

第五章 采购需求

序号	货物名称	规格参数	数量	单位	单价 (元)
1 包：畜禽粪污资源化利用设备					
1	干湿分离机	1. 处理量：20-30m ³ /h； 2. 结构形式：螺旋挤压式； 3. 总功率：≥7.7kW； 4. 材质：滤网/绞龙不锈钢材质； ★5. 提供制造厂家针对本项目的授权和产品合格证、使用说明书。	4	台	
2	干湿分离机	1. 处理量：30-40m ³ /h； 2. 结构形式：螺旋挤压式； 3. 总功率：≥8kW； 4. 材质：滤网/绞龙不锈钢材质； ★5. 提供制造厂家针对本项目的授权和产品合格证、使用说明书。	2	台	
3	粉碎机	1. 结构形式：盘式； 2. 配套电机：≥22kW； 3. 进料方式：链条输送； 4. 出料方式：高喷式； 5. 刀具数量：切刀三把，揉丝甩刀三组； 6. 工作效率：≥10t/h； 7. 整机重量：≥950kg； 8. 外形尺寸：3600x1950x2600mm； ★9. 提供制造厂家针对本项目的授权和产品合格证、使用说明书。	1	台	
4	U型发酵槽翻抛机	1. 工作电压（V）：380V； 2. 总功率（kW）：≥100kW； 3. 日处理量（m ³ ）：≥30m ³ ； 4. 发酵周期（d）：15-20d； 5. 行走速度（m/min）：主轴系负荷较大时设备行走速度区间为0.8m/min-1.2m/min之间，主轴系负荷较小时设备行走速度区间为1.2m/min-1.5m/min之间； 6. 控制系统：整套设备PLC微电脑控制，触摸屏操作，可实现手动或自动控制切换； ★7. 提供检测机构出具的有效检测报告佐证。	1	套	
5	自走式翻堆机	1. 功率：≥63kW； 2. 翻堆宽度：2400±5mm； 3. 翻堆高度：800-1000mm； 4. 铰刀直径：680±5mm； 5. 行走结构：履带式；	1	台	

6	自走式翻堆机	1. 功率: $\geq 115\text{kW}$; 2. 翻堆宽度: $3000\pm 5\text{mm}$; 3. 翻堆高度: $1000-1500\text{mm}$; 4. 绞刀直径: $910\pm 5\text{mm}$; 5. 燃油种类: 柴油; 6. 处理能力: $1000-1500\text{m}^3/\text{h}$; 7. 行走形式: 履带式;	8	台	
7	膜式堆肥仓	1. 容积: $\geq 10\text{m}^3$; 2. 顶部结构: 纳米膜材料; 底部、边侧: 钢架结构, 3mm 碳钢; 内壁: 碳钢+防腐处理, 3mm 碳钢; 3. 设备外观尺寸: $3.5\text{m}\times 1.7\text{m}\times 2.2\text{m}$; 4. 装机总功率: $\geq 0.75\text{kW}$; 设备重量: $\leq 1.3\text{t}$; ★5. 纳米膜材质物理特性和膜耐候性指标要求: 静水压 $\geq 150\text{kPa}$; 透湿率 $\geq 6000\text{g}/(\text{m}^2\cdot 24\text{h})$; 热阻湿阻: 湿阻 $\geq 14.0\text{m}^2\cdot \text{Pa}/\text{W}$; 水浸尺寸变化率: 经向: $-1.0\%-1.0\%$, 纬向: $-1.0\%-1.0\%$; 断裂强力: 经向 $\geq 3700\text{N}$, 纬向 $\geq 2000\text{N}$; 撕破强力: 经向 $\geq 600\text{N}$, 纬向 $\geq 300\text{N}$; 覆粘合衬部位剥离强力: 经向 $\geq 3.0\text{N}$, 纬向 $\geq 3.0\text{N}$; 透气性: $8-11.0\text{mm}/\text{s}$; (提供检测机构出具的有效检测报告佐证); ★6. 纳米膜材质稳定性和抗老化性指标要求: 耐光色牢度 ≥ 4 级; 耐水色牢度: 试样的变色 ≥ 4 级, 贴衬布的沾色: ≥ 4 级; 耐摩擦色牢度: 干擦 ≥ 4 级, 湿擦 ≥ 4 级; 耐酸斑色牢度: 盐酸溶液 ≥ 4 级, 三级水 ≥ 4 级; 耐碱斑色牢度: 碳酸钠溶液 ≥ 4 级, 三级水 ≥ 4 级; 耐次氯酸盐漂白色牢度: ≥ 4 级; QUV 紫外线加速老化 (测试时间 $\geq 48\text{h}$): ≥ 4 级 (提供检测机构出具的有效检测报告佐证); ★7. 纳米膜去污性和耐磨性要求: 易去污性: ≥ 4 级; 耐磨性能: 负荷 12kPa 下 10000 次试样未破损 (提供检测机构出具的有效检测报告佐证); ★8. 大气污染物检测: 上风向: 氨浓度 $\leq 0.100\text{mg}/\text{m}^3$, 硫化氢浓度 $\leq 0.001\text{mg}/\text{m}^3$, 臭气浓度 (无量纲) ≤ 10 ; 膜式堆肥机 (系统) 下风向: 氨浓度 $\leq 0.200\text{mg}/\text{m}^3$, 硫化氢浓度 $\leq 0.001\text{mg}/\text{m}^3$, 臭气浓度 (无量纲) ≤ 15 (提供检测机构出具的有效检测报告佐证);	8	台	
8	膜式堆肥机	1. 功率: $\leq 3.7\text{kW}$; 2. 批次处理量: $\geq 200\text{m}^3$; 3. 电源电压: 220V ; ★4. 纳米膜材质物理特性和膜耐候性指标要求: 静水压 $\geq 150\text{kPa}$; 透湿率 $\geq 6000\text{g}/(\text{m}^2\cdot 24\text{h})$; 热阻湿阻: 湿阻 $\geq 14.0\text{m}^2\cdot \text{Pa}/\text{W}$; 水浸尺寸变化率: 经向: $-1.0\%-1.0\%$, 纬向: $-1.0\%-1.0\%$; 剥离强力: 经向 $\geq 1.0\text{N}$, 纬向 $\geq 1.0\text{N}$; 断裂强力: 经向 $\geq 3700\text{N}$, 纬向 $\geq 2000\text{N}$; 撕破强力: 经向 $\geq 600\text{N}$, 纬向 $\geq 300\text{N}$; 覆粘合衬部位剥离强力: 经向 $\geq 3.0\text{N}$, 纬向 $\geq 3.0\text{N}$; 透气性: $8-11.0\text{mm}/\text{s}$; (提供检测机构出具的有	12	套	

