

**郑州经济技术开发区社会事业局**  
**经开区农村生活污水处理设施整县运维项目合同协议书**

甲方：郑州经济技术开发区社会事业局（以下称甲方）

乙方：中建七局城市投资运营管理有限公司（以下称乙方）

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》，相关招标文件等采购资料，甲乙双方在平等互利的基础上，经友好协商，现就郑州经济技术开发区社会事业局经开区农村生活污水处理设施整县运维项目具体事宜达成如下条款：

**一、合同内容**

为加强对郑州市经开区生活污水处理设施运维服务机构的监管，规范生活污水处理设施的运行 维护，保证运行效果，郑州经济技术开发区社会事业局计划对经开区农村地区 41 处的农污处理设施运维工作进行招标。

**1. 采购服务主要内容：**

（一）主要包括污水处理站的调试、地基处理及场地修复、淤泥清理外运、个别终端电源连接、进出水管网整改疏通、设备检查和维修维护、易损件更换，以及生物菌群投放及调试等。后期运维 主要包含：站点设施及管网日常巡检、运营产生的电费、水费、通讯费、药剂费、污泥处置费、设备维修费、细菌培养添加费、厂内分析化验费及试剂费、水质检测费、在线检测运维费、人工费、抽排外运费、管网运维服务费用、办公用品、消防器材及安全等。

（二）设备若无维修价值需更换新设备，由甲乙双方联合确认后，由甲方负责设备购置，并由设备供应商负责现场安装、调试，确保出水达到相关行业合格标准；针对污水的来源、特性及水量，制定有效可行的日常运营方案等。

（三）制作运行评估表、做好日常巡检、定期水质水里监测、数据记录、定期对操作人员培训 安全及应急管理知识并编制安全管理操作说明、建筑物维护、建立工作台账、配合环保检查、站内环境卫生、绿化等，做好安全防护、疫情、汛情等突发事件防范应急处置工作，承担因管理工作不到位而引发的不良后果的责任，接受有关职能部门检查。因工作失误造成的一切损失，需承担责任，造成严重后果的承担法律责任。应保证设备完好，运行正常，设备不得带病作业。除不可抗力因素外，不得无故停止运行。

(四) 因检修需要停运或者部分停运设施的, 应当在十个工作日内将停运原因、相应应急处理 措施等向甲方报告。处理设施出现故障而导致出水水质不稳定达标的, 运行维护单位应立即向运行维护主管部门报告, 且在48 小时内向甲方和当地乡(镇)人民政府报备, 并按照规定限期完成整修, 维修整改完成后第一时间报告并开机运行。

## 二、合同期限

合同签订时间: 2025年 9月29 日

合同期限: 三年

## 三、合同费用及支付

1. 运行费用总计: 26990000元, 不含税金额25462264.15元, 税率6%。

运维费用主要分为前期检修调试费用和运维管理费用两部分。运维管理费用包括但不限于正常 运维所需的人工费用(含食宿和保险费)、药剂费、电费、维修费、耗材费、检测化验费、污泥清 运费、管理费等全部服务内容。具体各站处理规模及运行费用内容如下:

| 序号 | 乡镇(办) | 行政村(社区)  | 污水处理设施数(个) | 建成时间(年) | 设计处理规模(吨/日) | 设施工艺                     | 尾水排放去向                    |
|----|-------|----------|------------|---------|-------------|--------------------------|---------------------------|
| 1  | 郑姚管区  | 福山社区     | 1          | 2013    | 500         | 格栅-调节池-曝气池-<br>-MBR膜池-排放 | C:排入沟渠、自然湿地和其他水环境功能未明确水体等 |
| 2  | 郑姚管区  | 福山社区(二期) | 1          | 2019    | 500         | 采用接触氧化工艺                 | C:排入沟渠、自然湿地和其他水环境功能未明确水体等 |
| 3  | 郑姚管区  | 春晖社区     | 1          | 2013    | 400         | 格栅-调节池-曝气池-<br>-MBR膜池-排放 | C:排入沟渠、自然湿地和其他水环境功能未明确水体等 |

