

甘肃张掖黑河国际重要湿地保护与恢复项目
甘州段（湿地保护-野生动物保护）

工 程 量 清 单

招标人：张掖黑河湿地国家级自然保护区管理局

二〇二五年三月

总 说 明

工程名称：甘肃张掖黑河国际重要
湿地保护与恢复项目甘州段（湿地
保护-野生动物保护）

第 1 页 共 1 页

1. 工程概况：
 - 1.1 建设规模：由张掖黑河湿地国家级自然保护区管理局建设的甘肃张掖黑河国际重要湿地保护与恢复项目甘州段（湿地保护-野生动物保护）。
 - 1.2 施工现场实际情况：施工场地宽阔。
 - 1.3 自然地理条件：土壤类别一二类。
2. 计价依据：
 - 2.1 由西安绿环林业技术服务有限责任公司设计的甘肃张掖黑河国际重要湿地保护与恢复项目甘州段（湿地保护-野生动物保护）施工图。
 - 2.2 《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013。
 - 2.3 《甘肃省建筑与装饰工程预算定额地区基价》DBJD25-67-2019、《甘肃省安装工程预算定额地区基价》DBJD25-68-2019、《甘肃省市政工程预算定额》DBJD25-64-2018、《甘肃省园林工程消耗量定额》DBJD25-27-2005。
 - 2.4 取费文件：《甘肃省建设工程计价规则》（DBJD25-98-2022）。
 - 2.5 规费按《甘肃省建设工程计价规则》（DBJD25-98-2022）计社会保障费16%，住房公积金6%。
3. 建设工程营改增及税率调整依据：
 - 3.1 财政部、国家税务总局《关于全面推开营业税改增值税试点的通知》（财税【2016】36号）。
 - 3.2 住房城乡建设部办公厅《关于做好建筑业营改增建设工程计价依据调整准备工作的通知》（建办标【2016】4号）。
 - 3.3 根据甘肃省住房和城乡建设厅文件甘建价【2019】118号关于重新调整甘肃省建设工程计价依据增值税税率有关规定的通知增值税税率由10%调整为9%。
4. 工程质量、材料、施工等特殊要求
 - 4.1 工程质量要求：合格
5. 材料暂估价及专业工程暂估价：见材料暂估单价表及专业工程暂估价表。
 - 5.1 混凝土搅拌方式：商品混凝土
 - 5.2 部分材料采用经市场调查询价计入。
 - 5.3 本工程专业暂估价及材料暂估价是经甲方审核确认，待结算时据实调整（具体详见工程专业暂估价和材料暂估价表）。
6. 本清单表格按《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013的统一格式和要求编制。
7. 因招标文件中没有明确应有投标人承担的风险范围及其费用，本清单未考虑。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：野生动物保护-植物隔离带-乔灌隔离带-（甘州段）

标段：甘肃张掖黑河国际重要湿地保护与恢复项目甘州段（湿地保护-野生动物保护）

第 1 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		山丹河乔灌隔离带							
1	050102001004	栽植乔木	1. 种类：馒头柳 2. 胸径：5.0-7.0cm 3. 冠幅：1.5-2.5m 4. 养护期：2年 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	株	168				
2	050102001005	栽植乔木	1. 种类：旱柳 2. 胸径：3-4cm 3. 养护期：2年 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	株	147				
3	050102001006	栽植乔木	1. 种类：盐松 2. 胸径：3-5cm 3. 养护期：2年 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	株	2203				
4	050102002003	栽植灌木	1. 种类：桤柳 2. 苗高：1.5-2.0m 3. 养护期：2年 4. 备注：一年生实生苗 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	株	5123				
5	050102009001	栽植水生植物	1. 种类：芦苇 2. 栽植密度：16株/m ² 3. 养护期：2年 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	1242				
6	050102013005	喷播植草（灌木）籽	1. 种类：披碱草 2. 栽植密度：25千克/公顷 3. 养护期：2年 4. 其它：具体详见图纸及相关	m ²	14204				
本页小计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：野生动物保护-植物隔离带-乔灌隔离带-（甘州段）

