

政府采购合同

（服务类）

项目名称：黄山区生活垃圾卫生填埋场渗滤液处理站（2025-2028年）运营服务采购项目

项目编号：HJHCG2025C018

甲方（采购人）：黄山市黄山区城市管理局

乙方（成交供应商）：北京沁润泽环保科技有限公司

签订地：黄山市黄山区城市管理局

签订日期：2025 年 7 月 14 日

黄山市黄山区城市管理局（以下简称：甲方）通过黄山永筑建设工程有限公司组织的竞争性磋商方式采购活动，经磋商小组评定，北京沁润泽环保科技有限公司（以下简称：乙方）为本项目成交供应商，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 成交通知书；
- 1.1.3 响应文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 磋商文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 服务内容

1.2.1 服务名称：黄山区生活垃圾卫生填埋场渗滤液处理站（2025-2028年）运营服务采购项目；

1.2.2 服务期限：本合同服务期为2025年7月15日—2026年7月14日；

1.2.3 如遇政策性调整、乙方履行合同不到位造成一定影响等因素，甲方有权随时解除合同，乙方不得有任何异议。

1.3 项目概况

- （1）项目服务地点：黄山区生活垃圾填埋场渗滤液处理站；
- （2）工艺流程：中温厌氧反应器（预处理）+MBR 膜生物反应器（生化处理）+纳滤+反渗透（膜深处理）；
- （3）处理水量：本项目设计处理规模为 100m³/d（进水），其中设计回灌浓缩液至库区30m³/d，设计达标排放水70m³/d。由于封场导致水量有所下降，预估水量60m³/d(产水)*365=21900吨；
- （4）进水水质以本生活垃圾填埋场实际水质为准；
- （5）出水标准及质量等级：符合环保要求，达到《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2024）的表2水污染物排放浓度限值；
- （6）主要现有设备设施运行情况

乙方应针对本项目所有设备设施运营情况进行了解，并采取适当维修维护措施，确保运营服务期内系统可连续且稳定运行。

1.4 服务内容及相关要求

(1) 运营管理内容

1) 甲方将本项目的日常运营管理全权委托乙方负责，乙方取得本项目的运营管理能力；

2) 乙方自主实施项目的运营管理，主要包括：为项目配置合格的操作人员、维修人员，负责黄山区生活垃圾卫生填埋场渗滤液处理站全过程的运行操作、管理，设备维修和设备保养，提供项目运行所需药剂、耗材（含全套膜更新费，更换周期不大于三年），保证项目的正常运行和达标排放；

3) 场内应急电源、实验室等设施按规范要求运行；

4) 渗滤液处理站安全、卫生、环境管理及网络服务（含生活区）。

(2) 运营管理的边界条件

乙方运营管理的范围为本项目即：渗滤液调节池提升泵至渗滤液处理站内排放水排放口（调节池使用和管理由乙方负责；渗滤液处理站内道路、绿化和照明等设施由乙方负责管理和维护，造成的质量问题和费用由乙方承担）。

(3) 运营服务相关要求

1) 日常工作职责

①负责维持渗滤液处理站的正常运营，严格遵守国家环保法规，确保水质达标排放，保护周边环境不受污染。

②确保现场电子台账和纸质台账的完整性和真实性，记录准确，数据可靠，以便接受相关部门的查阅和审计。

③定期对处理站的所有设备进行维护和检查，包括但不限于应急发电设备，确保设备处于良好状态，能够在紧急情况下正常启动和运行。

④每日对垃圾填埋场进行巡视，及时发现和处理填埋场的日常问题，包括但不限于山体滑坡、雨水导排沟堵塞、绿化枯萎、火炬故障等，并及时向甲方汇报，确保填埋场的正常运营和环境保护。

⑤汛期积极协助甲方进行抗洪抢险工作，确保填埋场和处理站的安全，防止洪水对环境和设施造成破坏。

⑥在下雪天气，负责伐竹伐木，清理积雪，保证现场供电线路的安全，防止因积雪导致供电中断，确保处理站的正常运行。

⑦严格按照规定处理生化污泥，禁止回灌，乙方负责污泥脱水设施运营，并规范处置脱水后的污泥，防止对环境 and 人体健康造成危害。

2) 运营管理团队

①运营管理人员要求：渗滤液处理站实际运行人员不少于5人，且具备相关运营管理经验；

②乙方方针对本项目成立健全的专业小组，分管领导亲自负责，分工明确；

③管理人员应在项目服务期间保持24小时手机开机，乙方设有24小时热线客户咨询服务、投诉举报电话，有专人接听记录、受理。

3) 运营管理相关要求

①乙方应保证本项目运行排放水达标排放。如因乙方原因导致排放水不达标造成污染事故，乙方承担由此污染事故引发的全部责任；

②乙方应严格按渗滤液处理站设备操作规程、安全操作规程和处理工艺流程进行操作，建立完善安全生产制度和意外事故的应急机制，保障项目运行的稳定和安全，防止人身和设备事故的发生。如因乙方原因导致人身、设备、社会治安、火灾等责任事故，乙方自行承担相应责任，与甲方无关；

③乙方应建立本项目设备设施的定期检修保养制度，对各项设备设施的图纸资料和运行资料进行收集、归类 and 整理，完善公用设施信息化管理系统，保持本项目设备设施处于良好使用状态。合同期限届满，保证设备设施的完好（正常、合理磨损、折旧视为完好），保持处理设施处于良好使用状态，并在甲方的要求下将设施运行情况报告给甲方；