|    |      |      |   |      |     |            |                                      |
|----|------|------|---|------|-----|------------|--------------------------------------|
| 4  | 郑姚管区 | 车棚张村 | 1 | 2020 | 150 | 0A0+人工湿地   | C:排入沟渠、自然湿地和其他水环境功能未明确水体等            |
| 5  | 郑姚管区 | 念罗村  | 1 | 2019 | 150 | 0A0+人工湿地   | C:排入沟渠、自然湿地和其他水环境功能未明确水体等            |
| 6  | 郑姚管区 | 雷家村  | 1 | 2020 | 60  | 0A0+人工湿地   | B:排入 GB3838 IV、V类水体和水环境功能未明确的池塘等封闭水体 |
| 7  | 郑姚管区 | 土山店村 | 1 | 2020 | 300 | 0A0+人工湿地   | C:排入沟渠、自然湿地和其他水环境功能未明确水体等            |
| 8  | 郑姚管区 | 梁家村  | 1 | 2019 | 150 | 0A0+人工湿地   | C:排入沟渠、自然湿地和其他水环境功能未明确水体等            |
| 9  | 郑姚管区 | 春岗村  | 1 | 2019 | 100 | 0A0+人工湿地   | C:排入沟渠、自然湿地和其他水环境功能未明确水体等            |
| 10 | 郑姚管区 | 春岗村  | 1 | 2019 | 100 | 0A0+人工湿地   | C:排入沟渠、自然湿地和其他水环境功能未明确水体等            |
| 11 | 郑姚管区 | 春岗村  | 1 | 2019 | 60  | 0A0+人工湿地   | C:排入沟渠、自然湿地和其他水环境功能未明确水体等            |
| 12 | 郑姚管区 | 双湖社区 | 1 | 2013 | 600 | 预处理系统+人工湿地 | /                                    |



|    |     |      |   |      |        |             |                           |
|----|-----|------|---|------|--------|-------------|---------------------------|
| 13 | 黄店镇 | 岗陈村  | 1 | 2018 | 80     | A20+人工湿地    | C:排入沟渠、自然湿地和其他水环境功能未明确水体等 |
| 14 | 黄店镇 | 黄店村  | 1 | 2021 | 440    | A20+混凝沉淀+过滤 | C:排入沟渠、自然湿地和其他水环境功能未明确水体等 |
| 15 | 黄店镇 | 李村   | 1 | 2021 | 150+20 | A20+混凝沉淀+过滤 | E:其他(需明确具体排放去向)           |
| 16 | 黄店镇 | 李村   | 1 | 2021 | 20     | A20+混凝沉淀+过滤 | E:其他(需明确具体排放去向)           |
| 17 | 黄店镇 | 前杜村  | 1 | 2018 | 140    | A20+人工湿地    | C:排入沟渠、自然湿地和其他水环境功能未明确水体等 |
| 18 | 黄店镇 | 王俭村  | 1 | 2021 | 150    | A20+混凝沉淀+过滤 | C:排入沟渠、自然湿地和其他水环境功能未明确水体等 |
| 19 | 黄店镇 | 武家村  | 1 | 2018 | 70     | A20+人工湿地    | C:排入沟渠、自然湿地和其他水环境功能未明确水体等 |
| 20 | 黄店镇 | 八府赵村 | 1 | 2018 | 140    | A20+人工湿地    | C:排入沟渠、自然湿地和其他水环境功能未明确水体等 |
| 21 | 黄店镇 | 冯家村  | 1 | 2018 | 100    | A20+人工湿地    | C:排入沟渠、自然湿地和其他水环境功能未明确水体等 |
| 22 | 黄店镇 | 马庄村  | 1 | 2018 | 70     | A20+人工湿地    | C:排入沟渠、自然湿地和其他水环境功能未明确水体等 |



