宁陕县医院污水处理站运营管理合同

甲方（委托方）：宁陕县医院

联系电话：

乙方（受托运营方）：山东源勋环保科技有限公司

组织机构代码：91370700MACGEJDW67

联系电话：15589646777

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国水污染防治法》，《医疗机构水污染物排放标准》等相关法律法规，甲乙双方本着自愿平等、公平诚信、权责清晰的原则，就甲方院内污水处理站委托乙方专业化运营管理事宜，经友好协商，订立本协议，双方共同遵照履行。

第一条 委托运营项目概况

1、项目名称：宁陕县医院污水处理站运维项目

2、处理规模：设计日处理医疗污水 300m³/d

3、核心工艺：AO 缺氧 + 好氧生化 + 沉淀 + 次氯酸钠消毒工艺；配套废气处理（活性炭吸附 +UV 光解）、COD / 氨氮 / 余氯监测系统。

4、主要设备：格栅机、变频曝气风机、污泥叠螺脱水机、次氯酸钠消毒设备、废气处理设备、水质检测仪、各类提升泵、回流泵等全套站内设施。

5、执行标准：出水稳定达到《医疗机构水污染物排放标准》预处理标准，废气、污泥处置满足危废管理、恶臭污染物控制等相关监管要求，同时满足宁陕县生态环境局监管要求。本合同服务期内，如国家、地方出台新标准、新管控要求，乙方应配合调整运维工艺、操作流程，保障符合现行环保法规标准。

6、委托服务内容：甲方将污水处理站构筑物、设备、管线、监测系统整体委托乙方进行 24 小时运营管理。乙方负责工艺运行、药剂投加、水质监测、污泥脱水、废气治理、设备日常巡检保养、运维台账建立归档、配合环保及卫健部门迎检等全部运维工作。乙方不得将本项目主体运维工作转包、违法分包；确需专业分包的，必须事先提交书面申请并取得甲方书面同意，分包责任仍全部由乙方承担。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

7、甲方不参与站内日常工艺、人员、现场运维管理，仅享有监督、考核、按约付费的权利甲方有权随时进入污水站现场开展突击检查、调阅全部台账记录，乙方不得拒绝、不得隐匿、篡改、销毁运维记录、监测数据。

第二条 委托运营期限

本协议委托运营期限为一年，自2026年9月24日起至2027年9月23日止。 协议期满前 30 日，双方可协商续约事宜；双方未达成续约合意的，本协议到期自动终止。合同到期前，乙方应当完成完整移交方案，包含设备现状报告、全套台账、剩余药剂物资清单，无条件配合甲方完成交接；未完成交接不得视为完成合同义务。

第三条 甲方权利与义务

（一） 甲方权利

1、对乙方运维全过程进行日常监督、考核，有权查阅乙方全部运行台账、水质记录、药剂消耗、设备巡检、污泥处置等相关资料，可开展现场核查。

2、发现乙方运维不规范、水质异常、现场管理混乱、存在安全隐患，有权向乙方出具书面整改通知，要求限期完成整改，并依据本协议追究乙方违约责任。乙方逾期拒不整改或者整改后仍不合格的，甲方有权单方解除合同，由此产生全部损失由乙方承担。

3、发生重大突发环境污染、公共卫生险情，经生态环境主管部门批准，甲方可临时接管污水处理站；险情消除后 30 日内交还乙方运营。

4、对设备整机更新、土建改造、工艺升级事项拥有最终决策权。

（二） 甲方义务

1、按本协议约定按时足额支付运营服务费，不得无故拖欠、克扣。

2、负责办理并维持排污许可证、环保备案等法定手续有效，乙方配合提供台账、监测数据等备查材料。

3、保障污水站进水稳定，规范院内污水排放；甲方仅对院内管网突发破损、科室偶发违规排污承担责任；甲方发现进水异常后书面告知乙方，乙方应当收到通知后立即启动应急预案采取合理工艺应急处置；因乙方未及时处置造成出水超标的，责任由乙方承担。因甲方管网混排、科室违规排污造成进水水质超标的，由此产生的整改、补偿全部费用由甲方承担。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

4、向乙方移交污水站工艺图纸、设备档案、操作手册等技术资料，提供药剂存放、污泥暂存的固定场地。

5、承担设备达到使用年限自然老化、大修、整机更换、土建维修、工艺升级改造全部费用；因原项目设计、建设缺陷产生改造需求，相关费用由甲方承担。设备故障属于日常维护保养、易损件更换范畴的，由乙方承担全部费用，不属于甲方大修范围。

6、不得随意干预乙方站内人员排班、工艺调控、日常运维等内部管理工作。

7、协调院内医废转运单位，对格栅拦截医疗杂物、脱水后危废污泥依法合规转运处置。污泥转运联单、危废台账由乙方完整制作、归档，甲方予以配合；因台账缺失、记录造假造成环保处罚，民事赔偿责任由乙方承担。