标段：甘肃张掖黑河国际重要湿地保护与恢复项目甘州段（湿地保护-野生动物保护）

第 2 页 共 3 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			技术规范						
7	050102013006	喷播植草(灌木)籽	1. 种类：早熟禾 2. 栽植密度：15千克/公顷 3. 养护期：2年 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m ²	16095				
		分部小计							
		北郊湿地							
8	050102001007	栽植乔木	1. 种类：沙枣 2. 胸径：3-5cm 3. 养护期：2年 4. 备注：3-5年生实生苗 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	株	917				
9	050102001008	栽植乔木	1. 种类：盐松 2. 胸径：3-5cm 3. 养护期：2年 4. 备注：一年生实生苗 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	株	2751				
10	050102002004	栽植灌木	1. 种类：柽柳 2. 苗高：1.5-2.0m 3. 养护期：2年 4. 备注：一年生实生苗（250株/公顷） 5. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	株	12314				
11	050101010003	整理绿化用地	1. 整理绿化用地	m ²	49420				
		分部小计							
		措施项目							
		分部小计							
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：野生动物保护-植物隔离带-乔灌隔离带-（甘州段）

标段：甘肃张掖黑河国际重要湿地保护与恢复项目甘州段（湿地保护-野生动物保护）

第 3 页 共 3 页

合 计			
-----	--	--	--

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：野生动物保护-鸟类观测平台（甘州段）
 标段：甘肃张掖黑河国际重要湿地保护与恢复项目甘州段（湿地保护-野生动物保护）

第 1 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
		专项临水观测平台一（3个）							
1	040101003012	挖基坑土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m内 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m3	255.87				
2	010101004001	挖基坑土方	1. 土壤类别：一、二类土 2. 挖土深度：2m内 3. 弃土运距：1km 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m3	35.37				
3	040103001014	回填方	1. 填方材料品种：原土夯实 2. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m3	255.87				
4	010302006001	钻孔压浆桩	1. 空钻长度、桩长：桩长12m 2. 钻孔直径：600mm 3. 砼强度等级：C30 4. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	根	18				
5	010302002001	灌注桩泵送费	1. 泵送高度：20m以内	根	18				
6	010501001001	垫层	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C20 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m3	6.9				
7	010501005001	桩承台基础	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其它：具体详	m3	20.74				
本页小计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：野生动物保护-鸟类观测平台（甘州段）
 标段：甘肃张掖黑河国际重要湿地保护与恢复项目甘州段（湿地保护-野生动物保护）

第 2 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			见图纸及相关技术规范						
8	010503001001	基础梁	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m3	11.67				
9	010502001001	矩形柱	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m3	13.83				
10	010605001001	钢板楼板	1. 钢材品种、规格：双面热镀锌钢板 2. 钢板厚度：1.2mm 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	288				
11	010505001001	有梁板	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m3	54.87				
12	010515001001	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ6一级钢 2. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	t	0.639				
13	010515001002	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ8—Φ12、Φ18—Φ25，三级钢 2. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	t	16.665				
14	01110400200	竹、木（复）	1. 龙骨材料种	m2	288				
本页小计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：野生动物保护-鸟类观测平台（甘州段）
 标段：甘肃张掖黑河国际重要湿地保护与恢复项目甘州段（湿地保护-野生动物保护）

第 3 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
1		合)地板	类、规格、铺设间距:50*80防腐木龙骨 2. 面层材料品种、规格、颜色:60厚150宽防腐木地板 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
15	020501003001	方柱	1. 构件名称、类别:木柱 2. 木材品种:防腐木 3. 构件规格:150*150mm, 1.1m高 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m3	1.41				
16	010507005001	扶手	1. 名称:防腐木扶手 2. 断面尺寸:80*80mm 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m	78.09				
17	020508019001	封檐板	1. 断面尺寸:230*40mm 2. 木材品种:防腐木 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m	80.79				
		分部小计							
		专项临水观测平台二(1个)							
18	040101003013	挖基坑土方	1. 土壤类别:一二类 2. 挖土深度:2m内 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m3	191.68				
19	01010100400	挖基坑土方	1. 土壤类别:	m3	31.92				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：野生动物保护-鸟类观测平台（甘州段）
 标段：甘肃张掖黑河国际重要湿地保护与恢复项目甘州段（湿地保护-野生动物保护）

