

西安市精神卫生中心

2025 年中央空调维保合同

甲 方：西安市精神卫生中心

乙 方：西安益维环保科技有限公司

甲 方：西安市精神卫生中心

地 址：西安市长安区康和路 666 号

乙 方：西安益维环保科技有限公司

地 址：西安市莲湖区二环南路西段捷瑞公园首府 3 单元 403 室

根据《中华人民共和国民法典》及 西安市精神卫生中心 2025 年中央空调维保项目 的招标结果和磋商文件的要求，甲乙双方经协商确定，甲方向乙方订购以下服务，为明确双方权利义务特签订本合同，共同遵守。具体条款如下：

一、项目概况：

1、项目名称：西安市精神卫生中心中央空调维保项目

2、服务地点：西安市精神卫生中心

3、项目服务概况：西安市精神卫生中心院内东区、西区、供应室、中心实验室空调设备、空调辅助设备以及分体空调运行管理，日常维护保养、维修。西安市精神卫生中心空调系统分四个标段，A 标段 3 台台佳螺杆式冷水机组，及机房相配套的 4 台冷冻水泵，4 台冷却水泵，3 台冷却塔，水箱，软水设备，相关配电柜，控制柜等；B 标段 2 台台佳螺杆式冷水机组，及机房相配套的 3 台冷冻水泵，3 台冷却水泵，2 台冷却塔，水箱，软水设备及相关配电柜等；末端设备（包含风机盘管、风柜、组合式空气机组）约 1400 台，C 标段 1 台盾安风冷涡旋式冷水（热泵）机组，2 台水泵，1 台组合式风柜，20 台风机盘管，配电柜及控制柜等；D 标段两套美的多联式空调（热泵）机组，三套维克风冷涡旋式热泵空调机组，三台组合式风柜，配套风机盘管、配电柜及控制柜等；院内分体空调约 50 台。为保障空调系统的正常运行，对空调设备进行检查、保养、维修、清洗消毒、日常巡检及紧急维修等工作（具体服务方式、服务内容以甲方招标文件要求及乙方投标文件承诺为准）。

二、人员配备

★1、配备足够技术人员，白天不少于两人，设备运行期间晚间至少配备一人，保证维修与运行管理人员充足，满足项目要求，保证人员 24 小时驻场服务。

2、乙方负责确保从中央空调主机到末端所有空调设备的全年每天 24 小时正

常运行管理工作，具体运行方案由乙方根据甲方要求制定。

★3、乙方必须配备齐全的驻场技术和辅助人员，并具有相应的上岗证，满足正常的运行、巡查、维护需要。甲方对于不合格人员，有权要求乙方限期进行调换。乙方应在收到甲方通知之日起【10】日内更换工作人员，并将拟更换人员名单报送至甲方审核，甲方同意后方可更换工作人员。

4、清洗、消毒空调送风机组、风机盘管的滤网、进出风口，每年两次；冷却塔清扫，每季度一次；每年清洗两次分体空调室内、外机；对电气设备进行日常维护，发现问题，及时反馈，及时处理控制突发故障。

三、服务内容

（一）主要的服务内容为：

西安市精神卫生中心院内 A、B、C、D 段空调设备及辅助设备，与院内分体空调进行日常运行、清洁、检查、调整、故障维修、更换不符合要求、损坏的易损件等工作，确保各空调系统制冷、供暖季安全正常运行。

（二）A 标段、B 标段台佳螺杆式冷水机组中央空调系统服务具体内容

1、冷水机组

制冷季维护巡查工作内容：

（1）检查机组运行，记录分析运行数据，包括：蒸发器进、出水温及压力；压缩机吸气及排气压力及温度，压缩机油位及油压；压缩机电机三相电压、电流、绝缘。

（2）检查水流开关、压力开关、阀门；热力膨胀阀的工作情况并做好记录。

每年检修一次，停机维护工作内容：

（1）检查制冷剂泄漏情况，并对泄漏进行修理。

（2）检查调整电脑控制中心的设定值。

（3）检查电控系统的工作程序。

（4）清理控制启动柜。

（5）检查冷冻机油是否合格，不符合规定需要更换冷冻机油和油过滤芯时，及时制定计划上报甲方。

2、冷却塔

制冷季维护巡查工作内容：

- (1) 检查控制电路，清理电气控制回路，检查松脱及过热受电接头；
- (2) 测试冷却塔电机绝缘情况；
- (3) 检查电动机运行电流，温升是否正常，有无异常噪音；
- (4) 检查风机运转时扇叶是否平稳，有无异常噪音；
- (5) 定期给冷却塔风机轴承加润滑油，调整风机皮带松紧度；
- (6) 根据运行情况及巡查结果，制定大、小修计划，并上报甲方。