④在整个承包运营期内，乙方应自行承担全部的运营费用（包括税费）和风险，自行承担管理、运营和维护渗滤液处理设施。在运营期内乙方必须对MBR膜、RO膜和纳滤膜全套组件进行一次更换。更换的膜组件必须全新，质量符合国家规定的相关标准和要求；数量须足额，不低于原设计规定的数量。更换膜时，必须由甲方到现场核验膜组件设备，并签字认可，否则，甲方不予认可；

⑤发生不可抗力事件时，任一方必须各自承担由于不可抗力事件造成的支出和费用。甲方可依不可抗力造成的时间损失相应延长乙方承包运营期；

⑥乙方应采取合理措施避免或尽量减少对本项目设施周围建筑物和居民区的干扰；

⑦乙方在日常运行活动中，应充分考虑环境影响，维护生态环境。

1.5 监督与管理

(1) 监测与检测

1) 排放水水质监测位置：巴氏槽；

2) 甲方委托第三方机构随时、随机进行检测，如出水水质达到本合同规定的标准，检测费用由甲方自行承担；如出水水质不达标，乙方必须立即停止运营，及时对处理系统进行检修、调整和恢复，以达到本合同规定的标准要求后方可排放，检测费用由乙方承担，并承担由此产生的相关违约和法律责任。甲方有权指定代表或委派监督员在任何时候对乙方的检测程序、仪器、设备和结果等进行现场检查和检测。甲方核实或抽查的结果与乙方自检结果不一致时，应以双方认可的有资质的第三方检测结果为准。

(2) 监督与管理

1) 甲方有权对乙方的运营过程实施监管，包括产品和服务质量，项目经营状况，设备维护保养，安全防范措施等；

2) 在出水水质已达到本合同约定标准时，仍出现投诉或环保问题，原则上应由甲方负责处理，乙方负责配合甲方共同解决。

1.6 价款

本项目三年总价为：¥ 3797460.00 元（大写：人民币叁佰柒拾玖万柒仟肆佰陆拾圆整）；

本合同一年总价为：¥ 1265820.00 元（大写：人民币壹佰贰拾陆万伍仟捌佰贰拾圆整），中标单价为57.8元/吨。

分项价格：

序号	服务内容	项	单价（元）	金额（元）	备注
1	人工费用	1项	18.06	18.06	运行服务期间运行人员工资、福利、津贴、奖金等
2	水电费用	1项	7.94	7.94	包括设备仪表、生活办公区照明办公等自来水及电费
3	药剂费用	1项	8.76	8.76	渗滤液处理工艺运行投加药剂采购费
4	设备检修及维护费用	1项	3.33	3.33	站内设备、管件的检修及维护，包括设备防腐、易损耗件及零配件的更换等
5	膜装置更换费用	1项	5.85	5.85	MBR、NF/RO运行期间的一次更换包括采购、安装及调试等全部费用
6	水质化验检测费	1项	2.25	2.25	运行人员日常水质化验费用，包括化验药剂购买、仪表及仪器的损耗更新等
7	安全卫生维护费用	1项	1.89	1.89	站内道路及绿化、消防设施、卫生消杀等费用
8	其他费用	1项	9.72	9.72	第三方检测、办公设备损耗、网络通话、重

					大活动、应急事故处理、污泥处置费等费用
合计金额（元）				57.80	总吨水单价

1.7 付款方式

1.4.1付款方式:

（1）甲方按季度向乙方支付处理服务费（运营费），以达标排放量乘以合同单价确定。正常情况下，当季乙方应收（甲方应支付）处理服务费（运营费）为：乙方当季应收服务费=当季达标排放量*成交单价（57.8元/m³）；

以上价格为包干价，含乙方的所有经营成本（含全套膜更新费、人员工资、社保、劳保福利等）、税收、合理利润等一切经营费用；

（2）抄表是费用支付的基础，出水表实行甲方与乙方双方双人锁，除非另有商定，双方应于每月最后一天10：00共同抄表并书面确认；

（3）由于渗滤液供水量不足导致当月平均排放量不足 45m³/d时，甲方应按45m³/d出水量计算。

1.8 违约责任

1.8.1除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式履行，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延履行一日的应提供而未提供服务价格的 0.3 %计算，最高限额为本合同总价的 1 %；迟延履行的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.8.2除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 0.1 %计算，最高限额 为本合同总价的 1 %；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.8.3除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.8.4任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实

际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.8.5除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.8.6如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响成交结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约；

1.8.7因甲方未按合同约定支付价款、未按合同约定受领标的物、擅自解除合同、逾期退还履约保证金导致乙方遭受的直接损失，乙方可向甲方申请赔偿，赔偿金额由双方协商一致；针对因政策变化等原因不能签订合同或解除合同时，造成乙方合法利益受损的情形，可以给予乙方合理补偿，补偿金额不得超过乙方的直接损失。

1.9 争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第 2 种方式解决：

1.9.1将争议提交_____仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.9.2 向 黄山区 人民法院起诉。

1.10 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效。

甲方：黄山市黄山区城市管理局

法定代表人

或授权代表（签字）：

时间： 2025 年 7 月 14 日

乙方：北京沁润泽环保科技有限公司

法定代表人

或授权代表（签字）：

时间： 2025 年 7 月 14 日

乙方账户信息

户名： 北京沁润泽环保科技有限公司

账号： 0200000709006597242

开户银行： 中国工商银行股份有限公司北京国家文化与金融合作示范区金街支行