

紫阳县人民医院门诊医技楼建设项目 污水处理设备采购及安装合同

甲方：紫阳县人民医院（以下简称甲方）

乙方：潍坊万胜环保水处理设备有限公司（以下简称乙方）

为明确甲乙双方的责任、权利、义务，保障双方的利益，经甲乙双方友好协商，按照有关法律、法规，结合工程的具体情况订立以下合同条款，共同遵守。

第一条 工程概况

1. 工程名称：紫阳县人民医院门诊医技楼建设项目污水处理设备采购及安装
2. 工程地点：紫阳县城关镇紫府路中段

第二条 乙方工程范围及方式

1. 负责紫阳县人民医院门诊医技楼建设项目污水处理设备安装、调试。
2. 负责污水处理工艺可达到《医疗机构水污染物排放标准》（GB18466-2005）表2中预处理标准。
3. 负责按招标采购文件中确定的设备品牌、规格、型号、数量、原产地及配套内容进行供货；按时运到甲方指定的交货地点，负责设备到货后安装调试工作，达到正常使用；负责为甲方培训操作、维护人员，指导操作使用维修保养，做好售后服务。
4. 设备安装调试后，负责提供污水处理后出水的首次水质检测检验费用等；
5. 为甲方免费培训合格的操作人员；
6. 负责现场设备安装安全文明，设备安装调试过程中的不安全事故均由乙方负责。

第三条 权利和质量保证

1. 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，索赔或诉



讼，乙方应承担全部责任。

2. 乙方保证货物是全新的、未使用过的，完全符合国家规范及甲乙双方确认的投标文件、本合同关于货物数量、质量的要求。货物符合实行国家“三包”规定的，应执行“三包”规定。

本项目质保期2年。

3. 乙方提交的货物应符合投标文件中所记载的详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

4. 乙方保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷，否则应承担全部法律责任。

5. 质保期内，维修响应时间为4小时内，同一主要部件出现两次质量问题经过维修后仍无法正常使用，必须更换同型号、同规格的产品，对问题较大短期内暂不能解决的，为不影响甲方正常使用，乙方须在2日内免费提供替代产品，确保正常运行。在保修期外，收取维修配件费，人工费、维修费和差旅费用。

6. 污水处理排放达到《医疗机构水污染物排放标准》(GB18466-2005)表2中预处理标准，本项目最终验收标准以水质检测报告为准。

第四条 付款方式

1. 合同总价款：壹佰壹拾捌万玖仟捌佰陆拾元整（¥1189860.00元）。

2. 合同签订后15日内付总款的10%（¥118986.00元）。

3. 设备到货且按照中标清单（附件一）签收后，付合同总款的60%（¥713916.00元）货到款。

4. 设备安装调试验收后（拿到水质检测报告）15个工作日内付合同总款的27%（¥321262.2元）验收款。

5. 设备质保（2年）到期后的7个工作日内，一次性支付尾款3%（¥35695.8元）。

6. 结算方式。按乙方提供的正式发票及账户信息进行结算（更改账户



6. 结算方式。按乙方提供的正式发票及账户信息进行结算（更改账户时，必须向甲方出具乙方公司授权证明）。

甲方开票信息：

户名：紫阳县人民医院

账号：2707050201201000000213

开户行：陕西紫阳农村商业银行股份有限公司城关支行

地址：安康市紫阳县城关镇紫府路中段

统一社会信用代码：12610924436225913B

乙方账户信息：

开户行：中国银行潍坊城东支行

账 号：2117 1187 7509

第五条 交货和验收

1. 交货时间：合同签订后，待甲方具备安装条件通知乙方后 20 天内；

交货地点：医院指定地点。

安装调试时间：到货后 30 天内。

2. 安装调试完成后，甲乙双方应在货物安装调试完毕后的 5 个工作日内进行运行效果验收及水质检测。

第六条 项目管理服务

乙方应指定不少于一人全权、全程负责项目的商务服务，以及货物安装、调试、咨询、培训和售后等技术服务工作。

项目负责人姓名：刘工； 联系电话：15653629218

第七条 售后服务

1. 质量保证期为自货物安装之日起 24 个月。若国家有明确规定的质量保证期高于此质量保证期的，执行国家规定。

2. 在货物质保期内，乙方应对由于设计、工艺、质量（含环保节能要求）、材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并解决存在的问题。



3. 乙方应负责货物及主要部件、配件维修更换。质保期内，乙方对货物（人为故意损坏除外）提供全免费保修或免费更换；质保期后，收取维修成本费（备品备件乙方应以投标文件承诺的优惠价格提供）。

4. 甲方负责配合乙方进行系统调试工作，甲方运行设备期间严格按照操作规范运行，甲方负责供给调试过程中所需的污泥菌种、药剂、水电暖的配备等，并派出不少于 3 名工作人员学习，熟练掌握操作规范。保修期内人为因素导致设备缺油、缺电、缺水、短路造成设备损坏，乙方不予承担维保责任。