每年检修一次，年度停机维护工作内容：

- (1) 检查冷却塔电机、风叶、补水的整体性能，更换皮带；
- (2) 清洗冷却塔填料、布水器、塔盘。

3、制冷循环动力系统

每年检修一次，维护巡检内容：

(1) 检查水泵运行情况，包括异常噪声、电机温度太高、有无接头松动、是否缺少润滑油。

(2) 检查水泵电机绝缘是否完好并做好记录。

每年检修一次，停机维护工作内容：

- (1) 检查水泵轴封，如有需要进行更换。
- (2) 检查启动柜，并清理继电器，机动部件，并模拟运行。
- (3) 电气控制单元运行控制和安全控制功能检查，各种保护装置的测试校验，清理启动柜，清理接触器各触点，紧固所有接线端子；
- (4) 给电机轴承加润滑油。
- (5) 清洗冷却水、冷冻水过滤器，疏通堵塞冷凝水管道。
- (6) 检修各层排气阀。
- (7) 检查辅助设备的运行情况。
- (8) 根据日常运行情况及检查结果，对水泵性能进行评估，制定大、中修及计划，并上报甲方。

4、空调末端设备

每年检修一次，维护巡检工作内容：

(1) 定期巡检风机盘管、新风机组的运行情况，检查是否有异常噪声及接头松动。

(2) 定期对风机盘管的控制电路检查、检修。

(3) 每运行季清洗一次过滤网。

(4) 根据运行情况及巡查结果，制定大、小修及更换计划，并上报甲方。

5、空调冷、热水系统

中央空调系统年度停机时，对管道系统进行检查维护，做好记录。根据检查结果，制定修理更换计划并呈报甲方。

6、冷却水、冷凝水系统

(1) 对冷却、水源循环泵电机进行巡视检查，是否有过热、噪音、缺油现象。

(2) 对风机盘管冷凝托盘定期清洁，防止堵塞、漏水。

7、配电柜、控制柜

(1) 外观检查，各指示灯完好无缺损，表计显示正确；

(2) 柜门完好能正常启闭，柜门、柜锁可靠；

(3) 柜体接地规范完好，如有缺损及时整改；

(4) 线路标识清晰；

(5) 检查所有接线端子，并拧紧；

(6) 检查空气开关，必要时进行更换，保证动作灵敏；

(7) 漏电断路器、热继电器、交流接触器等进行检查、整定；

8、设备的维护

每年检修一次，检查工序：

(1) 检查机组运行情况，记录分析运行工况。

(2) 检查机组的各设定点是否准确。

(3) 检查压缩机润滑油的油位及颜色。

(4) 检查供油油压，油压差，油温及油冷却膨胀阀工作情况，如有必要补充润滑油（用户提供）。

(5) 检查油泵工作情况及其与主机起、停时差。

(6) 检查机组是否有异常噪音及振动。

(7) 检查冷却水、冷冻水温度 CVC 显示与实际进出水温度是否符合。

(8) 冷却水、冷冻水压力 CVC 显示与实际进出水压力是否符合。

(9) 检查蒸发温度、冷凝温度与对应的冷冻水和冷却水进出水温差情况。

(10) 检查机组的密闭性。

(11) 检查压缩机电机实际电流并与机组电力需求进行比较，是否正常。

(12) 检查机组启动柜工作情况。

(13) 如有可能检查热气旁通机构的工作情况。

(14) 检查机组供电电压。

(15) 检查机组参数设定。

(16) 提供机组定期检查报告。

9、水泵的维护保养

(1) 泵体清洁；

(2) 润滑油检查；

(3) 手盘动水泵转轴；

(4) 各种电接头检查紧固；

(5) 紧固基座及各安装螺丝；

(6) 检查接触器触点；

(7) 检查轴承及润滑油；

(8) 滴漏水检查；

(9) 水泵电机温度及声响；

(10) 泵手动、自动启停；

(11) 计量仪器检查, 运转声响；

(12) 检查水泵段管路、支撑、阀门；

10、软水器的维护保养

钠离子交换器：

应每年检修一次，检修项目：

- (1) 树脂的检验、清洗或复苏；
- (2) 管道、阀门、各类表计的检查修理，阀门、表计应完整、指示正确、开关灵活，无泄漏现象；
- (3) 检查和清洗盐箱和盐阀过滤网以及盐箱内出现的沉淀物；
- (4) 检查和清洗射流器和射流器网。

