

分项报价表

西安市灞河沣惠渠管理中心

东南郊生态引水系统维修养护项目明细表

序号	项目名称	单位	数量	养护期限 (年)	单价 (元)	合价 (元)	维护标准
一	日常巡查维护					1181100	
1	荆峪沟引水管线巡查维护					381300	
1.1	红旗沉淀池-电厂 $\Phi 600$ 压力双 管道 (12.3km) 巡查维护	m	12300	1	31	381300	负责引水管线日巡查、 日报告, 制止破坏管道和 附属设施行为, 清理井盖、标识等设施表面污垢 杂物, 达到外观整洁、标识明显, 保证管道运行安 全; 完成巡查维护各项临时任务。
2	大峪引水管线巡查维护					799800	
2.1	东曹分流池-护城河管道 (14.5km) 巡查维护	m	14500	1	31	449500	负责引水管线日巡查、 日报告, 制止破坏管道和 附属设施行为, 清理井盖、标识等设施表面污垢 杂物, 达到外观整洁、标识明显, 保证管道运行安 全; 完成巡查维护各项临时任务。
2.2	曲江大道-兴庆公园管道 (5.35km) 、乐游原水厂 Φ 800管道 (0.2km) 巡查维护	m	5550	1	31	172050	负责引水管线日巡查、 日报告, 制止破坏管道和 附属设施行为, 清理井盖、标识等设施表面污垢 杂物, 达到外观整洁、标识明显, 保证管道运行安 全; 完成巡查维护各项临时任务。
2.3	杜陵西路-新植物园 $\Phi 600$ 管道 (4.1km) 巡查维护	m	4160	1	31	128960	负责引水管线日巡查、 日报告, 制止破坏管道和 附属设施行为, 清理井盖、标识等设施表面污垢 杂物, 达到外观整洁、标识明显, 保证管道运行安 全; 完成巡查维护各项临时任务。

郭利红

2.4	南三环路-曲江南湖管道 (1.59km)巡查维护	m	1590	1	31	49290	负责引水管线日巡查、日报告,制止破坏管道和附属设施行为,清理井盖、标识等设施表面污垢杂物,达到外观整洁、标识明显,保证管道运行安全;完成巡查维护各项临时任务。
二	专项维修养护					672555	
1	荆峪沟引水管线及附属构筑物设施维护					174797	
1.1	红旗管理站配水闸房内Φ600 闸阀维护保养	个	2	1	1150	2300	每年维护一次,主要检查阀体及附件的运行状态,检查阀门的手动装置,启闭灵活,加密封脂,打开排污口,阀体进行排污、除尘防锈处理等。发现问题及时维护,保证密封无破损,开启灵活,螺栓紧固、注脂均匀足量,无泄漏、无锈蚀,使用良好
1.2	红旗管理站配水闸房内Φ800 闸阀维护保养			1	1150	1150	每年维护一次,主要检查阀体及附件的运行状态,检查阀门的手动装置,启闭灵活,加密封脂,打开排污口,阀体进行排污、除尘防锈处理等。发现问题及时维护,保证密封无破损,开启灵活,螺栓紧固、注脂均匀足量,无泄漏、无锈蚀,使用良好
1.3	红旗管理站引水明渠主闸门除锈刷、螺杆起闭机清洁、涂抹黄油	个	1	1	1150	1150	每年维护一次,主要检查阀体及附件的运行状态,检查阀门的手动装置,加密封脂,除尘防锈处理等,保证启闭自如。日常发现问题及时维护,保证密封无破损,开启灵活,螺栓紧固、注脂均匀足量,无泄漏、无锈蚀

