

黑河水源地污水处理站系统提升  
项目

---

工程

工程量清单

招 标 人： 西安市黑河水源地环境保护管理总站 （盖章）

---

2026 年 05 月 20 日

## 工程项目清单费用汇总表

工程名称:黑河水源地污水处理站系统提升项目

第 1 页 共 1 页

[illegible]

土建工程

工程

## 工程量清单

招 标 人： 西安市黑河水源地环境保护管理总站 （盖章）

2026 年 05 月 20 日

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：土建工程

专业/标段：市政工程

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
		西安市黑河水源环境 保护管理总站污水处理 站					
1	040101003001	挖基坑土方	1. 开挖护坡土方	m3	45		
2	041001008001	拆除混凝土结构	1. 结构形式:混凝土结构 2. 运距:残渣外运5km以内	m3	12.3		
3	041202012001	原有设备拆除	1. 原有污水净化设备拆除	项	1		
4	04B001	原有彩钢房拆除	1. 原有彩钢房拆除	座	1		
5	041001001001	拆除路面	1. 原有混凝土地面破除	m2	30		
6	040103001001	沟槽、基坑回填方	1. 设备基础底部37灰土回填	m3	26		
7	010502029001	挡土墙	1. 混凝土挡墙C30, 250厚	m3	8.1		
8	010502004001	设备基础	1. 名称:设备基础 2. 混凝土强度等级:C30 3. 混凝土种类:商砼（含泵送） 4. 含混凝土运输、浇筑、振捣、养护等全部费用	m3	14.4		
9	040901001001	构件钢筋	1. 设备基础及挡土墙钢筋 2. C14	t	1.928		
10	040303001001	混凝土垫层	1. 设备基础垫层 2. C20	m3	4.21		
11	041001008002	拆除混凝土结构	1. 拆除原有格栅井	m3	3		
12	041001008003	拆除混凝土结构	1. 拆除原有沉淀池	m3	3		
13	040504001001	格栅池及沉淀池砌筑	1. 格栅池及沉淀池砌筑 2. 井壁: 120厚实心砖MU10, 砌筑砂浆M10 3. 100厚C20垫层 4. 120厚C30混凝土底板 5. 砂浆防水	座	1		
14	011108008001	标志牌	1. 现场安全警示牌及设备标牌	m2	2		
15	041001006001	拆除管道	1. 原有管道拆除	m	150		

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：土建工程

专业/标段：市政工程

第 2 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
16	050101005001	整理绿化用地	1. 边坡绿化用地整理	m2	80		
17	050103015001	铺种草皮	1. 边坡铺草皮	m2	80		
18	040103003001	余方弃置	1. 建筑垃圾与杂填土外运	m3	60		
19	040103006001	土方外购	1. 回填土外购	m3	36		
20	040103005001	污水外运	1. 生活污水外运	m3	450		
		沙梁子分站污水处理站					
21	040102003001	挖基坑石方	1. 挖设备基础	m3	104.3		
22	040103001002	沟槽、基坑回填方	1. 37灰土回填	m3	23.83		
23	04B002	人工湿地	1. 人工挖基坑 2. C20混凝土垫层 3. 池体浇筑：C30池壁及池底配钢筋配合砂浆防水抹面 4. 50mm细沙垫层 5. 100mm20~40mm碎石垫层 6. 50mm5mm碎石垫层 7. 400mm改性火山岩、沸石等功能性填料 8. 100mm20~40mm碎石垫层 9. 250mm种植土 10. 水生植物栽种	项	1		
24	011108008002	标志牌	1. 现场安全警示牌及设备标牌	m2	3		
25	011601003001	块料道路面层	1. 块料路面铺筑	m2	7.5		
26	050103015002	铺种草皮	1. 边坡铺草皮	m2	25		
27	050103002001	栽植单株灌木	1. 四周栽植灌木丛	株	5		
28	040103005002	污水外运	1. 生活污水外运	m3	100		
合 计							

## 措施项目清单计价表

工程名称: 土建工程

专业/标段：市政工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 其他项目清单计价表

工程名称: 土建工程

专业/标段：市政工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务费_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务费_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合 计					

注：1 表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；

2 其中采用费率计价方式的,取费基数填写到“工程数量”列,费率填写到“综合单价”列;采用总价计价方式的只填写“合价”列数值。

## 专业工程暂估价明细表

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注:本表“暂估金额”由招标人填写,投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”



