

工程建设项目招标计划表

招标人名称	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-靖乐渠倒虹吸至靖乐湿地进水口段渠道提升改造工程		
招标内容(项目概况)	项目建设内容包括对靖乐渠原渠道(祖厉河倒虹吸出口~靖乐湿地进水口段)渠道中心线总长度约1119.82m渠道使用梯形明渠标准段进行提升改造、新增渠道两岸防护栏杆、新建过水桥梁、改造渠道沿线泵站进水口等建设内容。		
估算金额	2149.02 万元		
资金来源	银行贷款		
招标方式	公开招标		
招标组织形式	委托招标		
预计招标时间	2025 年 9 月 12 号		
招标计划发布时间	2025 年 8 月 13 号		
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〕180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-靖乐渠倒 虹吸至靖乐湿地进水口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-靖乐渠倒虹吸至靖乐湿地进水口段渠道提升改造工程初步设计及概算的报告》（中靖环境〔2025〕26号）及有关材料收悉。根据中联宏信勘察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-靖乐渠倒虹吸至靖乐湿地进水口段渠道提升改造工程

项目代码：2017-620421-78-01-007125-0012

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靖远县城区，西起靖乐渠过祖厉河倒虹吸出口，东至靖乐湿地进水口。

三、项目建设规模及主要建设内容

项目建设内容包括对靖乐渠原渠道（祖厉河倒虹吸出口～靖乐湿地进水口段）渠道中心线总长度约 1119.82m 渠道使用梯形明渠标准段进行提升改造、新增渠道两岸防护栏杆、新建过水桥梁、改造渠道沿线泵站进水口等建设内容。

四、工程设计

1、渠道治理工程设计

该工程西起靖乐渠过祖厉河倒虹吸出口，东至靖乐湿地进水口，渠道中心线总长 1119.82m，其中，H0+000.00-H1+000.00 段达标建设而 H1+000.00-H1+119.82 段渠道考虑到所在位置后期的远景规划，该段长度 119.82m 的渠道按临时性标准建设：按临时性渠道断面尺寸疏通、恢复土质渠道，暂不按永久性渠道结构层实施，待后期该段整体远景规划确定后再行达标建设。

（1）渠道标准段设计：渠道标准段渠道底宽 4.0m，渠

深 2.4m，迎水面边坡坡比 1:1.50，渠顶宽度 11.2m；填方区渠道顶宽 2.0m，外边坡坡比 1:1.25。渠道迎水面采用现浇 C30 砼护砌，岸坡护砌厚度 20cm，底板度考虑到后期清淤检修车辆通行，护砌厚度取 30cm。渠道结构层自下而上分别为 800mm 厚砂砾石垫层，相对密度 ≥ 0.70 ；5000g/m² 钠基膨润土防水毯；800g/m² 复合土工膜；50mm 厚 M10 水泥砂浆垫层；现浇 C30 素砼面板。砼抗冻等级 F200，抗渗等级 W4，水泥采用中抗硫酸盐水泥。渠道顺水流方向每隔 5m 设一道伸缩止水缝，缝宽 20mm，底板与岸坡砼面板需错缝布置横缝，错缝间距 1.0m。

渠顶设有石材栏杆，有效高度不小于 1.2m，栏杆基础采用现浇 C30 素砼基础，单段栏杆的安装宜按照渠道岸坡砼分缝布置于同一渠段，避免基础不均匀沉降引起栏杆拉裂。

(2) 渠道渐变段设计：直立式挡墙采用重力式结构，墙顶宽 0.5m，总高度 3.0m，其中基础厚度 0.6m，墙体有效高度 2.4m；挡墙迎水面直立，背水侧坡度 1:0.3；墙趾及墙踵宽度均为 0.5m。

(3) 渠道清淤检修通道设计：通道净宽 3.0m，长度 22.5m，坡度 1:5.0，通道两侧采用现浇 C30 重力式挡墙，面层采用 30cm 厚现浇 C30 砼。砼抗冻等级 F200，抗渗等级 W4。水泥采用中抗硫酸盐水泥。清淤便道地基处理：渠道开挖时，首先清除表层素填土、杂填土及中砂层，开挖至设计高程后，

