

投标一览表

项目名称：聊城市位山灌区水利风景区维修养护项目（2026 年）

项目编号：SDGP371500000202602000004、XLCZFCG-2026-022

投标人名称	聊城赫洛环保科技有限公司
投标报价(元)	大写：贰佰伍拾捌万玖仟伍佰叁拾玖元肆角陆分 小写：2589539.46
服务期限	满足 ☒ 不满足 ☐
付款方式	满足 ☒ 不满足 ☐
项目负责人	姓名：郭振发、朱顺义
其他优惠条件	无

备注：以系统内生成的电子格式为准进行填写

投标人：聊城赫洛环保科技有限公司（公章）

投标人法定代表人或授权代表：张双润（签字或盖章）

日期：2026 年 02 月 06 日

服务清单报价

聊城市位山灌区水利风景区维修养护项目(2026 年)报价汇总表

一、二干渠城市生态公园			
序号	项目	服务面积	度服务费用
1	(湖南路-陈口路)、(利民路-东昌路)段左岸园林养护及堤防、水面保洁	道路 4926.95 m², 绿地 6.67 万 m²、广场 2652.43 m²、保洁水域 7.92 万平米。	545086.61 元
2	二干渠城区段(东昌路-兴华路)左岸园林养护及堤防、水面保洁	道路 3683.02 m², 绿地 1.01 万 m²、广场 308.08 m²、保洁水域 1.19 万平米。	152583.93 元
3	二干渠城区段(兴华路-振兴路)左岸园林养护及堤防、水面保洁	道路 1849.70 m², 绿地 1.01 万 m²、保洁水域 1.04 万平米。	117732.83 元
4	位山灌区二干渠城区段(东昌路-兴华路)生态公园养护	绿地 9674.50 m²。	71472.50 元
5	位山灌区二干渠城区段(东昌路-兴华路)右岸园建工程养护及堤防、水面保洁	道路 1597.42 m², 绿地 0 m²、广场 183.37 m²、保洁水域 1.19 万平米。	154496.17 元
6	位山灌区二干渠城区段(兴华路-建设路)园林养护及堤防、水面保洁	道路 1800.90 m², 绿地 7416 m²、保洁水域 1.04 万平米。	91254.55 元
7	位山灌区二干渠城区段(振兴路-建设路)右岸园林养护及堤防、水面保洁	道路 1591.98 m², 绿地 6421 m²、保洁水域 0.97 万平米。	74818.20 元
8	位山灌区二干渠城区段(振兴路-建设路)左岸园林养护及堤防、水面保洁	道路 1681.2 m², 绿地 9137.3 m²、保洁水域 3.13 万平米。	101747.78 元
9	位山灌区二干渠城区段(利民路-东昌路)右岸绿化养护及堤防、水面保洁	道路 2938.40 m², 绿地 8082.70 m²、广场 153.10 m²、保洁水域 1.44 万平米。	100033.17 元
10	位山灌区二干渠城区段(聊位路-湖南路)左岸绿化养护及堤防、水面保洁	道路 2150 m², 绿地 1.41 万 m²、保洁水域 3.13 万平米。	143447.58 元
11	位山灌区二干渠城区段(陈口路-利民路)绿化养护及堤防、水面保洁	道路 0.9 万 m², 绿地 6500 m²、保洁水域 3.6 万平米。	59440 元
12	(徒骇河滨河路桥-聊位路)段和(建设路—董桥节制闸)段堤防保洁、水面保洁	道路 5.34 万 m², 绿地 16.67 万 m²、广场 1548.8 m²、保洁水域 12.45 万平米。	82262.40 元
小计			1694375.72 元
二、周店水利风景区			
1	周店管理所内庭内及广场养护、保洁	道路 650 m², 绿地 4.37 万 m²、广场 6211.3 m²、	330734.56 元

2	总干渠东端广场养护、保洁	绿地 1473.5 m ² 、广场 54 m ² 、	12458.20 元
3	周店管理所二干闸北新植苗木养护、保洁	绿地 4874 m ² 、广场 70 m ²	7195 元
4	金沙河西路北端堤防绿化养护、保洁	绿地 5083.70 m ²	6765.50 元
5	二干渠（孙堂干渠-聊位路）区段沿渠绿化养护、保洁	绿地 13100 m ² 、广场 75 m ² 、	80184 元
小计			437337.26 元
三、兴隆村水利风景区			
1	一干渠上游段绿化养护、保洁	绿地 7.78 万 m ² 、广场 2107 m ²	391388.5 元
2	一干渠聊滑路交叉口路北绿化养护、保洁	绿地 1773 平米	20955 元
3	一干渠聊滑路交叉口南绿化养护、保洁	绿地 3991 平米	9565 元
4	位山灌区一干渠兴隆村节制闸周围及东广场绿化养护、保洁	绿地 4439 平米	35917.98 元
小计			457826.48 元
合计			2589539.46 元

注：1、本项目服务期限为 1 年，投标人应根据上述表格内容填报每年度所需服务费用，并汇总为投标总报价。

2、此表为全费用报价表，投标人的投标报价包含完成全部养护管理及卫生保洁服务工作所必需的人工费、机械费、材料费、苗木补植费、管理费、利润、风险费、税金、巡逻费、检查检修费、一遍木质构件全面刷漆费用等全部内容。

3、养护开始时间：签订合同后，具体以发包人书面通知时间为准。

二干渠城区段养护服务内容清单报价表

1、（湖南路-陈口路）、（利民路-东昌路）左岸段园林养护工程						
养护开始时间：签订合同即可开始，具体以发包人书面通知时间为准。						
序号	名称	单位	工程量	每年全费用综合单价(元)	合价(元)	养护标准及管理要求
1	透水砖铺装	m ²	4926.95	4.14	20397.57	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护。要求路缘石齐整、安全、牢固。要求路面砖平整，无破损。无松脱错位，起鼓。出现问题及时修复。
2	透水混凝土道路及广场	m ²	2652.43	2.26	5994.49	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护。要求路缘石齐整、安全、牢固。路面损坏、发生塌陷、掏空等，及时处理修复。
3	大理石台阶	m ²	364.54	4.14	1509.2	石材边缘完整，基础稳固，踢面踏面砖块无松脱。石材若有破碎、松脱、冲蚀、掏空、塌陷等情况及时处理。如发生大于 10cm*10cm 破坏，承包人更换面砖重新粘铺。
4	绿化养护（含苗木约 2500 株，地被约 40574.5 平方，雨水花园，植草沟等）	m ²	66763.47	5	333817.35	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护。
5	景石	块	20.00	100	2000	要求景石基础稳固，维护及时，造型完整，无安全隐患。防止景石失窃，保持表面清洁，无攀爬类杂草攀附，无浮灰。景石刻字（内共 19 处）要求保持漆色鲜明，每年内至少涂刷一次。
6	运动雕塑（一组三个左右）	组	2.00	1000	2000	雕塑主体及角楞完整无损，保持基础稳固、正常直立，表面清洁。雕塑除锈、补油漆及时。做好巡检保护，防止破坏、失窃。
7	大型四方宣传栏	块	8.00	1000	8000	宣传栏主体及角楞、玻璃等各部分完整无损；基础稳固，保持正常直立；无脱漆，表面清洁。画面老旧脱色或内容过时后及时更新，造型除锈、补