第四条 乙方权利与义务

（一） 乙方权利

1、在协议范围内自主配置运维人员、调配药剂、调控工艺，独立完成污水站运维工作，自行承担人员薪酬、药剂、常规耗材等日常运营成本。

2、有权按照协议约定收取运营服务费用。

3、发现设备老旧、土建破损、工艺缺陷、进水长期超标等情况，可向甲方提交书面整改申请，要求甲方承担相应维修、改造费用。乙方发现问题应当留存影像、数据证据；未书面告知甲方而直接放任运行产生环保、安全事故的，不能免除乙方责任。

（二） 乙方义务

1、每班最少 1 人，执行 24 小时值守制度，落实交接班、定时巡检、药剂投加、水质监测、污泥脱水、废气治理、设备保养等全流程运维工作。运维人员必须具备对应岗位培训合格证明，人员名单报甲方备案；人员更换应当提前书面告知甲方。乙方全部作业人员劳动用工、工伤保险、人身安全责任全部由乙方自行承担，作业期间发生人身伤害、安全事故，全部责任及赔偿由乙方承担。

2、保障站内设备、稳定运行，完整记录 PH、余氯等监测数据，建立运维台账，台账保存期限不少于 3 年，随时配合环保、卫健主管部门检查。严禁篡改、伪造监测数据、运维台账；一旦查实，甲方有权直接解除合同，乙方承担全部罚款及赔偿责任。

3、各类污水处理药剂分类存放、标识清晰，规范登记药剂出入库、投加记录，严防药剂泄漏造成二次污染。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

4、格栅截留医疗杂物每日清运至医废站；污泥脱水后含水率控制≤80%，存放于危废暂存区域，配合甲方做好危废转运联单登记。乙方对污泥、栅渣等危险废物暂存期间的规范化管理负全部运维责任；因暂存不规范、泄漏、流失造成污染及行政处罚，全部经济损失由乙方承担。常态化开展废气治理，定期检查 UV 光解、活性炭吸附装置，按要求更换活性炭，控制污水站恶臭，避免异味扰民。

5、落实安全生产管理，作业人员按要求配齐防护用品，定期排查漏电、药剂腐蚀、密闭空间作业等安全隐患，运营期间不得造成土壤、地下水、大气二次污染。

6、水质、设备出现异常时第一时间处置，同步书面告知甲方；积极配合主管部门监督性监测、设备比对校准工作。乙方应编制污水站环境污染突发事件应急预案，定期组织演练，预案报甲方存档；发生泄漏、超标、停电等突发情况，乙方第一时间启动应急处置，控制污染扩散。

进水水质（参照《医院污水处理工程技术规范》排放水质及环评资料）

表格

指标	COD	BOD5	SS	氨氮	大肠杆菌
浓度	<400 (mg/L)	<150 (mg/L)	<120 (mg/L)	55 (mg/L)	3×10^8（个 / L）

设计出水水质（《医疗机构水污染物排放标准》预处理标准）

表格

指标	COD	BOD5	SS	pH	氨氮	大肠杆菌
浓度	<250 (mg/L)	<100 (mg/L)	<60 (mg/L)	6~9	<45 (mg/L)	5000 （个 / L）

乙方应按排污许可证委托具备 CMA 检测资质的第三方机构开展水质检测，检测报告提交甲方存档，检测费用包含在运维服务费内。

第五条 运营服务费及付款方式

1、服务费包含内容：运维人员薪酬、污水处理药剂、监测试剂、废气活性炭耗材、设备日常润滑清洗耗材、常规巡检保养、小型易损件更换、水质监测、运维台账管理、税收等

2、本合同总价款为：人民币壹拾玖万玖仟捌佰元整（小写：¥199800 元）

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

3、付款方式：（1）本合 同签订生效后 10 个工作日内，甲方向乙方支付当年度运营服务费总额的 50%；服务履行满 6 个月，且乙方经甲方考核未发生本合同约定的重大工作失误及过失的，甲方于考核完成后 10 个工作日内向乙方支付当年度运营服务费总额的 40%（累计支付至总额的 90%）；当年度运营服务期限届满，双方完成服务验收且无未决纠纷的，甲方于验收完成后 10 个工作日内向乙方支付剩余 10%运营服务费。每次付款前，乙方应按甲方的要求开具相应金额的发票。

第六条 进水超标与出水标准变更

1、当甲方进水水质超出约定进水指标，乙方应当及时书面通知甲方，并留存采样、监测证据。

2、若现有工艺可承受超标进水，甲方补偿乙方增加的药剂、人工、电费等运维成本；超标持续时间较长，现有系统无法处理，由甲方组织实施改造并承担全部改造费用，改造期间可免除乙方出水超标违约责任。乙方应当在进水超标后第一时间采取应急工艺调控，尽力保障出水达标；未采取应急处置措施，即便进水超标，乙方仍应承担扩大损失部分的赔偿责任。

