

# 神木市 2023 年黄河流域农业面源污染治理项目

## 设备变更采购合同

日期：2026年2月9日



建设单位（甲方）：神木市农业农村局

供货单位（乙方）：宜兴市水立方环保设备有限公司

实施单位（丙方）：陕西首农甄选食品有限责任公司

甲、乙、丙三方依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，就神木市2023年黄河流域农业面源污染治理项目设备变更采购包2的设备购置，经协商一致，订立本合同。

## 一、项目概况

（一）项目地点：神木市产业园区

（二）设备详单：见附表

## 二、合同价款

（一）叁佰叁拾贰万捌仟元 整（小写：3328000.00 元）。合同总价款由中央资金和自筹资金（丙方自筹）两部分组成。中央资金：捌拾贰万柒仟元整（小写 827000.00 元），企业自筹资金：贰佰伍拾万壹仟元整（小写 2501000.00 元）。

（二）合同总价包括：设备费（含安装、调试、培训、售后服务等）、税金及其它相关费用。

## 三、工期

合同签订日起60天内完成，2026年2月9日至2026年4月9日。

## 四、合同付款

（一）付款方式

1、合同生效后7个工作日内，甲方支付乙方40%预付资金，付款前乙方向甲方提供等额发票；丙方支付给乙方50%的自筹资金。

2、待全部设备到货（甲方指定地点），经甲、乙、丙三方、各实施主体、项目管理、监理方等对设备的型号、参数、功能和数量及出厂合格证、检验报告等相关资料审查合格，所有设备安装、调试完毕，经财政、审计等相关部门验收后，甲方向乙方拨付60%的财政资金，付款前乙方向甲方提供等额发票；丙方支付给乙方50%的自筹资金。收集整理完成相关档案资料，档案资料应随进度同步完成，不符合要求的，延期支付相应合同进度款。

（二）支付方式：银行转账

## 五、权利与义务

（一）甲方的权利和义务

1、甲方随时对项目采购设施设备的安装调试、设备质量及运行情况等内容进行监督检查，发现有质量问题或其他问题，乙方根据甲方需求予以及时更换。

2、甲方对乙方不按本合同约定履行其义务或履行义务不能确保设备、设施正常运行的，扣除相应部分合同款项，造成损失的，甲方有权要求乙方赔偿。

3、甲方组织相关工作人员进行设备验收。

#### (二) 乙方的权利和义务

1、乙方提供的设备必须符合投标文件参数、功能，如有不符的，甲方可单方面终止本采购合同，且不承担任何责任，由此带来的一切责任后果由乙方承担，同时追究乙方的违约责任，造成甲方损失的可继续追偿。

2、乙方需保证所供设备符合相关质量标准，具有该产品的出厂标准或国家鉴定证书，各类技术指标不低于投标文件、合同规定要求及乙方响应文件承诺的标准。

3、乙方负责货物的供应、运输、调试、故障处理和售后服务等工作。

4、乙方需对丙方工作人员进行相关技术培训，确保工作人员熟练操作，设备培训内容包括但不限于设备的工作原理和操作方法等。

5、乙方需按照合同时限提供设备。

#### (三) 丙方的权利和义务

1、因采购设备最终交付在丙方场区内进行，丙方应提供相应场地。

2、全力支持甲、乙方在项目上的工作，不得以任何理由阻碍项目正常实施。

3、依约支付合同款项。

## 六、交货

(一) 交货地点：甲方指定地点。

(二) 交货期：从合同签订之日起 60 天内交付。

(三) 乙方须提交货物所包含的所有资料（包括提供使用保养手册、使用说明书、备件清单、产品合格证、质量检测报告等使用维护维修必需的材料和信息，其中使用保养手册、使用说明书必须为中文版），便于日常维护和管理。