		<p>效检测报告佐证);</p> <p>★5. 纳米膜材质稳定性和抗老化性指标要求: 耐光色牢度≥ 4级; 耐水色牢度: 试样的变色≥ 4级, 贴衬布的沾色:≥ 4级; 耐摩擦色牢度: 干擦≥ 4级, 湿擦≥ 4级; 耐酸斑色牢度: 盐酸溶液≥ 4级, 三级水≥ 4级; 耐碱斑色牢度: 碳酸钠溶液≥ 4级, 三级水≥ 4级; 耐次氯酸盐漂白色牢度: ≥ 4级; QUV 紫外线加速老化 (测试时间$\geq 48\text{h}$): ≥ 4级 (提供检测机构出具的有效检测报告佐证);</p> <p>★6. 纳米膜去污性和耐磨性要求: 易去污性: ≥ 4级; 负荷 12kPa 下 10000 次试样未破损 (提供检测机构出具的有效检测报告佐证);</p> <p>★7. 膜式智能堆肥机臭气阻隔性能要求: 上风向: 氨浓度$\leq 0.100\text{mg}/\text{m}^3$, 硫化氢浓度$\leq 0.001\text{mg}/\text{m}^3$, 臭气浓度 (无量纲) ≤ 10; 膜式堆肥机 (系统) 下风向: 氨浓度$\leq 0.200\text{mg}/\text{m}^3$, 硫化氢浓度$\leq 0.001\text{mg}/\text{m}^3$, 臭气浓度 (无量纲) ≤ 15 (提供检测机构出具的有效检测报告佐证);</p>			
9	吸污泵	<ol style="list-style-type: none"> 流量: $\geq 20\text{m}^3/\text{h}$; 扬程: $\geq 20\text{m}$; 转速: 980-2900r/min; 材质: 铸铁; 温度: -15°C到 60°C; 工作压力 0.6mpa; 	20	台	
10	潜污泵	<ol style="list-style-type: none"> 流量: $\geq 50\text{m}^3/\text{h}$; 扬程: $\geq 20\text{m}$; 转速: 980-2900r/min; 材质: 铸铁; 温度: -15°C到 60°C; 工作压力 0.6mpa; 	30	台	
11	培菌机	<ol style="list-style-type: none"> 外形尺寸: 1100mm\times1060mm\times1260mm; 设备重量约: 300\pm10kg; 培养罐体有效容积: $\geq 50\text{L}$; 设备总功率: $\geq 8\text{kW}$; 电源电压: AC220V; 最高灭菌温度: 90°C; 发酵周期: 12-24h; 罐体和管路采用 304 不锈钢材质; 采用高压微孔曝气并通过除菌过滤, 保证好氧微生物繁殖不受空气杂菌影响; 发酵过程一键式操作, 通过 PLC 控制实现进料、杀菌、加菌、发酵、出料、清洗自动运行, 可实现好氧发酵或厌氧发酵不同的发酵模式; 适用于芽孢菌、乳酸菌、酵母、固氮菌等发酵使用。 	13	个	
12	液体撒肥车 (带牵引装置)	<ol style="list-style-type: none"> 容积: $\geq 8\text{m}^3$; 配套动力: 90-130hp; 挂接形式: 牵引式; 输送控制方式: 液压; 	6	辆	

