

合同编号:

# 新乡市平原城乡一体化示范区管理委员会生态环境局韩董庄镇、桥北乡农村生活污水治理设施采购合同



供方（成交供应商全称）：河南晨瑞环保科技有限公司



需方（采购人全称）：新乡市平原城乡一体化示范区管理委员会生态环境局

日期：2025年2月25日

# 新乡市平原城乡一体化示范区管理委员会生态环境局

## 韩董庄镇、桥北乡农村生活污水治理设施采购合同

合同编号：

供方（成交供应商全称）：河南晨瑞环保科技有限公司

需方（采购人全称）：新乡市平原城乡一体化示范区管理委员会生态环境局

供方持招标机构及采购人签发的中标/中标（成交）通知书[项目编号：新平招标采购-2024-27]，根据采购文件、供方的响应文件，按照《政府采购法》、《民法典》等有关法规，与需方协商一致，达成以下合同条款：

一、本合同名称：新乡市平原城乡一体化示范区管理委员会生态环境局韩董庄镇、桥北乡农村生活污水治理设施采购合同。

二、本合同总价（含税）为人民币（大写）：壹仟肆佰伍拾玖万玖仟壹佰元整（小写¥14599100.00元）。合同总价包括但不限于韩董庄镇、桥北乡农村生活污水治理设施的货款、运输费、安装调试费、对需方员工的培训费、质保期内的维护保养、更换零部件等费用，除本合同总价费用外，供方不得向需方收取其他费用。

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

1、所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家（行业）标准或相关法律法规要求，同时符合采购文件规定的质量要求。供方应提供全新未拆封产品。供方保证全部按照合同规定的时间和方式向需方提供货物和服务，并负责可能的弥补缺陷。需方有权对供货情况进行抽检。抽检不合格的，供方应及时更换合格产品。需方对货物规格、型号、数量有异议的应在收到货物后15日内以书面形式向供方提出，需方针对安装调试成套设备及对货物质量提出异议的期限为180日。

2、自设备验收合格之日起，供方提供质保服务，质保期为壹年，供方在质保期内对所供安装的设备每3个月巡检不少于一次，每次巡检图片上需标注坐标、日期，并于巡检结束后三日内将巡检报告报送相关部门备案，同时标清更换零部件及损坏原因。

四、售后服务计划：

1、售后服务响应时间：接用户报修电话24小时内到达现场。

2、解决问题时间：48小时内解决问题。

3、售后服务机构地址：新乡县七里营镇南魏庄村

联系电话：15837389908

其他服务承诺：详见投标文件服务承诺。

五、合同履行地点及进度：合同签订后收到合同金额的20%预付款之日起180日历日内，在需方指定的地点完成货物的交货、安装、调试工作。货物运送的费用由供方负责。需方应在货物到达指定地点后，提供相应的场地、电源等。

六、供方在交付货物时应向需方提供货物的使用说明、合格证书及其它相关资料。

七、人员培训：供方免费对需方人员进行技术培训，直到需方人员熟练操作或掌握为准。

培训场地：项目现场 培训时间：7天 培训方式：理论知识及实操训练。

八、验收要求。

1、本项目验收由采购人进行验收，也可由采购人委托国家认可的第三方专业检测机构组织实施，合同签订后按照相关验收要求进行，供方应积极配合验收机构对项目的监督和验收工作。

项目调试完毕后，需方在收到供方验收申请后5个工作日内，组织相关人员对项目进行最终验收。

采购人成立5人以上验收工作组，按照招标文件规定、成交供应商响应文件承诺，及国家有关规定认真组织验收工作。项目验收合格，需方应及时、完整、真实地签署《验收报告》。项目验收不合格，供方应当立即进行整改或者采取修理、更换等补救措施。供方在约定时间内整改或采取补救措施后达到合格标准，需方为其签署验收合格报告。

九、付款程序、方式及期限：

1、供方开具以需方单位名称为抬头的发票。

2、验收合格需方出具验收合格报告后按照新财办【2013】1号文有关规定，供方到新乡市平原城乡一体化示范区管理委员会财政局办理资金支付手续。

3、付款方式：合同签订后支付合同金额的20%，剩余款项根据合同签订日期，分五年付清，每年支付合同金额的16%。

## 十、违约责任

1. 供方所交付的货物品种、生产厂家、型号、规格、质量不符合国家规定标准或合同与投标文件响应要求的，供方应在约定时间内整改或采取补救措施达到合格标准。

2. 供方如逾期完工的，每逾期一日供方应向需方支付合同金额的0.5%违约金，因不可抗力或施工现场不具备施工条件的等情况，工期顺延。

3. 因不可抗力造成设备故障或设备无法正常运行的，遭受不可抗力一方应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

4. 质保期内出现产品质量问题，供方须在接到需方维修通知后三个工作日内安排人员进行更换，若供方怠于履行的，需方有权委托第三方进行更换，所产生的费用由供方承担。

十一、供需双方应严格遵守采购文件要求，如有违反，按采购文件的规定处理。

十二、因货物的质量问题发生争议，由新乡市法定的技术鉴定部门进行质量鉴定。

十三、谈判文件及其修改和澄清，谈判记录及供方在投标中的有关承诺及声明均为本合同的组成部分。

十四、本合同签订和履行适用中华人民共和国法律，因履行合同发生的争议，由供需双方友好协商解决，如协商不成的，任何一方均可向签订合同地人民法院提起诉讼。

十五、本合同未尽事宜，供需双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力，但不能违反采购文件及供方的投标或响应文件所规定的实质性条款。

## 十六、知识产权：

供方须保障需方在使用该项目或其任何一部分时不受到第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权的指控。如果任何第三方提出侵权指控，供方须与第三方交涉并承担可能发生的一切费用。如需方因此而遭致损失的，供方应赔偿该损失。

