紫阳县生活垃圾填埋场渗滤液处理设施

2027年度运维服务合同

甲方：紫阳县住房和城乡建设局

乙方：陕西鸿瀚环境科技有限公司

签订日期：2026 年 11 月 24 日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

紫阳县生活垃圾填埋场渗滤液处理设施2027年度运维服务

第一部分　定义与解释

第1条　定义

1.1 项目名称：紫阳县城生活垃圾填埋场渗滤液处理设施第三方运维服务。

1.2 项目场地：

紫阳县县城生活垃圾填埋场。

1.3 项目设施内容：本项目共涉及 2 个污水处理厂（站），具体如下：

（1）紫阳县生活垃圾填埋场渗滤液污水处理厂位于紫阳县，设计日处理污水 400m³/d，采用“厌氧+缺氧+好氧+缺氧+好氧+反硝化+RO”工艺，污水处理后达到《污水排入城镇下水道水质标准》 GB-T-31962-2015 表 1 中 B 标准，经紫外线消毒后排入县污水处理厂。

（2）紫阳县城关镇楠木村生活垃圾压缩转运站渗滤液预处理设备处理站位于紫阳县，设计日处理污水 10m³/d，采用“预处理+水解酸化+UASB+A/O+MBR”工艺，污水处理后达到达到垃圾渗滤液污水处理站进水水质排入渗滤液污水处理厂调节池。

废水处理系统内各处理单元；一体化设备、UASB 设备、

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

风机、加药、电控、废水系统配套的进水管网等配套设施管护运行（不含在线监测设备）。

1.4 适用法律：指所有适用的国家法律、法规、规章及规范性文件和政府部门颁发的所有技术标准、技术规范规程以及所有其他适用的强制性要求。

1.5 协议生效日：本协议经甲方、乙方盖章后当天为协议生效日。

1.6 服务期限：本合同服务期限为2026 年 11 月24 日至2027 年 12 月 31 日

1.7 进水：厂区蓄水池出口端。

1.8 接收点：即进水点，指本项目接收污水进水的具体地点，即废水处理系统的总进水口。

1.9 进水水质：指环保监测机构或具备监测资质的其他监测机构按国家相关水质监测标准对水质进行检测得到的水质。但不应超过设计值，如下表：

进入紫阳县垃圾场渗滤液污水处理站的污水主要为生活垃圾填埋场渗滤液废水，水质情况见下表：

项目	pH值	总磷 (mg/L)	CODcr (mg/L)	NH_3-N (mg/L)	总氮 (mg/L)
范围	7.16	0.39	234	204	215

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

进入紫阳县城关镇楠木村生活垃圾压缩转运站渗滤液预处理设备处理站进水水质指标如下：

污染物指标（mg/L）	CODcr	氨氮
限值(mg/l)	35000	500

1.10 出水点：指废水处理系统污水经过本项目处理后出水地点，即废水处理系统的总出水口。

1.11 出水水质：最终总出水口水质：出水排放至紫阳县县城城污水处理厂，水质达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015) 表 1 中 B 标准。主控指标为：COD、氨氮。

1.12 计量点：为污水处理量计量位置，具体位置按照国家相关技术规范确定。紫阳县垃圾场渗滤液污水处理站处理水量小于等于 400m3/d；紫阳县城关镇楠木村生活垃圾压缩转运站渗滤液预处理设备处理站小于等于 10m3/d。

1.13 监测点：即采样点，指为检测进水或出水质量对进水或出水采样之处。具体位置有监测机构按照有关技术规范确定。

1.14 污水处理服务费：指甲方根据本协议就污水处理项目应向乙方承担污水处理服务支付的费用。

1.15 计划内暂停服务：指乙方对设备进行检查、测试、保养、维修或更换，按双方协商同意的计划，全部或部分中断污水的污水处理。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