如地基坐落于粉土层或中砂层,则换填 800mm 厚砂砾石垫层,分层碾压夯实,分层厚度及压实机具根据现场试验确定,要求相对密度不小于 0.70;如地基坐落于砂砾石层,原基夯实整平后可直接作为建基面敷设防渗设施。挡墙段地基处理要求同上,地基处理后的墙底地基土承载力特征值不小于 160KPa。

(4)分水闸设计:闸室采用胸墙式,净宽 1.0m,高 2.0m,底板厚度 0.8m,闸墩厚度 0.6m。闸室沿水流方向设有一道钢拦污栅及一道平板钢闸门:闸门采用平板钢闸门,闸门净宽 $\times$ 净高=1.0m $\times$ 0.8m;拦污栅净宽 $\times$ 净高=1.0m $\times$ 1.8m。水闸采用现浇 C30 钢筋砼结构,砼抗冻等级 F200,抗渗等级 W4,水泥采用中抗硫酸盐水泥。闸门采用平板钢闸门,启闭机采用手电两用螺杆启闭机,电源接线与泵房已有线缆连接。包括平板钢闸门、拦污栅、启闭设备、闸门轨道、预埋件等在内的金属结构设备由专业厂家进行设计及安装指导,二期砼浇筑前首先需完成闸门及拦污栅预埋件的安装,确认无误后再行浇筑。水闸施工前,必须对闸门及启闭机型号已确定,并经厂家对闸室二期砼范围及闸室尺寸等进行复核,确认准确无误后再进行水闸部分的施工。

2、桥梁工程设计

拟建人行桥 1 座位于西滩村附近,横跨靖乐渠,桥梁功能主要为满足周边村民出行,兼顾农用机械过桥。桥梁按渠

道里程位于 H0+482.000。主梁采用简支钢板梁，跨径 11.2m，桥梁全长 14.4m，梁高 0.5m。桥梁横断面布置为 0.5m（防撞护栏）+4.0m（车行道）+0.5m（防撞护栏）=5.0m；下部结构采用钢筋混凝土扩大基础。

五、项目建设期

该项目建设工程为十二个月

六、项目投资概算

该工程概算总投资为 2149.02 万元，其中工程费用 1720.18 万元；工程建设其他费用 249.31 万元，预备费 98.47 万元，建设期贷款利息为 81.06 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-靖乐渠倒虹吸至靖乐湿地进水口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8月11日





靖远县住房和城乡建设局 2025年8月11日印发

综 合 概 算 表

项目名称：靖远县靖乐渠环境治理工程—靖乐渠倒虹吸至靖乐湿地进水口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	1720.18		0.00	428.84	2149.02	m	1120.00	19187.66	
			建设投资	1720.18		0.00	347.78	2067.96	m	1120.00	18463.91	
一			工程费用	1720.18		0.00		1720.18	m	1120.00	15358.75	
	1		渠道改造-土方工程	178.21				178.21	m	1120.00	1591.16	
	2		渠道改造	1085.67				1085.67	m	1120.00	9693.48	
	3		桥梁工程	53.10				53.10	m ²	71.73	7402.76	
	4		其他设施	403.20				403.20				
		4.1	石材栏杆	403.20				403.20	m	2240.00	1800.00	
二			工程建设其他费				249.31	249.31				
	1		建设单位管理费				30.80	30.80				
	2		工程建设监理费				47.38	47.38				
	3		前期工作咨询费				16.48	16.48				
		3.1	编制可行性研究报告				14.07	14.07				
		3.2	评估可行性研究报告				2.41	2.41				
	4		勘察设计费				103.76	103.76				
		4.1	工程设计费				86.56	86.56				改造项目
		4.2	工程勘察费				17.20	17.20				

综 合 概 算 表

项目名称：靖远县靖乐渠环境治理工程—靖乐渠倒虹吸至靖乐湿地进水口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)	
	5		招标代理服务费				9.07	9.07				
	6		工程造价咨询费				19.17	19.17				
	7		建设工程交易服务费				0.60	0.60				
	8		初步设计评审费				3.13	3.13				
	9		工程保险费				5.16	5.16				
	10		场地准备及临时设施				8.60	8.60				
	11		工程质量检测费				5.16	5.16				
三			预备费 5%				98.47	98.47				
四			建设期贷款利息				81.06	81.06				
五			总投资	1720.18		0.00	428.84	2149.02				