



工程建设项目招标计划表

招标人	景泰县交通运输局		
项目名称	景泰县X209线正路至五佛公路(景电期总干六泵站至G338线段)养护工程		
招标内容	景泰县X209线正路至五佛公路(景电期总干六泵站至G338线段)养护工程起点位于景电二期总干六泵站，路线由东向西布设，终点接G338线，路线全长12.2公里。原路线为四级公路技术标准，设计速度为20km/h,路面为水泥混凝土路面。		
估算金额	1119.7989万元		
招标方式	公开招标		
预计招标时间	2025年7月		
招标计划发布时间	2025年6月27日		
联系人	张学舜	联系电话	0943-5936293
备注	本招标计划仅作为潜在投标人提前了解招标信息的参考，所列招标项目实际内容以最终发布的招标公告和招标文件为准。		

注：此表须加盖项目法人(招标人)公章，立项文件以附件形式上传。

白银市交通运输局文件

白交发〔2025〕79号

白银市交通运输局 关于景泰县 X209 线正路至五佛公路（景电二期总干六泵站至 G338 线段）养护工程施工图设计的批复

景泰县交通运输局：

你局《关于申请批复 2025 年景泰县 X209 线正路至五佛公路景电二期总干六泵站至 G338 线段养护工程施工图设计的请示》（景交发〔2025〕112 号）已收悉。结合第三方咨询审查和专家符合性审查意见，现批复如下：

一、建设规模及技术标准

（一）建设规模

景泰县 X209 线正路至五佛公路景电二期总干六泵站至

G338 线段养护工程, 起点位于景电二期总干六泵站, 路线由东向西布设, 终点接 G338 线, 路线全长 12.2 公里。原路线为四级公路技术标准, 设计速度为 20km/h, 路面为水泥混凝土路面。

(二) 技术标准

项目按照三级公路技术设计, 设计速度 30km/h, 路基宽度 7.5m; K4+485 ~ K4+950 段下穿 G2012 定武高速段采用设计速度 20km/h, 路基宽度 5.5m。路面结构利用原有混凝土面板, 采用“白改黑”加铺面层。两侧加宽部分采用 18cm 混凝土路面基层。加宽完成后, 凿毛混凝土路面, 撒布粘层油后铺设 4cm 厂拌热再生 AC-16 (RAP 掺量 40%)。K4+485 ~ K4+950 段下穿营双高速路段采用 18cm 水泥混凝土面层+16cm 水泥稳定砂砾基层 (水泥剂量 5.0%)。新建桥涵设计荷载采用公路-II 级 (维修利用桥涵维持原有荷载); 小桥及涵洞路基设计洪水频率为 1/25 (维修与利用涵洞维持原有设计洪水频率)。全线按规范配备必要的交通安全设施。

二、主要工程量

路基挖方 1331m³、路基填方 1112m³、三角形边沟 95.7m³/330m、排水沟 8.1m³/30m、土排水沟 67m³/100m、护坡 51.6m³。4cm 厚厂拌热再生沥青混凝土 (AC-16) 74789m²、18cm 厚水泥混凝土基层 27454.5m²、粘层 74789m²、铣刨拉毛 74789m²、钻孔 31652 个、钢筋 26.78t、培土路肩 3042.9m³、路缘石 530.2m³、24cm 抗裂贴 24896m、开挖路槽 4149.4m³、18cm 厚水泥混凝土路面 2325m²、16cm 水泥 (5%) 稳定砂砾基层 2232m²、

混凝土护肩 39.53m^3 、挖除 18cm 厚旧水泥混凝土路面 804.33m^3 。涵洞接长及修复利用 19 道。新建标志牌 49 块、标志牌更换版面 6 处，新建波形梁护栏 2074 米（含上下游段），拆除重装波形梁护栏 7661 米、热熔标线 933.3m^2 、振动减速标线 172.8m^2 、道口标柱 108 根、示警桩 160 根、里程碑 13 个、百米桩 110 个、拆除示警桩 1218 根、拆除示警墩 102.4m^3 、轮廓标 790 个、立面标记 15m^2 。

三、工程预算

核定预算总金额 1119.7989 万元。其中建筑安装工程费 1062.1596 万元，工程监理费 21.8461 万元，设计文件审查费 1.1232 万元，交（竣）工试验检测费 5.612 万元，设计费 21.2600 万元，招标文件及招标标底编制费 11.0162 万元，招标代理费 6.7676 万元，控制价编制费 4.2486 万元，工程保险 4.2486 万元。资金来源为国家补助资金，不足部分由地方政府多渠道筹措解决。