1.16 计划外暂停服务：指不属于废水处理系统计划内暂停服务的污水处理全部或部分中断。

1.17 紧急情况：指进水水质水量严重影响到乙方污水处理系统的正常可靠运行及废水处理系统生命财产安全时。

1.18 书面形式：指手写、打印或印刷的函等信件。

第 2 条 解释

2.1 甲乙双方根据中华人民共和国法律规定，本着公平、公正、合理的原则签订本协议。

2.2 本协议条款中，无论何处涉及由法人代表或委托代理人发出或颁布任何通知、同意、批准、证明或决定，除另有说明外，均指书面通知、同意、批准、证明或决定，均不允许被无故扣押或拖延，收件方应在回执上签署姓名和日期。

2.3 本协议下的其他合同及协议，如承诺合同、检验检测合同、设备及材料供应合同等均以本协议的条款为基础。此前其他相关合同及协议与本协议有冲突的，应以本协议为准。

第二部分 运营权

第3条 运营权

3.1 按照适用的法律，甲方委托乙方运营管理的废水处理系统项目，乙方在这个服务期间及范围内有运营、维护项目设施的权利。

3.2 乙方负责废水处理系统运营、日常管理及维护，确

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

保污水处理后稳定达标排放及完成减排任务，负责接受政府部门的监管。

3.3 乙方将为本项目设立运营项目部，项目部全权负责项目运营、维护，并接受甲方或甲方指定单位监管。

第4条　本项目运营权下的权利

4.1 甲方的权利和义务

（1）授予乙方运营权；

（2）根据本协议的规定按时向乙方支付污水处理服务费；

（3）在服务期内，协助乙方办理有关政府部门要求的各种与本项目有关的手续；

（4）对乙方污水处理运营过程实施监督，包括产品和服务质量，项目经营状况和安全防护措施；

（5）甲方本着尊重社会公众的知情权，鼓励公众参与监督的原则，有权及时将产品和服务质量检查、监测、评估结果和整改情况以适当的方式向社会公布。受理公众对乙方的投诉，并进行核实处理。

4.2 乙方的权利和义务

（1）乙方在服务期内享有运营权；

（2）根据本协议的规定，乙方在服务期内自行承担管理、安全（包含乙方工作人员自身安全）、责任风险和费用（包括税费）等，负责进行项目运营和维护，服务期限届满

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

移交本项目；

（3）按照本协议规定的方式取得污水处理服务费；

（4）接受政府部门的行业监管，服从社会公共利益，履行对社会公益性事业所应尽的义务和服务；

（5）处理污水稳定达到排放标准。

（6）乙方对运营期间的工作记录进场登记造册，并进行保存，达到甲方要求和环保部门相关要求。

第三部分　项目前期工作

第5条　项目设施移交、项目试运行和完工验收

5.1 项目设施移交小组

项目设施经调试测试合格后，甲方与乙　方应各自组成项目移交小组，负责项目设施移交的前期准备工作及与项目设施移 交有关的资产清点、合同、运营交接及其他任何必要的项目设施移交前期工作。

5.2 项目设施的移交

(1)在整个委托服务期限内，项目设施所有权均属甲方所有。

(2)项目设施移交时，甲方和乙方应根据本协议附件所列清单，共同对废水处理系统现有的项目设施进行逐项清点和登记，并在必要时就其状况或其它需 要特别说明的事项进行备注后，由双方代表签字予以确认。项目移交记录经双方签署之日即为本项目设施移交完成之日。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

(3)项目资料和工程技术资料的移交：在项目建设过程中的所有土建、安装工程资料，技术文件。技术文件应包括废水处理系统所有为其运营和维护所需的技术性文件，包括但不限于截止项目设施移交日现有的设计、可行性研究等技术文件和技术档案；以及项目设施的有关资料和文件。

(4)上述技术文件仅为供乙方在委托服务期间运营和维护项目设施的目的，其所有权仍然属于甲方。乙方应仅限于为本协议之目的而使用该等上述技术文件，并不得将该等技术文件使用于除此之外的任何目的和用途，除非已获得甲方的事先书面同意，否则均由乙方自行承担责任。

(5)乙方对移交资料在使用的同时，尽到妥善维护和保管义务，以保证经营权转让期满或提前收回时，尽最大可能将不易损的技术文件完整地交还甲方。

第6条　运营和维护的基本原则

6.1 在整个服务期内，乙方应根据本协议的规定，负责废水处理系统内设备、设施的日常维护及常规维修(包括税费和风险，管理、运营和维护污水处理设施) 费用由乙方承担。乙方服务期间添置的与污水处理工艺无关的办公用品等费用由乙方负责，服务期满以后乙方自行处置。乙方应确保在正式服务期内，始终根据下列规定运营并维护污水处理项目设施：