除氧器的检修：

应每年检修一次，检修项目：

- (1) 旋膜式除氧器检修时，应将水箱内的水排出，并进行清理
- (2) 壁厚的检查测量；
- (3) 管道、阀门、各类表计的检查修理；
- (4) 除氧器工作效果的检查。

汽水取样的检修应每年检修一次，检修项目：

- (1) 各类阀门的检修，必要时更换，阀门在冷热状态均不得有泄漏现象，阀芯、阀座完好，无腐蚀磨损。
- (2) 冷却器的检修，必要时更换；
- (3) 取样管、冷却水管畅通无阻。

(三) C 标段、D 标段空调系统服务具体内容

1、空调运行维护巡查工作内容：

- (1) 检查温度、电流、压力是否正常范围内，压缩机运行声音是否平稳，无异常噪音，出风温度、风速是否正常。

2、配电柜、控制柜维护巡检工作内容：

- (1) 定期对空调系统配电柜、控制柜进行定期巡检；
- (2) 外观检查，各指示灯完好无缺损，表计显示正确；
- (3) 柜门完好能正常启闭，柜门、柜锁可靠；

- (4) 柜体接地规范完好, 如有缺损及时整改;
- (5) 线路标识清晰;
- (6) 检查所有接线端子, 并拧紧;
- (7) 检查空气开关, 必要时进行更换, 保证动作灵敏;
- (8) 漏电断路器、热继电器、交流接触器等进行检查、整定;

3、空调系统维护保养项目:

- (1) 对室外机及管道进行保养工作, 清晰室外机翅片确保清洁。
- (2) 检查电器系统运行情况, 紧固接线端子, 检查接触器、继电器等电器元件是否有烧灼、氧化, 必要时进行打磨或更换。
- (3) 检查风机运行有无异响, 必要时进行维修。
- (4) 检查主机运行情况, 对关键部位进行泄漏检查, 确保制冷剂无泄漏。
- (5) 检查管路运行情况, 对管道、阀门等进行检查, 对老化保温进行修补。
- (6) 对组合式风柜进行检查, 根据压差及运行情况更换初、中效过滤器, 对风柜进行除尘清洁。
- (7) 配套出风、进风口、风机盘管保养清洁。
- (8) 运行期间各类故障处理。

(四)、分体空调服务具体内容(包括但不限于以下内容)

- 1、定期巡检全院分体空调运行情况。
- 2、每年清洗两次分体空调室内、外机;
- 3、日常分体空调故障维修。
- 4、根据运行情况及巡查结果, 制定大、小修及更换计划, 并上报甲方;

四、服务期限:

乙方为甲方提供本合同约定的服务期限为自合同签订之日起1年。

五、服务质量:

质量目标: 达到国家及行业规定的合格标准, 确保达到中央空调系统正常使用要求, 满足甲方使用要求。

六、合同价款:

1、合同总价：大写贰拾柒万整（小写：270000 元）。

2、合同总价一次包死，在合同执行期间不受市场价变化的影响。

3、支付方式：

服务质量按季度考核，款项按季度结算，每季度乙方维保服务经甲方验收确认无任何问题时，甲方按照其财务支付流程进行支付，为合同总金额的 25% ，即陆万柒仟伍佰元整（小写：67500 元 ） 。

4、发票：每期支付合同款项前，乙方必须按照甲方要求向其提供与当期支付款项金额等值的合法合规有效发票。否则，甲方有权拒付费用且不承担任何责任。

5、以上付款以转账方式进行支付。

乙方账户全称：西安益维环保科技有限公司

乙 方 账 号 ： 103219704216

开 户 行：中国银行西安南郊支行

甲方仅认可上述指定账户并向该账户付款。甲方有权拒绝向指定账户之外的任何账户付款，若因此导致付款延迟，由乙方承担全部责任。

6、供应商在维保服务期间针对维保范围内的设备故障包括中央空调主机故障、板式换热器故障、循环泵故障、配套控制柜故障、管道故障、冷却塔故障、风机盘管更换，需进行维修单次产生的费用在 5000 元以内的，服务期内累计费用总额上限为 30000 元，由供应商承担全部费用。若累计维修费用达到该限额后，后续发生的单次维修费用均按照合同其他约定的方式执行。