(四) 备品备件按投标文件中所列清单执行。

## 七、运输

(一) 运输由乙方负责，运杂费已包含在合同总价内，包括从设备供应地点运

送至交付地点所含的运输费、装卸费、仓储费、货物保险费等合理费用。

(二) 运输方式由乙方自行选择，但必须保证按期交货。

## 八、质量保证

(一) 保证技术指标先进、质量性能可靠、进货渠道正常，配置合理，全面满足合同要求。

(二) 设备质量保证期：设备质保期 12 个月，自安装调试、正常运行并验收合格并交付之日起计算。因乙方维修更换零部件的，更换零部件的质保期从换零部件之日起计算。

(三) 因所供设备侵权而产生的一切法律责任由乙方承担，甲方保留索赔权利。

## 九、售后服务

保证所供设备零部件的长期供应及设备零部件的库存，以确保设备维修得到及时的零部件供应。

(一) 质保期内，乙方按照以下约定履行售后服务：

1、设备同一零部件出现质量问题经两次维修后仍无法正常使用的，甲方有权要求乙方无偿更换同型号、同规格的零部件。

2、设备验收合格之日起 60 天内，如出现重大质量问题且无法修复的，甲方有权要求退货或换货。

3、乙方将设备交付后，在质保期间乙方需派技术人员到设备现场给予一次检查维护保养，费用由乙方承担。

4、质保期以本系统项目竣工后经甲方验收合格，签字确认开始计算。

(二) 质量保修责任

1、质保期内的设备部件，乙方应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修，所产生费用乙方自理。乙方不在约定期限内派人保修的，甲方可以委托他人修理，所产生的相关费用由乙方承担。判定为人为操作问题的，费用由甲方自行承担。

(三) 培训

1、设备检测验收合格并交付使用前，由乙方负责对丙方工作人员进行免费技术培训，使操作、维护人员掌握使用、维护等操作方法。

2、乙方在软件免费升级后，应当对丙方工作人员进行免费技术培训，使操作、维护人员掌握使用、维护等操作方法。

## 十、技术与服务

(一) 乙方负责提供的书面技术资料范围如下：

- 1、产品合格证；
- 2、使用说明书（中文）；
- 3、设备检验报告；
- 4、设备维修、维护报告；
- 5、其他资料

(二) 服务承诺：以投标文件、合同以及随设备的相关文件为准。

(三) 以上技术资料、相关文件应以书面形式提供一套，其中产品合格证、使用说明书、设备检验报告在设备检测验收合格后三日内提供，其他资料按照甲方要求三日内提供。

## 十一、验收

1、设备到达甲方指定地点后，甲方按照合同要求联合财政、审计等相关部门，对设备进行外观、产地、规格、型号和数量进行核验。

2、设备安装调试、检测正常运行后，乙方对工作人员进行相关技术培训，甲、乙、丙三方就设备安装调试进行现场检测验收，验收合格后签署验收单。

(一) 验收依据

- 1、投标文件；
- 2、本合同及附件文本；
- 3、国家规定行业相应的标准、规范。

## 十二、违约责任

(一) 设备到达甲方指定地点后，经甲方外观验收，设备不合格的，甲方有权拒收乙方所供设备，且乙方应在甲方规定期间内更换并承担仓储费、运杂费、货物保险费等全部费用。乙方拒不更换设备的，甲方有权解除合同，甲方保留索赔权利。

(二) 设备、设施安装调试完成，经甲方验收后设备、设施质量不合格，乙方应立即更换设备，提高技术、完善质量、保证设备良好运行。乙方更换设备仍不能通过验收，甲方有权解除本合同，同时赔偿甲方造成的损失。损失无法计算时，每日应按合同价款的千分之一承担。

(三) 质保期内，乙方经甲方多次通知，未按照合同约定履行维修义务的，甲

方有权解除合同，同时赔偿甲方造成的损失。损失无法计算时，每日应按合同价款的千分之一承担。

(四) 乙方无故延期交货或未经甲方同意未在合同约定期间完成更换或保障设备、设施正常运行的，每延期一日按合同总金额的千分之一向甲方承担违约责任，如造成甲方其他损失的应同时赔偿。