郭利红

1.4	红旗管理站引水明渠分水闸门除锈、螺杆起闭机清洁、涂抹黄油	个	3	1	1000	3000	每年维护一次，主要检查阀体及附件的运行状态，检查阀门的手动装置，加密封脂，除尘防锈处理等，保证启闭自如。日常发现问题及时维护，保证密封无破损，开启灵活，螺栓紧固、注脂均匀足量，无泄漏、无锈蚀
1.5	沉淀池调节闸门除锈、螺杆起闭机清洁、涂抹黄油	个	3	1	1000	3000	每年维护一次，主要检查阀体及附件的运行状态，检查阀门的手动装置，加密封脂，除尘防锈处理等，保证启闭自如。日常发现问题及时维护，保证密封无破损，开启灵活，螺栓紧固、注脂均匀足量，无泄漏、无锈蚀
1.6	主管道排气阀养护（深井作业）	个	36	1	1310	47160	每年维护一次，主要检查阀体及附件的运行状态，检查阀门的手动装置，加密封脂，除尘防锈处理等，保证启闭自如。日常发现问题及时维护，保证密封无破损，开启灵活，螺栓紧固、注脂均匀足量，无泄漏、无锈蚀
1.7	主管道泄水阀养护（深井作业）	个	6	1	1310	7860	每年维护一次，主要检查阀体及附件的运行状态，检查阀门的手动装置，加密封脂，除尘防锈处理等，保证启闭自如。日常发现问题及时维护，保证密封无破损，开启灵活，螺栓紧固、注脂均匀足量，无泄漏、无锈蚀
1.8	主管道恒压减压阀养护（深井作业）	个	2	1	1310	2620	每年维护一次，主要检查阀体及附件的运行状态，检查阀门的手动装置，加密封脂，除尘防锈处理等，保证启闭自如。日常发现问题及时维护，保证密封无破损，开启灵活，螺栓紧固、注脂均匀足量，无泄漏、无锈蚀

郭利红

1.9	主管道 DN600 蝶阀养护（深井作业）	个	5	1	1310	6550	每年维护一次，主要检查阀体及附件的运行状态，检查阀门的手动装置，启闭灵活，加密封脂，打开排污口，阀体进行排污、除尘防锈处理等。发现问题及时维护，保证密封无破损，开启灵活，螺栓紧固、注脂均匀足量，无泄漏、无锈蚀，使用良好
1.10	检查井维护（深井作业）	座	23	1	901	20723	每年维护一次，更换破损井盖、铭牌、防护网，喷涂更新标识，清理井内垃圾、积水，修补井筒、井壁、井底、挡土墙等。要求检查井外部：井盖无破损、埋没、丢失等，标识铭牌无脱落，盖框间隙紧密，无突出或凹陷等；检查井内部：爬梯无松动、锈蚀或缺损，井壁无泥垢、积水、杂物、裂缝、渗漏、脱落等。日常巡查时若发现问题及时维护
1.11	界桩维护	个	110	1	90	9900	每年维护一次，清理界桩的原漆皮，重新涂刷、喷涂编号、缺失破损界桩重新埋设。要求界桩位置准确，完整干净，标识清楚醒目
1.12	红旗管理站引水明渠人工清淤	m3	91.2	1	120	10944	渠底淤泥每年清理2次，清理至原有渠底断面，两岸杂草清理干净，垃圾外运。保证渠面干净无杂物，水流畅通，水质良好。
1.13	红旗管理站沉淀池底人工清淤	m3	169.2	1	120	20304	池底淤泥清理至原有池底断面，垃圾外运。保证池面无漂浮物、杂草、垃圾等，流水畅通，水质良好
1.14	红旗管理站沉淀池壁人工清理	m3	33.6	1	120	4032	清理池壁水草等杂物，垃圾外运。保证池壁清洁，水流通畅。
1.15	淤泥外运	m3	294	1	116	34104	
2	大峪引水管线及附属构筑物设施维护					178366	