						油漆及时，无积灰，无污渍。做好巡检保护，防止破坏。
8	法治文明牌	个	38.00	200	7600	主体及角楞各部分完整无损；基础稳固，保持正常直立；无脱漆，表面清洁。画面老旧脱色或内容过时后及时更新，造型除锈、补油漆及时，无积灰，无污渍。做好巡检保护，防止破坏。
9	小型花草文明牌	个	24.00	50	1200	主体及角楞各部分完整无损；基础稳固，保持正常直立；无脱漆，表面清洁。画面老旧脱色后及时更新，造型除锈、补油漆及时，无积灰，无污渍。做好巡检保护，防止破坏。
10	座椅	个	30.00	300	9000	保持木质结构和金属结构座椅基础稳固，无构件缺损，使用功能正常，坐面清洁无浮灰，无污渍。除锈、补漆及时；发生缺损后及时修理。
11	挡车柱	个	23.00	150	3450	保持排列齐整、规则，表面整洁、漆面鲜明、无损坏、无遗失。
12	运动器材	个	18.00	300	5400	保持基础稳固、构件完整、功能正常，无安全隐患。出现损坏及时维修。
13	庭院灯	个	21.00	200	4200	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求做好含安全检查，安全保障、坏灯修理等工作。
14	检查井	座	17.00	100	1700	保持井身完整，井周无流土、冲土，井内淤泥保持低位，不影响检修线路的功能。
15	配电箱(含水电线缆)	个	3.00	1000	3000	基础稳固、箱体正常上锁、箱体每年除锈并保持箱内组件和箱体完整。漏电保护器运行正常。检修、故障排除及时，无安全隐患。
16	变频控制箱(含线缆)	个	2.00	1000	2000	基础稳固、箱体正常上锁、箱体每年除锈并保持箱内组件和箱体完整。检修、故障排除及时，无安全隐患。
17	砂管井(50m深)	个	2.00	1000	2000	保持管身周围不发生冲土，流土现象。维护井内各部分完整，无安全风险。

18	潜水泵(含防水电缆)	个	2.00	2000	4000	保持功能运转正常,接入防水电缆无损坏、漏电,检查检修及时。
19	快速取水阀	个	51.00	150	7650	保持使用功能正常,基础稳固,保持阀箱周围无落叶、垃圾,周边无浪窝,出现问题时更换及时。
20	警示牌	个	1.00	50	50	主体及角楞各部分完整无损;基础稳固,保持正常直立;无脱漆,表面清洁。画面老旧脱色或内容过时后及时更新,造型除锈、补油漆及时,无积灰,无污渍。做好巡检保护,防止破坏。
21	垃圾箱	个	30.00	300	9000	要求主体构件不脱漆、不变形,基础稳固,箱身干净完整,无锈蚀。内部垃圾清理外运及时。
22	厕所	处	3.00	15000	45000	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行管理。
23	堤防保洁	项	1.00	10000	10000	参照《山东省环境卫生作业计价定额》二级保洁,参考本区域上述各类保洁面积测算。
24	水面保洁、水草清理	项	1.00	42768	42768	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行管理。考虑使用3人2t以下清理船,按照渠水面宽36m,对应渠长2.2km水域计算。
25	宪法宣传廊	个	1.00	8000	8000	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行管理。一年至少两次整体全面冲洗、清洗。另外养护期限内按照发包人要求全面完成一遍油漆涂刷,金属构件表面无生锈。木质部分及时补刷防腐木漆,表面开裂情况不继续扩展。廊架上所有附带木构件、吊牌、宣传内容均属养护范围。表面UV喷面若脱色严重,按照发包方要求免费重做更换画面,保持颜色鲜艳。牌身清洁,除锈补漆及时,无粘贴广告、乱涂乱画。

26	宪法法治牌	个	11.00	200	2200	宣传栏主体及角楞、玻璃等各部分完整无损；基础稳固，保持正常直立；无脱漆，表面清洁。画面老旧脱色或内容过时后及时更新，造型除锈、补油漆及时，无积灰，无污渍。做好巡检保护，防止破坏。
27	路灯杆道旗	对	21.00	150	3150	主体及各部分完整无损；固定件稳固；无脱漆，表面清洁。画面老旧脱色或内容过时后及时更新，造型除锈、补油漆及时，无积灰，无污渍。做好巡检保护，防止破坏。
合计：					545086.61	
2、二千渠城区段（东昌路-兴华路）左岸园林养护工程						
养护开始时间：签订合同即可开始，具体以发包人书面通知时间为准。						
序号	名称	单位	工程量	每年全费用综合单价（元）	合价（元）	养护标准及管理要求
1	绿化养护(含苗木约 6640 株，地被 7970 平方)	m²	10091.97	5	50459.85	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护
2	透水混凝土园路	m²	3683.02	2.26	8323.63	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护。要求路缘石齐整、安全、牢固。路面损坏、发生塌陷、掏空等，及时处理修复。
3	亲水平台花岗岩台阶	m²	132.80	4.14	549.8	石材边缘完整，基础稳固，踢面踏面砖块无松脱。石材若有破碎、松脱、冲蚀、掏空、塌陷等情况及时处理。如发生大于 10cm*10cm 破坏，承包人更换面砖重新粘铺。
4	花岗岩铺装(张拉膜广场、景墙前平台)	m²	308.08	4.14	1275.45	石材若有破碎应当及时更换，无松脱，松脱后应当尽快修复粘牢，石材边缘完整。基础稳固，无掏土，冲蚀。发生大于 10cm*10cm 破坏，承包人更换面砖重新粘铺。
5	木质亲水平台(包括木栏杆)	m²	221.00	50	11050	要求木构件无缺角少棱，栏杆稳固直立，养护期内全面刷防腐漆一次。做好日常补漆，确保开裂无继续扩展迹象。承包人应当每季度全面检查一遍

						木质结构稳固性，并加固、维修松动部位。
6	景观花灯	个	4.00	400	1600	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求做好含安全检查，安全保障、坏灯修理等工作。
7	庭院灯	个	14.00	200	2800	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求做好含安全检查，安全保障、坏灯修理等工作。
8	垃圾箱	个	11.00	300	3300	要求主体构件不脱漆、不变形，基础稳固，箱身干净完整，无锈蚀。内部垃圾清理外运及时。
9	配电箱(含水电缆)	个	1.00	1000	1000	基础稳固、箱体正常上锁、箱体每年除锈并保持箱内组件和箱体完整。漏电保护器运行正常。检修、故障排除及时，无安全隐患。
10	变频控制柜	个	1.00	1000	1000	基础稳固、箱体正常上锁、箱体每年除锈并保持箱内组件和箱体完整。检修、故障排除及时，无安全隐患。
11	渠水渗井、潜水泵(含防水电缆)	个	1.00	3000	3000	保持功能运转正常，接入防水电缆无损坏、漏电，检查检修及时。
12	快速取水阀	个	14.00	150	2100	保持使用功能正常，基础稳固，保持阀箱周围无落叶、垃圾，周边无浪窝，出现问题时更换及时。
13	景石(含1块广场大景石)	块	4.00	100	400	要求景石基础稳固，维护及时，造型完整，无安全隐患。防止景石失窃，保持表面清洁，无攀爬类杂草攀附，无浮灰。景石刻字要求保持漆色鲜明，每年内至少涂刷一次。
14	运动雕塑	组	2.00	1000	2000	雕塑主体及角楞完整无损，保持基础稳固、正常直立，表面清洁。雕塑除锈、补油漆及时。做好巡检保护，防止破坏、失窃。
15	核心价值观宣传牌	块	14.00	1000	14000	宣传栏主体及角楞、玻璃等各部分完整无损；基础稳固，保持正常直立；无脱漆，表面清洁。画面老旧脱色或内容过时后及时更新，造型除锈、补油漆及时，无积灰，无污渍。做好巡检保护，防止破坏。

