

辽河镇人民政府农村生活污水治理项目设备验收清单

一、污水处理项目设备验收清单

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	备注
1	一体化集装箱污水处理设备	处理工艺: AO+MBBR+V 型斜管沉淀系统+紫外消毒 设备尺寸: 6.0×2.8×2.9m 装机功率: 5.07kw 运行功率: 4.0kw 处理水量: 50m³/d 形式: 地上设备集装箱式 控制模式: 智能 PLC 全自动控制、参数可设定 进水形式: 泵提升进水 排水形式: 重力流排水 排放标准: 《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002) 一级 B 标准	台	1	全智能 PLC 控制 集装箱式污水处理设备
2	人工格栅	B=600mm, 栅条间隙 b=15mm, 高度 H=2.0m	台	1	不锈钢
3	吸污车	3 吨/车; 汽车底盘采用国产一线品牌, 保证产品质量; 全柴 95 马力国六发动机, 5 档变速箱; 排放标准依据: GB17691-2018 国 VI; 罐体采用 Q235 碳钢板制作, 罐体容积约 3 立方米, 罐体不低于 5 个厚	台	2	具体参数需按供货需求填写
4	变压器	SCB10-100KVA	台	1	
5	自用水设施	100L-B9i (PE 材质)	台	1	

二、一体化集装箱式污水处理设备配置表

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	备注
1	一体化集装箱污水处理设备	箱体单元: 设备尺寸 L×B×H=6.0×2.8×2.9m, 集装箱设备间箱门一	套	1	内防腐为: 环氧煤沥青漆 2 道加

	槽体	套及锁具配套; Q235B 碳钢材质, 瓦楞板加强结构; 瓦楞板板厚 6mm, 内部集成: 缺氧段+好氧段+V 型沉淀段			强级防腐, 外防腐为: 环氧富锌底漆+丙烯酸聚氨酯两道
2	空气提升高倍比回流系统	DN65-80, DN20-80, 独立阀门控制系统	套	4	
3	出水堰板堰槽	2800×150×200mm	套	1	
4	进水潜水提升泵	QW5-10-0.55, 2200V, 铸铁材质	台	2	潜水提升泵、污水泵
5	液位控制器	0-5m	套	2	自动控制水泵一用一备
6	电磁流量计	DN50, 精度±0.5%, 485 通讯, 220V, 具备瞬时流量显示, 累计流量显示, 智能仪表	台	1	
7	加药计量泵	计量泵 JLM-S0607 Q=20L/h 压力≥6.8bar N=30w, 220V, 独立电子显示屏, 智能操作面板	台	1	
8	加药搅拌机	立式搅拌机, 桨叶衬塑 0.55kw, 电源 380V	台	1	国产优质
9	加药桶	PE 加强结构加药桶, V=200L, 自带智能低液位报警, 计量泵搅拌机安装板	台	1	国产优质
10	加药设备固定装置	加药设备固定索及支架结构	套	1	
11	曝气鼓风机	4RB 420-0AH26-7 1.5kw Q≥87m³/h 风压≥450mbar, 380V	台	1	国产优质
12	曝气装置	EPDM 平板曝气器, MT215 气泡直径 0.9-1.8mm 膜片厚度≥2mm, ABS 可调节支座, DN50UPVC 管道	套	42	硅胶膜片曝气器、ABS 壳体、UPVC 给水管材

13	气提鼓风机	4RB 320-0AH46-7 1.1kw Q $\geq$ 65m ³ /h 风压 $\geq$ 480mbar, 380V, 带消音器压力阀等配套设施	台	1	国产优质
14	气提推流装置	DN20, 气动区域采用 DN50-60 口径设置, 回流口防溅活动盖板, 超倍比回流控制阀体	套	4	碳钢防腐
15	紫外消毒器	DN80 160w, 380V, 带电流稳压提示, 工作状态指示, 运行时长报警, 自动状态连锁控制	台	1	不锈钢材质
16	斜管填料	Φ 60 斜管填料, 厚度 1mm, V 型沉淀、斜管沉淀填料	m ³	3	国产优质
17	MBBR 填料	O 段反应区, Φ 2.5cm, 表面扩面填料混合聚氨酯生物填料球, 生物填料	Kg	200	流化填料
18	工艺管道	DN50, PN10	米	45	
19	工艺管道	DN80,PN10	米	50	
20	工艺控制阀门	DN50, PN10	台	7	涡轮法兰蝶阀及止回阀
21	填料截留板	2800 $\times$ 1500mm	套	1	
22	PLC 全自动控制系统	智能 PLC 全自动控制柜; 智能 10 英寸触控屏显控制, 参数设定, 运行画面状态显示, 数据统计, 定时全自动运行, 断电保持, 液位控制, 时间控制, 全自动 PLC 自控程序, 组态软件 1 套, 控制软件 1 套, 具备智能专家优化算法, 控制工艺自学习功能; 具备计算机中心控制备用接口, 手机通讯物联网控制接口, 无线通讯接口, 220V 保护稳压器, 编程运行程序及控制画面显示	台	1	国产优质

23	动力电缆	YJV22-5×4²	套	1	国标线缆
24	动力电缆	YJV22-4×2.5²	套	1	国标线缆
25	控制电缆	KVVP22-4×1.5	套	1	国标线缆
26	工程菌种	复合微生物菌种	吨	5	
27	电暖器	油汀 2200W	台	2	国产优质
28	吸污车	3.5T	套	2	湖北随州

验收结论：以上设备验收合格

建设单位	_____	施工单位	_____
负责人	_____	负责人	_____
日期	_____	日期	_____