(1)国家和地方现行的企业运行的有关法律法规，污水

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

处理的有关法律法规、标准和规范，本项目有关批准文件的要求；

(2)本协议规定的质量保证、质量控制和安全生产的要求；运行维护手册以及污水处理项目设备制造商提供的说明手册和指导。

6.2 乙方应确保污水处理项目设施始终处于良好运行状态并能够安全稳定的处理污水及污泥。

第7条　甲方的权利和责任

7.1 甲方有权监督乙方认真执行国家行业标准《城市废水处理系统运行、维护及其安全技术规范》、行业管理部门和地方政府的相关规定以及本协议规定的出水水质标准。因乙方原因导致的出水水质排放达不到国家及现行行业技术标准、规范，后果由乙方负责。因乙方原因导致出水水质超标，给甲方造成政治、经济的损失(或)伤害，由乙方承担全部责任，甲方有权按照相关规定对乙方进行处罚。

7.3甲方有权随时进入废水处理系统按照相关规定对污水处理项目设施的运营和维护进行检查，有权要求乙方提交运营有关报表、报告和资料，乙方不得以任何理由推诿，并在5个工作日内回复。

7.4由于国家或地方污水排放标准发生变化，引起乙方运营成本发生较大变化时，甲乙双方将另行商定污水处理服务费。如涉及超标的(工业)重金属、高浓度废水、有毒物质

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

污水进入废水处理系统，造成活性污泥中毒或死亡，进而影响系统处理效果或增加运行费用，增加的运行费用由甲方承担，以补充协议的形式确定。

7.5甲方应按合同约定的时间向乙方支付相应的运营服务费。

第8条　乙方的主要责任

8.1从开始正式运营日起，乙方应连续接收和处理污水，将从接收点进入的污水处理达到出水排放标准后，排放至出水点。

8.2在运营过程中，当进水水质、水量异常时，乙方应立即采取紧急措施处理，并及时通知甲方。如果乙方发现进水水质有严重问题，足以破坏处理设施或威胁设施的安全运行，乙方有权停止污水处理系统的运行或拒绝接收进水，直至该种危害因素被消除。此时，乙方必须在停止进水的同时通知甲方和环保部门，甲方或环保部门必须在接到乙方通知后5小时内到达现场与乙方共同进行取证。

8.3乙方应按照适用法律法规和合理的运行标准以及运行惯例认真而有效的处理业务与事务。乙方工作人员违章作业、违法违纪行为责任全部由乙方承担。

8.4在本项目的服务期间，乙方应按照国家有关环境污染治理设施运营管理规定建立健全各项管理制度。

8.5在本项目的服务期间，乙方做好污水处理厂的水质

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

水量检测，每日按规定对有关参数进行测定并记录，乙方应编制运行与维护手册。

8.6乙方应建立完整的运行日记，记录每一处理构筑物的运行情况、处理效果、事故、设备的检修等事项。

8.7乙方应建立和完善安全生产制度和意外事故的应急机制，制定应急预案，应保障运维服务的稳定和安全，防止事故发生，如出现重大意外事故，乙方应及时通报甲方，并尽最大人力、物力进行抢救，尽快恢复运行，在事故影响期间，乙方应采取各种措施进行补救，尽量减少事故对公众的影响。乙方在运维中若发生安全责任事故，由乙方承担全部责任。

8.8污水处理项目设施运营实施年度考核，乙方应在每年度运维服务期满后15个工作日内向甲方提交上一年度的运营情况年度报告。

8.9乙方在日常经营活动中，应充分考虑环境影响，维护生态环境。以上甲乙双方未提及的主要责任，以招标文件中的内容为准。

第9条　项目暂停服务

9.1每个运营年度的累积计划内暂停服务时间不超过7日，至少在每一运 营年度开始30日前，乙方与甲方应就该运营年度的废水处理系统计划内暂停 服务时间表达成协议。在任何运营年度内的任何时候，乙方都应在至少提前20日通