16	花草文明牌和安全警示牌	个	50.00	50	2500	主体及角楞各部分完整无损；基础稳固，保持正常直立；无脱漆，表面清洁。画面老旧脱色后及时更新，造型除锈、补油漆及时，无积灰，无污渍。做好巡检保护，防止破坏。
17	廊架	个	1.00	8000	8000	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行管理。一年至少两次整体全面冲洗、清洗。另外养护期限范围内按照发包人要求全面完成一遍油漆涂刷，金属构件表面无生锈。木质部分及时补刷防腐木漆，表面开裂情况不继续扩展。廊架上所有附带木构件、吊牌、宣传内容均属养护范围。表面 UV 喷面若脱色严重，按照发包方要求免费重做更换画面，保持颜色鲜艳。牌身清洁，除锈补漆及时，无粘贴广告、乱涂乱画。
18	张拉膜	个	1.00	2000	2000	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行管理。一年至少两次整体全面冲洗、清洗。
19	蝴蝶座椅	个	6.00	300	1800	保持木质结构和金属结构座椅基础稳固，无构件缺损，使用功能正常，坐面清洁无浮灰，无污渍。除锈、补漆及时；发生缺损后及时修理。
20	石材树池座椅	m ²	14.20	50	710	石材边缘完整，基础稳固，砖块无松脱。石材若有破碎、松脱、冲蚀等情况及时处理。如发生大于 10cm*10cm 破坏，承包人更换面砖重新粘铺。
21	挡车柱	个	22.00	150	3300	保持排列齐整、规则，表面整洁、漆面鲜明、无损坏、无遗失。
22	景墙	项	1.00	5000	5000	保持景墙表面清洁，贴砖牢固，石材若有破碎、松脱、冲蚀、掏空、塌陷等情况及时处理。刻字要求保持漆色鲜明，每年内至少涂刷一次。
23	厕所	处	1.00	15000	15000	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行管理。

24	堤防保洁	项	1.00	5000	5000	参照《山东省环境卫生作业计价定额》二级保洁,参考本区域上述各类保洁面积测算。
25	水面保洁、水草清理	项	1.00	6415.2	6415.2	考虑使用3人2t以下清理船,按照渠水面宽36m,对应渠长0.33km水域计算。结合往期做法及实际投入测算。按照渠水面宽36m,对应渠长0.33km水域计算。
合计:					152583.93	
3、二千渠城区段(兴华路-振兴路)左岸园林养护工程						
养护开始时间:签订合同即可开始,具体以发包人书面通知时间为准。						
序号	名称	单位	工程量	每年全费用综合单价(元)	合价(元)	养护标准及管理要求
1	绿化养护(含苗木约2750株,地被8780平方)	m ²	10087.60	5	50438	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护。
2	透水砖铺装	m ²	94.10	4.14	389.57	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护。要求路缘石齐整、安全、牢固。要求路面砖平整,无破损。无松脱错位,起鼓。出现问题及时修复。
3	透水混凝土路面	m ²	1755.60	2.26	3967.66	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护。要求路缘石齐整、安全、牢固。路面损坏、发生塌陷、掏空等,及时处理修复。
4	景观花灯	个	1.00	400	400	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求做好含安全检查,安全保障、坏灯修理等工作。
5	景观灯	个	1.00	200	200	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求做好含安全检查,安全保障、坏灯修理等工作。
6	庭院灯	个	15.00	200	3000	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求做好含安全检查,安全保障、坏灯修理等工作。
7	垃圾箱	个	7.00	300	2100	要求主体构件不脱漆、不变形,基础稳固,箱身干净完整,无锈蚀。内部垃圾清理外运及时。

8	景观配电箱（含水电缆线）	个	1.00	1000	1000	基础稳固、箱体正常上锁、箱体每年除锈并保持箱内组件和箱体完整。漏电保护器运行正常。检修、故障排除及时，无安全隐患。
9	变频控制柜	个	1.00	1000	1000	基础稳固、箱体正常上锁、箱体每年除锈并保持箱内组件和箱体完整。检修、故障排除及时，无安全隐患。
10	潜水泵(含防水电缆)	个	1.00	2000	2000	保持功能运转正常，接入防水电缆无损坏、漏电，检查检修及时。
11	砂管井	个	1.00	1000	1000	保持管身周围不发生冲土，流土现象。维护井内各部分完整，无安全风险。
12	快速取水阀	个	14.00	150	2100	保持使用功能正常，基础稳固，保持阀箱周围无落叶、垃圾，周边无浪窝，出现问题时更换及时。
13	景石(含1块帆船大景石)	块	17.00	100	1700	要求景石基础稳固，维护及时，造型完整，无安全隐患。防止景石失窃，保持表面清洁，无攀爬类杂草攀附，无浮灰。景石刻字要求保持漆色鲜明，每年内至少涂刷一次。
14	运动雕塑	组	3.00	1000	3000	雕塑主体及角楞完整无损，保持基础稳固、正常直立，表面清洁。雕塑除锈、补油漆及时。做好巡检保护，防止破坏、失窃。
15	核心价值观宣传牌	块	6.00	1000	6000	宣传栏主体及角楞、玻璃等各部分完整无损；基础稳固，保持正常直立；无脱漆，表面清洁。画面老旧脱色或内容过时后及时更新，造型除锈、补油漆及时，无积灰，无污渍。做好巡检保护，防止破坏。
16	花草文明牌和安全警示牌	个	54.00	50	2700	主体及角楞各部分完整无损；基础稳固，保持正常直立；无脱漆，表面清洁。画面老旧脱色后及时更新，造型除锈、补油漆及时，无积灰，无污渍。做好巡检保护，防止破坏。

17	廊架	个	1.00	8000	8000	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行管理。一年至少两次整体全面冲洗、清洗。另外养护期限内按照发包人要求全面完成一遍油漆涂刷，金属构件表面无生锈。木质部分及时补刷防腐木漆，表面开裂情况不继续扩展。廊架上所有附带木构件、吊牌、宣传内容均属养护范围。表面 UV 喷面若脱色严重，按照发包方要求免费重做更换画面，保持颜色鲜艳。牌身清洁，除锈补漆及时，无粘贴广告、乱涂乱画。
18	座椅	个	3.00	300	900	座椅木质结构和金属结构按照要求正常刷漆。基础稳固，座椅无构件缺损，使用功能正常，发生缺损后及时修理更换。坐面清洁无浮灰，无污渍。
19	挡车柱	个	14.00	150	2100	保持排列齐整、规则，表面整洁、漆面鲜明、无损坏、无遗失。
20	检查井	个	1.00	100	100	保持井身完整，井周无流土、冲土，井内淤泥保持低位，不影响检修线路的功能。
21	厕所	处	1.00	15000	15000	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行管理。
22	堤防保洁	项	1.00	5000	5000	参照《山东省环境卫生作业计价定额》二级保洁，参考本区域上述各类保洁面积测算。
23	水面保洁、水草清理	项	1.00	5637.6	5637.6	考虑使用 3 人 2t 以下清理船，按照渠水面宽 36m，对应渠长 0.29km 水域计算。结合往期做法及实际投入测算。按照渠水面宽 36m，对应渠长 0.29km 水域计算。
合计：					117732.83	
4、位山灌区二干渠城区段（东昌路-兴华路）右岸生态公园养护工程						
养护开始时间：签订合同即可开始，具体以发包人书面通知时间为准。						
序号	名称	单位	工程量	每年全费用综合单	合价（元）	养护标准及管理要求