## 十七、合同生效及其它

1、本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。

2、需方应在本合同签订后七个工作日内将采购合同副本报新乡市平原城乡一体化示范区管理委员会财政局备案。

3、本合同一式六份，供需双方各持叁份。

供方（公章）：河南晨瑞环保科技有限公司



需方（公章）：新乡市平原城乡一体化示范区管理委员会生态环境局



地址：郑州市金水区国基路3号13号楼4单元15层1505号

地址：

法定代表人：张丹丹

法定代表人：

联系方式：15890661511

开户银行：中国工商银行股份有限公司

郑州二十一世纪支行

账号：17022 22009 20006 9786

签约时间：2015年 2月 25日

签约地址：新乡市平原城乡一体化示范区管理委员会生态环境局

供货范围、技术规格及分项价格如下（或见附件）：

投标货物名称	规格型号	详细技术参数/配置	单位	单价	数量	合计	免费质保期
新乡市平原城乡一体化示范区管理委员会生态环境局韩董庄镇、桥北乡农村生活污水治理设施招标采购项目 1500吨/天污水处理站设备清单							
调节池	尺寸：直径3.2m，长度12.5m	1. 材质：玻璃钢，巴氏强度 $\geq 34$ ，吸水率 $\leq 1\%$ ，封头拉伸强度 $\geq 93$ MPa，封头弯曲强度 $\geq 137$ MPa，通过MA产品质量检验，出具MA检测报告 2. 含提篮格栅1台，不锈钢、配套	台	115000	6.00	690000	1年
提升泵	Q=40m <sup>3</sup> /h；提升高度H=10m，P=2.2KW	配浮球；不锈钢树脂材料，涡流式叶轮防堵塞，高性能轴封防浸水构造，防气塞，插入式结构，配油液抽吸器，内置电机保护装置	台	2000	4.00	8000	1年
设备间/值班室	尺寸：17.0m*3.0m*3.5m	1. 设备间框架：加厚型材，厚度 $\geq 6$ mm，前后立柱及侧立柱采用钢板冲压成型 2. 保温板：金属面硬质聚氨酯保温板，正面、背面及尾端面装保温层 外保温：采用金属面硬质聚氨酯夹板，厚度 $\geq 60$ mm，金属板厚度 $\geq 0.5$ mm；保温层密度 $\geq 38$ kg/m <sup>3</sup> ，导热系数 $\leq 0.024$ W/(m·K)	台	400000	2.00	800000	1年
一体化设备	设备尺寸：17*3*3.5m	1. 耐候钢波纹板：SPA-H，强度 $\geq 345$ MPa，厚度 $\geq 4$ mm，侧板及隔板为瓦楞板，峰高不低于56mm，峰宽不低于192mm 2. 箱体框架：加厚型材，厚度 $\geq 6$ mm，前后立柱及侧立柱采用钢板冲压成型，框架结构型材用料不小于120mm*80mm型号 3. 耐候钢底板、耐候钢顶板：SPA-H，强度 $\geq 345$ MPa，厚度 $\geq 6$ mm 4. 钢板连接组件：角件为铸钢材质、锁具铸铁镀锌、集装箱门全胶条（门胶条为三元乙丙）、端门百叶窗安装防虫网 5. 设备防腐：三层漆，环氧富锌底漆一道，干漆膜厚度不小于50 $\mu$ m，环氧云铁中间漆一道，干漆膜厚度不小于50 $\mu$ m，丙烯酸聚氨酯面漆高防腐船舶漆二道，每道干漆膜厚度不小于50 $\mu$ m	套	440000	9.00	3960000	1年



布水系统	1. 进水布水系统 2. PVC 3. 均匀布水, 防止进水短流	1. 进水布水系统 2. PVC 3. 均匀布水, 防止进水短流	套	36000	2.00	72000	1年
潜水搅拌机	功率 0.85KW	功率 0.85kw (额定电流 3.2A), 叶轮直径 260mm, 转速 740/min, 主机机壳材质为铸铁; 叶轮、导 流罩为不锈钢, 标配水密电缆 10 米	台	29000	4.00	116000	1年
生化填料	填料: 直径 $\phi$ 150; 组合填 料	高强度尼龙+丙纶纤维+涤纶管支 撑; 亲水性好、挂模量大;	m <sup>3</sup>	540	281.0 0	151740	1年
	固定支架: 非标定制; 材 质: 尼龙、碳钢	固定支架: 非标定制; 材质: 尼 龙、碳钢	套	17000	6.00	102000	1年
曝气盘	尺寸: 直径: $\phi$ 215、公称 直径: DN50, 曝气量 1.5- 3.0m <sup>3</sup> /h	材质: 进口膜片; 三元乙丙橡胶 材质; 充氧能力 $\geq$ 0.25kg/h; 氧 利用率 $\geq$ 35%; 理论动力效率 $\geq$ 7.5kg/kw·h; 阻力损失 $\leq$ 3500Pa; 孔隙直径 $\leq$ 1mm; 气泡直 径 1~3mm	个	580	440.0 0	255200	1年
硝化液回 流泵	水量 Q=100m <sup>3</sup> /h, 扬程 H=8m, P=5.5kw	1. 软管式连接 2. 不锈钢树脂材料, 涡流式叶轮 防堵塞, 高性能轴封防浸水构 造, 防气塞, 插入式结构, 配油 液抽吸器, 内置电机保护装置	台	5000	4.00	20000	1年
空浮系统	1. 流量: Q=8.4m <sup>3</sup> /min 2. 风压: P=40KPa, P=7.5KW	1. 电机: 永磁同步电机, 搭载三 元流涡轮 2. 航空铝合金叶轮: 采用高强度的 航空铝合金材质叶轮, 以便于在 轴承中高速运转, 设计精密度可 达到 0.001mm 保证运行效率, 表 面采用硬阳极等处理方法, 即使 在恶劣的环境中也能保持稳定运 行 3. 配套: 软连接、压力表、空气 冷却系统	台	345000	3.00	1035000	1年
污泥回流 泵	Q=40m <sup>3</sup> /h, H=10m, P=2.2kw	1. 兼剩余污泥排泥; 软管式连接 2. 配浮球, 不锈钢树脂材料, 涡 流式叶轮防堵塞, 高性能轴封防 浸水构造, 防气塞, 插入式结 构, 配油液抽吸器, 内置电机保 护装置	台	2000	2.00	4000	1年
斜管填料	填料: 直径 $\phi$ 80, 斜长 1m, PP, 0.8mm	片材拉伸强度: $\geq$ 30Mpa; 不含再 生料、回收料; 承压强度: 不小 于 1.4KPa; 使用寿命 10 年以上	m <sup>3</sup>	450	72.00	32400	1年
	1. 支架: 采用耐候钢, 钢材 型号 SPA-H, 强度 $\geq$ 345MPa	1. 支架: 采用耐候钢, 钢材型号 SPA-H, 强度 $\geq$ 345MPa	套	13000	2.00	26000	1年
过滤系统	增压泵: Q=40m <sup>3</sup> /h, H=10m, P=2.2kw 置	涡流式叶轮防堵塞, 高性能轴封 防浸水构造, 防气塞, 插入式结 构, 配油液抽吸器, 内置电机保 护装置	台	2000	4.00	8000	1年

