

工程建设项目招标计划表

招标人	白银中靖环境建设有限公司		
项目名称	靖远县靖乐渠环境治理工程-靖乐湿地出水口至东升街段渠道提升改造工程		
招 标 内 容	<p>项目建设内容包括对原有靖乐湿地出水口至东升街段1153.44m 渠道提升改造、渠道两边顶部进行平整硬化、渠道两侧局部种植绿化、增设场地照明、建设人行桥、防护栏杆修复等。其中靖乐湿地出水口至北大街渠道占地宽度18m-21.5m, 主渠道宽度8.5m;北大街至东升街占地总宽度17m, 主渠道宽度13m, 渠道两侧堤顶进行场地平整硬化、两侧硬化宽度2.0m; 渠道两侧栏杆总长度2340m。</p> <p>主要建设内容: 对原有靖乐渠道提升改造1153.44m、渠道两侧顶部平整硬化及原有防护栏杆修复、局部生态绿化、电气照明、桥梁建设等建设内容。</p>		
估算金额	3459.51万元		
招标方式	公开招标		
预计招标时间	2025年6月27日		
招标计划发布时间	2025年5月28日		
联系人	杨建陆	联系电话	13830059498
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。

靖远县住房和城乡建设局文件

靖建发〔2025〕117号

靖远县住房和城乡建设局 关于靖远县靖乐渠环境治理工程-靖乐湿地出水口至东升街段渠道提升改造工程初步设计及概算的批复

白银中靖环境建设有限公司：

你单位《关于申请批复靖远县靖乐渠环境治理工程-靖乐湿地出水口至东升街段渠道提升改造工程初步设计及概算的报告》（中靖环境〔2025〕12号）及有关材料收悉。根据美华建筑设计有限公司出具的咨询评审报告，经研究，原则同意该项目初步设计方案。现将有关事项批复如下：

一、项目名称、代码及项目法人

项目名称：靖远县靖乐渠环境治理工程-靖乐湿地出水口至
东升街段渠道提升改造工程

项目代码：2017-620421-78-01-007125-0011

项目法人：白银中靖环境建设有限公司

二、项目建设地点

该项目建设地点位于县城中部，靖乐渠两侧，西起永新街，东至东升街。

三、项目建设规模及主要建设内容

项目建设内容包括对原有靖乐湿地出水口至东升街段 1153.44m 渠道提升改造、渠道两边顶部进行平整硬化、渠道两侧局部种植绿化、增设场地照明、建设人行桥、防护栏杆修复等。其中靖乐湿地出水口至北大街渠道占地宽度 18m-21.5m，主渠道宽度 8.5m；北大街至东升街占地总宽度 17m，主渠道宽度 13m，渠道两侧堤顶进行场地平整硬化，两侧硬化宽度 2.0m；渠道两侧栏杆总长度 2340m。

主要建设内容：对原有靖乐渠道提升改造 1153.44m、渠道两侧顶部平整硬化及原有防护栏杆修复、局部生态绿化、电气照明、桥梁建设等建设内容。

四、工程设计

（一）景观工程：靖远县靖乐渠环境治理工程-靖乐湿地出水口至东升街段渠道提升改造工程占地总面积 20436 m²。景观

铺装面积为 5661 m²，铺装用于渠道挡墙两侧人行道。石材栏杆安装总长度 2340m，设在渠道挡墙上方。其中铺装设计做法由上到下分别为 150 厚 3:7 灰土垫层，100 厚 c20 混凝土垫层、30 厚 1:2.5 水泥砂浆结合层、900*300*30 厚芝麻灰花岗岩烧面，石材栏杆采用 1100 高的芝麻黑花岗岩石材栏杆。