				价(元)		
1	绿化养护(含苗木约 920 株,地被约 6780 平方)	m²	9674. 50	5	48372. 5	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护。
2	埋地灯	个	18. 00	50	900	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求做好含安全检查, 安全保障、坏灯修理等工作。
3	景观花灯	个	9. 00	400	3600	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求做好含安全检查, 安全保障、坏灯修理等工作。
4	庭院灯	个	20. 00	200	4000	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求做好含安全检查, 安全保障、坏灯修理等工作。
5	阀门井	个	2. 00	100	200	保持井身完整, 保持管身周围不发生冲土, 流土现象。维护井内构件完整, 无安全风险。
6	检查检查井	个	13. 00	100	1300	保持井身完整, 井周无流土、冲土, 井内淤泥保持低位, 不影响检修线路的功能。
7	配电箱(含水电线缆)	个	1. 00	1000	1000	基础稳固、箱体正常上锁、箱体每年除锈并保持箱内组件和箱体完整。漏电保护器运行正常。检修、故障排除及时, 无安全隐患。
8	潜水泵(含防水电缆)	个	1. 00	2000	2000	保持功能运转正常, 接入防水电缆无损坏、漏电, 检查检修及时。
9	砂管井	个	1. 00	1000	1000	保持管身周围不发生冲土, 流土现象。维护井内各部分完整, 无安全风险。
10	快速取水阀	个	14. 00	150	2100	保持使用功能正常, 基础稳固, 保持阀箱周围无落叶、垃圾, 周边无浪窝, 出现问题时更换及时。
11	景石	组	20. 00	100	2000	要求景石基础稳固, 维护及时, 造型完整, 无安全隐患。防止景石失窃, 保持表面清洁, 无攀爬类杂草攀附, 无浮灰。景石刻字要求保持漆色鲜明, 每年内至少涂刷一次。

12	堤防保洁	项	1.00	5000	5000	参照《山东省环境卫生作业计价定额》二级保洁，参考本区域上述各类保洁面积测算。
合计：					71472.5	
5、位山灌区二干渠城区段（东昌路-兴华路）右岸园建工程养护工程						
养护开始时间：签订合同即可开始，具体以发包人书面通知时间为准。						
序号	名称	单位	工程量	每年全费用综合单价(元)	合价（元）	养护标准及管理要求
1	花岗岩铺装	m ²	3.28	4.14	13.58	石材若有破碎应当及时更换，无松脱，松脱后应当尽快修复粘牢，石材边缘基本完整。发生大于 10cm*10cm 破坏，承包人更换面砖重新粘铺。
2	透水混凝土铺装	m ²	1078.94	2.26	2438.40	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护。要求路缘石齐整、安全、牢固。路面损坏、发生塌陷、掏空等，及时处理修复。
3	荷花池栈道木平台、台阶及附带栏杆	m ²	512.83	4.14	2123.12	木构件结构稳固、表面清洁，无蛛网、缺角少棱、严重腐蚀、表面开裂等问题。养护期范围至少全面刷防腐漆一次，并做好日常补漆、修补。
4	弧形钢构廊架下铺木地面	m ²	180.09	50	9004.50	木构件结构稳固、表面清洁，无蛛网、缺角少棱、严重腐蚀、表面开裂等问题。养护期范围至少全面刷防腐漆一次，并做好日常补漆、修补。
5	烧结砖园路	m ²	5.65	4.14	23.39	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护。要求路缘石齐整、安全、牢固。要求路面砖平整，无破损。无松脱错位，起鼓。出现问题及时修复。
6	公厕处台阶	m ²	1.80	4.14	7.45	石材边缘完整，基础稳固，踢面踏面砖块无松脱。石材若有破碎、松脱、冲蚀、掏空、塌陷等情况及时处理。如发生大于 10cm*10cm 破坏，承包人更换面砖重新粘铺。
7	透水广场芝麻白台阶	m ²	6.48	4.14	26.83	石材若有破碎应当及时更换，踢面踏面砖块无松脱，松脱后应当尽快修复粘牢，石材边缘完整。发生大于

						10cm*10cm 破坏，承包人更换面砖重新粘铺。
8	砌筑井	个	1.00	300	300	保持井身完整，保持内部管线、阀门结构完整，功能正常。井内淤泥保持低位，不影响线路的检修。井周无流土、冲土。
9	配电箱(含水电线缆)	个	1.00	1000	1000	基础稳固、箱体正常上锁、箱体每年除锈并保持箱内组件和箱体完整。漏电保护器运行正常。检修、故障排除及时，无安全隐患。
10	控制箱	个	1.00	1000	1000	基础稳固、箱体正常上锁、箱体每年除锈并保持箱内组件和箱体完整。漏电保护器运行正常。检修、故障排除及时，无安全隐患。
11	离心式泵（含防水电缆）	个	2.00	500	1000	保持功能运转正常，接入防水电缆无损坏、漏电，检查检修及时。
12	水纹石护岸景石	吨	450.00	50	22500	要求景石基础稳固，维护及时，造型完整，无安全隐患。防止景石失窃，保持表面清洁，无攀爬类杂草攀附，无浮灰。景石刻字要求保持漆色鲜明，每年内至少涂刷一次。
13	散铺卵石护岸	m²	150.00	50	7500	卵石紧密无裸土、无杂草。做好巡检、管理，减少遗失和破坏。
14	地面曲折流水雕塑	项	1.00	1500	1500	保持石材完整，表面清洁无苔藓、淤泥等附着物。如发生大于 10cm*10cm 破坏，承包人更换面砖重新粘铺。
15	二干渠城市生态公园锥形雕塑(含金属字及蒙古黑抛光铺面)	处	1.00	1500	1500	雕塑主体、石材角楞及各处金属字完整无损，保持基础稳固、正常直立、表面清洁。做好巡检保护，防止破坏和构件失窃。
16	运动雕塑	组	3.00	1000	3000	雕塑主体及角楞完整无损，保持基础稳固、正常直立，表面清洁。雕塑除锈、补油漆及时。做好巡检保护，防止破坏、失窃。
17	距离指示牌	处	1.00	50	50	主体及角楞各部分完整无损；基础稳固，保持正常直立；无脱漆，表面清洁。字体老旧脱色后及时更新，造型

						除锈、补油漆及时，无积灰，无污渍。做好巡检保护，防止破坏。
18	花草文明牌和安全警示牌	个	46.00	50	2300	主体及角楞各部分完整无损；基础稳固，保持正常直立；无脱漆，表面清洁。画面老旧脱色后及时更新，造型除锈、补油漆及时，无积灰，无污渍。做好巡检保护，防止破坏。
19	荷花池(含荷花池补水系统、跌水口)	项	1.00	15000	15000	1.1 要求每季度两次对漏电风险进行专项排查，确保漏电开关能发挥作用，经专业电工和区段负责人签字的检查计划和记录必须留书面材料。 1.2 荷花池及石材水系、石材涌泉、跌水瀑布等儿童使用频率较高的亲水设施必须保证在4月20日至10月15日的工作期范围内，保障正常启用。 1.3 荷花池内藻类杂草在4月20日至10月30日中应当每个月至少清理两次，保持洁净。
20	弧形钢构廊架	个	3.00	4000	12000	控制周边藤本的生长状态，及时修剪，控制藤本植物生长高度低于廊架高度的二分之一。做好及时补漆和廊架表面保洁工作，保持整体结构无锈蚀，无脏污痕迹。
21	钢架风车	个	1.00	5000	5000	保持现有部件、结构安全稳固。金属结构按照承包人要求养护期内全面涂刷一次防腐漆。日常锈点处理及时，无生锈处。周围木质维护结构按照承包人要求，养护期内整体刷漆一次，保持表面颜色鲜艳，木条及固定结构稳固无松动，门扇门锁方便易用。
22	树池木坐凳	个	3.00	300	900	座椅木质结构和金属结构按照要求正常刷漆。基础稳固，座椅无构件缺损，使用功能正常，发生缺损后及时修理更换。坐面清洁无浮灰，无污渍。
23	平地树池	个	8.00	200	1600	石材结构完整稳固，石材表面洁净无浮灰污渍，无污渍，石材保持平整。