## 发包人提供材料一览表

工程名称: 土建工程

专业/标段：市政工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 材料暂估单价及调整表

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 招标人列明材料名称、规格、型号、单位和暂估单价，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价；  
2 合同价格调整、期中支付、工程结算时发承包人共同确认数量和确认单价。

给排水工程

工程

## 工程量清单

招 标 人：西安市黑河水源地环境保护管理总站（盖章）

2026 年 05 月 20 日

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：给排水工程

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
		西安市黑河水源地环境保护管理总站污水处理站					
1	031001006001	塑料管	1. 安装部位:工艺管 2. 材质:PVC-U 3. 规格:DN150 P N1.0MPa 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:灌水（闭水）及通球试验 6. 其他:未尽事宜详见说明	m	5		
2	031001006002	塑料管	1. 安装部位:工艺管 2. 材质:PVC-U 3. 规格:DN40 PN 1.0MPa 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:灌水（闭水）及通球试验 6. 其他:未尽事宜详见说明	m	35		
3	031001006003	塑料管	1. 安装部位:污泥管、反洗管 2. 材质:PVC-U 3. 规格:DN25 PN 1.0MPa 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:灌水（闭水）及通球试验 6. 其他:未尽事宜详见说明	m	18		

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 给排水工程

专业/标段: 通用安装工程

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额 (元)	
						综合单价	合 价
4	031001006004	塑料管	1. 安装部位: 空气管 2. 材质: PVC-U 3. 规格: DN20 PN 1.0MPa 4. 连接形式: 粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 灌水 (闭水) 及通球试验 6. 其他: 未尽事宜 详见说明	m	20		
5	031001006005	塑料管	1. 安装部位: 加药管 2. 材质: PVC-U 3. 规格: DN15 PN 1.0MPa 4. 连接形式: 粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求: 灌水 (闭水) 及通球试验 6. 其他: 未尽事宜 详见说明	m	13		
6	030804014001	低压塑料管件	1. 名称: 等径三通 2. 规格: DN40 PN1.0MPa 3. 连接形式: 热熔连接	个	4		
7	030804014002	低压塑料管件	1. 名称: 等径三通 2. 规格: DN25 PN1.0MPa 3. 连接形式: 热熔连接	个	2		
8	030804014003	低压塑料管件	1. 名称: 等径三通 2. 规格: DN20 PN1.0MPa 3. 连接形式: 热熔连接	个	3		
9	030804014004	低压塑料管件	1. 名称: 塑料90°弯头 2. 规格: DN150 PN1.0MPa 3. 连接形式: 热熔连接	个	1		

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：给排水工程

专业/标段：通用安装工程

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
10	030804014005	低压塑料管件	1. 名称:塑料90°弯头 2. 规格:DN40 PN1.0MPa 3. 连接形式:热熔连接	个	14		
11	030804014006	低压塑料管件	1. 名称:塑料90°弯头 2. 规格:DN25 PN1.0MPa 3. 连接形式:热熔连接	个	11		
12	030804014007	低压塑料管件	1. 名称:塑料90°弯头 2. 规格:DN20 PN1.0MPa 3. 连接形式:热熔连接	个	8		
13	030804014008	低压塑料管件	1. 名称:塑料90°弯头 2. 规格:DN15 PN1.0MPa 3. 连接形式:热熔连接	个	6		
14	030807007001	低压塑料阀门	1. 名称:塑料球阀 2. 型号、规格:DN40 3. 连接形式:热熔	个	10		
15	030807007002	低压塑料阀门	1. 名称:塑料球阀 2. 型号、规格:DN25 3. 连接形式:热熔	个	5		
16	030807007003	低压塑料阀门	1. 名称:塑料球阀 2. 型号、规格:DN20 3. 连接形式:热熔	个	2		
17	030807007004	低压塑料阀门	1. 名称:塑料球阀 2. 型号、规格:DN15 3. 连接形式:热熔	个	1		
18	030807007005	低压塑料阀门	1. 名称:止回阀 2. 型号、规格:DN40 3. 连接形式:热熔	个	7		