### 十三、合同争议

本合同甲、乙、丙三方签字盖章后生效。在履行过程中发生的争议，由甲、乙、丙三方当事人协商解决，协商不成有权向神木市人民法院提起诉讼。

### 十四、其他事项

(一) 投标文件、投标响应文件、中标通知书、合同附件均成为合同不可分割的部分。

(二) 合同未尽事宜，由甲、乙、丙三方协商确定，作为补充合同，与原合同具有同等法律效力。

(三) 合同一经签订，不得擅自变更、中止或终止合同。对确需变更、调整或中止、终止合同的，应按规定履行相应的手续。

(四) 本合同一式玖份，甲、乙、丙三方各持叁份，经双方签字、盖章后即生效。



法人或委托代理人：

*曹平*



法人或项目经理：

*余译军*



法人或委托代理人：

*张*

开户银行：中行神木支行

账号：102050007220

税号：116108210160844057

电话：13961553047

开户银行：中国工商银行宜兴市和桥办事

处

账号：1103029509000317381

税号：91320282688334163A

电话：18791265858

开户银行：神木农村商业银行兴城支行

账号：2710020301201000188654

税号：91610821MA70GG1C56

神木市 2023 年黄河流域农业面源污染治理项目设备变更二标段采购清单

采购设备	单位	数量	单价 (元)	总价 (元)	技术参数	品牌/厂家	中央资金 (元)	自筹资金 (元)	实施主体
CODcr 在线分析仪	套	1	23000	23000	DH310C1, 0-1000mg/L 重铬酸钾法, DH310C1; 量程: 0-1000mg/L; 具备在线自动标定功能; 每次测量后仪器自动清洗管路; 异常报警和断电不会丢失数据; 废液分离; 具有二级以上登录密码; 可保存三年以上测量数据; 做样方式: 整点、间隔、质控方式等; 触摸屏显示、220v 供电。	江苏博克斯	827000	2501000	陕西首农甄选食品有限责任公司
NH3-N 在线分析仪	套	1	23000	23000	DH311N1, 0-200mg/L DH311N1, 水杨酸法; 量程 0-200mg/L, 具备在线自动标定功能; 每次测量后仪器自动清洗管路; 异常报警和断电不会丢失数据; 废液分离; 具有二级以上登录密码; 可保存三年以上测量数据; 做样方式: 整点、间隔、质控方式等; 触摸屏显示; 220v 供电。	江苏博克斯			
总磷在线分析仪	套	1	23000	23000	DH312P1, 0-50mg/L DH312P1, 钼酸铵分光光度法; 量程: 0-50mg/L, 具备在线自动标定功能; 每次测量后仪器自动清洗管路; 异常报警和断电不会丢失数据; 废液分离; 具有二级以上登录密码; 可保存三年以上测量数据; 做样方式: 整点、间隔、质控方式等; 触摸屏显示; 220v 供电。	江苏博克斯			
总氮在线分析仪	套	1	24100	24100	DH313TN, 0-300mg/L DH313TN, 紫外分光光度法; 量程: 0-300mg/L; 具备在线自动标定功能; 每次测量后仪器自动清洗管路; 异常报警和断电不会丢失数据; 废液分离; 具有二级以上登录密码; 可保存三年以上测量数据; 做样方式: 整点、间隔、质控方式等; 触摸屏显示; 220v 供电。	江苏博克斯			



环保数采仪	套	1	14500	14500	K37A	K37A, 8路隔离的RS-232; 4路带隔离的RS-485; 16路模拟量, 4-20mA, 0-5V; 8路带隔离的开关量, 0-5VDC; 8路继电器输出, 30VDC/3A; GPRS/CMDA/3G/4G等通信方式; 内置大容量的锂电池, 可供电6小时以上, 支持充电; 10.1寸触摸屏; 外形尺寸400*320*100mm; 工作电压: 220VAC50HZ; 功率30W; 安装方式: 挂壁式。	广东化一
水质采样器	套	1	18000	18000	KK-86-I	KK-86-I, 采样量误差: $\pm 0.5\%$ ; 等比例采样量误差: $\pm 1.5\%$ ; 系统时间误差: $\leq 10s$ ; 机箱内温度控制误差: $\pm 2^{\circ}C$ ; 平均抽水速度: $\geq 0.75m/s$ ; 水平采样距离: $\geq 100m$ ; 平均无故障连续运行时间(MTBF): $> 1680h/次$ ; 绝缘抗阻: $\geq 20M\Omega$ ; 可实现混合采样。平留样容器: 24个1100ml的留样瓶行采样、超标留样、时间等比例采样、流量等比例采样、超标报警; 显示屏: 8英寸真彩触摸显示器, WP界面风格; 工作环境: 电压220V $\pm 22V$ 、湿度 $< 85\%$ 、温度5-40 $^{\circ}C$ 。	大连康凯
电磁流量计	台	2	3300	6600	ISF1010, DN150	ISF1010, 管径: DN150; 仪表类型: 分体式标配线缆10米; 电极材质: 316L; 输出: 4-20mA; 橡胶衬里; 供电: 220V; 耐压等级: 1.6MPa; 防护等级: IP65	江苏博克斯
一体式超声波液位计	台	2	1400	2800	LR725LT08	LR725LT08, 测量范围: 0-8米, 电源: 24v; 信号输出: 4-20MA; 两线制; LCD液晶显示; 串口输出; 过程连接: G2管螺纹	江苏博克斯

