码：5ea595  
开票日期：2023 年 11 月 22 日

  
中央非税收入系统（电子）  
财政部监制

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	5,800.00	¥5,800.00	电子税票号码： 364038231100004034 花马池镇十六堡移民新村道路改造工程
金额合计（大写）：人民币伍仟捌佰元整					（小写）¥5,800.00	
其他信息						

收款单位（章）  
国家税务总局盐池县税务局

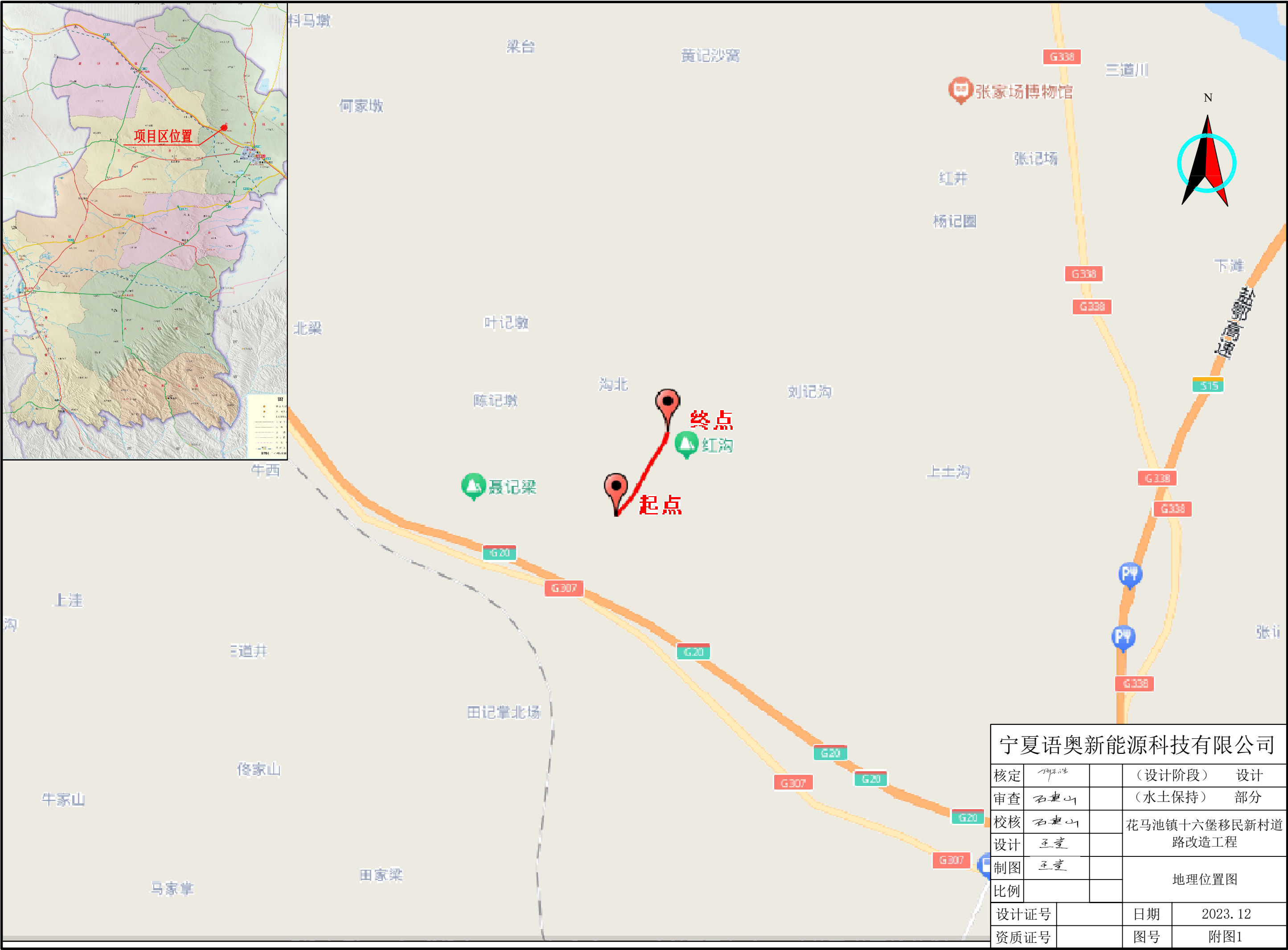
收款人：蒋世佳



### (5) 项目现场照片

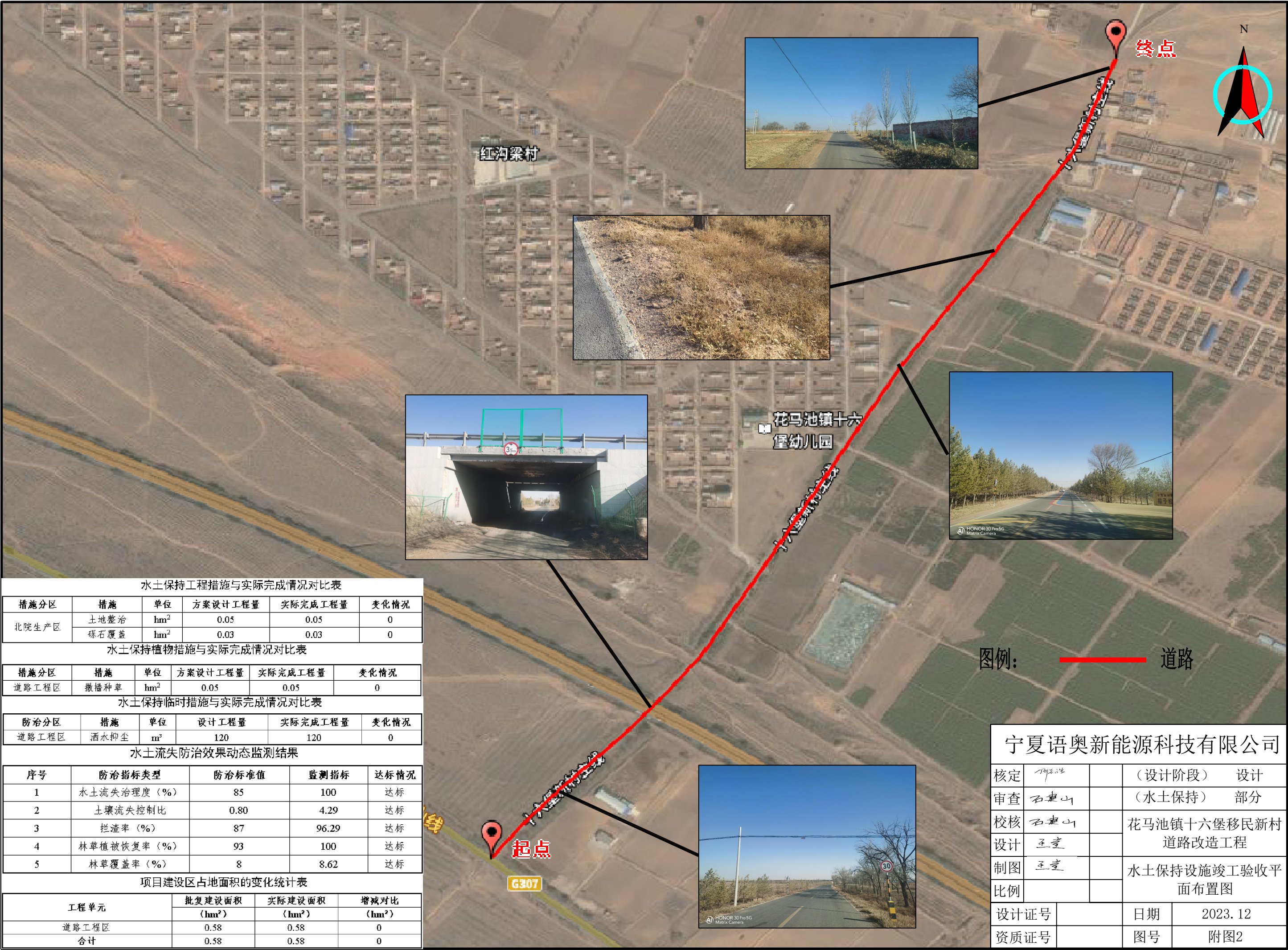


项目区现场 2023 年 11 月



宁夏语奥新能源科技有限公司					
核定	何家山		(设计阶段)		设计
审查	石建山		(水土保持)		部分
校核	石建山		花马池镇十六堡移民新村道路改造工程		
设计	王莹				
制图	王莹		地理位置图		
比例					
设计证号				日期	2023. 12
资质证号				图号	附图1





水土保持工程措施与实际完成情况对比表					
措施分区	措施	单位	方案设计工程量	实际完成工程量	变化情况
北院生产区	土地整治	hm²	0.05	0.05	0
	砾石覆盖	hm²	0.03	0.03	0

水土保持植物措施与实际完成情况对比表					
措施分区	措施	单位	方案设计工程量	实际完成工程量	变化情况
道路工程区	撒播种草	hm²	0.05	0.05	0

水土保持临时措施与实际完成情况对比表					