24	成品座椅	个	6.00	300	1800	座椅木质结构和金属结构按照要求正常刷漆。基础稳固，座椅无构件缺损，使用功能正常，发生缺损后及时修理更换。坐面清洁无浮灰，无污渍。
25	不锈钢水滴座椅	个	34.00	300	10200	保持结构基础稳固，坐面清洁无浮灰、污渍，座椅无构件缺损，使用功能正常。
26	挡墙坐凳	m	34.00	50	1700	结构完整，基础稳固，表面整洁。石材贴面完整、无松脱，松脱后应当尽快修复粘牢。发生大于 10cm*10cm 破坏，承包人更换石材贴面重新粘铺。
27	矮墙坐凳	m	9.37	10	93.7	结构完整，基础稳固，表面整洁。石材贴面完整、无松脱，松脱后应当尽快修复粘牢。发生大于 10cm*10cm 破坏，承包人更换石材贴面重新粘铺。
28	木栈道(含两侧梢木护栏、栈道踏面挡板及出入口台阶等所有木质部分及固定件)	m	790.00	50	39500	木构件结构稳固、表面清洁，无蛛网、缺角少棱、严重腐蚀、表面开裂等问题。养护期范围至少全面刷防腐漆一次，并做好日常补漆、修补。
29	堤防保洁	项	1.00	5000	5000	参照《山东省环境卫生作业计价定额》二级保洁，参考本区域上述各类保洁面积测算。
30	水面保洁、水草清理	项	1.00	6415.2	6415.2	考虑使用 3 人 2t 以下清理船，按照渠水面宽 36m，对应渠长 0.33km 水域计算。结合往期做法及实际投入测算。按照渠水面宽 36m，对应渠长 0.33km 水域计算。

合计：

154496.17

6、位山灌区二干渠城区段（兴华路-振兴路）右岸风景区养护管理

养护开始时间：签订合同即可开始，具体以发包人书面通知时间为准。

序号	名称	单位	工程量	每年全费用综合单价(元)	合价(元)	养护标准及管理要求
1	绿化养护(含苗木约 1200 株，地被约 4400.0 平方)	m²	7416.00	5	37080	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护。

2	烧结砖细纹铺	m²	9.00	4.14	37.26	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护。要求路缘石齐整、安全、牢固。要求路面砖平整，无破损。无松脱错位，起鼓。出现问题及时修复。
3	透水混凝土园路	m²	1791.90	2.26	4049.69	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护。要求路缘石齐整、安全、牢固。路面损坏、发生塌陷、掏空等，及时处理修复。
4	景观花灯	个	4.00	400	1600	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求做好含安全检查，安全保障、坏灯修理等工作。
5	庭院灯	个	17.00	200	3400	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求做好含安全检查，安全保障、坏灯修理等工作。
6	草坪灯	个	15.00	50	750	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求做好含安全检查，安全保障、坏灯修理等工作。
7	电缆检查井	个	7.00	100	700	保持井身完整，井周无流土、冲土，井内淤泥保持低位，不影响检修线路的功能。
8	配电箱(含水电缆)	个	1.00	1000	1000	检修、故障排除及时，保持正常使用、无用电隐患、基础稳固、箱体正常上锁、箱体每年除锈并保持箱内组件和箱体完整。线缆如有破皮、漏电应能及时检修，保持公园用电安全。
9	潜水泵（含电缆）	个	1.00	2000	2000	保持功能运转正常，接入防水电缆无损坏、漏电，检查检修及时。
10	砂管井	个	1.00	1000	1000	保持管身周围不发生冲土，流土现象。维护井内各部分完整，无安全风险。
11	变频器	个	1.00	1000	1000	基础稳固、箱体正常上锁、箱体每年除锈并保持箱内组件和箱体完整。检修、故障排除及时，无安全隐患。
12	快速取水阀	个	15.00	150	2250	保持使用功能正常，基础稳固，保持阀箱周围无落叶、垃圾，周边无浪窝，出现问题时更换及时。
13	景石	块	7.00	100	700	要求景石基础稳固，维护及时，造型完整，无安全隐患。防止景石失窃，保持表面清洁，无攀爬类杂草攀附，无浮灰。景石刻字要求保持漆色鲜明，每年内至少涂刷一次。

养护开始时间：签订合同即可开始，具体以发包人书面通知时间为准。

序号	名称	单位	工程量	每年全费用综合单价(元)	合价(元)	养护标准及管理要求
1	绿化养护(含苗木约 1390 株,地被约 4500 平方)	m²	6421.00	5	32105	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护
2	嵌草砖路面	m²	61.98	4.14	256.6	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护。要求路缘石齐整、安全、牢固。要求路面砖平整,无破损。无松脱错位,起鼓。出现问题及时修复。
3	透水混凝土道路	m²	1530.00	2.26	3457.8	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护。要求路缘石齐整、安全、牢固。路面损坏、发生塌陷、掏空等,及时处理修复。
4	景观花灯	个	4.00	400	1600	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求做好含安全检查,安全保障、坏灯修理等工作。
5	庭院灯	个	16.00	200	3200	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求做好含安全检查,安全保障、坏灯修理等工作。
6	电缆检查井	个	10.00	100	1000	保持井身完整,井周无流土、冲土,井内淤泥保持低位,不影响检修线路的功能。
7	砌筑井	个	5.00	300	1500	保持井身及内部构件完整,井周无流土、冲土,井内淤泥保持低位,不影响检修功能。
8	垃圾箱	个	8.00	300	2400	要求主体构件不脱漆、不变形,基础稳固,箱身干净完整,无锈蚀。内部垃圾清理外运及时。
9	配电箱(含水电线缆)	个	2.00	1000	2000	检修、故障排除及时,保持正常使用、无用电隐患、基础稳固、箱体正常上锁、箱体每年除锈并保持箱内组件和箱体完整。线缆如有破皮、漏电应能及时检修发现,保持公园用电安全。
10	控制箱	个	1.00	1000	1000	基础稳固、箱体正常上锁、箱体每年除锈并保持箱内组件和箱体完整。漏电保护器运行正常。检修、故障排除及时,无安全隐患。
11	潜水泵(含电缆)	个	1.00	2000	2000	保持功能运转正常,接入防水电缆无损坏、漏电,检查检修及时。