第 4 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
2			一、二类土 2. 挖土深度:2m 内 3. 弃土运距:1 km 4. 其它:具体详 见图纸及相关技 术规范						
20	040103001015	回填方	1. 填方材料品 种:原土夯实 2. 其它:具体详 见图纸及相关技 术规范	m3	191.68				
21	010302006002	钻孔压浆桩	1. 空钻长度、 桩长:桩长12m 2. 钻孔直径:60 0mm 3. 水泥强度等 级:C30 4. 其它:具体详 见图纸及相关技 术规范	根	18				
22	010302002002	灌注桩泵送费	1. 泵送高度: 2 0m以内	根	18				
23	010501001002	垫层	1. 混凝土种类: 商品混凝土 2. 混凝土强度 等级:C20 3. 其它:具体详 见图纸及相关技 术规范	m3	5.74				
24	010501005002	桩承台基础	1. 混凝土种类: 商品混凝土 2. 混凝土强度 等级:C30 3. 其它:具体详 见图纸及相关技 术规范	m3	20.74				
25	010503001002	基础梁	1. 混凝土种类: 商品混凝土 2. 混凝土强度 等级:C30 3. 其它:具体详 见图纸及相关技 术规范	m3	8.16				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：野生动物保护-鸟类观测平台（甘州段）
 标段：甘肃张掖黑河国际重要湿地保护与恢复项目甘州段（湿地保护-野生动物保护）

第 5 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
26	010502001002	矩形柱	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m3	13.82				
27	010505001002	有梁板	1. 混凝土种类：商品混凝土 2. 混凝土强度等级：C30 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m3	25.1				
28	010605001002	钢板楼板	1. 钢材品种、规格：双面热镀锌钢板 2. 钢板厚度：1.2mm 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	111.18				
29	010515001003	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ6一级钢 2. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	t	0.554				
30	010515001004	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格：Φ8—Φ12、Φ18—Φ20，三级钢 2. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	t	12.237				
31	011104002002	竹、木（复合）地板	1. 龙骨材料种类、规格、铺设间距：50*80防腐木龙骨 2. 面层材料品种、规格、颜色：60厚150宽防腐木地板 3. 其它：具体详见图纸及相关技术规范	m2	111.18				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：野生动物保护-鸟类观测平台（甘州段）
 标段：甘肃张掖黑河国际重要湿地保护与恢复项目甘州段（湿地保护-野生动物保护）

第 6 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
32	020501003002	方柱	1. 构件名称、类别:木柱 2. 木材品种:防腐木 3. 构件规格:150*150mm, 1.1m高 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ³	0.79				
33	010507005002	扶手	1. 名称:防腐木扶手 2. 断面尺寸:80*80mm 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m	46.2				
34	020508019002	封檐板	1. 断面尺寸:230*40mm 2. 木材品种:防腐木 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m	47.32				
		分部小计							
		专项临水观测平台三（1个）							
35	040101003014	挖基坑土方	1. 土壤类别:一、二类 2. 挖土深度:2m内 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ³	134				
36	010101004003	挖基坑土方	1. 土壤类别:一、二类土 2. 挖土深度:2m内 3. 弃土运距:1km 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ³	18.84				
37	040103001016	回填方	1. 填方材料品种:原土夯实	m ³	134				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：野生动物保护-鸟类观测平台（甘州段）
 标段：甘肃张掖黑河国际重要湿地保护与恢复项目甘州段（湿地保护-野生动物保护）

第 7 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			2. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
38	010302006003	钻孔压浆桩	1. 空钻长度、桩长:桩长12m 2. 钻孔直径:600mm 3. 水泥强度等级:C30 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	根	9				
39	010302002003	灌注桩泵送费	1. 泵送高度: 20m以内	根	9				
40	010501001003	垫层	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C20 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m3	3.27				
41	010501005003	桩承台基础	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m3	10.37				
42	010503001003	基础梁	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m3	5.27				
43	010502001003	矩形柱	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m3	6.9				
44	010505001003	有梁板	1. 混凝土种类:商品混凝土 2. 混凝土强度等级:C30	m3	19.89				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：野生动物保护-鸟类观测平台（甘州段）
 标段：甘肃张掖黑河国际重要湿地保护与恢复项目甘州段（湿地保护-野生动物保护）