	过滤系统 1、处理量 750 吨	过滤系统 1、处理量 750 吨	套	90000	2.00	180000	1 年
	多功能阀头： 1、多功能控制阀头：可内部切换正洗、反洗模式，定时自动控制切换	多功能阀头： 1、多功能控制阀头：可内部切换正洗、反洗模式，定时自动控制切换	套	13000	2.00	26000	1 年
碳源加药系统	加药桶： 1. 体积：1000L 桶 2. 材质：桶体材质 PE	加药桶： 1. 体积：1000L 桶 2. 材质：桶体材质 PE	套	1800	2.00	3600	1 年
	计量泵： 120L/h 计量泵，0.37kw	计量泵： 配套机械隔膜式计量泵；含安全阀、背压阀、脉冲阻尼器等	台	6400	2.00	12800	1 年
	搅拌机： 叶浆与搅拌轴材质均为 304 不锈钢；搅拌机使用高效桨叶，产生强烈或剧烈的上下循环流，能使药剂和污水产生多次碰撞、混合；最终使加入的药剂能够在比较短的停留时间内混合均匀并产生反应。 搅拌轴是一个整体，搅拌轴直线度达 0.05mm/m，搅拌轴法兰处跳动不大于 0.05mm。需在全浸没条件下连续运行，或间歇运行和长期停止状态后立即恢复运行，在整个运行过程中须运行平稳、无振动，无故障运行时间至少 10000 小时。 搅拌机应能每日 24 小时连续运行，使用寿命不小于 10 年以上。 搅拌机轴功率应确保水体完全混合，保证整池平均流速 $\geq 1000\text{mm/s}$ ，电机功率应大于实际轴功率的 1.2 倍，并保证搅拌机在任何工况条件下不过载。	搅拌机： 叶浆与搅拌轴材质均为 304 不锈钢；搅拌机使用高效桨叶，产生强烈或剧烈的上下循环流，能使药剂和污水产生多次碰撞、混合；最终使加入的药剂能够在比较短的停留时间内混合均匀并产生反应。 搅拌轴是一个整体，搅拌轴直线度达 0.05mm/m，搅拌轴法兰处跳动不大于 0.05mm。需在全浸没条件下连续运行，或间歇运行和长期停止状态后立即恢复运行，在整个运行过程中须运行平稳、无振动，无故障运行时间至少 10000 小时。 搅拌机应能每日 24 小时连续运行，使用寿命不小于 10 年以上。 搅拌机轴功率应确保水体完全混合，保证整池平均流速 $\geq 1000\text{mm/s}$ ，电机功率应大于实际轴功率的 1.2 倍，并保证搅拌机在任何工况条件下不过载。	台	10000	2.00	20000	1 年
除磷剂投药系统	加药桶： 1. 体积：1000L 桶 2. 材质：桶体材质 PE	加药桶： 1. 体积：1000L 桶 2. 材质：桶体材质 PE	套	1800	2.00	3600	1 年
	计量泵： 120L/h 计量泵，0.37kw	计量泵： 配套机械隔膜式计量泵；含安全阀、背压阀、脉冲阻尼器等	台	6400	2.00	12800	1 年
	搅拌机： 叶浆与搅拌轴材质均为 304 不锈钢；搅拌机使用高效桨叶，产生强烈或剧烈的上下循环流，能使药剂和污水产生多次碰撞、混合；最终使加入的药剂能够在比较短的停留时间内混合均匀并产	搅拌机： 叶浆与搅拌轴材质均为 304 不锈钢；搅拌机使用高效桨叶，产生强烈或剧烈的上下循环流，能使药剂和污水产生多次碰撞、混合；最终使加入的药剂能够在比较短的停留时间内混合均匀并产	台	10000	2.00	20000	1 年

	<p>停留时间内混合均匀并产生反应。</p> <p>搅拌轴是一个整体，搅拌轴直线度达 0.05mm/m，搅拌轴法兰处跳动不大于 0.05mm。需在全浸没条件下连续运行，或间歇运行和长期停止状态后立即恢复运行，在整个运行过程中须运行平稳、无振动，无故障运行时间至少 10000 小时。</p> <p>搅拌机应能每日 24 小时连续运行，使用寿命不小于 10 年以上。</p> <p>搅拌机轴功率应确保水体完全混合，保证整池平均流速 <math>\geq 1000\text{mm/s}</math>，电机功率应大于实际轴功率的 1.2 倍，并保证搅拌机在任何工况条件下不过载。</p>	<p>生反应。</p> <p>搅拌轴是一个整体，搅拌轴直线度达 0.05mm/m，搅拌轴法兰处跳动不大于 0.05mm。</p> <p>需在全浸没条件下连续运行，或间歇运行和长期停止状态后立即恢复运行，在整个运行过程中须运行平稳、无振动，无故障运行时间至少 10000 小时。</p> <p>搅拌机应能每日 24 小时连续运行，使用寿命不小于 10 年以上。</p> <p>搅拌机轴功率应确保水体完全混合，保证整池平均流速 <math>\geq 1000\text{mm/s}</math>，电机功率应大于实际轴功率的 1.2 倍，并保证搅拌机在任何工况条件下不过载。</p>					
消毒投机系统	<p>加药桶：</p> <p>1. 体积：1000L 桶</p> <p>2. 材质：桶体材质 PE</p>	<p>加药桶：</p> <p>1. 体积：1000L 桶</p> <p>2. 材质：桶体材质 PE</p>	套	1800	2.00	3600	1 年
	<p>计量泵：</p> <p>25L/h 计量泵，0.37kw</p>	<p>计量泵：</p> <p>配套机械隔膜式计量泵；含安全阀、背压阀、脉冲阻尼器等</p>	台	6400	2.00	12800	1 年
控制柜	<p>控制系统：</p> <p>1. 控制柜主要元器件为工业级；自带 PLC、以太网通信接口，带远控，与一体化设备配套提供；带安装附件、紧固件等；柜内设置通风系统，控制柜内加装自动照明和线缆密封处理措施</p> <p>2. 预留在检测处理装置接驳口。</p>	<p>控制系统：</p> <p>1. 控制柜主要元器件为工业级；自带 PLC、以太网通信接口，带远控，与一体化设备配套提供；带安装附件、紧固件等；柜内设置通风系统，控制柜内加装自动照明和线缆密封处理措施</p> <p>2. 预留在检测处理装置接驳口。</p>	套	180000	2.00	360000	1 年
	<p>远程控制系统：</p> <p>1. 远程控制中心，可远程监测、控制一体化设备的运行，包含实时显示设备控制系统的运行界面和视频监控界面</p> <p>2. 预留在检测处理装置接驳口。</p>	<p>远程控制系统：</p> <p>1. 远程控制中心，可远程监测、控制一体化设备的运行，包含实时显示设备控制系统的运行界面和视频监控界面</p> <p>2. 预留在检测处理装置接驳口。</p>	套	73000	2.00	146000	1 年
电缆	专业动力电缆、控制线缆	专业动力电缆、控制线缆	项	290000	1.00	290000	1 年
生物菌种	高效快速启动生物菌	高效快速启动生物菌	项	60000	1.00	60000	1 年
阀门及管道	按设计配套	按设计配套	项	450000	1.00	450000	1 年
高清网络监控摄像	室外防水，含红外夜视功能，200 万像素，焦距 8mm	室外防水，含红外夜视功能，200 万像素，焦距 8mm	套	2400	4.00	9600	1 年