(二) 渠道工程：靖乐湿地出水口-北大街段渠道标准段采用矩形断面：渠宽 8.50m，渠深 1.20m，渠道两岸岸墙采用现浇 C30 素砼挡墙。挡墙墙体总高度 1.80m，其中基础厚度 0.60m，有效高度 1.20m，墙体顶宽 0.50m，墙踵、墙趾长度均为 0.50m。渠道底板结构层采用 0.30m 厚现浇 C30 素砼。结构用砼抗冻等级 F250，抗渗等级 W4。包括挡墙及底板在内的砼结构沿渠道水流方向长度每隔 8m 设一道伸缩缝，底板在垂直水流方向也需按照不超过 8m 设置伸缩缝。底板伸缩缝需与渠道侧壁伸缩缝错缝布置。北大街-东升街段渠道标准段同样采用矩形断面：渠宽 12.0m，渠深 1.50m，渠道两岸岸墙采用现浇 C30 素砼挡墙。挡墙墙体总高度 2.10m，其中基础厚度 0.60m，有效高度 1.50m，墙体顶宽 0.50m，墙踵、墙趾长度均为 0.60m。渠道底板结构层采用 0.30m 厚现浇 C30 素砼。

(三) 结构工程：1、本工程结构设计安全等级：二级。 2、设计工作年限为 50 年。 3、地基基础设计等级：丙级。 4、抗震设防烈度为 8 度，设计基本地震加速度值为 0.20g，设计地震分

组为第三组，特征周期 0.45S，场地类别 II 类。5、裂缝控制等级：三级；最大裂缝宽度不超过 0.2mm。6、抗震设防分类：亲水平台：丙类；7、抗震等级：亲水平台：框架：二级。

（四）绿化灌溉设计：1、本项目设计绿化给水系统水源就近接市政给水管道，系统设计工作压力为 0.30Mpa。2、灌溉方式采用快速取水阀灌溉形式，以人工洒水方式为主。其中人工洒水采用布设快速取水阀的方式。3、控制方式采用人工手动控制方式控制。

（五）电气工程设计：1. 对于北大街至东升街渠道路段，间隔 20 米设置 3m 高, 20W-LED 太阳能庭院灯，配套 2 块 12V/36W 太阳能板、2 块“30A.H/12V”锂电池及 12V 智能控制器，双侧对称布置，作为功能照明的主要方式。2. 在永新街至北大街渠道路段，各铺装广场设置各种地砖灯，满足功能照明及夜景亮化的目的，烘托出广场庭前的特有样貌。3. 在永新街至北大街渠道路段，树池中树木底部装设树下射灯，烘托出树木夜晚的特有样貌。4. 在永新街至北大街渠道路段，座椅侧壁、人行桥外侧下壁装设 LED 贴片线条灯，起装饰及局部功能照明的作用。

（六）桥面及其他工程：拟建人行桥位于靖远县靖乐公园，靖乐渠为灌溉渠，横穿整个公园。新建人行桥 1 座，横跨靖乐渠设置，作用为完善公园路网，联通两岸公园。桥梁按渠道里程位于 H0+795.050。主梁采用简支钢板梁，跨径 12.5m，梁长 13.5m，

梁高 0.5m。主梁侧立面二次抛物线起拱布置，桥梁横断面布置为 0.45m（主纵梁）+3.6m（人行道）+0.45m（主纵梁）=4.5m；下部结构采用扩大基础，顺接拟建渠道挡墙。

1) 桥面铺装：桥面采用 10cm 厚 C40 防水混凝土调平层，调平层上设置 13cm 沥青混凝土。沥青混凝土摊铺前，在调平层上铺设防水层。

2) 拱桥沉降缝：在 0 号、1 号桥台处各设一道沉降缝。

3) 人行道及栏杆：人行道路缘石顶高出车行道桥面 25cm，采用预制盖板置于地伏梁，人行道铺装为混凝土面砖，人行道内侧设钢制防撞护栏，外侧设不锈钢栏杆。

4) 过桥管线：各种电缆、光缆管道均可考虑从人行道步板下通过。

5) 防、排水工程设计：桥上采用大于 0.3% 纵坡，车行道及非机动车采用 2.0% 的双向坡，人行道采用 2% 的倒坡，以满足桥梁的排水要求，为防止桥面水下渗到拱板上，在桥面上设置 C40 混凝土桥面板，再在混凝土桥面板上设置防水层来完成桥面防水。