郭利红

2.1	东曹分流池进水闸门设备维护	个	1	1	900	900	每年维护一次，清洁到位、除锈干净、涂抹黄油润滑，保证启闭自如。
2.2	东曹分流池进水闸门螺杆起闭机 清洁、除锈、涂抹黄油	个	1	1	1820	1820	每年维护一次，清洁到位、除锈干净、涂抹黄油润滑，保证启闭自如。
2.3	东曹分流池进水闸门配电箱及三 项异步电机维护保养	个	1	1	550	550	每年维护一次，外部除尘，运行电压、电流、噪音及震动等检查；每年一次整体检查，内部整体清洁、加润滑剂，更换不良部件等。保障配电箱及电机运转正常。
2.4	Φ 1200 蝶阀维护保养（深井作 业）	个	2	1	1310	2620	每年维护一次，主要检查阀体及附件的运行状态，检查阀门的手动装置，启闭灵活，加密封脂，打开排污口，阀体进行排污、除尘防锈处理等。发现问题及时维护，保证密封无破损，开启灵活，螺栓紧固、注脂均匀足量，无泄漏、无锈蚀，使用良好。（东曹分流池、三环绿化带）
2.5	Φ 800 蝶阀维护保养（深井作 业）	个	2	1	1310	2620	每年维护一次，主要检查阀体及附件的运行状态，检查阀门的手动装置，启闭灵活，加密封脂，打开排污口，阀体进行排污、除尘防锈处理等。发现问题及时维护，保证密封无破损，开启灵活，螺栓紧固、注脂均匀足量，无泄漏、无锈蚀，使用良好。（曲江大道民政局门口、雁曲五路兴庆公园管道上）
2.6	Φ 600 蝶阀维护保养（深井作 业）	个	3	1	1310	3930	每年维护一次，主要检查阀体及附件的运行状态，检查阀门的手动装置，启闭灵活，加密封脂，打开排污口，阀体进行排污、除尘防锈处理等。发现问题及时维护，保证密封无破损，开启灵活，螺栓紧固、注脂均匀足量，无泄漏、无锈蚀，使用良好。（三环绿化带、植物园管线起点、植物园管线春林路处）

郭利红

2.7	Φ 300 蝶阀维护保养（深井作业）	个	3	1	1310	3930	每年维护一次，主要检查阀体及附件的运行状态，检查阀门的手动装置，启闭灵活，加密封脂，打开排污口，阀体进行排污、除尘防锈处理等。发现问题及时维护，保证密封无破损，开启灵活，螺栓紧固、注脂均匀足量，无泄漏、无锈蚀，使用良好。（植物园管线春林路处、幸福林带预留口、植物园接口）
2.8	Φ 1200 闸阀维护保养（深井作业）	个	1	1	1310	1310	每年维护一次，主要检查阀体及附件的运行状态，检查阀门的手动装置，启闭灵活，加密封脂，打开排污口，阀体进行排污、除尘防锈处理等。发现问题及时维护，保证密封无破损，开启灵活，螺栓紧固、注脂均匀足量，无泄漏、无锈蚀，使用良好。（植物园起点）
2.9	Φ 600 闸阀维护保养（深井作业）	个	2	1	1310	2620	每年维护一次，主要检查阀体及附件的运行状态，检查阀门的手动装置，启闭灵活，加密封脂，打开排污口，阀体进行排污、除尘防锈处理等。发现问题及时维护，保证密封无破损，开启灵活，螺栓紧固、注脂均匀足量，无泄漏、无锈蚀，使用良好。（植物园起点）
2.10	主管道恒压减压阀、排气阀维护保养（深井作业）	个	7	1	1310	9170	每年维护一次，主要检查阀体及附件的运行状态，检查阀门的手动装置，加密封脂，除尘防锈处理等，保证启闭自如。日常发现问题及时维护，保证密封无破损，开启灵活，螺栓紧固、注脂均匀足量，无泄漏、无锈蚀。

郭利红

2.11	检查井维护（深井作业）	座	156	1	901	140556	全年维护一次，更换破损井盖、铭牌、防护网，喷涂更新标识，清理井内垃圾、积水，修补井筒、井壁、井底、挡土墙等。要求检查井外部：井盖无破损、埋没、丢失等，标识铭牌无脱落，盖框间隙紧密，无突出或凹陷等；检查井内部：爬梯无松动、锈蚀或缺损，井壁无泥垢、积水、杂物、裂缝、渗漏、脱落等。日常巡查时若发现问题及时维护。
2.12	植物园供水管道调节池清淤	项	1	1	5490	5490	清理池壁水草等杂物，垃圾外运。保证池壁清洁，水流通畅。
2.13	汇流池溢洪道清理	项	1	1	1500	1500	对东曹管理站溢洪道淤泥进行清理，垃圾外运，保证溢洪道无漂浮物、杂草、垃圾等。
2.14	界桩维护	个	15	1	90	1350	
3	红旗管理站维护					129586	
3.1	绿化管护（一年）			1	1800	21600	绿化树木、绿篱及时修剪、浇水、防虫，无病虫枝、徒长枝、死株，绿篱剪口平滑、美观；绿地及时清除杂草，植草高度不得超过30厘米。
3.2	闸房维护	个	1	1	1500	1500	
3.3	管理站保洁	年	1	1	9000	9000	
3.4	消力池检修	项	1	1	2000	2000	对消力池淤积物进行清理外运；对池壁周围等杂物进行清除；对池壁完整性进行检查，检查是否有裂缝、破损等，发现问题，及时处理。
3.5	计量表井盖更新					7072	设置施工围挡，破碎铲除水泥路面，搭钢筋支架浇筑混凝土路面，定制国标耐压井盖，安装爬梯，安装防坠网，垃圾外运。
3.5.1	混凝土路面恢复	m²	9	1	155	1395	