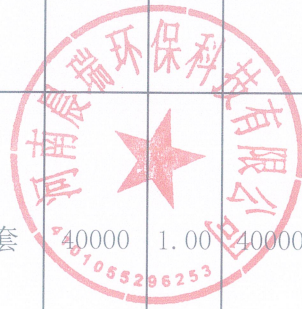
头							
安装调试	设备运输, 现场吊装, 配件制作, 菌种培养及工人施工及调试出水达标等费用	设备运输, 现场吊装, 配件制作, 菌种培养及工人施工及调试出水达标等费用	项	340000	1.00	340000	1年
建筑工程							
调节池基础	C15 垫层	14.5*24.2*0.1	项	40000	1.00	40000	1年
一体化设备基础	C15 垫层	19.8*17.8*0.1	项	49000	1.00	49000	1年
一体化设备基础	C30 基础	19.6*17.6*0.4	项	100000	1.00	100000	1年
出水渠	砖砌	2*1.5 (高度根据实际确定)	项	7000	1.00	7000	1年
新乡市平原城乡一体化示范区管理委员会生态环境局韩董庄镇、桥北乡农村生活污水治理设施招标采购项目 400吨/天污水处理站设备清单							
调节池	尺寸: 直径 3.2m, 长度 12.5m	1. 材质: 玻璃钢, 巴氏强度 $\geq 34$ , 吸水率 $\leq 1\%$ , 封头拉伸强度 $\geq 93$ MPa, 封头弯曲强度 $\geq 137$ MPa, 通过 MA 产品质量检验, 出具 MA 检测报告 2. 含提篮格栅 1 台, 不锈钢、配套	台	115000	2.00	230000	1年
提升泵	Q=20m <sup>3</sup> /h; 提升高度 H=25m, P=1.5KW	配浮球; 不锈钢树脂材料, 涡流式叶轮防堵塞, 高性能轴封防浸水构造, 防气塞, 插入式结构, 配油液抽吸器, 内置电机保护装置	台	1400	2.00	2800	1年
设备间/值班室	尺寸: 9.0m*3.0m*3.5m	1、设备间框架: 加厚型材, 厚度 $\geq 6$ mm, 前后立柱及侧立柱采用钢板冲压成型 2. 保温板: 金属面硬质聚氨酯保温板, 正面、背面及尾端面装保温层 外保温: 采用金属面硬质聚氨酯夹板, 厚度 $\geq 60$ mm, 金属板厚度 $\geq 0.5$ mm; 保温层密度 $\geq 38$ kg/m <sup>3</sup> , 导热系数 $\leq 0.024$ W/(m·K)	台	200000	1.00	200000	1年
一体化设备	设备尺寸: 17*3*3.5m	1. 耐候钢波纹板: SPA-H, 强度 $\geq 345$ MPa, 厚度 $\geq 4$ mm, 侧板及隔板为瓦楞板, 峰高不低于 56mm, 峰宽不低于 192mm 2. 箱体框架: 加厚型材, 厚度 $\geq 6$ mm, 前后立柱及侧立柱采用钢板冲压成型, 框架结构型材用料不小于 120mm*80mm 型号 3. 耐候钢底板、耐候钢顶板: SPA-H, 强度 $\geq 345$ MPa, 厚度 $\geq 6$ mm 4. 钢板连接组件: 角件为铸钢材质、锁具铸铁镀锌、集装箱门全	套	440000	2.00	880000	1年



		胶条（门胶条为三元乙丙）、端门百叶窗安装防虫网 5. 设备防腐：三层漆，环氧富锌底漆一道，干漆膜厚度不小于50 μm，环氧云铁中间漆一道，干漆膜厚度不小于50 μm，丙烯酸聚氨酯面漆高防腐船舶漆二道，每道干漆膜厚度不小于50 μm					
布水系统	1. 进水布水系统 2. PVC 3. 均匀布水，防止进水短流	1. 进水布水系统 2. PVC 3. 均匀布水，防止进水短流	套	12000	1.00	12000	1年
潜水搅拌机	功率 0.85KW	功率 0.85kw（额定电流 3.2A），叶轮直径 260mm，转速 740/min，主机机壳材质为铸铁；叶轮、导流罩为不锈钢，标配水密电缆 10 米	台	29000	1.00	29000	1年
生化填料	填料：直径 φ150；组合填料	高强度尼龙+丙纶纤维+涤纶管支撑；亲水性好、挂模量大；	m3	540	71.00	38340	1年
	固定支架：非标定制；材质：尼龙、碳钢	固定支架：非标定制；材质：尼龙、碳钢	套	10000	3.00	30000	1年
曝气盘	尺寸：直径：φ 215、公称直径：DN50，曝气量 1.5-3.0m3/h	材质：进口膜片；三元乙丙橡胶材质；充氧能力≥0.25kg/h；氧利用率≥35%；理论动力效率≥7.5kg/kw·h；阻力损失≤3500Pa；孔隙直径≤1mm；气泡直径 1~3mm	个	580	108.00	62640	1年
硝化液回流泵	水量 Q=60m <sup>3</sup> /h，扬程 H=10m，P=3kw	1. 软管式连接 2. 不锈钢树脂材料，涡流式叶轮防堵塞，高性能轴封防浸水构造，防气塞，插入式结构，配油液抽吸器，内置电机保护装置	台	3200	2.00	6400	1年
回转风机	1. 流量：Q=4.2m <sup>3</sup> /min 2. 风压：P=30KPa，P=5.5kw	1. 电机：永磁同步电机，搭载三元流涡轮 2. 航空铝合金叶轮：采用高强度的航空铝合金材质叶轮，以便于在轴承中高速运转，设计精密度可达到 0.001mm 保证运行效率，表面采用硬阳极等处理方法，即使在恶劣的环境中也能保持稳定运行 3. 配套：软连接、压力表、空气冷却系统	台	20000	2.00	40000	1年
污泥回流泵	Q=20m <sup>3</sup> /h，H=25m，P=1.5kw	1. 兼剩余污泥排泥；软管式连接 2. 配浮球，不锈钢树脂材料，涡流式叶轮防堵塞，高性能轴封防浸水构造，防气塞，插入式结构，配油液抽吸器，内置电机保护装置	台	1400	1.00	1400	1年
斜管填料	填料：直径 φ80，斜长 1m，PP，0.8mm	片材拉伸强度：≥30Mpa；不含再生料、回收料；承压强度：不小于 1.4KPa；使用寿命 10 年以上	m3	450	20.00	9000	1年

