

政府采购供货合同

政府采购项目编号：华弘宸金招字【2026】第 024 号

项目名称：农业面源污染治理-农业绿色防控太阳能杀虫灯

采购方式：公开招标

资金来源：财政预算资金

甲方（采购人）

单位地址：榆林大道 166 号榆阳区人民政府后勤楼 3 楼

单位名称：榆林市榆阳区乡村振兴服务中心

统一社会信用代码：12610802MB2A01938W

开户名称：榆林市榆阳区乡村振兴服务中心

开户银行：榆阳区商业银行开发区支行

银行账号：2710014101201000072541

乙方（中标供应商）

单位地址：南通市如东县岔河镇金发村一组 4 号

单位名称：南通佳园生物科技有限公司

统一社会信用代码：91320623MA1WBENY01

开户名称：南通佳园生物科技有限公司

开户银行：中国工商银行股份有限公司如东岔河支行

银行账号：1111323409000555556

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《政府采购法实施条例》，本项目**招标文件、乙方投标文件、中标通知书**，甲乙双方本着平等自愿、诚实信用、权责对等原则，就农业面源污染治理-农业绿色防控太阳能杀虫灯供货、安装、调试、质保、售后等事宜订立本政府采购合同，双方全面遵照履行。

合同优先级约定

本合同、招标文件、乙方投标文件、中标通知书共同构成本项目完整履约文件；文件内容存在冲突时，优先级排序：

1. 中标通知书；2. 本供货合同；3. 招标文件；4. 乙方投标文件。

第一条 采购货物清单、价款、报价包含范围

1.1 供货明细（全部满足招标文件★、▲技术参数无负偏离）

序号	产品名称	品牌型号	单位	数量	含税单价 (元)	含税总价 (元)	备注
1	太阳能杀虫灯	通旺、 TW-ZN08	套	400	1750	700000	
合计大写：柒拾万元整 ¥：700000.00 元							

1.2 合同总价款

人民币大写：柒拾万元整（¥700000.00），为**固定总价包干价**，合同履行期间价格不作任何调整。

1.3 价款包含全部费用

总价包含设备原材料、生产制造、出厂检测、包装、运输、装卸、现场安装、调试、设备试运行、检测验收、操作培训、税费、3年整机质保、备品备件、陕西本地上门售后、故障抢修、技术指导等全过程所有费用，甲方无需支付任何额外费用。

1.4 政府采购政策落实约定

1. 中小企业优惠：乙方为小微企业的，已按招标文件要求提供《中小企业声明函》，评审阶段已按规定给予报价扣除；

2. 本国产品优惠：乙方投标产品本国产品成本占比 $\geq 80\%$ ，已按国办发〔2025〕34号落实价格评审优惠；

3. 绿色采购：所供太阳能杀虫设备符合节能、环境标志产品政府采购清单要求，优先绿色环保材质，满足农业绿色防控政策要求。

第二条 质量标准、技术要求、供货资料

1. **执行标准**：GB/T 24689.2-2017《植物保护机械杀虫灯》、国家太阳能光伏设备通用标准、户外植保设备防水安全规范、招标文件全部技术参数要求。

2. **产品要求**：乙方所供全部设备为**全新原厂正品、未使用、无翻新、无样机**，所有★强制

性参数、▲重点技术指标完全响应招标文件，无任何负偏离。

3. **随货交付全套资料**（缺少任一资料不予验收）：产品合格证、出厂质检报告、第三方权威检测报告、原厂参数彩页、安装使用说明书、保修卡、配件清单、原厂供货授权文件。

4. 乙方承诺设备无知识产权纠纷、无产权抵押、无侵权情形，如出现知识产权纠纷，乙方承担全部赔偿责任并承担合同总价 10%违约金。

第三条 供货、安装、调试、工期

1. **供货工期**：合同签订后后 5 个日历天内，完成全部货物生产、运输，送达甲方指定安装地点；到货后 20 个工作日内完成全部设备安装、接线、调试、72 小时连续试运行。

2. **包装与运输**：乙方负责货物防潮、防震、防锈专业包装，承担全部运输、装卸、现场搬运责任，运输途中损坏、丢失全部由乙方免费补发更换。

3. **安装售后责任**：乙方安排专业技术人员现场施工，施工期间安全事故、人员伤害、农田设施损坏等（含售后服务人员服务操作），全部由乙方承担全部经济与法律责任。

