

# 生产建设项目水土保持设施 验收鉴定书

项 目 名 称：盐池县英雄堡至陈记壕农村公路

项 目 编 号：2020-640323-54-01-003911

建 设 地 点：吴忠市盐池县英雄堡村、苏步井村

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	盐池县英雄堡至陈记壕农村公路	行业类别	交通运输类
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、编号 2023-039、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	2020 年 6 月开工，2021 年 5 月完工		
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	宁夏鹏程信建筑有限公司		
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》、《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,2023年12月1日,盐池县交通运输局组织召开了盐池县英雄堡至陈记壕农村公路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宁夏奥科科技有限公司和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,水土保持施工单位宁夏鹏程信建筑有限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验情况的汇报,经质询和讨论,形成以下意见:

### (一) 项目概况

盐池县英雄堡至陈记壕农村公路主线位于盐池县高沙窝镇英雄堡村,支线位于盐池县花马池镇苏步井村。建设规模为改建公路7.583km,设计时速20km/h,采用沥青混凝土路面。建设内容为改建道路7.583km(主线长4.083km,支线长3.5km),排水沟80m,及其附属设施。

项目总占地4.94hm<sup>2</sup>,全部为永久占地,占地类型为交通建设用地和荒草地,工程建设期挖方量1.56万m<sup>3</sup>,填方量1.56万m<sup>3</sup>,挖填方平衡,工程总投资1023.97万元,其中土建投资726.74万元。项目已于2020年6月开工,已于2021年5月完工,总工期12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水土保持行政许可承诺书编号2023-039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 4.94hm<sup>2</sup>。水土流失防治标准执行等级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 20%，批复的水土保持总投资 15.70 万元，其中水土保持补偿费 4.94 万元。

### （三）水土保持初步设计或施工图设计情况

本项目已完工，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的。因此，本项目不开展水土保持初步设计工作。

### （四）水土保持设施验收情况和主要结论

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开展本项目水土保持设施验收的技术服务工作。宁夏羽奥新能源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，进行了初步验收。项目实际实施完成的水土保持措施有：土地整治 1.14hm<sup>2</sup>，排水沟 80m，撒播种草 1.14hm<sup>2</sup>，洒水抑尘 1118m<sup>3</sup>，实际完成水土保持投资 15.70 万元。

各项措施实施后水土流失防治指标为：水土流失治理度 100%，土壤流失控制比 4.81，渣土防护率 100%，林草植被恢复率为 100%，林草覆盖率 23.08%，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：盐池县英雄堡至陈记壕农村公路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 字	备注
组长	鲁 平	盐池县交通运输局	主任		建设单位
	吴丞	宁夏鹏程信建筑有限公司	项目经理		水土保持 施工单位
	张燕	宁夏奥科科技有限公司	助理工程师		水土保持 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		水土保持 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		
	王立明	特邀专家	高 工		






水土保持方案批复文件

水土保持行政许可承诺书

编号: 2023-039

项目名称	盐池县英雄堡至陈记壕农村公路
建设地点	主线位于盐池县高沙窝镇英雄堡村, 支线位于盐池县花马池镇苏步井村
区域	开发区名称:
评估情况	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 25 日-2023 年 8 月 8 日 公众意见接收和处理情况: 无
生产建设单位	单位名称: 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: 身份证      证件号码:

<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 4.94 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）： 2013年8月18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>水行政主管部门或者 其他审批部门（盖章）： 2013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）、监督检查部门各执1份。



## 盐池县英雄堡至陈记壕农村公路 水土保持方案报告表技术审查意见

盐池县英雄堡至陈记壕农村公路主线位于盐池县高沙窝镇英雄堡村，支线位于盐池县花马池镇苏步井村。项目主要建设内容为改建道路 7.583km（主线长 4.083km，支线长 3.5km），排水沟 80m，及其附属设施。

项目总占地 4.94hm<sup>2</sup>，均为永久占地，占地类型为交通建设用地及荒草地。工程建设期挖方 1.56 万 m<sup>3</sup>，填方总量 1.56 万 m<sup>3</sup>，挖填平衡。项目总投资 1023.97 万元，其中土建投资 726.74 万元。工程已于 2020 年 6 月开工，2021 年 5 月完工，总工期 12 个月。

项目所在区域属鄂尔多斯台地，气候类型属温带大陆性气候，年平均气温 9.0℃，多年平均降水量 186.3mm，平均风速 2.1m/s。土壤类型以风沙土和灰钙土为主，植被类型为荒漠草原植被。项目区土壤侵蚀为中度风力侵蚀，侵蚀模数为 2600t/km<sup>2</sup>·a，项目区属省级水土流失重点治理区，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》的相关规定，2023年7月24日，盐池县交通运输局主持召开了《盐池县英雄堡至陈记壕农村公路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奥科科技有限公司等单位的代表及特邀专家，会议成立了专家组（名单附后）。