防治分区	措施	单位	设计工程量	实际完成工程量	变化情况
道路工程区	洒水抑尘	m³	120	120	0

水土流失防治效果动态监测结果				
序号	防治指标类型	防治标准值	监测指标	达标情况
1	水土流失治理度（%）	85	100	达标
2	土壤流失控制比	0.80	4.29	达标
3	拦渣率（%）	87	96.29	达标
4	林草植被恢复率（%）	93	100	达标
5	林草覆盖率（%）	8	8.62	达标

项目建设区占地面积的变化统计表			
工程单元	批复建设面积 (hm²)	实际建设面积 (hm²)	增减对比 (hm²)
道路工程区	0.58	0.58	0
合计	0.58	0.58	0

图例： ———— 道路

宁夏语奥新能源科技有限公司			
核定	王明华	(设计阶段)	设计
审查	石建山	(水土保持)	部分
校核	石建山	花马池镇十六堡移民新村 道路改造工程	
设计	王莹		
制图	王莹	水土保持设施竣工验收平 面布置图	
比例			
设计证号		日期	2023. 12
资质证号		图号	附图2





项目建设前卫星遥感图拍摄于2019年9月

### 宁夏语奥新能源科技有限公司

核定	何东明		(设计阶段)	设计
审查	石建山		(水土保持)	部分
校核	石建山		花马池镇十六堡移民新村道路改造工程	
设计	王莹			
制图	王莹		建设前卫星影像图	
比例				
设计证号		日期	2023. 12	
资质证号		图号	附图3	





宁夏语奥新能源科技有限公司			
核定	王莹	(设计阶段)	设计
审查	石建山	(水土保持)	部分
校核	石建山	花马池镇十六堡移民新村道路改造工程	
设计	王莹		
制图	王莹	建设后卫星影像图	
比例			
设计证号		日期	2023. 12
资质证号		图号	附图4