4. **工期延误违约责任**：乙方逾期交货/安装调试，每逾期 1 日历天，按合同总价款 0.5%向甲方支付违约金；违约金累计上限为合同总价 5%；逾期超 10 日，甲方有权单方面解除合同，乙方退还甲方全部预付款并承担合同总价 10%违约金

第四条 验收标准、验收流程（陕西省政府采购履约验收规范）

4.1 验收依据

招标文件技术参数、乙方投标响应文件、本合同约定、国家现行设备检测标准、设备第三方检测报告。

4.2 分阶段验收

1. **到货初验**：货物送达现场后，甲乙双方共同开箱清点数量、外观、配件、随货资料；外观破损、数量短缺、资料缺失，乙方 3 日内补齐更换，不计入正式验收。

2. **安装调试验收**：设备全部安装完成，连续 72 小时无故障试运行后，启动正式履约验收；甲方可组织内部验收小组或邀请第三方检测机构参与验收，验收费用由乙方承担。

3. 采购人应当在供应商提出验收申请之日起 10 个工作日内完成验收。验收合格且满足合同约定支付条件的，采购人应当自交付之日起 30 日内支付款项，合同另有约定的，付款期限最长不得超过 60 日。不得以任何不合理理由延迟验收和付款，不得将招标文件和合同中未规定的义务作为验收和付款条件。

4.3 合格判定标准

同时满足以下条件视为验收合格：

- (1) 设备数量、型号、配置与合同清单完全一致；
- (2) 全部技术参数、性能指标达标，太阳能续航、诱虫、防雨防护等功能正常；
- (3) 安装规范、运行稳定，试运行无故障；
- (4) 全套合格证、检测报告、说明书等资料完整齐全；
- (5) 乙方完成甲方使用主体操作人员免费实操培训，人员可独立操作、日常维护。

4.4 不合格处置规则

1. 单项参数不达标、设备故障：乙方 7 日内免费更换全新设备，重新调试验收，产生的工期延误由乙方承担违约责任；
2. 同一批次设备经 2 次更换、调试仍无法达到验收标准，甲方有权全部退货，乙方全额退还甲方已支付款项，并支付合同总价 10%违约金；
3. 验收完成且双方签署《政府采购项目履约验收单》，方可进入付款流程；未完成验收，甲方有权拒绝支付货款。

第五条 付款方式、结算要求（财政资金支付规范）

1. 付款条件

经验收合格后一次拨付。

2. 结算方式

按照国库集中支付有关规定执行，发票开采购人，采购人付款前中标供应商应开具等额正式发票，相应税金由中标供应商承担。

第六条 质量保修与售后服务

6.1 质保期限

自**履约验收合格之日起**计算：整机免费质保 3 年，太阳能光伏板质保 5 年，锂电池质保 3 年；质保期内所有零部件、人工上门维修、更换全部免费。

6.2 售后服务响应标准（陕西本地化服务）

1. 线上响应：设备故障报修，乙方 30 分钟内技术人员电话对接；

2. 现场上门：陕西省内 4 小时抵达故障现场抢修；偏远地区最长不超过 8 小时；

3. 备品备件保障：乙方在陕西省设立常备备件库，易损配件常年储备，故障设备无法现场维修时 48 小时内提供备用设备。

6.3 售后培训义务

设备安装完成后，乙方免费为甲方产品使用主体提供不少于 2 场现场实操培训，培训内容包含设备开关机、日常清洁、故障排查、太阳能电池维护等，确保甲方使用主体操作人员独立运维。

6.4 质保外服务

质保期满后，乙方终身提供成本价维修、配件更换服务，每年可提供 1 次免费设备全面检测保养。

第七条 双方权利与义务

甲方权利义务

1. 按时协助设备安装地点、基础供电配套等服务；
2. 按期组织履约验收，验收合格后按财政流程支付货款；
3. 有权全程监督乙方供货、安装、调试全过程，对不合格设备要求无条件更换；
4. 若乙方存在虚假供货、以次充好、参数不达标，甲方有权拒收、解除合同并上报政府采购监管部门。