第 8 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
			3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范						
45	010605001003	钢板楼板	1. 钢材品种、规格:双面热镀锌钢板 2. 钢板厚度:1.2mm 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	100.55				
46	010515001005	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:Φ6一级钢 2. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	t	0.521				
47	010515001006	现浇构件钢筋	1. 钢筋种类、规格:Φ8—Φ12、Φ18—Φ20, 三级钢 2. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	t	8.51				
48	011104002003	竹、木（复合）地板	1. 龙骨材料种类、规格、铺设间距:50*80防腐木龙骨 2. 面层材料品种、规格、颜色:60厚150宽防腐木地板 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ²	100.56				
49	020501003003	方柱	1. 构件名称、类别:木柱 2. 木材品种:防腐木 3. 构件规格:150*150mm, 1.1m高 4. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m ³	0.5				
本页小计									

注：为计取规费等的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：野生动物保护-鸟类观测平台（甘州段）
 标段：甘肃张掖黑河国际重要湿地保护与恢复项目甘州段（湿地保护-野生动物保护）

第 9 页 共 10 页

序号	项目编码	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）			
						综合单价	合价	其中	
								暂估价	定额人工费
50	010507005003	扶手	1. 名称:防腐木扶手 2. 断面尺寸:80*80mm 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m	27.97				
51	020508019003	封檐板	1. 断面尺寸:230*40mm 2. 木材品种:防腐木 3. 其它:具体详见图纸及相关技术规范	m	29				
		分部小计							
		措施项目							
52	041102001004	垫层模板	1. 构件类型:基础垫层	m2	29.52				
53	041102003001	承台模板	1. 构件类型:桩承台	m2	64.08				
54	041102013001	梁模板	1. 构件类型:基础梁	m2	116.7				
55	041102013002	梁模板	1. 构件类型:基础梁 2. 支模高度:大于3.6m	m2	219.03				
56	041102012001	柱模板	1. 构件类型:框架柱	m2	138.3				
57	041102012002	柱模板	1. 构件类型:框架柱 2. 支模高度:大于3.6m	m2	20.16				
58	041102001005	垫层模板	1. 构件类型:基础垫层	m2	23.68				
59	041102003002	承台模板	1. 构件类型:桩承台	m2	63.12				
60	041102013003	梁模板	1. 构件类型:基础梁	m2	81.6				
61	041102013004	梁模板	1. 构件类型:基础梁 2. 支模高度:大于3.6m	m2	135.22				
62	04110201200	柱模板	1. 构件类型:框	m2	138.24				
本页小计									

注：为计取规费等的的使用，可在表中增设其中：“定额人工费”。

总价措施项目清单与计价表

工程名称：野生动物保护-鸟类观测平台
(甘州段)

标段：甘肃张掖黑河国际重要湿地保护与恢复项目甘州段(湿地保护-野生动物保护)

第 1 页 共 2 页

序号	项目编码	项目名称	计算基础	费率(%)	金额(元)	调整费率(%)	调整后金额(元)	备注
	一	安全文明施工费						
1	041109001037	环境保护费	人工费+机械费	0.84				
2	041109001038	文明施工费	人工费+机械费	1.15				
3	041109001039	安全施工费	人工费+机械费	6.97				
4	041109001040	临时设施费	人工费+机械费	2.41				
5	041109001041	扬尘污染防治增加费	人工费+机械费	2.61				
6	041109001042	建筑工人实名制费	人工费+机械费	0.32				
	二	其他总价措施项目						
7	041109002007	夜间施工增加费	人工费+机械费	1.77				
8	041109003007	二次搬运费	人工费+机械费	0				
9	041109007007	已完工程及设备保护费	人工费+机械费	0.09				
10	041109004007	冬雨季施工增加费	人工费+机械费	2.34				
11	04B001	工程定位复测费	人工费+机械费	0.45				
12	04B002	施工因素增加费	人工费+机械费	1.82				
13	04B003	特殊地区增加费	人工费+机械费	0				
		专项临水观测平台一(3个)						
14	041102001004	垫层模板						
15	041102003001	承台模板						
16	041102013001	梁模板						
17	041102013002	梁模板						
18	041102012001	柱模板						
19	041102012002	柱模板						
		专项临水观测平台二(1个)						
20	041102001005	垫层模板						
21	041102003002	承台模板						
22	041102013003	梁模板						
23	041102013004	梁模板						

编制人(造价人员):

复核人(造价工程师):

注: 1. “计算基础”中安全文明施工费可为“定额基价”、“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”,其他项目可为“定额人工费”或“定额人工费+定额机械费”。

2. 按施工方案计算的措施费,若无“计算基础”和“费率”的数值,也可只填“金额”数值,但应在备注栏说明施工方案出处或计算方法。