12	砂管井	个	1.00	1000	1000	保持管身周围不发生冲土，流土现象。维护井内各部分完整，无安全风险。
13	变频器	个	1.00	1000	1000	基础稳固、箱体正常上锁、箱体每年除锈并保持箱内组件和箱体完整。检修、故障排除及时，无安全隐患。
14	快速取水阀	个	14.00	150	2100	保持使用功能正常，基础稳固，保持阀箱周围无落叶、垃圾，周边无浪窝，出现问题时更换及时。
15	景石	组	10.00	100	1000	要求景石基础稳固，维护及时，造型完整，无安全隐患。防止景石失窃，保持表面清洁，无攀爬类杂草攀附，无浮灰。景石刻字要求保持漆色鲜明，每年内至少涂刷一次。
16	运动雕塑	组	3.00	1000	3000	雕塑主体及角楞完整无损，保持基础稳固、正常直立，表面清洁。雕塑除锈、补油漆及时。做好巡检保护，防止破坏、失窃。
17	花草文明牌和安全警示牌	个	65.00	50	3250	主体及角楞各部分完整无损；基础稳固，保持正常直立；无脱漆，表面清洁。画面老旧脱色后及时更新，造型除锈、补油漆及时，无积灰，无污渍。做好巡检保护，防止破坏。
18	座椅	个	6.00	300	1800	座椅木质结构和金属结构按照要求正常刷漆。基础稳固，座椅无构件缺损，使用功能正常，发生缺损后及时修理更换。坐面清洁无浮灰，无污渍。
19	挡车柱	个	6.00	150	900	保持排列齐整、规则，表面整洁、漆面鲜明、无损坏、无遗失。
20	堤防保洁	项	1.00	5000	5000	参照《山东省环境卫生作业计价定额》二级保洁，参考本区域上述各类保洁面积测算。
21	水面保洁、水草清理	项	1.00	5248.8	5248.8	考虑使用3人2t以下清理船，按照渠水面宽36m，对应渠长0.27km水域计算。结合往期做法及实际投入测算。按照渠水面宽36m，对应渠长0.27km水域计算。
合计：					74818.2	
8、位山灌区二干渠城区段（振兴路-建设路）左岸园林养护工程						
养护开始时间：签订合同即可开始，具体以发包人书面通知时间为准。						
序号	名称	单位	工程量	每年全费用综合单	合价（元）	养护标准及管理要求

				价(元)		
1	绿化养护(含苗木约 1230 株,地被约 7000 平方)	m²	9137.30	5	45686.5	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护。
2	花岗岩铺装	m²	125.10	4.14	517.91	石材若有破碎应当及时更换,无松脱,松脱后应当尽快修复粘牢,石材边缘完整。发生大于 10cm*10cm 破坏,承包人更换面砖重新粘铺。
3	透水砖铺装	m²	20.10	4.14	83.21	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护。要求路缘石齐整、安全、牢固。要求路面砖平整,无破损。无松脱错位,起鼓。出现问题及时修复。
4	透水混凝土路	m²	1536.00	2.26	3471.36	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护。要求路缘石齐整、安全、牢固。路面损坏、发生塌陷、掏空等,及时处理修复。
5	景观花灯	个	3.00	400	1200	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求做好含安全检查,安全保障、坏灯修理等工作。
6	庭院灯	个	16.00	200	3200	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求做好含安全检查,安全保障、坏灯修理等工作。
7	电缆检查井	个	12.00	100	1200	保持井身完整,井周无流土、冲土,井内淤泥保持低位,不影响检修线路的功能。
8	垃圾箱	个	8.00	300	2400	要求主体构件不脱漆、不变形,基础稳固,箱身干净完整,无锈蚀。内部垃圾清理外运及时。
9	配电箱(含水电线缆)	个	1.00	1000	1000	检修、故障排除及时,保持正常使用、无用电隐患、基础稳固、箱体正常上锁、箱体每年除锈并保持箱内组件和箱体完整。线缆如有破皮、漏电应能及时检修,保持公园用电安全。
10	潜水泵(含电缆)	个	1.00	2000	2000	保持功能运转正常,接入防水电缆无损坏、漏电,检查检修及时。
11	砂管井	个	2.00	1000	2000	保持管身周围不发生冲土,流土现象。维护井内各部分完整,无安全风险。
12	排气阀井	个	2.00	100	200	保持井身及内部构件完整,井周无流土、冲土,井内淤泥保持低位,不影

						响检修功能。
13	阀门井	个	2.00	100	200	保持井身及内部构件完整，井周无流土、冲土，井内淤泥保持低位，不影响检修功能。
14	快速取水阀	个	15.00	150	2250	保持使用功能正常，基础稳固，保持阀箱周围无落叶、垃圾，周边无浪窝，出现问题时更换及时。
15	景石	组	14.00	100	1400	要求景石基础稳固，维护及时，造型完整，无安全隐患。防止景石失窃，保持表面清洁，无攀爬类杂草攀附，无浮灰。景石刻字要求保持漆色鲜明，每年内至少涂刷一次。
16	运动雕塑	组	3.00	1000	3000	雕塑主体及角楞完整无损，保持基础稳固、正常直立，表面清洁。雕塑除锈、补油漆及时。做好巡检保护，防止破坏、失窃。
17	花草文明牌和安全警示牌	个	60.00	50	3000	主体及角楞各部分完整无损；基础稳固，保持正常直立；无脱漆，表面清洁。画面老旧脱色后及时更新，造型除锈、补油漆及时，无积灰，无污渍。做好巡检保护，防止破坏。
18	座椅	个	6.00	300	1800	座椅木质结构和金属结构按照要求正常刷漆。基础稳固，座椅无构件缺损，使用功能正常，发生缺损后及时修理更换。坐面清洁无浮灰，无污渍。
19	现浇混凝土坐凳	m	17.80	50	890	结构完整，基础稳固，表面整洁。石材贴面完整、无松脱，松脱后应当尽快修复粘牢。发生大于 10cm*10cm 破坏，承包人更换石材贴面重新粘铺。
20	厕所	处	1.00	15000	15000	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行管理。
21	文化文明宣传牌	个	1.00	1000	1000	宣传栏主体及角楞、玻璃等各部分完整无损；基础稳固，保持正常直立；无脱漆，表面清洁。画面老旧脱色或内容过时后及时更新，造型除锈、补油漆及时，无积灰，无污渍。做好巡检保护，防止破坏。
22	堤防保洁	项	1.00	5000	5000	参照《山东省环境卫生作业计价定额》二级保洁，参考本区域上述各类保洁面积测算。
23	水面保洁、水草清理	项	1.00	5248.8	5248.8	考虑使用 3 人 2t 以下清理船，按照渠水面宽 36m，对应渠长 0.27km 水域计算。结合往期做法及实际投入测算。按照渠水面宽 36m，对应渠长

						0.27km 水域计算。
合计:					101747.78	
9、位山灌区二干渠城区段（利民路-东昌路）右岸绿化养护及堤防、水面保洁						
养护开始时间：签订合同即可开始，具体以发包人书面通知时间为准。						
序号	名称	单位	工程量	每年全费用综合单价(元)	合价（元）	养护标准及管理要求
1	绿化养护(含苗木约 260 株,地被约 3733.5 平方)	m²	8082.70	5	40413.5	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护
2	荔枝面芝麻灰花岗岩	m²	58.20	4.14	240.95	石材若有破碎应当及时更换，无松脱，松脱后应当尽快修复粘牢，石材边缘完整。发生大于 10cm*10cm 破坏，承包人更换面砖重新粘铺。
3	水泥道路（15cmC30 商砼路面，20cm 级配碎石垫层）	m²	45.30	2.26	102.38	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护。包括损坏路面维修,要求路缘石平整。如发生塌陷,掏空，及时处理修复。
4	透水混凝土路面铺装	m²	2905.60	2.26	6566.66	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护。要求路缘石齐整、安全、牢固。路面损坏、发生塌陷、掏空等，及时处理修复。
5	芝麻灰花岗岩铺装	m²	94.90	4.14	392.89	石材若有破碎应当及时更换，无松脱，松脱后应当尽快修复粘牢，石材边缘完整。发生大于 10cm*10cm 破坏，承包人更换面砖重新粘铺。
6	砖铺园路	m²	32.80	4.14	135.79	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护。要求路缘石齐整、安全、牢固。要求路面砖平整，无破损。无松脱错位，起鼓。出现问题及时修复。
7	庭院灯	个	30.00	200	6000	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求做好安全检查，安全保障、坏灯修理等工作。
8	电缆检查井	个	14.00	100	1400	保持井身完整，井周无流土、冲土，井内淤泥保持低位，不影响检修线路的功能。
9	垃圾箱	个	3.00	300	900	要求主体构件不脱漆、不变形，基础稳固，箱身干净完整，无锈蚀。内部垃圾清理外运及时。