乙方权利义务

1. 严格按照招标文件、合同约定标准生产、供货、安装、调试；
2. 全面履行质保、本地化售后、免费培训义务；
3. 建立完整供货、售后台账，随时配合甲方、财政、审计部门核查；
4. 不得转包、分包本政府采购项目；未经甲方书面同意转包/分包，甲方直接解除合同，乙方支付合同总价 15%违约金；
5. 配合完成政府采购信息归档、履约资料留存工作。

第八条 违约责任

1. **供货质量违约**：乙方以次充好、翻新设备、参数负偏离、伪造检测报告，甲方全部拒收，

乙方退还全部款项，支付合同总价 10%违约金，并列入政府采购不良供应商名单。

2. **转包分包违约：**未经甲方书面许可转包、分包，甲方解除合同，乙方承担合同总价 15% 违约金。

3. **售后违约：**质保期内乙方未按约定响应故障、拖延维修、拒绝免费更换配件，每次扣除合同总价 2%违约金；累计 3 次以上，甲方可委托第三方维修，产生全部费用由乙方承担。

4. **甲方违约：**甲方无正当理由拒绝验收、逾期付款，按本合同第五条约定承担违约金。

5. 本合同约定各项违约金可单独计算，累计总额不超过合同总价 20%。

第九条 政府采购特殊约束条款

1. **禁止背离实质性条款：**甲乙双方不得私下签订补充协议，变更货物型号、质量标准、合同价款、工期、质保、售后等实质性内容；违规签订的补充协议无效，双方上报政府采购监管部门处理。

2. **履约档案留存：**乙方完整留存生产记录、供货物流单、检测报告、售后维修记录至少保存 5 年，配合财政、审计、纪检部门检查。

3. **不良行为上报：**乙方出现供货违约、质量造假、拒不履行售后等违规行为，甲方将违约事实书面报送本级政府采购监管部门，纳入供应商信用记录。

4. **合同备案：**本合同签订生效后，甲方按陕西省政府采购管理要求，完成政府采购合同线上备案工作。

第十条 合同变更、解除与终止

1. 合同履行中确需变更非实质性内容的，双方协商一致后签订书面补充协议，补充协议与本合同具备同等法律效力。

2. 发生下列情形，甲方有权单方面书面通知解除合同：

(1) 乙方供货工期逾期超 10 日；

(2) 设备经两次更换调试仍验收不合格；

(3) 乙方转包、分包项目；

(4) 乙方存在产品造假、伪造资质、检测报告等弄虚作假行为。

3. 合同解除后，乙方须在 7 日内完成现场设备拆除、清场，退还甲方全部已支付款项，并

按约定承担违约金。

4. 全部货款结清、质保期届满、所有售后义务履行完毕，本合同自动终止。

第十一条 争议解决

本合同履行过程中发生一切纠纷，甲乙双方优先友好协商解决；协商无法达成一致，任何一方可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十二条 其他约定