7、70 分以下除扣除服务费并要求限期整改。连续两次低于 70 分，甲方有权解除合同。

考核标准：

西安市精神卫生中心中央空调维保服务考核表

项目名称		中央空调维保服务项目					
序号	检查项目	分值	检查内容	检查原则（次）	单项扣分	扣分原因	备注
1	维保执行	40 分	维保记录是否记录齐全	记录不全 -1 分，未填-2 分			
2			维保人员是否持证上岗	未持证每次-3 分			
3			维保人数是否符合合同要求	不符合每次-3 分			
4			维保工作开始前是否和管理科室形成有效沟通	未发送-1 分			
5			是否按计划执行保养，如有变化必须征求甲方同意	未按计划保养-1 分/次			
6			故障维修响应时间是否超过合同约定时间	超过 1 次-2 分/次			
7	维保记录	25 分	设备故障及原因描述是否清楚	未填写-2 分，描述不清或错误报告-1 分			
8			维修完成情况是否及时，符合合同要求	不能维修故障超过 24 小时-2 分			
9			紧急维修是否按照合同约定到达，1 个月内同一故障超过 2 次是否与甲方组织过有效沟通	超过 2 次，每次-1 分，递增时加-1 分			
10			维修记录和保养记录是否填写	未填写-2 分，描述不清或错误报告-1 分			
11	验收检查	25 分	中央空调主机及辅助设备无跑冒滴漏，压力表、温度计等设备计量准确无误；	未按要求完成-2 分			
12			设备运行完好率 90% 以上，是否达标（非甲方原因及第三方原因）	未达标-2 分			

13			维保期间安全工作完成情况（发生重大安全事故本项及总分均记0分）	发生一般安全事故-2分			
14			保养、修理、调试是否规范、警示标志放置是否齐全	未按要求完成-1分			
15	工作配合	10分	大型重要活动前设备提前检查和专业技术人员现场保障	未做提前检查-5分			
16				人员未到位或推诿-5分			
扣款标准：85分及以上，不予扣款；85以下扣款100元/每分。				总扣分			
				实际得分 (满分100分)			
乙方签字							
甲方签字							

七、备品备件更换和提供

1、乙方在执行例行保养工作时，发现部分零部件受损或必须更换时，须及时告知甲方，乙方需向甲方提供符合国家质量标准的配件并出示该配件的报价文件告知甲方，并由甲方审定后提供，乙方免费更换安装。

2、乙方在招标时提供的主要零配件报价清单作为可能发生的维修认价参照。在单次维保完成后按照甲方审定价格进行据实结算。所有零配件在使用前，乙方需提供齐全的零配件合格资料（包括但不限于：名称、说明书、规格型号、制造厂家等信息）和票据，且通过甲方核实、确认。

八、双方权利义务

（一）甲方权利义务

1、甲方为乙方工程师或授权代表进行全面维修和保养服务提供方便，例如，向乙方提供有关故障的信息，在设备现场适当的距离内，提供足够的工作空间和必要的设施等。

2、甲方有权对合同规定范围内乙方的服务行为进行监督和检查，有权定期

核对乙方提供服务所配备的人员数量。甲方认为乙方提供服务存在不合理的部分有权下达整改通知书，并要求乙方限期整改。在整改期间，发生安全事故的，由乙方承担全部责任，对甲方造成的一切损失甲方有权向乙方追偿。

3、负责设备的日常管理，对乙方的服务质量和服务项目进行考核和确认。

（二）乙方权利义务

1、乙方为保证甲方的设备处于优良运行状态，将：

（1）对本合同所列产品提供运行维保服务。

（2）提供设备的安全运行状态检查，并于服务年度次年1月份提供当年的系统状态报告。

2、乙方提供设备维修服务与保养的要求：

（1）现场检修：接到甲方维修通知，现场运行人员前往维修。

（2）紧急检修：因甲方设备突发故障状况时，乙方现场运行人员应立即赶赴现场处理，同时通知甲方管理人员，如现场运行人员不能及时处理，乙方工程师应2小时到达现场处理。

（3）乙方应按甲方时间要求，积极配合，提供灵活、快速、优质的维保服务。

（4）保养：在合同期内，乙方对设备每年提供定期维护、保养（保养时间由双方自行约定），计划性定期的维修服务检测包括设备清洁、性能测试及校准，每次保养后3天内向甲方提供保养报告。