	1. 支架: 采用耐候钢, 钢材型号 SPA-H, 强度 $\geq 345\text{MPa}$	1. 支架: 采用耐候钢, 钢材型号 SPA-H, 强度 $\geq 345\text{MPa}$	套	10000	1.00	10000	1 年
过滤系统	增压泵泵: Q=20m <sup>3</sup> /h, H=25m, P=1.5kw	增压泵泵: 涡流式叶轮防堵塞, 高性能轴封防浸水构造, 防气塞, 插入式结构, 配油液抽吸器, 内置电机保护装置	台	1400	2.00	2800	1 年
	过滤系统 1、处理量 400 吨	过滤系统 1、处理量 400 吨	套	39000	1.00	39000	1 年
	多功能阀头: 1、多功能控制阀头:可内部切换正洗、反洗模式, 定时自动控制切换	多功能阀头: 1、多功能控制阀头:可内部切换正洗、反洗模式, 定时自动控制切换	套	13000	1.00	13000	1 年
碳源加药系统	加药桶: 1. 体积: 1000L 桶 2. 材质: 桶体材质 PE	加药桶: 1. 体积: 1000L 桶 2. 材质: 桶体材质 PE	套	1800	1.00	1800	1 年
	计量泵: 85L/h 计量泵, 0.37kw	计量泵: 配套机械隔膜式计量泵; 含安全阀、背压阀、脉冲阻尼器等	台	6400	2.00	12800	1 年
	搅拌机: 叶桨与搅拌轴材质均为 304 不锈钢; 搅拌机使用高效桨叶, 产生强烈或剧烈的上下循环流, 能使药剂和污水产生多次碰撞、混合; 最终使加入的药剂能够在比较短的停留时间内混合均匀并产生反应。 搅拌轴是一个整体, 搅拌轴直线度达 0.05mm/m, 搅拌轴法兰处跳动不大于 0.05mm。需在全浸没条件下连续运行, 或间歇运行和长期停止状态后立即恢复运行, 在整个运行过程中须运行平稳、无振动, 无故障运行时间至少 10000 小时。 搅拌机应能每日 24 小时连续运行, 使用寿命不小于 10 年以上。 搅拌机轴功率应确保水体完全混合, 保证整池平均流速 $\geq 1000\text{mm/s}$ , 电机功率应大于实际轴功率的 1.2 倍, 并保证搅拌机在任何工况条件下不过载。	搅拌机: 叶桨与搅拌轴材质均为 304 不锈钢; 搅拌机使用高效桨叶, 产生强烈或剧烈的上下循环流, 能使药剂和污水产生多次碰撞、混合; 最终使加入的药剂能够在比较短的停留时间内混合均匀并产生反应。 搅拌轴是一个整体, 搅拌轴直线度达 0.05mm/m, 搅拌轴法兰处跳动不大于 0.05mm。需在全浸没条件下连续运行, 或间歇运行和长期停止状态后立即恢复运行, 在整个运行过程中须运行平稳、无振动, 无故障运行时间至少 10000 小时。 搅拌机应能每日 24 小时连续运行, 使用寿命不小于 10 年以上。 搅拌机轴功率应确保水体完全混合, 保证整池平均流速 $\geq 1000\text{mm/s}$ , 电机功率应大于实际轴功率的 1.2 倍, 并保证搅拌机在任何工况条件下不过载。	台	10000	1.00	10000	1 年
除磷剂投机系统	加药桶: 1. 体积: 1000L 桶 2. 材质: 桶体材质 PE	加药桶: 1. 体积: 1000L 桶 2. 材质: 桶体材质 PE	套	1800	1.00	1800	1 年
	计量泵: 85L/h 计量泵, 0.37kw	计量泵: 配套机械隔膜式计量泵; 含安全阀、背压阀、脉冲阻尼器等	台	6400	2.00	12800	1 年