四、建设工期

本项目建设工期为 4 个月。

五、相关要求

（一）加强施工期间交通组织设计，保证行人、车辆及施工安全。

（二）按照公路工程基本建设程序及时办理相关手续，并完善建设项目各项质量保证体系，同时注重环境保护、水土保持和节能减排，全力推进项目向管理专业化、工程施工标准化、

管理手段信息化转变。

请你局据此批准的施工图设计文件及预算，按照公开、公平、公正的原则，择优选择施工、监理单位，严格控制工程投资，确保工程按期保质建成通车。

附件：景泰县 X209 线正路至五佛公路（景电二期总干六泵站至 G338 线段）养护工程施工图设计总预算表



白银市交通运输局办公室

2025 年 6 月 26 日印发

总预算表

养护项目名称：景泰县X209线正路至五佛公路景电二期总干六泵站至G338线段养护工程施工图设计类别：修复养护

编制范围：景泰县X209线正路至五佛公路景电二期总干六泵站至G338线段养护工程施工图设计 第 1 页 共 5 页

01表

项	目	节	细目	工程或费用名称	单位	数量	预算金额(元)	技术经济指标	各项费用比例 (%)	备 注
一				第一部分 公路养护工程建筑安装工程费	公路公里	12.200	10621596	870622.62	94.85	
				养护专项费用	公路公里	12.200	311252	25512.46	2.78	
	10			安全生产费	元		156969	156969.00	1.40	10464627*1.5%
二	20			施工场地建设费	元		154283	154283.00	1.38	308566*0.5
				养护工程费	公路公里	12.200	10310344	845110.16	92.07	
	10			路基工程	公路公里	12.200	148160	12144.26	1.32	
		1		路基挖方	m3	1331.00	5997	4.51	0.05	
			1	挖土方	m3	1331.00	4880	3.67	0.04	
			2	废土方运输	m3	163.00	1117	6.85	0.01	
		2		路基填方	m3	1112.00	14582	13.11	0.13	
			1	本桩利用	m3	26.00	151	5.81	0.00	
			2	远运利用	m3	1086.00	14431	13.29	0.13	
		50		排水工程	km	0.460	91367	198623.91	0.82	
			1	三角形边沟	m3/m	95.700/330.000	83957	877.29/254.42	0.75	
			2	排水沟	m3/m	8.100/30.000	7028	867.65/234.27	0.06	
			3	土排水沟	m3/m	67.000/100.000	382	5.70/3.82	0.00	
		70		路基防护	m3	51.60	36214	701.82	0.32	
			10	护坡	m3	51.60	36214	701.82	0.32	

编制：张文仙

复核：郝雁

总预算表

养护项目名称：景泰县X209线正路至五佛公路景观电二期总干六泵站至G338线段养护工程施工图设计 修复养护

编制范围：景泰县X209线正路至五佛公路景观电二期总干六泵站至G338线段养护工程施工图设计 第 2 页 共 5 页

01表

项	目	节	细目	工程或费用名称	单位	数量	预算金额(元)	技术经济指标	各项费用比例 (%)	备 注
	20			路面工程	公路公里	12.200	8607487	705531.72	76.87	
		1		沥青混凝土	km	11.526	7664818	665002.43	68.45	
			1	4cm厂拌热再生沥青混凝土AC-16	m2	74789.00	3053780	40.83	27.27	
			2	18cm水泥混凝土基层	m2	22986.00	2436198	105.99	21.76	
			3	粘层油	m2	74789.00	155272	2.08	1.39	
			7	铣刨拉毛1cm	m2	74789.00	653428	8.74	5.84	
			8	钻孔	个	31040.000	281774	9.08	2.52	
			9	钢筋	t	26.268	116147	4421.62	1.04	
			11	培土路肩	m3	3042.90	115021	37.80	1.03	
			12	路缘石	m3	530.20	387204	730.30	3.46	
			11	24cm抗裂贴	m	24896.30	394369	15.84	3.52	
			12	开挖路槽	m3	4149.40	71629	17.26	0.64	
		2		水泥混凝土	km	0.465	349249	751073.12	3.12	
			1	18cm水泥混凝土	m2	2325.00	246422	105.99	2.20	
			2	16cm水泥稳定砂砾基层（5%）	m2	2232.00	81306	36.43	0.73	
			3	混凝土护肩	m3	39.53	21521	544.42	0.19	
		3		挖铺路面	km	0.993	593420	597603.22	5.30	
			1	18cm水泥混凝土基层	m2	4468.50	473596	105.99	4.23	