|    |     |      |   |      |     |             |                            |
|----|-----|------|---|------|-----|-------------|----------------------------|
| 23 | 黄店镇 | 杓王村  | 1 | 2021 | 120 | A20+混凝沉淀+过滤 | C:排入沟渠、自然湿地和其他水环境功能 未明确水体等 |
| 24 | 黄店镇 | 庵陈村  | 1 | 2018 | 110 | A20+人工湿地    | C:排入沟渠、自然湿地和其他水环境功能 未明确水体等 |
| 25 | 黄店镇 | 打车李村 | 1 | 2021 | 150 | A20+混凝沉淀+过滤 | C:排入沟渠、自然湿地和其他水环境功能 未明确水体等 |
| 26 | 黄店镇 | 冉家村  | 1 | 2021 | 120 | A20+混凝沉淀+过滤 | C:排入沟渠、自然湿地和其他水环境功能 未明确水体等 |
| 27 | 黄店镇 | 袁家村  | 1 | 2021 | 220 | A20+混凝沉淀+过滤 | E:其他(需明确具体排放去向)            |
| 28 | 黄店镇 | 绰王村  | 1 | 2021 | 110 | A20+人工湿地    | C:排入沟渠、自然湿地和其他水环境功能 未明确水体等 |
| 29 | 黄店镇 | 段村   | 1 | 2018 | 100 | A20+人工湿地    | C:排入沟渠、自然湿地和其他水环境功能 未明确水体等 |
| 30 | 黄店镇 | 油坊王  | 1 | 2020 | 110 | A20+人工湿地    | C:排入沟渠、自然湿地和其他水环境功能 未明确水体等 |
| 31 | 黄店镇 | 罗家村  | 1 | 2021 | 240 | A20+混凝沉淀+过滤 | C:排入沟渠、自然湿地和其他水环境功能 未明确水体等 |
| 32 | 黄店镇 | 业王村  | 1 | 2018 | 110 | A20+人工湿地    | C:排入沟渠、自然湿地和其他水环境功能 未明确水体等 |

|    |       |       |   |               |     |             |                           |
|----|-------|-------|---|---------------|-----|-------------|---------------------------|
| 33 | 黄店镇   | 祥付营村  | 1 | 2022          | 100 | Λ20+人工湿地    | C:排入沟渠、自然湿地和其他水环境功能未明确水体等 |
| 34 | 黄店镇   | 打车李社区 | 1 | 2020          | 500 | 采用接触氧化工艺    | C:排入沟渠、自然湿地和其他水环境功能未明确水体等 |
| 35 | 祥云办事处 | 前王村   | 1 | 2018.1<br>1.1 | 100 | 预处理+MBBR    | 沟渠                        |
| 36 | 祥云办事处 | 祥云寺村  | 1 | 2018.1<br>1.1 | 100 | MBR+预处理     | 沟渠                        |
| 37 | 祥云办事处 | 后王村   | 1 | 2018.1<br>1.1 | 100 | 预处理+好氧池+MBR | 沟渠                        |
| 38 | 祥云办事处 | 后魏村   | 1 | 2022.5        | 400 | 预加热+好氧+沉淀   | 沟渠                        |
| 39 | 祥云办事处 | 祥云寺村  | 1 | 2025.6        | 100 | MBR+预处理     | 沟渠                        |

|    |       |      |   |        |     |         |    |
|----|-------|------|---|--------|-----|---------|----|
| 40 | 祥云办事处 | 祥云寺村 | 1 | 2025.6 | 100 | MBR+预处理 | 沟渠 |
| 41 | 祥云办事处 | 祥云寺村 | 1 | 2025.6 | 200 | MBR+预处理 | 沟渠 |

注：1、以上费用均含药剂费、人工、水电及维修等全部服务项目。

2. 甲方按季度考核并按季度结算，按年度支付每年的运行费用，运行费用据实结算。乙方在甲方每次支付服务费前15个工作日内向甲方开具等额、合法有效的发票，税费由乙方承担。乙方拒绝开具发票、未足额提供发票或开具发票不合法的，甲方有权拒绝付款且不承担任何法律责任。乙方如需更换账户信息的，应当在甲方付款前 15 个工作日内以书面方式通知甲方，否则，由此产生的一切后果均由乙方承担。