第八条 合同的生效

本合同经甲乙双方签字并加盖公章或合同专用章后生效。

第九条 违约责任

1. 乙方所交付的货物不符合本合同规定的，甲方有权拒收，乙方在得到甲方通知之日起 15 个工作日内采取补救措施，逾期仍未采取有效措施的，甲方有权要求乙方赔偿因此造成的损失；同时乙方应向甲方支付合同总价 2% 的违约金。

2. 乙方未能按期送货，甲方按照每天合同金额 0.2% 的比例计收违约金，但以总金额的 2% 为限。乙方逾期 20 天未送货，甲方可以单方解除合同。

3. 乙方无任何违约行为且本合同所列产品经验收合格，如甲方拒绝按合同约定方式付清货款，每天按照合同金额 0.2% 的比例支付违约金，但以总金额的 2% 为限。

第十条 不可抗力

甲、乙方中任何一方，因不可抗力不能按时或完全履行合同的，应及时通知对方，并在 2 个工作日内提供相应证明。未履行完合同部分是否继续履行、如何履行等问题，可由双方初步协商，并向主管部门和政府采购管理部门报告。确定为不可抗力原因造成的损失，免于承担责任。乙方安装调试完成，后期甲方应按照操作使用规范合理使用设备，因甲方未按规



范操作使用，导致的相应后果由甲方自行承担。

第十一条 争议的解决方式

1. 因货物的质量问题发生争议的，应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 在解释或者执行本合同的过程中发生争议时，双方应通过协商方式解决。

3. 经协商不能解决的争议，因本合同引起的任何争议均应通过友好协商的方式予以解决。若协商不能取得一致时，双方中任何一方均可向所在地法院提起诉讼。

第十二条 其他

1. 符合《政府采购法》规定的，经双方协商，办理政府采购手续后，可签订补充合同，所签订的补充合同与本合同具有同等法律效力。

2. 本合同一式 肆 份，甲方贰份，乙方壹份、紫阳县财政局壹份备案。

3. 合同附件

附件一：合同供货清单（中标清单）

附件二：竣工验收报告模板

甲方名称：（盖章）

地址：

法定代表人（签字）：

开户银行：陕西紫阳农村商业银行股份有限公司城关支行

银行帐号：2707050201201000000213

2025 年 6 月 25 日

乙方名称：（盖章）

地址：

法定代表人或授权代表（签字）

开户银行：中国银行潍坊城东支行

银行帐号：2117 1187 7509

2025 年 6 月 25 日



附件一：

合同供货清单（中标清单）



序号	名称	型号/规格	数量	备注
1	格栅池提篮格栅	规格：500*500mm，材质：304 不锈钢 拦截废水中悬浮物杂质，确保污水处理效果	1 套	\
2	调节池污水提升泵	流量 10m ³ /h，扬程 10m，功率 0.75KW，材质：铸铁材质，提升污水至后续处理系统，1 用 1 备	2 台	\
3	污水提升管路系统	管径 DN50，钢丝软管，材质：PVC+钢丝	1 套	\
4	调节池液位控制	1. 规格：浮球式，高低液位自动控制 2. 材质：PE 3. 说明：液位计采用连通器的原理。使容器内液体等高引入到液位计主体管内。在主体管内的漂浮浮球组件，根据浮力原理和磁性藕合原理。	1 套	\
5	★地埋式一体化污水处理设备主体 (核心设备)	外观尺寸：长*宽*高 13.2*3*3.5m（含人孔 0.5m）；人孔尺寸：长*宽*高 0.6*0.6*0.5m； Q235 碳钢材质，环氧树脂漆防腐； （注：主体包含水解酸化池、缺氧池、接触氧化池、二沉池、消毒池、污泥池）	1 套	\
6	弹性填料	直径 DN150，片距 80mm，挂长 2000mm，主体材质醛化纤维或涤纶丝，既能挂膜，又能有效切割气泡，提高氧的转移速率和利用率	1 宗	\
7	弹性填料载体	配套，固定生物填料用，间距 200mm，化纤材质	1 套	\
8	潜水搅拌机	叶轮直径 Φ 260mm，叶轮转速 980r/min，功率 1.5kw，QJB 型潜水搅拌机	1 套	\
9	穿孔曝气管路系统	管径 DN50，非标设计组合件，UPVC 穿孔式结构	1 套	\
10	穿孔曝气管固定支架	1. 规格：DN50 2. 材质：ABS+PE 绑带 3. 可调节高度：100-185mm 4. 用途：固定管道	1 套	\
11	组合填料	直径 DN150，片距 80mm，挂长 2000mm，主体材质醛化纤维或涤纶丝，既能挂膜，又能有效切割气泡，提高氧的转移速率和利用率	1 宗	\
12	组合填料载体	配套，固定生物填料用，间距 200mm，化纤材质	1 套	\