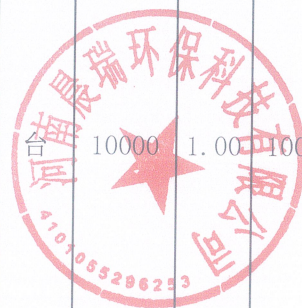
	<p>搅拌机： 叶浆与搅拌轴材质均为 304 不锈钢；搅拌机使用高效浆叶，产生强烈或剧烈的上下循环流，能使药剂和污水产生多次碰撞、混合；最终使加入的药剂能够在比较短的停留时间内混合均匀并产生反应。</p> <p>搅拌轴是一个整体，搅拌轴直线度达 0.05mm/m，搅拌轴法兰处跳动不大于 0.05mm。需在全浸没条件下连续运行，或间歇运行和长期停止状态后立即恢复运行，在整个运行过程中须运行平稳、无振动，无故障运行时间至少 10000 小时。</p> <p>搅拌机应能每日 24 小时连续运行，使用寿命不小于 10 年以上。</p> <p>搅拌机轴功率应确保水体完全混合，保证整池平均流速 <math>\geq 1000\text{mm/s}</math>，电机功率应大于实际轴功率的 1.2 倍，并保证搅拌机在任何工况条件下不过载。</p>	<p>搅拌机： 叶浆与搅拌轴材质均为 304 不锈钢；搅拌机使用高效浆叶，产生强烈或剧烈的上下循环流，能使药剂和污水产生多次碰撞、混合；最终使加入的药剂能够在比较短的停留时间内混合均匀并产生反应。</p> <p>搅拌轴是一个整体，搅拌轴直线度达 0.05mm/m，搅拌轴法兰处跳动不大于 0.05mm。</p> <p>需在全浸没条件下连续运行，或间歇运行和长期停止状态后立即恢复运行，在整个运行过程中须运行平稳、无振动，无故障运行时间至少 10000 小时。</p> <p>搅拌机应能每日 24 小时连续运行，使用寿命不小于 10 年以上。</p> <p>搅拌机轴功率应确保水体完全混合，保证整池平均流速 <math>\geq 1000\text{mm/s}</math>，电机功率应大于实际轴功率的 1.2 倍，并保证搅拌机在任何工况条件下不过载。</p>	台	10000	1.00	10000	1 年
消毒投药系统	<p>加药桶： 1. 体积：1000L 桶 2. 材质：桶体材质 PE</p>	<p>加药桶： 1. 体积：1000L 桶 2. 材质：桶体材质 PE</p>	套	1800	1.00	1800	1 年
	<p>计量泵： 22L/h 计量泵, 0.37kw</p>	<p>计量泵： 配套机械隔膜式计量泵；含安全阀、背压阀、脉冲阻尼器等</p>	台	6400	2.00	12800	1 年
控制柜	<p>控制系统： 1. 控制柜主要元器件为工业级；自带 PLC、以太网通信接口，带远控，与一体化设备配套提供；带安装附件、紧固件等；柜内设置通风系统，控制柜内加装自动照明和线缆密封处理措施 2. 预留在在线检测处理装置接驳口。</p>	<p>控制系统： 1. 控制柜主要元器件为工业级；自带 PLC、以太网通信接口，带远控，与一体化设备配套提供；带安装附件、紧固件等；柜内设置通风系统，控制柜内加装自动照明和线缆密封处理措施 2. 预留在在线检测处理装置接驳口。</p>	套	130000	1.00	130000	1 年
	<p>远程控制系统： 1. 远程控制中心，可远程监测、控制一体化设备的运行，包含实时显示设备控制系统的运行界面和视频监控界面 2. 预留在在线检测处理装置接驳口。</p>	<p>远程控制系统： 1. 远程控制中心，可远程监测、控制一体化设备的运行，包含实时显示设备控制系统的运行界面和视频监控界面 2. 预留在在线检测处理装置接驳口。</p>	套	40000	1.00	40000	1 年



电缆	专业动力电缆、控制线缆	专业动力电缆、控制线缆	项	150000	1.00	150000	1年
生物菌种	高效快速启动生物菌	高效快速启动生物菌	项	30000	1.00	30000	1年
阀门及管道	按设计配套	按设计配套	项	220000	1.00	220000	1年
高清网络监控摄像头	室外防水, 含红外夜视功能, 200万像素, 焦距8mm	室外防水, 含红外夜视功能, 200万像素, 焦距8mm	套	2400	2.00	4800	1年
安装调试	设备运输, 现场吊装, 配件制作, 菌种培养及工人施工及调试出水达标等费用	设备运输, 现场吊装, 配件制作, 菌种培养及工人施工及调试出水达标等费用	项	240000	1.00	240000	1年
建筑工程							
调节池基础	C15 垫层	13.5*9.2*0.1	项	24000	1.00	24000	1年
一体化设备基础	C15 垫层	19*7.8*0.1+9.8*3.8*0.1	项	30000	1.00	30000	1年
一体化设备基础	C30 基础	19*7.8*0.4+9.8*3.6*0.3	项	40000	1.00	40000	1年
出水渠	砖砌	2*1.5 (高度根据实际确定)	项	7000	1.00	7000	1年
新乡市平原城乡一体化示范区管理委员会生态环境局韩董庄镇、桥北乡农村生活污水治理设施招标采购项目 400吨/天污水处理站设备清单							
调节池	尺寸: 直径3.2m, 长度12.5m	1. 材质: 玻璃钢, 巴氏强度 $\geq 34$ , 吸水率 $\leq 1\%$ , 封头拉伸强度 $\geq 93$ MPa, 封头弯曲强度 $\geq 137$ MPa, 通过 MA 产品质量检验, 出具 MA 检测报告 2. 含提篮格栅1台, 不锈钢、配套	台	115000	2.00	230000	1年
提升泵	Q=20m <sup>3</sup> /h; 提升高度H=25m, P=1.5KW	配浮球; 不锈钢树脂材料, 涡流式叶轮防堵塞, 高性能轴封防浸水构造, 防气塞, 插入式结构, 配油液抽吸器, 内置电机保护装置	台	1400	2.00	2800	1年
设备间/值班室	尺寸: 9.0m*3.0m*3.5m	1. 设备间框架: 加厚型材, 厚度 $\geq 6$ mm, 前后立柱及侧立柱采用钢板冲压成型 2. 保温板: 金属面硬质聚氨酯保温板, 正面、背面及尾端面装保温层 外保温: 采用金属面硬质聚氨酯夹板, 厚度 $\geq 60$ mm, 金属板厚度 $\geq 0.5$ mm; 保温层密度 $\geq 38$ kg/m <sup>3</sup> , 导热系数 $\leq 0.024$ W/(m·K)	台	200000	1.00	200000	1年
一体化设备	设备尺寸: 17*3*3.5m	1. 耐候钢波纹板: SPA-H, 强度 $\geq 345$ MPa, 厚度 $\geq 4$ mm, 侧板及隔板为瓦楞板, 峰高不低于56mm, 峰宽不低于192mm 2. 箱体框架: 加厚型材, 厚度 $\geq 6$ mm, 前后立柱及侧立柱采用钢板	套	440000	2.00	880000	1年