郭利红

3.5.2	水泥路面铲除	m3	5.5	1	162	891	
3.5.3	施工围挡	m	12	1	103	1236	
3.5.4	耐压井盖	个	1	1	680	680	
3.5.5	爬梯	项	1	1	2100	2100	含人工费
3.5.6	建筑垃圾清理外运	车	1	1	770	770	
3.6	红旗站闸房内粘贴反光条	m	90	1	19	1710	根据安全标准化要求粘贴反光条。
3.7	红旗站办公楼电路改造					51074	根据安全标准化要求，墙面刻槽，安装接地线，恢复墙面。
3.7.1	墙面刻槽	米	530	1	53	28090	
3.7.2	墙面恢复	米	530	1	34	18020	
3.7.3	材料电线	卷	7	1	380	2660	4mm2 多芯铜线，其中 15 米接地为 10mm2 多芯铜线、含接地针
3.7.4	pvc 线管	根	120	1	16	1920	
3.7.5	3 孔插座	个	16	1	24	384	
3.8	红旗站办公楼前雨棚更换	m ²	10	1	313	3130	
3.9	红旗站内明渠段加装护栏	m	65	1	500	32500	
4	东曹管理站维护					167296	
4.1	生物观测池维护	项	1	1	1700	1700	观测池池底池面干净，无漂杂草、落叶等，水质良好，水泵等设施运行良好，池壁无破损等。
4.2	东曹管理站厨房改造					55945	厨房橱柜定做，更换抽油烟机，更换吊顶灯，墙面、地面地砖铲除重铺，更换厨房门， 吊顶换新，线路重组，更换水盆水龙头，餐厅更换吊顶，粉刷墙面，更换插座， 吊顶灯等

郭利红

4.2.1	石英石台面多层木柜实木面	米	5	1	1400	7000	
4.2.2	水池盆	个	1	1	320	320	
4.2.3	镀锌全铜带电加热器龙头	个	1	1	85	85	
4.2.4	抽油烟机	台	1	1	1399	1399	
4.2.5	83*195cm 铝合金带套玻璃门	套	1	1	460	460	
4.2.6	墙面、地面全部铲除	m ³	2.5	1	162	405	
4.2.7	墙面、地面全部砌瓷砖	m ²	50	1	172	8600	
4.2.8	用碳晶板装修墙面	m ²	55	1	26	1430	
4.2.9	厨房墙面全部刮腻子粉、乳胶漆刷白	m ²	80	1	200	16000	
4.2.10	实木踢脚线	米	17	1	26	442	
4.2.11	铝扣本吊顶	m ²	35	1	130	4550	
4.2.12	插座	个	14	1	44	616	
4.2.13	开关	个	5	1	11	55	
4.2.14	40kWh 厨房餐、客厅吊顶灯	个	5	1	200	1000	
4.2.15	电线	米	150	1	53	7950	
4.2.17	建筑垃圾外运	车	1	1	1200	1200	
4.2.18	150*180cm 断桥铝金钢纱	套	1	1	520	520	
4.2.19	旧窗户拆除及更换	项	1	1	350	350	
4.2.20	吊柜	米	2	1	880	1760	
4.2.21	厨房内瓷砖美缝	m ²	40	1	36	1440	
4.2.22	厨房内主管道安装前置过滤器	个	1	1	363	363	