#### 四、甲方权利义务

1. 甲方有权监督乙方对服务范围内污染物达标排放、设备运行维修和保养等情况。
2. 甲方有权监督检查乙方的污泥定期外运处理。
3. 甲方如遇相关部门检查等特殊情况，提前书面或电话通知乙方，乙方配合甲方做好相关工作。
4. 甲方需确保按时足额支付运行费用，若因付款不及时，所造成的损失由甲方承担。

#### 五、乙方权利义务

1. 乙方根据服务范围及经开区实际情况，制定规范工艺运行标准、设备运行维修和保养制度。
2. 乙方的日常运行需做到严格按照操作规程进行操作。设备运行过程中做好工况记录，出水水质应有第三方出具达标监测水质报告。

3. 乙方运行期间，保证甲方的设备设施完好无损，正常运行。如设备设施损坏需要维修，必须在甲方规定的时间内完成，维修费用包含在运行管理费中。

4. 乙方运行中所产生的污泥须运至甲方指定场所处理，运输车辆，有详细记录、有管理台账，确保甲方及各级主管部门能实时查询。

5. 在外运污泥时应做到安全、有序、自觉遵守甲方各项安全管理规章制度，确保安全行车，乙方人员在开展污泥外运工作时，发生伤亡、违章等安全事故，应由乙方承担全部责任，甲方不承担

任何责任。

6. 乙方需建立真实详细的技术资料、运行记录、维修记录等运行档案，确保甲方及各级主管部门能实时查询。

7. 乙方要服从甲方及各级主管部门安排，积极完成临时性工作任务。

## 六、项目负责人

甲方项目负责人：

身份证号：

联系电话：

乙方项目负责人：陈鹏

身份证号：413024198208163818

联系电话：

## 七、违约责任

1. 乙方未按本协议的有关要求开展\_\_\_\_座污水处理站运行工作，甲方有权要求整改（提标改造要求除外），若乙方未进行整改，甲方应向乙方下达书面警告，当月被甲方书面警告达两次及以上的，甲方有权扣除当月运行费用。

2. 乙方在运行过程中，若出现污水处理站被政府环保执法部门查处的，甲方有权扣除该站当月运行费用，直至污水站恢复运行之日起重新计算运维费用。



3. 如经环保等行业主管部门检测出污水处理站出水水质排放不满足相关标准，甲方有权每次对乙方进行 0.1-0.3 万元的经济扣款。

4. 除不可抗力因素造成的污水处理站停止运维的情形外，因乙方原因造成污水处理站停止运维 超过 3 天及以上的，甲方将扣除乙方实际停止运维天数的运维费用，并扣除乙方实际停止运维天 数的运维费用同等金额的罚款。

5. 如乙方提出终止协议，需提前一个月通知甲方，经甲方同意后，方可终止协议（因污水处理站周边市政管网完善或根据上级有关政策要求撤除的除外）。

6. 甲方无正当理由拒绝付款的，甲方向乙方偿付合同总价的 5%作为违约金。

7. 乙方逾期提供服务的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额的 5%滞纳金。如乙方逾期提供服务达 15 天， 甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效。

8. 乙方在承担违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（甲方解除合同的除外）。 甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

9. 乙方虚假承诺，或经权威部门检测提供的服务不能满足合同要求，或是由于乙方的过错造成合同无法继续履行的，应向甲方支付不少于合同总价 5%的违约金。

## 八、其他事项

1. 合同未尽事宜由双方共同协商解决，并签订补充合同，补充合同与本合同不一致的，以补充 合同为准，补充合同与本合同具有同等法律效力。

2. 如果发生合同纠纷， 甲方、乙方协商解决；不能协商解决的可向区人民法院诉讼解决。

3. 本合同正本一式陆份， 甲方叁份，乙方叁份，具有同等法律效力。甲乙双方签字盖章生效。

甲方（盖章）：  
法定代表人或授权的代理人  
（签字或盖章）：[Signature]

账 号：

开户银行：

电 话：

2025年9月29日

乙方（盖章）：  
法定代表人或授权的代理人  
（签字或盖章）：[Signature]

账 号：03794201101000

开户银行：交通银行北京阜外支行

电 话：

2025年9月29日