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、主体工程水土保持评价

（一）同意水土保持制约性因素的分析与评价结论。

（二）基本同意对工程占地、土石方平衡及施工工艺与方法等的分析与评价。

（三）基本同意对主体设计中具有水土保持功能措施的评价。

### 二、水土流失防治责任范围

基本同意本阶段方案确定的水土流失防治责任范围为 4.94hm<sup>2</sup>。

### 三、水土流失预测

同意水土流失预测内容和方法。经预测，项目建设扰动、损坏原地貌和植被面积 4.94hm<sup>2</sup>，可能造成新增水土流失量为 590.04t。

### 四、水土流失防治目标

同意本工程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 20%。

### 五、防治分区及措施总体布局

（一）同意本项目水土流失防治分区划分为道路区 1 个防治区。

（二）基本同意水土流失防治措施体系及总体布局。

### 六、分区防治措施

基本同意分区防治措施，主要防治措施工程量为：

工程措施：土地整治 1.14hm<sup>2</sup>，排水沟 80m；

植物措施：撒播种草 1.14hm<sup>2</sup>；

临时措施：洒水抑尘 1200m<sup>3</sup>。

## 七、水土保持施工组织设计

基本同意水土保持施工组织及进度安排。

## 八、水土保持监测

同意方案提出的不开展水土保持专项监测的建议。

## 九、水土保持投资估算

同意投资估算编制依据、原则及方法。基本同意水土保持方案总投资 15.23 万元，其中工程措施 4.93 万元，植物措施 0.44 万元，临时措施 2.52 万元，独立费用 2.40 万元，水土保持补偿费 4.94 万元。

## 九、水土保持效益分析

基本同意水土保持效益分析，水土保持方案实施后，项目建设水土流失可基本得到控制，生态环境得到一定程度恢复。

## 十一、“方案”需修改、补充的内容：

- 1.完善综合说明、项目组成、施工工艺，复核占地面积及土石方量；
- 2.完善主体工程水土保持评价相关内容；
- 3.复核水土流失预测结果；
- 4.完善水土保持措施体系及布局，优化水土保持措施设计；
- 5.复核水土保持措施工程量及总投资；
- 6.完善水土保持措施布局、典型设计图等相关图件。

综上所述，专家组认为本方案编制符合有关技术规范的规定和要求，基本同意通过审查，经补充、修改完善后上报审批。

专家签字：

2023 年 7 月 25 日

水土保持补偿费缴费凭证

中央非税收入统一票据 (电子)

票源代码: 00010223  
交款人统一社会信用代码: 11642126454891207B  
交款人: 盐池县交通运输局

票据号码: 6403006103  
校验码: 524679  
开票日期: 2023 年 11 月 16 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	49,400.00	¥49,400.00	电子税票号码: 364038231100007015 盐池县英雄堡至陈记壕 农村公路
金额合计 (大写): 人民币肆万玖仟肆佰元整						(小写) ¥49,400.00
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





## 现场照片



支线现场照片（2023. 12）



主线现场照片（2023. 12）



宁夏语奥新能源科技有限公司					
核定			(设计阶段) 设计		
审查			(水土保持) 部分		
校核			盐池县英雄堡至陈记壕 农村公路		
设计					
制图			项目地理位置图		
比例					
设计证号			日期	2023. 12	
资质证号			图号	附件1	



乔家梁

措施对比表

防治分区	措施	单位	方案A	方案B	方案B-A	实施时间
道路区	排水沟	m	80	80	0	2021年3月
	土地整治	hm <sup>2</sup>	1.14	1.14	0	2022年3
	撒播种草	hm <sup>2</sup>	1.14	1.14	0	2022年3月
	洒水降尘	m <sup>3</sup>	1118	1118	0	2020年6月-2021年5月

工程占地情况表

项目	方案	实际	对比
	建设区面积A (hm <sup>2</sup> )	建设区面积A (hm <sup>2</sup> )	建设区面积B-A (hm <sup>2</sup> )
道路区	4.94	4.94	0
合计	4.94	4.94	0

水土流失防治效果动态监测结果

项目	综合目标达到情况		
	方案目标值	验收达到值	与设计增减对比
水土流失总治理度 (%)	85	100	0
拦渣率 (%)	87	100	0
土壤流失控制比	0.8	4.81	0
林草植被恢复率 (%)	93	100	0
林草覆盖率 (%)	20	23.08	0