3、因环保主管部门或甲方要求提高出水排放标准、新增管控指标，由此产生的药剂、能耗、人工增量成本及设备土建投入，全部由甲方承担。

第七条 违约责任

1、因乙方药剂投加不足、巡检缺位、操作失误、运维人员不到岗、台账造假、应急处置不当等乙方自身原因造成出水指标超标，乙方单次向甲方支付当年度服务费 2%的违约金；同一自然月累计超标 3 次及以上，甲方可扣除当年度 5%-20% 的服务费；造成生态环境部门环保行政处罚的，全部罚款、滞纳金、整改费用由乙方全额承担；甲方作为排污主体被先行处罚后，有权就全部损失向乙方全额追偿，追偿范围包含罚款、律师费、诉讼费、鉴定费、整改投入等全部直接损失。因甲方进水超标、设备老化、原有工艺缺陷造成出水不达标的，乙方不承担违约责任，但乙方未履行提前书面告知义务的情形除外。

2.甲方逾期支付服务费，自应付未付次日起，按应付未付金额每日万分之三向乙方计付逾期利息。甲方逾期付款超过 30 日，乙方有权缩减非必要运维服务，但无权停止污水处理核心运行、不得停止药剂投加、不得造成污水直排、不免除乙方正常运维、24 小时值守、达标排放的合同义务；否则视为乙方严重违约。如乙方未征得甲方同意擅自

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

停运造成污染事件，全部责任、全部损失由乙方承担，由此带来的水质风险、环保处罚的法律后果全部由乙方承担。

3.任何一方违约给守约方造成直接经济损失的，违约方应当予以赔偿；守约方未采取合理措施造成损失扩大的，扩大部分不予赔偿；双方均存在过错的，按过错比例分担损失。因乙方违约，甲方维权产生的律师费、诉讼费、保全费、鉴定费、公告费等全部由乙方承担。损失的计算及违约责任均不包含间接损失、预期利润损失。

4.发生下列情形之一，属于乙方根本违约，甲方有权单方解除合同，乙方应按合同年度总金额的 20%向甲方支付违约金，同时赔偿甲方全部实际损失： （1）擅自转包、分包本项目； （2）篡改、伪造监测数据、运维台账； （3）污水站发生偷排、直排；（4）接到甲方书面整改通知，逾期拒不整改或整改 2 次仍不合格； （5）运维人员长期脱岗，不落实 24 小时值守； （6）发生重大环境污染事故。 合同解除后乙方应当在 7 日内完成现场撤离、完整移交全部资料物资。

第八条 不可抗力

1、不可抗力指本协议签订时不能预见、不能避免且不能克服的客观情况，包括地震、洪涝、极端冰冻等自然灾害、重大公共卫生疫情、战争暴乱、非甲乙双方原因造成全厂长时间停电等。

2、遭遇不可抗力一方应在 24 小时内向对方发送书面通知，积极采取措施降低损失，险情消除后书面告知对方。

3、发生不可抗力后 7 日内双方协商复工方案；协商一致的，甲方据实补偿乙方停工期间直接损失，运营期限相应顺延；7 日内无法达成一致，任意一方可发送书面终止通知。

4、同一不可抗力连续停工超过 15 个工作日，双方仍无法达成一致，任意一方可单方解除本协议；不可抗力造成设备、土建损毁，修复更换费用由甲方承担。发生不可抗力情形，乙方仍应尽最大努力采取应急处置措施，最大限度避免污水直排、污染扩散；未尽应急减损义务造成损失扩大部分，由乙方承担赔偿责任。

第九条 保密条款

甲乙双方及工作人员、合作服务商，对本项目运维成本、工艺参数、水质数据、污水产生量、财务结算等非公开信息负有保密义务，除法律法规强制要求公开外，未经对方书面许可，不得向第三方泄露。协议终止后保密义务继续有效。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

第十条 争议解决

因本协议签订、履行、变更、终止产生的全部争议，双方优先友好协商解决；协商不成，任何一方均可向甲方（宁陕县医院）所在地人民法院提起诉讼。

第十一条 其他约定

1、本协议未尽事宜，双方可签订书面补充协议，补充协议与本协议具备同等法律效力。

2、本协议一式叁份，甲方执壹份，乙方执贰份，经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章后生效。

3、协议到期终止或提前解除时，乙方完整移交全部运维台账、设备现状资料、剩余药剂物资，全力配合甲方完成运维交接工作。

甲方（盖章）：宁陕县医院

授权代表签字：

签订日期：2026年9月24日

乙方（盖章）：山东源勋环保科技有限公司

授权代表签字：

签订日期：2026年9月24日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App