1. 本合同一式肆份，甲方贰份（含财政备案存档），乙方贰份，甲乙双方签字盖章后生效，具备同等法律效力。

2. 招标文件、中标通知书、乙方全套投标文件、履约验收单、补充协议均为本合同有效附件。

3. 本合同未尽事宜，按照《政府采购法》《民法典》及陕西省政府采购相关管理规定执行。

附件：《太阳能杀虫灯技术参数》

甲方（采购人）签字盖章

单位公章：

法定代表人/授权代表签字：

签订日期：2026年9月15日

乙方（中标供应商）签字盖章

单位公章：南通佳园生物科技有限公司

法定代表人/授权代表签字：

签订日期：2026年9月15日

合同附件：

太阳能杀虫灯技术参数

- 1、整灯符合 GB/T24689.2-2017《植物保护机械杀虫灯》标准；
- 2、灯体防护等级：符合国家标准 IP55，整灯防护等级不低于 IPX5；整灯功率： $\leq 35\text{W}$ ，整灯功率，误差不超过 15%，工作电压 11.1~14.8V，待机功率 $\leq 5\text{W}$ ；
- 3、整灯电气强度：500V, 1min 应不出现击穿现象（安全特低电压）；升压器应有保护措施，在工作环境中工作不得有击穿、烧毁现象；
- 4、明示工作电压范围内能正常工作，启动时间 3~4（S）；
- 5、互换性：太阳能杀虫灯的易损部件应有良好的互换性能，方便用户随时更换易损部件；采用微电脑控制器：光控、雨控、时控、充放电自动保护，对插式防水插头，防护等级：IP67；工作环境温度： $(-35^{\circ}\text{C}) - (+55^{\circ}\text{C})$ ；
- 6、标志：明显位置固定并符合 GB/T13306 中规定的永久性产品标牌；
- 7、光控功能：在 2lx 至 20lx 情况下，诱集光源应自动亮起，杀虫灯进入正常工作状态；在 30lx 至 200lx 情况下，诱集光源应自动熄灭，杀虫灯停止工作；
- 8、杀虫灯外壳应具有足够的机械强度，整机外壳机械强度试验后不应出现破、裂破损现象；
- 9、具有过流保护功能，线路中安装有 5A 保险管，电流超过限定值会断开线路；
- 10、高低温保护功能：可以按照客户要求增加高低温保护功能，低于 10°C 机器会处于待机状态，高于 70°C 机器处于保护状态，误差不超过 2 度。相对湿度不大于 98% 的环境正常工作，延长诱虫光源使用寿命；
- 11、可按钮控制设备开关、检测功能、工作时间（常亮、1~10 小时）；具有状态指示灯功能，可以指示设备工作状态（定时几个小时）、具有低压保护、雨控保护、低温保护、定时结束等指示功能。
- 12、外观功能：灯体外观具有吓唬鸟类外观，造型美观；
- 13、诱集光源：电压 12V，功率 $\geq 8\text{W}$ ， $\geq 6\text{U}$ 型诱虫光源，直径 $\leq 6\text{cm}$ ，长度 $\leq 17\text{cm}$ ，发光面 ≥ 12 面体；
- 14、诱集光源波长：灯管波峰至少包含 370nm、398nm、422nm、438nm、460nm、520nm、578nm、590nm、632nm，误差不超过 $\pm 20\text{nm}$ ，灯管亮度 $\geq 4000\text{LUX}$ ；
- 15、采用双网圆形电网设计，电网直径 130mm，网间距 10mm，电网电压 2000V，高压电网电气强度，应不出现击穿现象，高压电网安全性：高压电网两极之间的短路电流应不超过 10mA；
- 16、高压电网要求：采用耐弧、耐腐蚀材料，高压网线不得有中间接头，网线间距误差不大于平均间距的 15%，高压网线不得与电源线同孔，没有昆虫碰撞或靠近时不得产生电弧，额定电网电压误差不超过 $\pm 5\%$ ；
- 17、绝缘柱性能：绝缘柱应有可靠地耐腐蚀、耐高压电压性能，连续电弧放电至少 30min，绝缘柱应无碳化现象；
- 18、升压器应有保护措施，在工作环境中工作不得有击穿、烧毁现象；
- 19、产品配备有外置避雷装置，具有防雷击功能；倾倒断电功能：内置倾倒传感装置，当杀虫灯因人为因素或者自然意外倾倒，杀虫灯立即停止工作。
- 20、杀虫灯灯杆参数：灯杆直径 3m 采用 $\geq 8*8\text{cm}$ 热镀锌方管设计，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，杀虫灯灯具与灯杆一体设计，灯杆采用整体防静电注塑工艺，灯杆底部法兰 $\geq 230*230*6\text{mm}$ 。
- 21、太阳能电池板：功率 $\geq 40\text{W}$ ，单晶硅材质，符合 IEC 60904-1:2020 标准，开路电压： $\geq 21\text{V}$ ，短路电流 $\geq 2.3\text{A}$ ，最大功率点电压为 $\geq 15\text{V}$ ，最大功率点电流 $\geq 2.2\text{A}$ ，填充因子 FF 为 $\geq 65\%$ ，单体电池数量 ≥ 30 片。
- 22、蓄电池：采用太阳能三元锂电池，容量 $\geq 24\text{Ah}$ ，电压 $\geq 11.1\text{V}$ ，并要求电池内置不外露具有防盗效果。防护等级 IP67，满足 -20°C — 50°C 环境下能正常工作。

中标通知书

项目名称：榆林市榆阳区乡村振兴服务中心农业面源污染治理—农业绿色防控太阳能杀虫灯

采购单位：榆林市榆阳区乡村振兴服务中心

代理机构：陕西华弘宸金企业管理咨询有限公司

中标单位：南通佳园生物科技有限公司

2026年09月03日09时30分在陕西省榆林市公共资源交易中心18楼开标室1804A进行的榆林市榆阳区乡村振兴服务中心农业面源污染治理—农业绿色防控太阳能杀虫灯【项目编号：华弘宸金招字【2026】第024号】招标中，评标小组依据供应商的响应文件，经过评审等程序，确定南通佳园生物科技有限公司为中标单位：