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：给排水工程

专业/标段：通用安装工程

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
19	040601029001	池槽盖板	1. 材质：塑钢盖板 2. 规格：格栅池900*800mm，隔油池沉淀池975*700mm	m2	3.45		
20	040602001001	格栅	1. 人工格栅 2. 规格：600*600mm，孔径10mm 3. 材质：SS304	套	1		
21	040602001002	格栅	1. 人工格栅 2. 规格：600*600mm，孔径5mm 3. 材质：SS304	套	1		
		沙梁子分站污水处理站					
22	031001006006	塑料管	1. 安装部位：进水管 2. 材质：PVC-U 3. 规格：DN150 P N1.0MPa 4. 连接形式：粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：灌水（闭水）及通球试验 6. 其他：未尽事宜详见说明	m	50		
23	031001006007	塑料管	1. 安装部位：出水管 2. 材质：PVC-U 3. 规格：DN100 P N1.0MPa 4. 连接形式：粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求：灌水（闭水）及通球试验 6. 其他：未尽事宜详见说明	m	30		

## 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：给排水工程

专业/标段：通用安装工程

第 5 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
24	031001006008	塑料管	1. 安装部位:工艺管 2. 材质:PVC-U 3. 规格:DN40 PN1.0MPa 4. 连接形式:粘接 5. 压力试验及吹、洗设计要求:灌水（闭水）及通球试验 6. 其他:未尽事宜详见说明	m	15		
25	030804014009	低压塑料管件	1. 名称:塑料90°弯头 2. 规格:DN150 PN1.0MPa 3. 连接形式:热熔连接	个	2		
26	030804014010	低压塑料管件	1. 名称:塑料90°弯头 2. 规格:DN100 PN1.0MPa 3. 连接形式:热熔连接	个	2		
27	030804014011	低压塑料管件	1. 名称:塑料90°弯头 2. 规格:DN40 PN1.0MPa 3. 连接形式:热熔连接	个	6		
28	040601029002	池槽盖板	1. 材质:检修口塑钢盖板 2. 规格:500*500mm	m <sup>2</sup>	1.5		
29	040504006001	预制混凝土井筒及井座	1. 检修口井筒及井座	座	6		
合 计							



## 措施项目清单计价表

工程名称：给排水工程

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 其他项目清单计价表

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合 计					

注：1 表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写；

2 其中采用费率计价方式的,取费基数填写到“工程数量”列,费率填写到“综合单价”列;采用总价计价方式的只填写“合价”列数值。

## 专业工程暂估价明细表

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注:本表“暂估金额”由招标人填写,投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”

## 发包人提供材料一览表

工程名称：给排水工程

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 材料暂估单价及调整表

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 招标人列明材料名称、规格、型号、单位和暂估单价，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价；  
2 合同价格调整、期中支付、工程结算时发承包人共同确认数量和确认单价。

电气设备安装工程

工程

工程量清单

招 标 人： 西安市黑河水源地环境保护管理总站 （盖章）

2026 年 05 月 20 日

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
		西安市黑河水源环境 保护管理总站污水处理 站					

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程

专业/标段：通用安装工程

第 2 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
1	040602052001	一体化污水处理设备	1、设备箱体板材厚度不低于8mm。钢结构表面除锈质量应达到GB/T8923中Sa3级要求。箱体主体采用碳钢材质，Q235-A 热轧碳钢，须用经过热处理的钢材。设备加工完成后采用整体喷砂，喷砂后采用喷漆防腐，防腐要求：容器内表面做环氧沥青防腐处理。保温：阻燃保温棉，50mm。设备外观是：四周顶盖为钢制装饰板 2. 膜材质：产水不小20%余量；膜清洗：设置在线清洗装置、在线清洗周期不小于3个月、MBR膜擦洗气水比不小于25：1；膜架：采用304不锈钢材质； 3. 风机、泵类采用国内一线品牌、均一用一备 4. 电器及自动控制系统：处理设备控制柜为 PLC控制柜，喷塑处理或不锈钢，双层门板，内门安装触摸屏。柜内低压元件一线品牌控制柜要求具有手动/自动/远程三种控制模式，自动模式下设备根据液位，时间等实现自动运行；设备具有过载保护，故障报警等功能，达到安全运行；能实现单套处理设备独立启，停操作，实现参数可调节；所有运	套	1		



# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称: 电气设备安装工程

专业/标段: 通用安装工程

第 3 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额 (元)	
						综合单价	合 价
			行数据需完全采集, 如进出水流量, 累计流量, 膜负压, 等				
2	040803001001	电缆	1. 名称: 动力电缆 2. 型号: YJV-1KV-4*2.5 3. 敷设方式、部位: 综合 4. 其他: 满足设计及规范要求	m	40		
3	040803001002	电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 型号: KVV-3*1.5 3. 敷设方式、部位: 综合 4. 其他: 满足设计及规范要求	m	74		
4	040803001003	电缆	1. 名称: 控制电缆 2. 型号: 6e类网线 3. 敷设方式、部位: 综合 4. 其他: 满足设计及规范要求	m	10		
5	040205019001	监控摄像机	1. 名称: 防爆摄像机 2. 内置防浪涌及雷击保护装置, 防护等级为IP67级, 防雷器	台	1		
6	030413009001	园区路灯	1. 名称: LED路灯 2. 灯杆材质及高度: h=6m 3. 灯架形式及臂长: LED 1*45W 4. 其他说明: 其他未尽事宜详见相关图纸、规范、标准图集等	套	1		
7	040804001001	配管	1. 名称: 保护钢管 2. 规格: SC50	m	30		
8	040804001002	配管	1. 名称: 保护钢管 2. 规格: SC20	m	134		

# 分部分项工程项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程

专业/标段：通用安装工程

第 4 页 共 5 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程数量	金 额（元）	
						综合单价	合 价
9	040804004001	接线盒	1. 名称:接线盒 2. 规格:H160*W160*D90	个	2		
10	040806002001	接地母线	1. 材料名称:镀锌扁钢敷设 2. 规格型号: -40*4 3. 安装方式: 户内沿墙明敷 4. 其他应满足招标文件、设计图纸、技术要求及有关施工验收规范的标准等	m	11		
11	040806002002	接地母线	1. 材料名称:镀锌扁钢 2. 规格型号: -25*4 3. 安装方式: 户内	m	15		
12	040806001001	接地极	1. 名称:预埋件100*100*8	根	2		
13	030410007001	等电位端子箱、测试板	1. 等电位端子箱、测试板 2. LEB端子箱	台	1		
		沙梁子分站污水处理站					
14	040602052002	一体化污水处理设备	1. 处理能力: 5m³ / d 2. 设计标准: 《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级A标准。 3. 处理工艺: A0+人工湿地工艺 4. 包含: 净化槽、化粪池、调节池、配电柜等一体化设备	套	1		
15	040803001004	电缆	1. 名称:动力电缆 2. 型号:YJV-1KV-4*2.5 3. 敷设方式、部位:综合 4. 其他:满足设计及规范要求	m	50		



## 措施项目清单计价表

工程名称：电气设备安装工程

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 其他项目清单计价表

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 1 页

序号	项目名称	计量单位	工程数量	金 额 （元）	
				综合单价	合价
1	暂列金额				
1.1					
2	专业工程暂估价				
2.1					
3	计日工				
3.1					
3.2					
3.3					
4	总承包服务费				
4.1	发包人供应材料保管费				
4.2	发包人发包专业工程管理服务费_协调与管理				
4.3	发包人发包专业工程管理服务费_协调、管理并提供配合服务				
5	合同中约定的其他项目				
5.1	优质工程增加费				
5.2	智慧工地增加费				
合 计					

注: 1 表中“合同中约定的其他项目”适用于期中支付和工程结算时填写;

其中采用费率计价方式的, 取费基数填写到“工程数量”列, 费率填写到“综合单价”列; 采用总价计价方式的, 只填写“合价”列数值。

## 专业工程暂估价明细表

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注:本表“暂估金额”由招标人填写,投标人应将“暂估金额”填写并计入投标总价。结算时应按合同约定的价格填写“确认金额”

## 发包人提供材料一览表

工程名称：电气设备安装工程

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

## 材料暂估单价及调整表

工程名称：电气设备安装工程

专业/标段：通用安装工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

注：1 招标人列明材料名称、规格、型号、单位和暂估单价，投标人应将上述材料暂估单价计入工程量清单综合单价；  
2 合同价格调整、期中支付、工程结算时发承包人共同确认数量和确认单价。