双井梁



排水沟

支线

S202

冯记油房

陈记壕

主线

黑土坑



西园

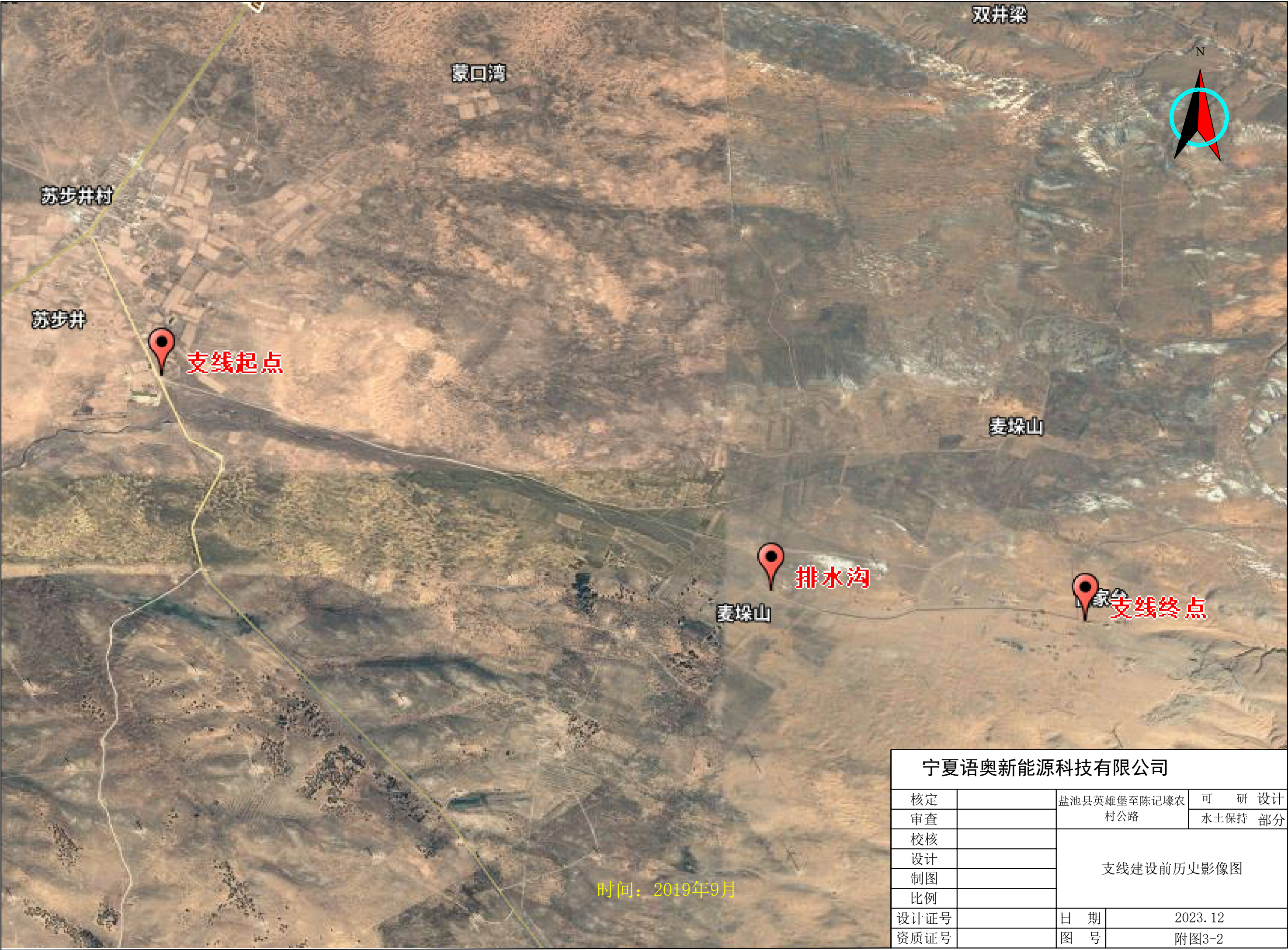
宁夏语奥新能源科技有限公司

核定		盐池县英雄堡至陈记壕农	可研设计
审查		村公路	水土保持部分
校核		竣工验收平面布置图	
设计			
制图			
比例			
设计证号		日期	2023.12
资质证号		图号	附图2









宁夏语奥新能源科技有限公司			
核定		盐池县英雄堡至陈记壕农村公路	可 研 设计
审查			水土保持 部分
校核		支线建设前历史影像图	
设计			
制图			
比例			
设计证号		日 期	2023. 12
资质证号		图 号	附图3-2