中标金额：柒拾万元整（¥700,000.00元）

接此通知后，做好以下工作：

1. 抓紧做好合同签约有关事宜，与采购单位签订合同。

2. 发中标通知书具体时间为2026年09月04日。望迅速组织实施，确保按期供货。

本中标通知书为一式三份，采购单位、代理机构及中标单位各持一份。

注：为了进一步推动金融支持政策更好适应市场主体的需要，扎实落实国务院关于支持中小企业发展的政策措施，积极发挥政府采购政策功能，有效缓解中小企业融资难、融资贵问题，根据中办、国办《关于促进中小企业健康发展的指导意见》、财政部、工信部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）、《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）、《陕西省财政厅 中国人民银行西安分行关于深入推进政府采购信用融资业务的通知》（陕财办采〔2023〕5号）等有关规定，按照政府引导、市场运作、银企自愿、风险自担的原则，中标（成交）供应商可根据自身资金需求，登录陕西省政府采购信用融资平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>）或中征平台（<https://www.crcrfsp.com>）在线申请，依法参加政府采购信用融资活动。

备注：银行排名不分先后。如产品额度、期限、利率等内容发生改变，以银行解释为准。

榆林市“政采贷”业务办理银行联系表

序号	银行名称	产品名称	贷款额度	贷款期限	贷款利率	办理时效	联系人
1	长安银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	魏众 15109123951
2	中信银行	政采E贷	1000万元	1-3年	3.45%起	24小时	高 明 18992218795
3	光大银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	艾思宇 13509127997
4	交通银行	秦政贷	1000万元	1年	3.45%	24小时	张 飞 15291296886
5	中国银行	政采贷	1000万元	1-3年	3.45%	72小时	李 浩 18691230007
6	招商银行	政采贷	3000万元	1-3年	3.45%起	24小时	马 辉 15596100007
7	浦发银行	政采E贷	1000万元	1年	3.45%起	72小时	朱 晋 15629169158
8	农商银行	政采贷	1000万元	1-2年	3.45%-5.8%	24小时	王 璐 15529875056
9	农业银行	政采贷	1000万元	1年	3.45%以上	24小时	宋璐洁 18966997866
10	民生银行	政采E贷	3000万元	1年	3.45%起	24小时	郝双双 15991225850
11	兴业银行	政采贷	1000万元	1年期	3.4%	72小时	薛万峰 18709258523
12	广发银行	政采通	1000万元	1年	3.45%起	24小时	李思敏 151820101
13	建设银行	E政通	1000万元	1年	3.2%	72小时	张 15928997838

陕西华弘宸金企业管理咨询有限公司

2026年09月04日

劉植、鍾離意承“國
家系統”之解題事發後，
參照、詳見、監製任意。

因特网管理主体身临其境了，
更多登记，备案，许可，
监管信息，体验更多应用
服务。

(2)

喜业执照

注册资本 12.8万元整

成立日期 2018年04月08日

南通市如东县岔河镇金发村一组4号

须具备以下条件：
（一）依法经营，证照齐全，经营范围与经营范围相符；
（二）具有与经营范围相适应的专业技术人员、管理人员和销售人员；
（三）具有与经营范围相适应的设施设备、工具器具、材料、能源、动力、运输、仓储、销售、服务等条件；
（四）具有与经营范围相适应的场地、房屋、设施、设备等；
（五）具有与经营范围相适应的规章制度、操作规程、安全管理制度、应急预案等；
（六）具有与经营范围相适应的财务管理制度、统计制度、档案管理制度等；
（七）具有与经营范围相适应的环保、安全、消防、卫生等条件；
（八）具有与经营范围相适应的其他条件。

登记机



bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2018.06.01.248118>; this version posted June 1, 2018. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

國家社會主義青年團

开户许可证

核准号: J3063003615001

编号: 3010-06025143

经审核,

南通佳园生物科技有限公司

符合开户条件, 准予

开立基本存款账户。

法定代表人(单位负责人) 周亮亮

中国工商银行股份有限公司如东岔
开户银行 河支行

账号 1111323409000555556

发证机关(盖章)

2018 年 04 月 09 日