（5）安全升级为不定期升级，当乙方对此类产品进行安全升级，需要和甲方提前预约。增加功能是甲方选择性项目，此类项目需要甲方支付相应费用。

3、乙方不得将本合同约定的服务事项转包、分包给任何第三方实施，否则甲方有权单方面解除合同并不承担任何责任，乙方除应退还收取的款项后，还应按本合同约定承担违约责任。

4、乙方未经甲方同意违反上述本合同第八条第（二）项乙方权利义务的，则应及时改进并按甲方要求或由甲方按生产情况合理安排后，继续履行合同，由于乙方故意造成的违约，乙方应承担本合同总金额 5 % 的违约金。

5、如因乙方不按本合同约定提供检修服务或提供检修服务不当致使甲方设

备不能正常运转、损坏，乙方应于 10 天内免费修复设备并免费提供修复所需配件和软件系统；若乙方 10 天内无法修复设备，乙方应承担甲方另行委托第三方修复设备所支出的一切费用。

6、乙方在接到甲方报修后现场运行人员立即响应，若机情况下 2 小时工程师到达现场进行维修。

7、乙方承担甲方中央系统的维保工作，应严格依据相关法规和规范，按照乙方工作内容，按时做好中央空调系统维保。保证设备完好，保证维保到位和维保及时，确保设备安全正常运行，对因乙方维保工作引起的设备故障、损坏、安全事故负全责。

8、乙方应严格教育工作人员，并保证工作人员严格执行相关安全法规和全操作规程，杜绝安全事故的发生。对因维保工作出现的所有安全事故负全责。

9、乙方履行合同义务时，应当尽到谨慎注意义务，因乙方原因造成的财产损失、人身损害，乙方负责协调处理并承担全部赔偿责任。甲方因此被索赔时，有权向乙方追偿，追偿范围包括但不限于赔偿款、诉讼费、律师费等。

九、一般条款

1、乙方就如下情形向甲方提供维修服务时有权向甲方按当时市场标准价格收取费用：

(1) 按甲方的要求更换设备。

(2) 乙方在保养时发现因设备老化、损坏等原因需修理或更换的，乙方应及时将相关工作内容和报价提供给甲方审核批示。

(3) 合同维保服务之外的重大维修，乙方应及时将相关工作内容和报价提供给甲方审核批示。

(4) 由保养以外的事故造成的保养设备损坏。

2、若因不可抗力导致双方无法如约履行合同的，双方不承担责任，但应自不可抗力事件发生后三日内向对方提供书面的证明和通知。不可抗力消除后，双方按合同履行或协商处理。

若发生不可抗力事件使乙方无法按照合同之条款履行义务，则在此事件发生

时, 本合同视作中止, 不可抗力事件消除后本合同继续履行, 且本合同的期限将按照相应比例进行调整。

3、未经甲方的书面同意, 乙方不得将本合同转让、转移给任何第三方。

十、违约责任

1、甲乙双方严格按照本合同约定履行合同义务。一方违约, 不执行、不遵守合同中的条款, 且在另一方发出通知后的 15 天内仍未采取弥补措施的, 另一方有权单方面解除本合同, 并要求违约方依法赔偿相关的经济损失, 违约方应当承担相关的赔偿责任。

2、乙方未按照合同约定提供服务时, 甲方有权要求其【5】日内进行整改, 并要求按照当期维保服务费的【3】%支付违约金; 乙方拒不整改或者整改【3】次后仍无法达到甲方要求的, 甲方有权单方面解除合同, 合同自甲方书面解除通知送达乙方之日起解除, 乙方应当按照维保服务费总额的【30】%向甲方支付违约金, 违约金不足以弥补甲方损失的, 乙方需另行支付。

3、合同签订后, 乙方不得将本合同项下义务转包、分包给第三方, 否则甲方有权单方面解除合同, 合同自甲方书面解除通知送达乙方之日起解除, 乙方应当按照维保服务费总额的【30】%向甲方支付违约金, 违约金不足以弥补甲方损失的, 乙方需另行支付。

