

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-靖乐渠取水口至倒虹吸段渠道提升改造工程		
招标内容(项目概况)	项目建设主要建设内容包括:现状靖乐渠取水口至祖厉河倒虹吸进水口段约 4.521km 渠道清淤、改造原有溢水堰 4 座、更换破损防护网约、平整检修道路等建设内容。		
估算金额	415.11 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		
招标公告预计发布时间	2026 年 1 月至 2026 年 2 月		
招标计划发布时间	2025 年 12 月 12 日		
联系人	雷满成	联系电话	18294919355
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〕283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-靖乐渠取水口 至倒虹吸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-靖远县靖乐渠环境治理工程-靖乐渠取水口至倒虹吸段渠道提升改造工程初步设计及概算的报告》（中靖环境〔2025〕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-靖乐渠取水口至倒虹吸段渠道提升改造工程

项目代码：2017-620421-78-01-007125-0014

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乌兰镇，西起现状靖乐渠取水口，东至靖乐渠跨祖厉河倒虹吸进水口。

三、项目建设规模及主要建设内容

项目建设主要建设内容包括：现状靖乐渠取水口至祖厉河倒虹吸进水口段约 4.521km 渠道清淤、改造原有溢水堰 4 座、更换破损防护网约、平整检修道路等建设内容。

四、工程设计

1. 清淤设计：该工程本次清淤范围起点为靖乐渠取水口，终点为穿祖厉河倒虹吸进水口，总长约 4.521km。渠道清淤深度约 0.4-0.8m，清淤底渠底高程为 1397.95m-1395.13，两侧坡比为 1:1.15-1:2。两岸 1m 范围内采用人工清淤，以保障结构安全。

本次清淤以清除渠道淤泥为主，加深河床，控制渠道比降，满足灌溉水量过流要求。

清淤物处理：渠道清淤物基本均为泥沙、块石，无建筑垃圾等杂质，考虑到清淤期处于渠道停水期，此时泥沙含水率较低，且结合渠道沿线无运行检修道路的实际情况，本次考虑将清淤颗粒、块石等就地填筑于渠道左岸，并形成宽度约 4m 的堤顶路，经压实、平整后在路面铺设 20cm 厚砂砾

石，可作为后续运行检修便道。

堤顶路具体做法自下至上依次为：原基整平夯实（黏性土压实度 ≥ 0.91 、无黏性土相对密度 ≥ 0.65 ）、路基采用清淤颗粒、块石破碎后填筑（相对密度不小于 0.65）、面层铺设 20cm 厚砂砾石（相对密度不小于 0.65）。清淤出的颗粒、块石破碎后填筑时，其固体体积率宜大于 76%，相对孔隙率不宜大于 24%，基础边坡坡率不陡于 1:2。

2. 溢水堰工程设计：本次在靖乐渠治理段桩号 H0+884.00、H0+915.00、H1+415.00 及 H1+690.00 处 1-4# 溢水堰进行改造，各水堰原基础均破损严重，本次均进行拆除重建计。溢水堰采用 C25 钢筋混凝土结构，顶宽 4m，底宽 7m，顶板厚 0.25m，底板厚 0.30m，溢水堰长 19-27m，溢水堰设置 8-11 孔溢水孔，1#和 2#，单孔净高 0.55m、净宽 1.85m，3#溢水堰，单孔净高 0.85m、净宽 2.0m，4#溢水堰，单孔净高 0.85m、净宽 1.85m，支墩厚均为 0.5m 地基处理为拆除原基础后，溢水堰基础持力层至卵石层，采用现浇 C25 素砼浇筑，纵筋级别 HRB400，箍筋级别 HRB400，基础承载力要求 $\geq 100\text{Kpa}$ 。

本次溢水堰结构计算以最不利的 3#溢水堰四孔结构计算，单孔净高 0.85m、净宽 2.0m，溢水堰车辆荷载取农桥—I 级：等效为总重 $\leq 200\text{kN}$ 的农用车辆（可通过重载农用车辆，如大型拖拉机等），轴重 $\leq 100\text{kN}$ 计算。

3. 防护网更换及道路平整设计：本次在靖乐渠治理段桩号 H2+200.00 处，对左渠边现状破损防护网进行更换，采用高 2m 防护网，更换约 22m。

在靖乐渠治理段桩号 H3+400.00 处，对左岸道路进行平整，面积约 550m²。

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

靖远县靖乐渠环境治理工程-靖乐渠取水口至倒虹吸段渠道提升改造工程初步设计概算总投资 524.18 万元，其中工程费用计 415.11 万元；工程建设其他费用 65.28 万元，预备费 24.02 万元，建设期贷款利息为 19.77 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-靖乐渠取水口至倒虹吸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11月19日



靖远县住房和城乡建设局

2025年11月19日印发

综 合 概 算 表

靖远县靖乐渠环境治理工程-靖乐渠取水口至倒虹吸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	415.11	0.00	0.00	109.07	524.18	m	4521.12	1159.39	
			建设投资	415.11	0.00	0.00	89.30	504.41	m	4521.12	1115.66	
—			工程费用	415.11	0.00	0.00	0.00	415.11	m	4521.12	918.15	
(一)			清淤工程	188.19	0.00	0.00	0.00	188.19	m	4521.12	416.25	
	1		原基整平夯实	2.74				2.74	m ²	12690.00	2.16	
	2		道路平整 550m ²	0.04				0.04	m ²	550.00	0.81	
	3		垃圾清运	37.63				37.63	m ³	9523.00	39.51	
	4		泥沙清淤及回填	53.18				53.18	m ³	11880.00	44.76	
	5		块石拆运及回填	34.20				34.20	m ³	7842.00	43.61	
	6		20cm 厚砂砾石路面层	57.66				57.66	m ²	16255.00	35.47	
	7		高 2m 渠边防护网	2.74				2.74	m ²	44.00	622.36	
(二)			溢水堰	226.92	0.00	0.00	0.00	226.92	座	4.00	56.73	
	1		溢水堰土方	44.32				44.32	m ³	1670.00	265.41	

综合概算表

靖远县靖乐渠环境治理工程-靖乐渠取水口至倒虹吸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					
	2		溢水堰工程	182.59				182.59	m³	2036.00	896.83	
二			工程建设其他费				65.28	65.28				
	1		建设单位管理费				10.48	10.48				
	2		工程建设监理费				13.70	13.70				
	3		前期工作咨询费				2.35	2.35				
		3.1	编制可行性研究报告				1.76	1.76				
		3.2	评估可行性研究报告				0.59	0.59				
	4		勘察设计费				23.44	23.44				
		4.1	工程设计费				19.29	19.29				改造项目
		4.2	工程勘察费				4.15	4.15				
	5		招标代理服务费				3.21	3.21				
	6		工程造价咨询费				5.66	5.66				

综合概算表

靖远县靖乐渠环境治理工程-靖乐渠取水口至倒虹吸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)
	7		建设工程交易服务费				0.60	0.60				
	8		初步设计评审费				1.28	1.28				
	9		工程保险费				1.25	1.25				
	10		场地准备及临时设施				2.08	2.08				
	11		工程质量检测费				1.25	1.25				
三			预备费 5%				24.02	24.02				
四			建设期贷款利息				19.77	19.77				
五			总投资	415.11		0.00	109.07	524.18				