		<p>冲压成型, 框架结构型材用料不小于 120mm*80mm 型号</p> <p>3. 耐候钢底板、耐候钢顶板: SPA-H, 强度<math>\geq</math>345MPa, 厚度<math>\geq</math>6mm</p> <p>4. 钢板连接组件: 角件为铸钢材质、锁具铸铁镀锌、集装箱门全胶条(门胶条为三元乙丙)、端门百叶窗安装防虫网</p> <p>5. 设备防腐: 三层漆, 环氧富锌底漆一道, 干漆膜厚度不小于 50<math>\mu</math>m, 环氧云铁中间漆一道, 干漆膜厚度不小于 50<math>\mu</math>m, 丙烯酸聚氨酯面漆高防腐船舶漆二道, 每道干漆膜厚度不小于 50<math>\mu</math>m</p>					
布水系统	<p>1. 进水布水系统</p> <p>2. PVC</p> <p>3. 均匀布水, 防止进水短流</p>	<p>1. 进水布水系统</p> <p>2. PVC</p> <p>3. 均匀布水, 防止进水短流</p>	套	12000	1.00	12000	1年
潜水搅拌机	功率 0.85KW	<p>功率 0.85kw (额定电流 3.2A), 叶轮直径 260mm, 转速 740/min, 主机机壳材质为铸铁; 叶轮、导流罩为不锈钢, 标配水密电缆 10米</p>	台	29000	1.00	29000	1年
生化填料	填料: 直径 $\phi$ 150; 组合填料	高强度尼龙+丙纶纤维+涤纶管支撑; 亲水性好、挂模量大;	m <sup>3</sup>	540	71.00	38340	1年
	固定支架: 非标定制; 材质: 尼龙、碳钢	固定支架: 非标定制; 材质: 尼龙、碳钢	套	10000	3.00	30000	1年
曝气盘	<p>尺寸: 直径: <math>\phi</math> 215、公称直径: DN50, 曝气量 1.5-3.0m<sup>3</sup>/h</p>	<p>材质: 进口膜片; 三元乙丙橡胶材质; 充氧能力<math>\geq</math>0.25kg/h; 氧利用率<math>\geq</math>35%; 理论动力效率<math>\geq</math>7.5kg/kw·h; 阻力损失<math>\leq</math>3500Pa; 孔隙直径<math>\leq</math>1mm; 气泡直径 1~3mm</p>	个	580	108.00	62640	1年
硝化液回流泵	<p>水量 Q=60m<sup>3</sup>/h, 扬程 H=10m, P=3kw</p>	<p>1. 软管式连接</p> <p>2. 不锈钢树脂材料, 涡流式叶轮防堵塞, 高性能轴封防浸水构造, 防气塞, 插入式结构, 配油液抽吸器, 内置电机保护装置</p>	台	3200	2.00	6400	1年
回转风机	<p>1. 流量: Q=4.2m<sup>3</sup>/min</p> <p>2. 风压: P=30KPa, P=5.5kw</p>	<p>1. 电机: 永磁同步电机, 搭载三元流涡轮</p> <p>2. 航空铝合金叶轮: 采用高强度的航空铝合金材质叶轮, 以便于在轴承中高速运转, 设计精密度可达到 0.001mm 保证运行效率, 表面采用硬阳极等处理方法, 即使在恶劣的环境中也能保持稳定运行</p> <p>3. 配套: 软连接、压力表、空气冷却系统</p>	台	20000	2.00	40000	1年
污泥回流泵	Q=20m <sup>3</sup> /h, H=25m, P=1.5kw	<p>1. 兼剩余污泥排泥; 软管式连接</p> <p>2. 配浮球, 不锈钢树脂材料, 涡流式叶轮防堵塞, 高性能轴封防</p>	台	1400	1.00	1400	1年

		浸水构造, 防气塞, 插入式结构, 配油液抽吸器, 内置电机保护装置					
斜管填料	填料: 直径Φ80, 斜长 1m, PP, 0.8mm	片材拉伸强度: ≥30Mpa; 不含再生料、回收料; 承压强度: 不小于 1.4KPa; 使用寿命 10 年以上	m <sup>3</sup>	450	20.00	9000	1 年
	1. 支架: 采用耐候钢, 钢材型号 SPA-H, 强度≥345MPa	1. 支架: 采用耐候钢, 钢材型号 SPA-H, 强度≥345MPa	套	10000	1.00	10000	1 年
过滤系统	增压泵泵: Q=20m <sup>3</sup> /h, H=25m, P=1.5kw	增压泵泵: 涡流式叶轮防堵塞, 高性能轴封防浸水构造, 防气塞, 插入式结构, 配油液抽吸器, 内置电机保护装置	台	1400	2.00	2800	1 年
	过滤系统 1、处理量 400 吨	过滤系统 1、处理量 400 吨	套	39000	1.00	39000	1 年
	多功能阀头: 1、多功能控制阀头:可内部切换正洗、反洗模式, 定时自动控制切换	多功能阀头: 1、多功能控制阀头:可内部切换正洗、反洗模式, 定时自动控制切换	套	13000	1.00	13000	1 年
碳源加药系统	加药桶: 1. 体积: 1000L 桶 2. 材质: 桶体材质 PE	加药桶: 1. 体积: 1000L 桶 2. 材质: 桶体材质 PE	套	1800	1.00	1800	1 年
	计量泵: 85L/h 计量泵, 0.37kw	计量泵: 配套机械隔膜式计量泵; 含安全阀、背压阀、脉冲阻尼器等	台	6400	2.00	12800	1 年
	搅拌机: 叶浆与搅拌轴材质均为 304 不锈钢; 搅拌机使用高效桨叶, 产生强烈或剧烈的上下循环流, 能使药剂和污水产生多次碰撞、混合; 最终使加入的药剂能够在比较短的停留时间内混合均匀并产生反应。 搅拌机是一个整体, 搅拌轴直线度达 0.05mm/m, 搅拌轴法兰处跳动不大于 0.05mm。需在全浸没条件下连续运行, 或间歇运行和长期停止状态后立即恢复运行, 在整个运行过程中须运行平稳、无振动, 无故障运行时间至少 10000 小时。 搅拌机应能每日 24 小时连续运行, 使用寿命不小于 10 年以上。 搅拌机轴功率应确保水体完全混合, 保证整池平均流速 ≥1000mm/s, 电机功率应大于实际轴功率的 1.2 倍, 并保证搅拌机在任何工况条件下不过载。	搅拌机: 叶浆与搅拌轴材质均为 304 不锈钢; 搅拌机使用高效桨叶, 产生强烈或剧烈的上下循环流, 能使药剂和污水产生多次碰撞、混合; 最终使加入的药剂能够在比较短的停留时间内混合均匀并产生反应。 搅拌机是一个整体, 搅拌轴直线度达 0.05mm/m, 搅拌轴法兰处跳动不大于 0.05mm。需在全浸没条件下连续运行, 或间歇运行和长期停止状态后立即恢复运行, 在整个运行过程中须运行平稳、无振动, 无故障运行时间至少 10000 小时。 搅拌机应能每日 24 小时连续运行, 使用寿命不小于 10 年以上。 搅拌机轴功率应确保水体完全混合, 保证整池平均流速 ≥1000mm/s, 电机功率应大于实际轴功率的 1.2 倍, 并保证搅拌机在任何工况条件下不过载。	台	10000	1.00	10000	1 年