五、项目建设工期

该项目建设工期为十二个月。

六、项目投资概算

本工程初步设计概算总投资为 3459.51 万元，其中工程费用计 2794.66 万元；工程建设其他费用 375.83 万元，预备费 158.52 万元，建设期贷款利息为 130.50 万元。

接文后，请抓紧施工图设计，在按照国家和省市有关规定完成招标工作后，抓紧开工建设。在项目实施过程中，要加强管理，严格控制投资概算。

附件：靖远县靖乐渠环境治理工程-靖乐湿地出水口至东升街段渠道提升改造工程综合概算表



靖远县住房和城乡建设局

2025年5月23日印发

综合概算表

项目名称：靖远县靖乐渠环境治理工程-靖乐湿地出水口至东升阶段渠道提升改造工程

项	目	节	工程或费用名称	概 算 金 额 (万 元)				技 术 经 济 指 标			备 注	
				建筑	设备及工	安装	其他	合计	单位	数 量		单位价值
				工程	器具购置	工程	费用					(元)
			建设项目总投资	2645.12		149.54	664.85	3459.51	m ²	20436.00	1692.85	
			建设投资	2645.12		149.54	534.35	3329.01	m ²	20436.00	1628.99	
一			工程费用	2645.12		149.54		2794.66	m ²	20436.00	1367.52	
	1		绿化工程	10.79				10.79	m ²	532.00	202.77	
	2		铺装工程	214.97				214.97	m ²	5661.00	379.73	
	3		混凝土平台	11.49				11.49	m ²	170.00	675.88	
	4		渠道改造-土方工程	203.12				203.12	m	1141.00	1780.15	
	5		渠道改造	1732.41				1732.41	m	1141.00	15183.23	
	6		电气工程			145.46		145.46	m ²	20436.00	71.18	
	7		绿化给水	6.93		4.08		11.01	m	853.00	129.13	
	8		桥梁	44.22				44.22	m ²	71.73	6164.09	
	9		其他设施	421.20				421.20				
		9.1	栏杆	421.20				421.20	m	2340.00	1800.00	
二			工程建设其他费				375.83	375.83				
	1		建设单位管理费				46.92	46.92				
	2		工程建设监理费				73.17	73.17				
	3		前期工作咨询费				15.44	15.44				
		3.1	编制可行性研究报告				10.96	10.96				
		3.2	评估可行性研究报告				4.48	4.48				

综合概算表

项目名称：靖远县靖乐渠环境治理工程-靖乐湿地出水口至东升阶段渠道提升改造工程

项	目	节	工程或费用名称	概 算 金 额 (万 元)					技 术 经 济 指 标			备 注
				建筑	设备及工	安装	其他	合计	单位	数 量	单位价值 (元)	
				工程	器具购置	工程	费用					
	4		勘察设计费				163.10	163.10				
		4.1	工程设计费				135.15	135.15				改造项目
		4.2	工程勘察费				27.95	27.95				
	5		招标代理服务				12.83	12.83				
	6		工程造价咨询费				28.56	28.56				
		6.1	工程量清单编制				9.05	9.05				
		6.2	工程竣工结算审核				9.41	9.41				
		6.3	竣工决算编制				10.09	10.09				
	7		建设工程交易服务费				0.60	0.60				
	8		初步设计评审费				4.48	4.48				
	9		工程保险费				8.38	8.38				
	10		场地准备及临时设施				13.97	13.97				
	11		工程质量检测费				8.38	8.38				
三			预备费 5%				158.52	158.52				
四			建设期贷款利息				130.50	130.50				
五			总投资	2645.12		149.54	664.85	3459.51				