13	高效微孔曝气器	1. 规格：单体规格 $\Phi 215\text{mm}$ ，含底座 2. 材质：ABS 3. 说明：单根通气量大，底部阻力低，提升能力强，充氧效率高。最主要部件“膜片”上开有大量孔眼，供风时孔眼打开，形成微气泡，停风时孔眼自动闭合。避免了污水及杂物进入管道，防止堵塞曝气头。	1 宗	\
14	曝气器固定支架	1. 规格：DN50 2. 材质：ABS+PE 绑带 3. 可调节高度：100-185mm 4. 用途：固定曝气器	1 套	\
15	曝气管路系统	管径 DN50，非标设计组合件，UPVC 穿孔式结构	1 套	\
16	硝化液回流管路系统	管径 DN50，非标设计 UPVC 组合件	1 套	\
17	硝化液回流泵	流量 $10\text{m}^3/\text{h}$ ，扬程 10m，功率 0.75KW，铸铁材质	1 台	\
18	罗茨鼓风机	口径 DN65，风压 29.4Kpa，风量 $2.02\text{m}^3/\text{min}$ ，功率 2.2KW，含消音装置，压力表，止回阀，软连接，排气阀等	2 台	\
19	中心导流筒	1. 规格：DN300 2. 材质：碳钢，厚度 6mm 3. 防腐处理：喷砂除锈、刷防腐漆 2 道、刷环氧树脂防腐底漆、面漆各 2 道	1 个	\
20	排泥回流管路系统	管径 DN50，非标设计 UPVC 组合件	1 套	\
21	污泥回流泵	流量 $10\text{m}^3/\text{h}$ ，扬程 10m，功率 0.75KW，铸铁材质	1 台	\
22	溢流堰	1. 规格：2500*250*300mm 2. 材质：碳钢，厚度 6mm 3. 防腐处理：喷砂除锈、刷防腐漆 2 道、刷环氧树脂防腐底漆、面漆各 2 道	1 套	\
23	智能消毒加药装置	1. 材质：PVC 板材 2. 说明：耐压、耐腐蚀、耐酸碱，不脆裂、不易老化	1 台	\
24	加药计量泵	1. 型号：流量 $9\text{L}/\text{h}$ 、功率 0.37Kw 2. 材质：PE 材质 3. 说明：含主机、软管、注射阀、底阀、三连件，利用隔膜之前后动作使隔膜与泵头间变化造成球阀上下移动形成真空吸附与推挤现象达到液体输送的目的。	1 台	\
25	消毒加药管路系统	管径 DN20、非标设计 UPVC 组合件	1 套	\



26	污泥泵	流量 5m ³ /h, 扬程 10m, 功率 0.55KW, 铸铁材质	1 台	\
27	污泥提升管路系统	管径 DN50, 非标设计 UPVC 组合件	1 套	\
28	叠螺式污泥脱水机	功率 1.5Kw, 304 不锈钢材质	1 台	\
29	PAM 加药装置 (全套)	500L (PE) 药剂桶, 含搅拌: 功率 0.55KW, SUS304 不锈钢搅拌轴/桨; 含计量泵: 流量 40L/h, 功率 0.55KW	1 套	\
30	滤液收集系统	与污泥脱水机配套, UPVC 材质	1 套	\
31	就地控制柜	与污泥脱水机配套, 壳体碳钢喷塑	1 套	\
32	臭气收集管	管径 DN160, 非标设计 UPVC 组合件	1 套	\
33	离心风机	功率 5.5KW, 风量 5000m ³ /h	1 台	\
34	UV 光解催化氧化设备	标准配套, 碳钢材质	1 台	\
35	高空排放筒	管径 DN300, 总高 15m, 镀锌铁皮材质	1 宗	\
36	控制系统	除臭系统自动控制, 壳体碳钢喷塑	1 台	\
37	管线配件	除臭系统配套	1 宗	\
38	COD 在线自动检测仪	工作原理: 重铬酸钾法, 测量范围: 0~500mg/L	1 套	\
39	数据采集传输仪	“现场仪表+数采仪”模式	1 套	\
40	氨氮在线自动检测仪	工作原理: 比色法, 测量范围: 0~50mg/L	1 套	\
41	PLC 配电柜	1. 全自动化控制 2. 材质: 碳钢喷塑 3. 说明: 元器件: PLC, 触摸屏, 开关电源, 直流电源, 热保护, 接触器, 继电器, 断路器, 接线端子	1 套	\
42	电线电缆及套管	电缆规格: 3*2.5+2*1.5 国标, 铜芯 套管规格: PVC 线管, 管径 DN20	1 批	\
43	其他配件	系统配套管卡、弯头	1 套	\



附件二:

竣工验收报告



工程名称	紫阳县人民医院门诊医技楼建设项目污水处理设备采购及安装			
施工单位	潍坊万胜环保水处理设备有限公司			
开工日期	年 月 日	竣工日期	年 月 日	
验收日期	年 月 日			
施工过程 简要描述	项目包括污水处理的设备安装, 安装调试后通过单击试车, 本次设备供货及安装调试工作完成, 可以正常使用。			
	现场施工 主要负责人		完工日期	年 月 日
验收意见	设备安装完毕, 设备运行一切正常, 满足正常使用及运行条件。			
建设单位: 紫阳县人民医院 项目负责人: 年 月 日		施工单位: 潍坊万胜环保水处理设备有限公司 项目负责人: 年 月 日		