郭利红

4.3	东曹管理站卫生间改造					41821	断桥铝窗、钛镁合金门定做；安装卫生间冲水箱、蹲便池、厕所门、浴霸、电热水器、淋浴器、换气扇，更换吊顶灯；墙面、地面地砖铲除重铺；卫生间水路改造、电路改造、做防水、吊顶；拆除旧门、旧窗及维修、垃圾外运等。
4.3.1	90*195cm 钛镁合金门双包套	套	1	1	600	600	
4.3.2	150*180cm 断桥铝窗	套	1	1	520	520	
4.3.3	拆除旧门、旧窗及修补	项	1	1	350	350	
4.3.4	墙面和地面铲除	m ³	3	1	162	486	
4.3.5	墙面和地面砌瓷砖	m ²	40	1	172	6880	
4.3.6	防水	m ²	40	1	84	3360	
4.3.7	水路改造	m ²	40	1	260	10400	
4.3.8	电路改造	m ²	40	1	200	8000	
4.3.9	蹲便池	套	2	1	667	1334	
4.3.10	冲水箱	套	2	1	296	592	
4.3.11	90*195cm 厕所门	套	2	1	600	1200	
4.3.12	铝扣板吊顶	m ²	20	1	130	2600	
4.3.13	40kWh 吊顶灯	个	4	1	200	800	
4.3.14	浴霸	个	1	1	625	625	
4.3.15	60 升电热水器	个	1	1	1620	1620	
4.3.16	淋浴器	套	1	1	1000	1000	
4.3.17	换气扇	个	1	1	254	254	

郭利红

4.3.18	垃圾清运	车	1	1	1200	1200	
4.4	绿化管护（一年）	次	12	1	1800	21600	绿化树木、绿篱及时修剪、浇水、防虫，无病虫枝、徒长枝、死株，绿篱剪口平滑、美观；绿地及时清除杂草，植草高度不得超过30 厘米。
4.5	屋顶漏水修复	m²	345	1	86	29670	刷三遍防水胶、一油防水卷材铺设，楼顶石棉瓦砖等建筑垃圾清理，垃圾外运。
4.6	安全警示标识牌更新	项	1	1	3000	3000	根据安全标准化要求制作安装标识牌。
4.7	东曹站办公楼前雨棚更换	m²	12	1	380	4560	
4.8	管理站保洁	年	1	1	9000	9000	
5	水情水质监测设备维护					22510	
5.1	东曹分流池水质监测设备保养	站	1	1	1705	1705	在线水质监测系统半年检查一次，检查探头安装是否稳固，对电极用纱布进行轻拭擦洗，对探头周围沉积物及时清理，检查电极稳定性，探头是否有漂移现象，胶皮是否出现划痕、开裂、膨胀等及时解决维护
5.2	红旗分流池水质监测设备保养	站	1	1	1705	1705	在线水质监测系统半年检查一次，检查探头安装是否稳固，对电极用纱布进行轻拭擦洗，对探头周围沉积物及时清理，检查电极稳定性，探头是否有漂移现象，胶皮是否出现划痕、开裂、膨胀等及时解决维护
5.3	计量表及传感器保养维护维修	站	3	1	2840	8520	传感器半年保养维护维修一次，对各设备进行检测维护检修，所需耗材另计，对观测井进行清洗、井内无沉淀淤积；对浮球进行维护保养，保证正常工作。

郭利红

5.4	太阳能供电设备保养维护	台	3	1	2840	8520	每半年维护一次，检查明线是否松脱、垂落、损伤，有无其他物品触碰导线，室外太阳能板等是否破裂，导线垂度是否过大；检查导线绝缘是否老化，无变焦、变脆现象；金属管连接地线有无脱落或腐蚀；检查各用电开关、灯头、插座等电器是否牢固，接地电阻是否符合规定，有无伤痕和腐蚀等
5.5	红旗站备用电源检修	台	1	1	2060	2060	
三	其它费用	%		4	1853655	74146	包含评审费、保险费及其他不可预见的其他费用，按基本费用的 4%计。
四	安全生产措施费	%		2.5	1853655	46341	按基本费用的2.5%计。
	合计	元	1974142				

供应商（盖公章）： 西安祥龙水利建筑工程有限公司

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）： 郭利红

日 期： 2025 年 12 月 22 日

郭利红