序号	名称	单位	工程量	每年全费用 综合单价 (元)	合价 (元)	养护标准及管理要求
1	绿化养护(含苗木约 3230 株,地被约 700 平方)	m²	14050.50	5	70252.5	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护
2	透水混凝土路面	m²	2136.12	2.26	4827.63	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护。要求路缘石齐整、安全、牢固。路面损坏、发生塌陷、掏空等,及时处理修复。
3	芝麻白花岗岩台阶	m²	5.20	4.14	21.53	石材若有破碎应当及时更换,踢面踏面砖块无松脱,松脱后应当尽快修复粘牢,石材边缘完整。发生大于10cm*10cm 破坏,承包人更换面砖重新粘铺。
4	烧结砖地面	m²	8.00	4.14	33.12	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护。要求路缘石齐整、安全、牢固。要求路面砖平整,无破损。无松脱错位,起鼓。出现问题及时修复。
5	石汀步	m²	6.00	100	600	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护。要求路面砖整齐完整,无松脱错位。
6	庭院灯	个	18.00	200	3600	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求做好含安全检查,安全保障、坏灯修理等工作。
7	接线井	个	10.00	100	1000	保持井身完整,井周无流土、冲土,井内淤泥保持低位,不影响检修线路的功能。
8	阀门井	个	1.00	100	100	保持井身及内部构件完整,井周无流土、冲土,井内淤泥保持低位,不影响检修功能。
9	垃圾箱	个	8.00	300	2400	要求主体构件不脱漆、不变形,基础稳固,箱身干净完整,无锈蚀。内部垃圾清理外运及时。
10	厕所	处	1.00	15000	15000	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行管理。
11	控制箱	个	1.00	1000	1000	基础稳固、箱体正常上锁、箱体每年除锈并保持箱内组件和箱体完整。漏电保护器运行正常。检修、故障排除及时,无安全隐患。

1	绿化养护（含苗木约 520 株，地被 2250 平方）	m²	6500.00	5	32500	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护
2	堤防保洁	项	1.00	7500	7500	参照《山东省环境卫生作业计价定额》二级保洁，参考本区域上述各类保洁面积测算。
3	水面保洁、水草清理	项	1.00	19440	19440	考虑使用 3 人 2t 以下清理船，按照渠水面宽 36m，对应渠长 1.00km 水域计算。结合往期做法及实际投入测算。
合计：					59440	
12、（聊位路-湖南路）区段以外保洁清扫费用						
1	堤防保洁	项	1.00	15000	15000	《山东省环境卫生作业计价定额》参照计算。含水域、绿地、广场、台阶等参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护。
2	水面保洁、水草清理	项	1.00	67262.4	67262.4	考虑使用 3 人 2t 以下清理船，按照渠水面宽 36m，对应渠长 3.46km 水域计算。结合往期做法及实际投入测算。
合计：					82262.4	
总计		1694375.72 元				

周店水利风景区管护清单报价表

1、周店管理所庭院内及广场养护工程						
养护开始时间：签订合同即可开始，具体以发包人书面通知时间为准。						
序号	名称	单位	工程量	每年全费用综合单价(元)	合价（元）	养护标准及管理要求
1	绿化养护（含苗木 368 株，地被 16362 平方，二期工程含苗木 1024 株，地被 1085.3 平方，含三期工程苗木 308 株，地被 355 平方）	m²	45131.70	5	225658.5	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护。
2	花岗岩地面、台阶	m²	6211.30	4.14	25714.78	石材若有破碎应当及时更换，无松脱，松脱后应当尽快修复粘牢，石材边缘完整。基础稳固，无掏土，冲蚀。发生大于 10cm*10cm 破坏，承包人更换面砖重新粘铺。
3	彩色水泥砖	m²	650.00	2.26	1469	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护。要求路缘石齐整、安全、牢固。要求路面砖平整，无破损。无松脱错位，起鼓。出现问题及时修复。
4	嵌草砖地面	m²	672.00	2.26	1518.72	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护。要求路缘石齐整、安全、牢固。要求路面砖平整，无破损。无松脱错位，起鼓。出现问题及时修复。
5	景观台花岗岩	m²	54.00	4.14	223.56	石材若有破碎应当及时更换，无松脱，松脱后应当尽快修复粘牢，石材边缘完整。基础稳固，无掏土，冲蚀。发生大于 10cm*10cm 破坏，承包人更换面砖重新粘铺。

6	木平台	m²	70.00	50	3500	木构件结构稳固、表面清洁，无蛛网、缺角少棱、严重腐蚀、表面开裂等问题。养护期范围至少全面刷防腐漆一次，并做好日常补漆、修补。
7	树池	m	73.00	50	3650	石材结构完整稳固，石材表面平整、洁净，无浮灰、污渍。
8	射灯	个	10.00	100	1000	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求做好含安全检查，安全保障、坏灯修理等工作。
9	庭院灯	个	38.00	200	7600	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求做好含安全检查，安全保障、坏灯修理等工作。
10	垃圾箱	个	30.00	300	9000	要求主体构件不脱漆、不变形，基础稳固，箱体干净完整，无锈蚀。内部垃圾清理外运及时。
11	配电箱（含全部水电缆线）	个	2.00	1000	2000	检修、故障排除及时，保持正常使用、无用电隐患、基础稳固、箱体正常上锁、箱体每年除锈并保持箱内组件和箱体完整。线缆如有破皮、漏电应能及时检修发现，保持公园用电安全。
12	灌溉井	个	1.00	1000	1000	保持管身周围不发生冲土，流土现象。维护井内各部分完整，无安全风险。
13	机井泵(含电缆)	个	1.00	2000	2000	保持功能运转正常，接入防水电缆无损坏、漏电，检查检修及时。
14	潜水泵(含电缆)	个	1.00	2000	2000	保持功能运转正常，接入防水电缆无损坏、漏电，检查检修及时。
15	景观潜水泵(含电缆)	个	3.00	2000	6000	保持功能运转正常，接入防水电缆无损坏、漏电，检查检修及时。
16	灌溉机井泵(含电缆)	个	1.00	2000	2000	保持功能运转正常，接入防水电缆无损坏、漏电，检查检修及时。

17	快速取水阀	个	14.00	150	2100	保持使用功能正常，基础稳固，保持阀箱周围无落叶、垃圾，周边无浪窝，出现问题时更换及时。
18	自动洒水栓	个	92.00	100	9200	保持功能正常，洒水头结构完整，管道无淤堵，基础稳固，无流土缺土现象。若出现问题承包人及时更换。
19	广场石质雕塑	项	1.00	1200	1200	要求雕塑完整稳固，基座无贴面砖脱落，无安全隐患，如出现问题，承包人恢复原样。
20	弧形文化景墙	m	78.00	50	3900	保持景墙表面清洁，贴砖牢固，石材若有破碎、松脱、冲蚀、掏空、塌陷等情况及时处理。刻字要求保持漆色鲜明，每年内至少涂刷一次。
21	跌水池	项	1.00	1000	1000	池底、池壁铺装完整、洁净。无积灰淤泥、无渗漏。要求缝隙填补、维修及时。
22	假山(基础薄弱，有安全隐患，包含内部供水涌泉系统)	项	1.00	10000	10000	要求做好安全检查、涌泉维护、山体保洁等工作。对假山有破碎、坍塌风险处能及时做好预警，做好加固补强措施。
23	座椅	个	15.00	300	4500	座椅木质结构和金属结构按照要求正常刷漆。基础稳固，座椅无构件缺损，使用功能正常，发生缺损后及时修理更换。坐面清洁无浮灰，无污渍。
24	挡车柱	个	30.00	150	4500	保持排列齐整、规则，表面整洁、漆面鲜明、无损坏、无遗失。