除磷剂投 机系统	加药桶: 1. 体积: 1000L 桶 2. 材质: 桶体材质 PE	加药桶: 1. 体积: 1000L 桶 2. 材质: 桶体材质 PE	套	1800	1.00	1800	1 年
	计量泵: 85L/h 计量泵, 0.37kw	计量泵: 配套机械隔膜式计量泵; 含安全 阀、背压阀、脉冲阻尼器等	台	6400	2.00	12800	1 年
	搅拌机: 叶桨与搅拌轴材质均为 304 不锈钢; 搅拌机使用高效桨 叶, 产生强烈或剧烈的上下 循环流, 能使药剂和污水产 生多次碰撞、混合; 最终使 加入的药剂能够在比较短的 停留时间内混合均匀并产生 反应。 搅拌轴是一个整体, 搅拌轴 直线度达 0.05mm/m, 搅拌轴 法兰处跳动不大于 0.05mm。 需在全浸没条件下连续运 行, 或间歇运行和长期停止 状态后立即恢复运行, 在整 个运行过程中须运行平稳、 无振动, 无故障运行时间至 少 10000 小时。 搅拌机应能每日 24 小时连 续运行, 使用寿命不小于 10 年以上。 搅拌机轴功率应确保水体完 全混合, 保证整池平均流速 ≥1000mm/s, 电机功率应大 于实际轴功率的 1.2 倍, 并 保证搅拌机在任何工况条件 下不过载。	搅拌机: 叶桨与搅拌轴材质均为 304 不 锈钢; 搅拌机使用高效桨叶, 产 生强烈或剧烈的上下循环流, 能 使药剂和污水产生多次碰撞、混 合; 最终使加入的药剂能够在比 较短的停留时间内混合均匀并产 生反应。 搅拌轴是一个整体, 搅拌轴直线 度达 0.05mm/m, 搅拌轴法兰处跳 动不大于 0.05mm。 需在全浸没条件下连续运行, 或 间歇运行和长期停止状态后立即 恢复运行, 在整个运行过程中须 运行平稳、无振动, 无故障运行 时间至少 10000 小时。 搅拌机应能每日 24 小时连续运 行, 使用寿命不小于 10 年以上。 搅拌机轴功率应确保水体完全混 合, 保证整池平均流速 ≥ 1000mm/s, 电机功率应大于实际 轴功率的 1.2 倍, 并保证搅拌机 在任何工况条件下不过载。	台	10000	1.00	10000	1 年
消毒投机 系统	加药桶: 1. 体积: 1000L 桶 2. 材质: 桶体材质 PE	加药桶: 1. 体积: 1000L 桶 2. 材质: 桶体材质 PE	套	1800	1.00	1800	1 年
	计量泵: 22L/h 计量泵, 0.37kw	计量泵: 配套机械隔膜式计量泵; 含安全 阀、背压阀、脉冲阻尼器等	台	6400	2.00	12800	1 年
控制柜	控制系统: 1. 控制柜主要元器件为工业 级; 自带 PLC、以太网通信 接口, 带远控, 与一体化设 备配套提供; 带安装附件、 紧固件等; 柜内设置通风系 统, 控制柜内加装自动照明 和线缆密封处理措施 2. 预留在线检测处理装置接 驳口。	控制系统: 1. 控制柜主要元器件为工业级; 自带 PLC、以太网通信接口, 带 远控, 与一体化设备配套提供; 带安装附件、紧固件等; 柜内 设置通风系统, 控制柜内加装自 动照明和线缆密封处理措施 2. 预留在线检测处理装置接驳 口。	套	130000	1.00	130000	1 年
	远程控制系统: 1. 远程控制中心, 可远程监 测、控制一体化设备的运	远程控制系统: 1. 远程控制中心, 可远程监测、 控制一体化设备的运行, 包含实	套	40000	1.00	40000	1 年

	行, 包含实时显示设备控制系统的运行界面和视频监控界面 2. 预留在线检测处理装置接驳口。	时显示设备控制系统的运行界面和视频监控界面 2. 预留在线检测处理装置接驳口。					
电缆	专业动力电缆、控制线缆	专业动力电缆、控制线缆	项	150000	1.00	150000	1年
生物菌种	高效快速启动生物菌	高效快速启动生物菌	项	30000	1.00	30000	1年
阀门及管道	按设计配套	按设计配套	项	220000	1.00	220000	1年
高清网络监控摄像头	室外防水, 含红外夜视功能, 200万像素, 焦距8mm	室外防水, 含红外夜视功能, 200万像素, 焦距8mm	套	2400	2.00	4800	1年
安装调试	设备运输, 现场吊装, 配件制作, 菌种培养及工人施工及调试出水达标等费用	设备运输, 现场吊装, 配件制作, 菌种培养及工人施工及调试出水达标等费用	项	240000	1.00	240000	1年
建筑工程							
调节池基础	C15 垫层	13.5*9.2*0.1	项	24000	1.00	24000	1年
一体化设备基础	C15 垫层	19*7.8*0.1+9.8*3.8*0.1	项	30000	1.00	30000	1年
一体化设备基础	C30 基础	19*7.8*0.4+9.8*3.6*0.3	项	40000	1.00	40000	1年
出水渠	砖砌	2*1.5 (高度根据实际确定)	项	7000	1.00	7000	1年
总价 (含税)	小写: ¥14599100.00 元						
	人民币 (大写): 壹仟肆佰伍拾玖万玖仟壹佰元整						



# 新乡市平原城乡一体化示范区管理委员会生态环境局 韩董庄镇、桥北乡农村生活污水治理设施补充协议

供方（成交供应商全称）：河南晨瑞环保科技有限公司

需方（采购人全称）：新乡市平原城乡一体化示范区管理委员会生态环境局

供方持招标机构及采购人签发的中标/中标（成交）通知书[项目编号：新平招标采购-2024-27]，根据采购文件、供方的响应文件，按照《政府采购法》、《民法典》等有关法规，与需方协商一致，达成以下补充协议：

针对新乡市平原城乡一体化示范区管理委员会生态环境局韩董庄镇、桥北乡农村生活污水治理设施采购合同进行补充修改：

1. 供方所提供的免费质保期服务由原定的壹年延长为贰年。
2. 合同价格为固定总价，其中厂区内的附属工程如管路、道路、围栏、大门、绿化、展板、标牌等工程量价款统一归为一体化污水处理设备的价格范围内。
3. 本合同一式六份。

供方（公章）：河南晨瑞环保科技有限公司

需方（公章）：新乡市平原城乡一

地址：郑州市金水区国基路3号T3号楼4单

地址：

元15层1505号

法定代表人：张丹丹

法定代表人：

联系方式：158 9066 1511

开户银行：中国工商银行股份有限公司

郑州二十一世纪支行

账号：17022 22009 20006 9786

签约时间：2025年2月25日

签约地址：新乡市平原城乡一体化示范区管理委员会生态环境局