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

知甲方后安排废水处理系统计划内暂停服务具体时间，但乙方不得违反所达成的该运营年度计划内暂停服务协议。

9.2甲方可要求乙方对废水处理系统计划内暂停服务时间表进行修改，但须在计划暂停服务前15日书面通知乙方，如果此类修改属于下列情况之一，则乙方应尽量依甲方要求调整时间表。

(1)不会导致乙方安排处理厂计划内暂停服务的方式和时间与废水处理系统设计处理能力或行业安全规范相冲突；

(2)不会对项目造成危害。

10.3计划外暂停服务，在发生任何计划外暂停服务后，乙方应立即通知甲方，并在3日内向甲方书面提供该计划暂停服务的原因、范围及持续时间的具体情况。如果是可预见性的计划外暂停服务，乙方应提前书面通知甲方且须经甲方同意。乙方原因造成计划外暂停服务，甲方不支付任何污水处理费用；非乙方原因导致的计划外暂停服务，乙方不承担违约责任，按协议支付污水处理费用。

第10条　剩余污泥的处置

本项目处理污水产生的污泥等固体废物外运由乙方负责，乙方负责将污泥及其他固废运送至甲方指定的垃圾填埋场，运输费由乙方承担。

第四部分　检测费用及支付

第11条　水质的检测

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

11.1在线监测：甲方必须安装符合国家技术规范的水质在线监测监控系统。

11.2水质检测方法：政府环保监测机构和乙方所进行的水质检测应按国家相关规范和标准执行。

11.3水质检测结论：水质检测以在线监测监控系统反应的数据或政府环保监测机构的水质检测结论为准。

11.4如国家或地方排放标准发生变化，乙方根据法律的规定必须执行的或甲乙双方经协商后确定由乙方执行。

11.5污泥排放标准，废水处理系统的污泥乙方应进行污泥脱水处理，脱水后的污泥应符合国家标准和行业规范的要求。

11.6水质超标的处理，如果由于乙方原因导致出水水质超标引起的第三方侵权纠纷或环保部门依据环境保护法律法规做出的处理，均由乙方负责解决和承担。

第12条污水处理服务费及运维人员构成。

12.1废水处理系统委托运营服务费包括：电费、污泥脱水及运输费、废水处理系统生产项目药剂费、设备及设施日常维修保养费（2000元及以下的乙方承担，超过2000元的甲方承担）、人员工资及福利费、办公费、冬季取暖费等其它费用。不含第三方水质检测费用(水质检测费用由甲方负责)。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

本合同规定的运营期服务费共计人民币：(含税金额)壹佰贰拾肆万陆仟元整(¥¥:1246000.00元)。

按季度计算为人民币(含税)；贰拾柒万伍仟伍佰贰拾捌元整/季度(275528元/季度)。

12.2乙方须在项目所在地组建运维项目部，运维人员必须为公司正式员工，项目部负责人员必须取得乙方公司出具的任命文件，运维人数不得低于甲方所要求的计划人数。

12.3本项目运营费用采用包干形式。

第13条　污水处理服务费的支付

费用支付：委托服务费由甲方按季度进行支付(即3个月支付一次)，甲方应于每季度末结束后5个工作日内支付当季运营服务费；剩余最后一个付款节点，合同服务期内剩余服务时间不足一个季度，剩余服务费为：含税金额¥¥:143888.00元)，应于合同服务期结束后5个工作日内支付，最终合计支付完合同额。

第14条　设备设施的更新、维修

14.1设备设施的更新：更新、改造、添置等需向甲方提出申请，按程序办理，费用由甲方承担。

14.2设备设施的维保：服务期限内污水处理过程中，乙方严格执行维护保养制度，保证设备设施在承包期内完好。

第五部分　项目移交事宜及生效等事宜

第15条　服务期满后项目移交

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

15.1移交日期：本项目服务期满的第二天。

15.2乙方无偿移交给甲方或其指定的执行机构

(1)乙方对本项目设施的所有权利和利益，包括污水处理项目设施的建筑物和构筑物；与污水处理项目设施使用相关的所有机械、设备和零配件以及其它动产；运营和维护项目设施所要求的所有技术和技术诀窍、知识产权等无形资产。乙方在运营项目形成的知识产权除外。由乙方购置的，乙方具有所有权的可移动设备设施不在移交之列。

