

# 安达市城市建设中心铁西荷花池黑臭水体治理服务中标（成交）明细

黑龙江慕朗项目管理咨询有限公司受安达市城市建设中心委托，采用公开招标进行采购铁西荷花池黑臭水体治理服务（项目编号：[231281]MLXMGL[GK]20220002）项目，中标（成交）供应商名称及中标（成交）结果如下：

## 一、合同包1（铁西荷花池黑臭水体治理服务）

1.1、中标（成交）供应商：北京科尔艾琳环保科技有限公司

1.2、中标（成交）总价：4,898,000.00 元

1.3、中标（成交）标的明细：

服务类

品目号	品目名称	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-1	城镇水域治理服务	铁西荷花池黑臭水体治理服务	铁西荷花池黑臭水体治理服务	<p>1、本项目黑臭水体的治理根据黑臭成因和水体功能，按照“控源截污、内源治理、水体净化、长效保持”的基本技术路线，实现在规定的时间期限内，基本消除黑臭水体，同时建立起长效保持机制，确保治理效果不反弹，实现水体的长治久清。</p> <p>具体目标如下：</p> <p>(1)水质目标：2022年年底全面消除荷花池黑臭水体，并实现水体污染物平衡，治理后的水质需达到并保持</p> <p>以下水质目标：①、透明度（cm：）&gt;25；②、溶解氧（mg/L：）&gt;2.0；③、氨氮（mg/L：）&lt;8.0；④、氧化还原电位（mV：）&gt;50</p> <p>(2)生态目标：构建良好的水体生态系统，强化水体自净能力，环境品质大幅提升。</p> <p>(3)管控目标：从根本上解决水体黑臭的问题，治理效果至少三年内不反弹，实现水体的长治久清。</p> <p>(4)联动目标：以“固定设施+移动设施”的方式，与炭黑厂黑臭水体治理充分联动，进而以点带面，带动区域黑臭水体的统筹治理。</p> <p>2、治理原则</p> <p>(1)以“系统治理、区域联动”的理念统筹规划黑臭水体的综合治理和运维管理，确保治理目标的实现；</p> <p>(2)根据水体黑臭程度、污染原因和整治阶段目标的不同，有针对性地选择适用的治理方法，实现“一水体一策”；</p> <p>(3)坚持标本兼治，以控源截污为前提，以污染物总量平衡为保证，以构建良好的水体生态系统为目的，以自然净化为主，人工干预为辅，确保方案技术合理、经济可行、措施可落地，从根本上解决水体黑臭的问题，保证治理效果稳定不反弹；</p> <p>(4)技术手段与管理手段相结合，健全完善长效机制，强化</p>	合同签订后3年内完成	在合同履行期限内按照现行国家或行业有关的标准完成	4,898,000.00	1.00	项	4,898,000.00

			<p>监督管理与考核机制，定期开展水质检测，建立多级联动的群众监督举报机制，确保实现水体的长治久清。</p> <p>3、治理思路</p> <p>黑臭水体的治理需全面结合安达市的实际情况，站在区域的角度，统筹规划黑臭水体的系统治理和运维管理，以实现水体污染物总量平衡和构建良好水生态系统为主线，采用自然净化为主、人工干预为辅的治理措施，结合物联网监控、管理体制、考核机制、群众参与和监督等手段，从根本上解决黑臭水体的问题，并实现治理效果稳定不反弹和水体长治久清。</p> <p>本项目建立“控源截污、内源污染治理及控制、水质应急处理、水质长效保持、水生态系统建设、物联网水质监控、区域黑臭水体治理调度管控中心、政府监督管理考核机制、居民公约的构建及监督”的九位一体系统治理方案。</p> <p>① 控源截污工程：采用污水截流、增设预处理设施、清除垃圾等措施，从源头控制污染源进入水体，基本消除点源污染，尽量减少面源污染；</p> <p>② 内源污染治理及控制工程：黑臭水体的底泥采用原位治理方式，采用生物干预为主、好氧消减为辅的原位修复方式，逐渐减少底泥污染物的释放量，避免底泥清淤带来的二次污染和后续的污泥去向问题；</p> <p>③ 水质应急处理工程：黑臭水体的水质提升采用人工干预的处理方式，以区域为目标配置撬装式处理设施，最大限度的降低初始投资；</p> <p>④ 水质长效保持工程：通过曝气充氧，提高水体溶解氧浓度和氧化还原电位，提升水体自净能力；</p> <p>⑤ 水生态系统建设：种植水生植物，构建并完善水体生态系统，提高水体自我修复能力，增加生态系统稳定性；</p> <p>⑥ 物联网水质监控系统：实现黑臭水体基础信息的收集和管理、水资源和水质的实时在线评价、水质监测数据实时统计和分析预测、水体污染的及时预警报警等功能，为黑臭水体的长期管理和决策提供技术支持；</p> <p>⑦ 区域黑臭水体治理调度管控中心：根据“按需调配、经济运行”的原则，以系统性思维统筹规划片区的黑臭水体治理和运维模式，调度中心需实施统筹规划、统一指挥、统一调度的管控体系；</p> <p>⑧ 政府监督管理考核机制：健全政府管理制度，适当引入考核机制，将黑臭水体治理纳入</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

			<p>政府管理体系，进行量化考核，建立健全常态化的监督机制。</p> <p>⑨居民公约的构建及监督：政府需对黑臭水体治理的必要性开展正面宣传，通过发放调查问卷、入户调查、利用公众场所液晶屏幕滚动播放等方式，帮助居民群众树立环保意识，增强保护水生态环境的忧患意识和主人翁意识，从而提高居民群众对黑臭水体治理工作的知晓率、配合度。</p> <p>4、投标报价包含内容：</p> <p>(1)一次性基础配套工程投资：</p> <p>(2)建筑工程费、供配电系统、设备安装费、服务期满后设备拆除费；</p> <p>(3)技术服务费</p> <p>①黑臭水体治理系统的技术服务费包含固定技术服务费和变动技术服务费。固定技术服务费主要指工艺设备折旧、摊销费和人工费。变动技术服务费主要包括动力消耗费、药剂费、自来水费等，水质提升站运行时间为5-10月份，预计全年运行时间为4个月。</p> <p>②微纳米曝气装置的技术服务费包含固定技术服务费和变动技术服务费。固定技术服务费，包含微纳米曝气装置为长久运行的设备，无设备折旧、摊销费，人工费已包含在上文水体治理的费用中，不再重复计算；变动技术服务费主要为动力消耗费，微纳米曝气系统运行时间为5-10月份，全年运行时间为6个月，每月运行15天，每天运行8h；单台设备功率不低于3kW，不少于10台。</p> <p>(4)污泥原位治理费用。坑塘水域面积约2万m<sup>2</sup>，底泥厚度约0.2m。</p> <p>(5)生态系统恢复费。坑塘内种植不少于6000m<sup>2</sup>的沉水植物与不少于300m<sup>2</sup>的挺水植物，并配备水生植物收割船。</p> <p>(6)场地准备费及临时设施费。服务过程中，场地准备费及临时设施费。</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--