编制：张文仙

复核：郝雁

总预算表

养护项目名称：景泰县X209线正路至五佛公路景电二期总干六泵站至G338线段养护工程施工图设计 共 5 页

编制范围：景泰县X209线正路至五佛公路景电二期总干六泵站至G338线段养护工程施工图设计 第 3 页

01表

项	目	节	细目	工程或费用名称	单位	数量	预算金额(元)	技术经济指标	各项费用比例 (%)	备 注
			2	钻孔	个	612.000	5556	9.08	0.05	
			3	钢筋	t	0.517	2286	4421.66	0.02	
			4	挖除旧水泥混凝土面板18cm	m3	804.33	111982	139.22	1.00	
40				桥涵工程	公路公里	12.200	128351	10520.57	1.15	
		1		涵洞工程（接长及修复利用）	道	19.000	128351	6755.32	1.15	
50				交通安全设施	公路公里	12.200	1426346	116913.61	12.74	
		10		波形梁护栏	项	1.000	1151132	1151132.00	10.28	
			1	Gr-C-4E（新建）	m	1490.00	226102	151.75	2.02	
			2	Gr-C-4E（拆除重装利用既有护栏）	m	7661.00	721373	94.16	6.44	
			3	Gr-C-2E（新建）	m	56.00	10924	195.07	0.10	
			3	上游段（C级）	m	264.00	122478	463.93	1.09	
			4	下游段（C级）	m	264.00	70255	266.12	0.63	
		20		标线	项	1.000	57183	57183.00	0.51	
			1	热熔标线	m2	933.30	36882	39.52	0.33	
			2	振动减速标线	m2	172.80	20301	117.48	0.18	
		30		标志牌	项	1.000	88586	88586.00	0.79	
			1	单柱式	处	49.000	87583	1787.41	0.78	
			2	更换版面	处	6.000	1003	167.17	0.01	

编制：张文仙

复核：郝雁

总预算表

养护项目名称：景泰县X209线正路至五佛公路景电二期总干六泵站至G338线段养护工程施工图设计 共 5 页

编制范围：景泰县X209线正路至五佛公路景电二期总干六泵站至G338线段养护工程施工图设计 第 4 页

01表

项	目	节	细目	工程或费用名称	单位	数量	预算金额(元)	技术经济指标	各项费用比例 (%)	备 注
		40		道口立柱	根	108.000	35182	325.76	0.31	
		50		警示桩	根	160.000	43442	271.51	0.39	
		50		混凝土里程碑	个	13.000	1286	98.92	0.01	
		60		混凝土百米桩	个	110.000	1157	10.52	0.01	
		70		拆除旧示警桩	根	1218.000	14170	11.63	0.13	
		80		拆除警示墩	m3	102.40	19205	187.55	0.17	
		90		轮廓标	个	790.000	8601	10.89	0.08	
		100		立面标记	m2	15.00	6402	426.80	0.06	
				第二部分 土地使用及拆迁补偿费	公路公里	12.200				
				第三部分 养护工程其他费用	公路公里	12.200	651061	53365.66	5.81	
一				养护项目管理费	公路公里	12.200	285813	23427.30	2.55	
1				养护单位（业主）管理费	公路公里	12.200				151666*0
3				养护工程监理费	公路公里	12.200	218461	17906.64	1.95	218461
4				设计文件审查费	公路公里	12.200	11232	920.66	0.10	11232
5				竣（交）工验收试验检测费	公路公里	12.200	56120	4600.00	0.50	12. 2*4600
三				养护项目前期工作费	公路公里	12.200	322762	26455.90	2.88	
2				工程设计费	公路公里	12.200	212600	17426.23	1.90	合同价
4				招标文件及招标标底文件编制费	公路公里	12.200	110162	9029.67	0.98	

编制：张文仙

复核：郝雁

总预算表

养护项目名称：景泰县X209线正路至五佛公路景区二期总干六泵站至G338线段养护工程施工图设计 共 5 页

编制范围：景泰县X209线正路至五佛公路景区二期总干六泵站至G338线段养护工程施工图设计 第 5 页 共 5 页

01表

项	目	节	细目	工程或费用名称	单位	数量	预算金额(元)	技术经济指标	各项费用比例 (%)	备 注
		1		招标代理费	元		67676	67676.00	0.60	(1+2.8+2.75)*1000+(10621596-1000*10000)*0.35%
		2		控制价编制费	元		42486	42486.00	0.38	10621596*0.4%
五				工程保险费	公路公里	12.200	42486	3482.46	0.38	10621596*0.4%
				第四部分 预备费	公路公里	12.200				
1				价差预备费	元					
2				基本预备费	元					(10621596+0+651061)*3%*0
				第一、二、三、四部分费用合计	元		11272657		100.67	10621596+0+651061+0
				波形梁立柱回收	元		-74668		-0.67	-49.452*1509.9
				预算总金额	公路公里	12.200	11197989	917867.95	100.00	10621596+0+651061+0+-74668

编制：张文仙

复核：郝雁