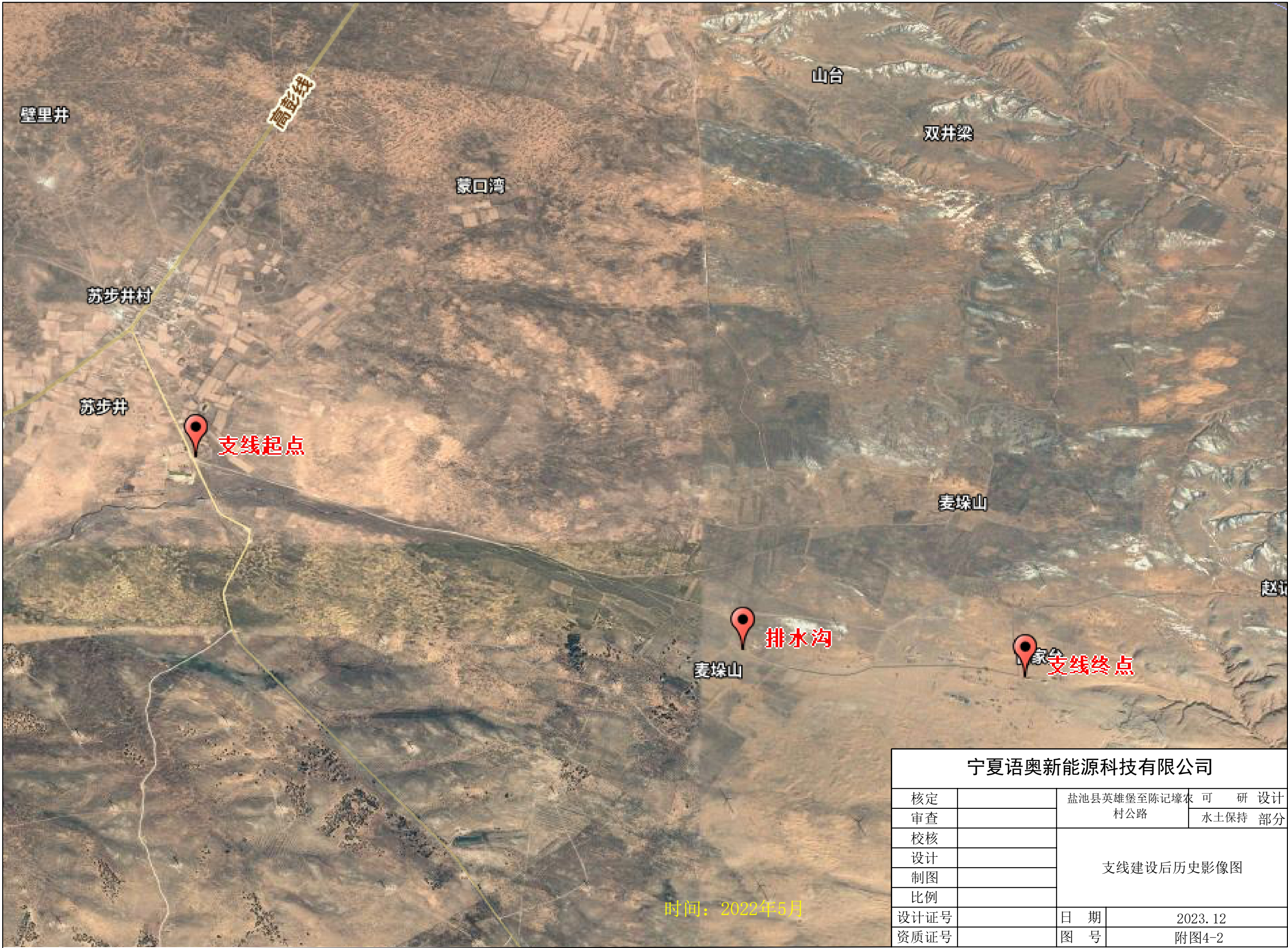


宁夏语奥新能源科技有限公司

核定		盐池县英雄堡至陈记壕农村公路		可研设计
审查				水土保持部分
校核		主线建设后历史影像图		
设计				
制图				
比例				
设计证号		日期	2023. 12	
资质证号		图号	附图4-1	

时间：2022年5月





宁夏语奥新能源科技有限公司			
核定		盐池县英雄堡至陈记壕农村公路	可研设计
审查			水土保持部分
校核		支线建设后历史影像图	
设计			
制图			
比例			
设计证号		日期	2023. 12
资质证号		图号	附图4-2