机械格栅除污机	套	1	45000	45000	HF-1500	HF-1500, 格栅宽度: 1500mm 栅条间隙: 3mm 安装角度: 75° 材质: 耙齿不锈钢; 电源: 380V, 3ph, 50Hz 防腐等级: IP54 绝缘等级: F 过滤介质: 生产废水 PH: ≤13 电机功率: 1.5kw	宜兴水立方
固液分离机	套	1	68000	68000	WLN-800	WLN-800, 304 不锈钢材质, 处理量 50m <sup>3</sup> /h, P=2.2+0.55kw; 配备剪切泵 2 台, 潜水排污泵: 流量 50m <sup>3</sup> /h, 功率 4.0KW, 扬程 15m。	宜兴水立方
调节池设备	套	1	560000	560000	WQ50-14-4 WQ40-10-2 .2	设计流量: 50m <sup>3</sup> /h 有效容积: 180+190m <sup>3</sup> 主要设备: 潜水排污泵流量 50m <sup>3</sup> /h, 功率 4.0KW, 扬程 15m, 两台, 1 用 1 备, 含提升系统; 流量 30m <sup>3</sup> /h, 功率 2.2KW, 扬程 10m, 2 台, 1 用 1 备, 含提升系统; 预曝气系统: 2,套 水上部分热镀锌, 水下部分高强度 PVC 管。	潜水排污泵: 上海连成; 预曝气系统: 宜兴水立方
中间水池设备	套	1	82000	82000	WQ10-28-4	碳钢防腐处理水量: 10m <sup>3</sup> /h 停留时间: 1h 材质: Q235A 环氧防腐中间水泵 2 台流量: 10m <sup>3</sup> /h, 扬程: 30m; 功率: 4.0KW	中间水泵: 上海连成
隔油沉淀设备	套	1	115000	115000	GYC-50	处理量为 50m <sup>3</sup> /h L 斜 1000mm, 高度 866mm, 倾角 60° 斜管为正六边形, 内切圆直径为 50 毫米材质: PP	宜兴水立方



水解酸化设备	套	1	260000	260000	SJS-50	处理量为 50m <sup>3</sup> /h 有效容积: 90+80m <sup>3</sup> 主要设备: 弹性立体填料: 150m <sup>3</sup> 弹性填料支架: ≥80 m <sup>2</sup> 潜水搅拌机: 4 套, 叶轮直径 260mm。	宜兴水 立方
消毒剂加药设备	套	1	8000	8000	JY-500	溶液箱 数量: 1 台 容积: 500L 材质: PE 搅拌机 数量: 1 台 单台功率: 0.37kw 材质: 不锈钢 计量泵数量: 1 台 单台功率: 0.25kw 带撬装支架	宜兴水 立方
污泥脱水设备	套	1	85000	85000	BMAY30/800	污泥脱水机数量: 1 台 304 不锈钢产品, P=2.2+1.1kw 过滤面积: 30 m <sup>2</sup> 滤室个数: 30 个 总容积: 480L 滤板尺寸: 800× 800mm 滤板厚: 30mm 外形尺寸: 3835×1210 ×1200mm 电机功率: 2.2kw	宜兴水 立方
气浮过滤机	套	1	150000	150000	HQF-50	HQF-50, 处理水量: 50m <sup>3</sup> /h 材质: Q235A 防腐 COD 去除率: >70% 溶气水泵 流量: 15m <sup>3</sup> /h, 扬程: 40m, 功率: N=4.0KW 材质: 不锈钢溶气罐直径: φ 600 空压机配套电机功率: 0.55KW 刮沫机电机功率 0.55KW 主机体 1 套含爬梯、操作平台、释放系统等; 溶气系统 1 套含溶气罐、溶气水泵等; 刮渣系统 1 套刮渣机、空压机等; 加药系统 2 套 PAC/PAM 加药系统各 1 套, 含加药泵、搅拌系统、存储系统等。	宜兴水 立方
一体化生化处理设备	套	1	182000 0	182000 0	WSZ-A-50	处理量为 50m <sup>3</sup> /h, 碳钢防腐底板 14mm 侧板 12mm 隔板 10mm; 水力停留时间 (HRT): 污水在生化池中的停留时间为 6-24 小时; 污泥浓度 (MLSS): 活性污泥法中混合液悬浮固体浓度为 2000-4000 mg/L, 高负荷工艺可达 6000 mg/L 以上; 曝气参数: 曝气量 (每立方米污水需空气量 5-15 m <sup>3</sup> /h)、曝气方式微孔曝气, 配备变频曝气	宜兴水 立方

					系统调节氧量；配备 PLC 控制系统，支持液位感应、水质在线监测（如 pH、DO 溶解氧、COD 传感器）、自动启停和故障报警。			
合计	叁佰叁拾贰万捌仟元 整（小写：3328000.00 元） 中央资金：捌拾贰万柒仟元整（小写 827000.00 元） 企业自筹资金：贰佰伍拾万壹仟元整（小写 2501000.00 元）							