4、乙方将因履行本合同义务所获取的甲方一切非公开信息用于其他商业目的或者泄露给第三方时, 甲方有权单方面解除合同, 合同自甲方书面解除通知送达乙方之日起解除, 乙方应当按照维保服务费总额的【30】%向甲方支付违约金, 违约金不足以弥补甲方损失的, 乙方需另行支付。

十一、争议解决

本合同有关的或因执行本合同所产生的一切争议, 应通过友好协商解决。如果协商不能解决时, 任意一方可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十二、其他

1、本合同未尽事宜, 由双方协商处理。磋商文件、响应文件为本合同的组成部分, 与本合同具有同等法律效力。

2、本合同正本柒份，具有同等法律效力，甲方伍份，乙方贰份。合同自双方签字盖章之日起即时生效。

(以下无正文)

甲方（盖章）西安市精神卫生中心



地址：西安市长安区康和路666号

乙方（盖章）西安益维环保科技有限公司



地址：西安市莲湖区二环路西段捷瑞公

园首府3单元403室

法定代表人或其授权

的代理人：（签字）



法定代表人或其授权

的代理人：（签字）

贺宏伟

开户银行：_____

开户银行：中国银行西安南郊支行

账号：_____

账号：103219704216

电话：_____

电话：13992369255

签约时间：2025年11月13日

签约时间：____年____月____日

附件：

中央空调维保安全责任承诺书

鉴于双方签订的《西安市精神卫生中心2024年中央空调维保合同》，为确保本次维护保养工作的顺利进行与人员、财产的绝对安全，我司作为专业的维护保养服务提供商，特此向贵单位出具本安全承诺书，内容如下：

一、安全责任明确与执行

我司承诺，在维护保养期间，将严格遵守合同约定的各项条款，特别是关于安全管理的规定。我们将制定详细的安全操作规范，明确每一位维保人员的安全职责，确保从方案制定到执行的全过程中，安全始终放在首位。同时，我司将积极配合贵单位的日常安全管理与监督检查，确保各项安全措施得到有效落实。

二、人员安全教育与培训

我司郑重承诺，将对参与本次维护保养工作的所有员工进行全面的安全教育与法律法规培训，确保每位员工都能充分认识到安全生产的重要性，自觉遵守各项安全规定，杜绝违章作业行为。我们还将定期组织安全知识考核，提升员工的安全意识和应急处理能力。

三、安全保养流程与材料保障

我们将严格按照既定的维护保养方案和安全操作流程进行作业，确保每一个步骤都符合安全规范。在维护保养过程中，所需的安全材料、防护设施及工具设备等，将提前准备到位，并确保其质量符合国家相关标准。我们将定期对这些物品进行检查与维护，确保其始终处于良好状态。

四、文明施工与安全保障

我司承诺，在维护保养现场将实行文明施工，保持现场整洁有序，减少对周边环境的影响。同时，我们将设立专门的安全负责人，负责现场的安全管理工作，及时向贵单位及相关部门汇报安全工作进展和保养方案实施情况。在维护保养过程中，我们将全力确保人员、财产及环境的安全，如因我方原因导致安全事故发生，我司将承担全部责任，绝不推诿。

五、遵守管理规定与即时整改

我司承诺，维护保养人员将严格遵守贵公司的各项管理规定和规章制度，尊重甲方的管理权威。如发现违反安全规定或管理规定的行为，我司将立即进行整改，并追究相关人员的责任。对于甲方监管人员提出的整改要求，我们将无条件接受并迅速执行，确保问题得到及时解决。

六、停工整改与积极配合

在维护保养过程中，如甲方监管人员发现存在重大安全隐患或违章操作行为，我司将无条件接受停工整改的指令，并立即停止相关作业。我们将积极配合甲方及有关部门进行隐患排查和整改工作，直至安全隐患得到彻底消除后，方可恢复作业。

本安全责任保证书自双方签字盖章之日起生效，有效期至本次维护保养工作结束之日止。我方将严格按照本保证书的内容执行各项安全管理和维护保养工作，确保本次维护保养任务的圆满完成。

承诺维保单位安全负责人（签字）：



承诺维保单位（盖章）：西安益维环保科技有限公司

日期：2025年11月13日