	合计	330734.56 元				
--	----	-------------	--	--	--	--

2、总干渠东端广场养护工程

养护开始时间：签订合同即可开始，具体以发包人书面通知时间为准。

序号	名称	单位	工程量	每年全费用综合单价(元)	合价（元）	养护标准及管理要求
1	绿化养护（含苗木 501 株，地被 131.67 m²）	m²	1473.50	5	7367.5	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护。

2	标志性建筑物(结构 10m 高 2m 宽 0.8m 厚度, 整体为不锈钢外喷防蚀漆, 表面胶粘金属字)	项	1.00	3000	3000	雕塑主体及角楞完整无损, 保持基础稳固、正常直立, 表面清洁。雕塑除锈、补油漆及时。做好巡检保护, 防止破坏。
3	挡车柱	个	11.00	150	1650	保持排列齐整、规则, 表面整洁、漆面鲜明、无损坏、无遗失。
4	透水混凝土广场(含路缘石)	m ²	195.00	2.26	440.7	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护。要求路缘石齐整、安全、牢固。路面损坏、发生塌陷、掏空等, 及时处理修复。
合计		12458.2 元				

3、周店管理所二干闸北新植苗木养护工程

养护开始时间: 签订合同即可开始, 具体以发包人书面通知时间为准。

序号	名称	单位	工程量	每年全费用综合单价(元)	合价(元)	养护标准及管理要求
1	绿化养护(含新栽月季、麦冬地被合计 1439 平方)	m ²	1439.00	5	7195	二干闸桥北新栽植月季、麦冬等地被, 参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护。
合计		7195 元				

4、金沙河西路北端堤防绿化养护工程

养护开始时间: 签订合同即可开始, 具体以发包人书面通知时间为准。

序号	名称	单位	工程量	每年全费用综合单价(元)	合价(元)	养护标准及管理要求
1	绿化养护(含苗木 152 株, 地被 1353.1 平方)	m ²	1353.10	5	6765.5	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护。
合计		6765.5 元				

5、二干渠(孙堂干渠-聊位路)区段沿渠绿化养护工程

养护开始时间: 签订合同即可开始, 具体以发包人书面通知时间为准。

序号	名称	单位	工程量	每年全费用综合单价(元)	合价(元)	养护标准及管理要求
----	----	----	-----	--------------	-------	-----------

1	绿化养护	m²	13100.00	5	65500	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护。
2	庭院灯（路灯）	杆	12.00	200	2400	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求做好含安全检查，安全保障、坏灯修理等工作。
3	广场铺装	m²	75.00	4.14	310.5	石材若有破碎应当及时更换，无松脱，松脱后应当尽快修复粘牢，石材边缘完整。基础稳固，无掏土，冲蚀。发生大于10cm*10cm破坏，承包人更换面砖重新粘铺。
4	烧结砖道路	m²	525.00	4.14	2173.5	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护。要求路缘石齐整、安全、牢固。要求路面砖平整，无破损。无松脱错位，起鼓。出现问题及时修复。
5	景观廊架	个	1.00	8000	8000	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行管理。一年至少两次整体全面冲洗、清洗。另外养护期限范围内按照发包人要求全面完成一遍油漆涂刷，金属构件表面无生锈。木质部分及时补刷防腐木漆，表面开裂情况不继续扩展，金属构件除锈补漆及时，无粘贴广告、乱涂乱画。
6	座椅	m	6.00	300	1800	座椅木质结构和金属结构按照要求正常刷漆。基础稳固，座椅无构件缺损，使用功能正常，发生缺损后及时修理更换。坐面清洁无浮灰，无污渍。
合计					80184 元	
总计：					437337.26 元	

兴隆村水利风景区管护清单报价表

1、一干渠上游段绿化养护工程						
养护开始时间：签订合同即可开始，具体以发包人书面通知时间为准。						
序号	名称	单位	工程量	每年全费用 综合单价 (元)	合价（元）	养护标准及管理要求
1	绿化养护（含苗木 15142 株，地被 77807.7 平方）	m²	77307.70	5	386538.5	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护。
2	景石	组	5.00	100	500	要求景石基础稳固，维护及时，造型完整，无安全隐患。防止景石失窃，保持表面清洁，无攀爬类杂草攀附，无浮灰。景石刻字要求保持漆色鲜明，每年内至少涂刷一次。
3	景墙	米	29.00	150	4350	保持景墙表面清洁，贴砖牢固，石材若有破碎、松脱、冲蚀、掏空、塌陷等情况及时处理。
	合计	391388.5 元				
2. 一干渠聊滑路交叉口路北绿化养护工程						
养护开始时间：签订合同即可开始，具体以发包人书面通知时间为准。						
序号	名称	单位	工程量	每年全费用 综合单价 (元)	合价（元）	养护标准及管理要求
1	绿化养护(含苗木 939 株,地被 3991 平方)	m²	3991.00	5	19955	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护。
2	景石	块	10.00	100	1000	要求景石基础稳固，维护及时，造型完整，无安全隐患。防止景石失窃，保持表面清洁，无攀爬类杂草攀附，无浮灰。景石刻字要求保持漆色鲜明，每年内至少涂刷一次。
	合计	20955 元				
3. 一干渠聊滑路交叉口南绿化养护工程						
养护开始时间：签订合同即可开始，具体以发包人书面通知时间为准。						
序号	名称	单位	工程量	每年全费用 综合单价 (元)	合价（元）	养护标准及管理要求
1	绿化养护(含苗	m²	1773.00	5	8865	参照《位山灌区水利风景区养护管

	木 469 株,地被 1773 平方)					理细则》要求进行养护。
2	景石	块	7.00	100	700	要求景石基础稳固,维护及时,造型完整,无安全隐患。防止景石失窃,保持表面清洁,无攀爬类杂草攀附,无浮灰。景石刻字要求保持漆色鲜明,每年内至少涂刷一次。
	合计	9565 元				
4、位山灌区一干渠兴隆村节制闸周围及东广场绿化养护工程						
养护开始时间:签订合同即可开始,具体以发包人书面通知时间为准。						
序号	名称	单位	工程量	每年全费用 综合单价 (元)	合价(元)	养护标准及管理要求
1	绿化养护(含苗木 177 株,地被 4439 平方)	m²	4439.00	5	22195	参照《位山灌区水利风景区养护管理细则》要求进行养护。
2	广场石材铺装(50mm 厚 花岗岩)	m²	2107.00	4.14	8722.98	石材若有破碎应当及时更换,无松脱,松脱后应当尽快修复粘牢,石材边缘完整。基础稳固,无掏土,冲蚀。发生大于 10cm*10cm 破坏,承包人更换面砖重新粘铺。
3	砌石景墙	个	1.00	5000	5000	保持景墙表面清洁,结构牢固,石材若有破碎、松脱、冲蚀、掏空、塌陷等情况及时修复处理。刻字要求保持漆色鲜明,每年至少涂刷一次。
	合计	35917.98 元				
总计:					457826.48 元	

法定代表人或授权代理人(签字或盖章):张双润

投标人名称(盖章):聊城赫洛环保科技有限公司

日期:2026 年 2 月 6 日

注:将报价分析表上传至投标文件中。