(2)在用的各类管理规章和运营手册，包括专有技术、生产档案、技术档案、文秘档案、图书资料、设计图纸、文件和其它资料，以使污水处理项目能平稳正常地继续运营。

(3)移交前甲方和乙方应会谈并商定本项目移交的详尽程序，在会谈中乙方应提交将要移交的建筑、设备、设施和物品清单以及负责移交代表名单，甲方应告知乙方其负责接受移交的代表名单。

第16条　项目移交后的有关事宜

16.1甲方或其指定的执行机构进行本项目的管理、运营、维护和修理时，若需要乙方提供技术支持、维修服务或供应必要的零配件，乙方应在合理范围内提供有偿服务。

16.2乙方有义务将所有承包商、制造商和供应商的尚未期满的担保及保证在可转让的范围内分别无偿转让给甲方，并促成供应商以过去同样的优惠价格供应设备，在移交时，

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

甲方有权选择是否接受合同延续和承担由此发生的一切责任。

16.3本项目的移交日之后，如果甲方计划再次以运营权的方式将本项目运营权授予新的运营者，若采用协商程序或方式挑选新的运营者时，乙方应有优先权

与甲方协商；若采用竞争方式挑选，在同等条件下，乙方享有优先权。

16.4废水处理系统设施设备、配套管网相关设备在乙方运维期间拥有使用和保管权，合同结束后乙方按照甲乙双方签订的移交清单原样交还给甲方。

第17条　违约赔偿

17.1任何一方不履行本协议义务或履行本协议不符合约定条件的，其行为即 构成违约，但本协议规定的不可抗力事件导致发生的除外。违约方应赔偿因违约给对方造成的全部损失。

17.2发生违约事件时，任何一方在收到对方的具体说明违约情况的书面通知后，如确认违约行为实际存在，则应在30日内或者对违约行为予以纠正并书面通知对方；如认为违约行为不存在，则应在3日内向对方提供书面异议或说明情况，在此情况下，双方应就此问题进行协商。

第18条　终止协议

18.1终止协议：如果甲方或乙方中有一方严重违反协议，

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

已导致协议无法履行时，则另一方有权终止协议。

18.2遇国家出台政策或政府部门决策导致委托运营服务无法进行须终止本协议的，则由甲 乙双方共同协商终止协议，在双方达成一致意见时协议方可终止。甲方对乙方下达三次以上整改，乙方不能整改到位的，甲方有权提前终止本协议。

18.3乙方在合同服务期内根据考核如不能达到甲方要求或受到上级部门的相关处罚或省市级通报的，甲方有权单方面解除合同。

第19条　不可抗力

19.1不可抗力：是指在签订本协议时不能合理预见的、对其后果不能克服和不能避免的事件或情形。

19.2不可抗力的通知：不可抗力情况导致一方不能履行全部或部分本协议义务，受影响当事方应在不可抗力情形消除后立即以书面形式通知对方；通知将陈 述不可抗力情况发生的日期、性质、预计持续时间，对当事方履行义务影响的情况及当事方准备采取的环节措施。

19.3发生不可抗力事件时，甲方必须自行承担由于不可抗力事件造成的支出和费用。

第20条　签字及生效

20.1本合同以简体中文订立，共6份，甲方执4份，乙方执2份。双方签字盖章后生效。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

第21条　争议解决方式

因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议，各方应通过友好协商解 决；双方不愿协商、调解或者协商、调解不成的，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

甲方：紫阳县住房和城乡建设局

法定代表人：

授权代表人：

经办人：

电话：0915-4422335

地址：安康市紫阳县

日期：2026年 11月24日

乙方：陕西鸿瀚环境科技有限公司

法定代表人：

授权代表人：

经办人：

电话：029-81145525

地址：西安市雁塔区江林新城B区6号楼1单元11710室

日期：2026年 11月24日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App