		<p>5. 整机重量：≥4.2t；</p> <p>6. 喷洒幅宽：≥10m；</p> <p>★7. 提供第三方鉴定机构出具的设备安全性、适用性可靠性评价报告</p>			
13	三轮固体撒肥车	<p>1. 结构形式：箱体式；</p> <p>2. 作业方式：双圆盘抛撒形式；</p> <p>3. 料箱净容积：1.8m³；</p> <p>4. 发动机：≥28 马力；</p> <p>5. 抛洒宽度：2-6m；</p> <p>6. 最大载重：>2t；</p> <p>★7. 提供制造厂家针对本项目的授权和产品合格证、使用说明书。</p>	12	辆	
14	三轮液体撒肥车	<p>1. 最大喷洒宽度：≥6m；</p> <p>2. 最大载重：1.8t；</p> <p>3. 最大工作效率：≥100 亩/天；</p> <p>4. 料箱容积（m³）：1.8m³；</p> <p>5. 适用物料：沼液、液态肥及其他液态介质；</p> <p>★6. 提供制造厂家针对本项目的授权和产品合格证、使用说明书。</p>	6	台	
2包：畜禽粪污转运车辆					
1	密闭式粪污运输车	<p>1. 底盘配置：功率：≥90kW</p> <p>2. 总质量：≤7360 kg</p> <p>3. 长宽高：≥5600 mm*2000 mm*2200 mm</p> <p>4. 货厢尺寸：≤3900 mm*1900 mm*700 mm</p> <p>5. 额定载质量：≤3700 kg</p> <p>6. 整备质量：≥3600 kg</p> <p>7. 驾驶室准乘数：≥2</p> <p>8. 卸货方式：双顶自卸</p> <p>9. 燃油种类：柴油.；</p> <p>★10. 提供制造厂家针对本项目的授权和产品使用说明书。</p>	4	辆	
2	密闭式粪污运输车	<p>1. 底盘配置：功率：≥110kW</p> <p>2. 总质量：≥11990 kg</p> <p>3. 长宽高：≥6200mm*2180mm*2500 mm</p> <p>4. 货厢尺寸：≤4350mm*2200mm*700 mm</p> <p>5. 额定载质量：≥6800 kg</p> <p>6. 整备质量：≥4550 kg</p> <p>7. 驾驶室准乘数：2</p> <p>8. 卸货方式：双顶自卸</p> <p>9. 燃油种类：柴油.</p> <p>★10. 提供制造厂家针对本项目的授权和产品使用说明书。</p>	2	辆	

3	三轮拉粪车	1. 动力：≥22 马力； 2. 车箱尺寸：≥2.2m*1.45m*0.45m； 3. 额定载重量：≥580kg； 4. 最大载重：≥1.5t； 5. 卸料方式：自卸式 ★6. 提供制造厂家针对本项目的授权和产品使用说明书。	9	辆	
4	铲车	1. 型号：30 型； 2. 行走方式：轮胎式； 3. 动力方式：柴油； 4. 额定载重 (T)：≥3； 5. 发动机功率 (kW)：≥90kW； 6. 斗容量 (m ³)：≥1.7m ³ ； 7. 卸载高度 (m)：≥3.0m； ★8. 提供制造厂家针对本项目的授权和产品使用说明书。	8	辆	
5	拉粪车	1. 底盘配置：功率：≥110 kW 2. 总质量：≥11990 kg 3. 长宽高：≥6200mm*2180mm*2500 mm 4 货厢尺寸：≤4350mm*2200mm*700 mm 5. 额定载质量：≥6800 kg 6. 整备质量：≥4550 kg 7. 驾驶室准乘数：2 8. 卸货方式：双顶自卸 9. 燃油种类：柴油。 10. 用途：用于畜禽固体粪便的转运； ★11. 提供制造厂家针对本项目的授权和产品使用说明书。	4	辆	
6	吸污车	1. 底盘配置：功率：≥91 kW 2. 总质量：≥7300 kg 3. 长宽高：≥5995mm*2000mm*2500 mm 4. 上装配置：容积≥4.6m ³ 5. 额定载质量：≥3530 kg 6. 整备质量：≥3500 kg 7. 驾驶室准乘数：2 8. 燃油种类：柴油； 9 进出料方式：自吸自排； 10. 真空泵，360 度旋转式吊杆，实现自吸自排双用； 11. 用途：用于畜禽液体（固液混合物）粪污的转运 ★12. 提供制造厂家针对本项目的授权和产品使用说明书。	9	辆	
7	吸污车	1. 底盘配置：功率：≥110 kW 2. 总质量：≤11995 kg 3. 长宽高：≥6900mm*2300mm*2800 mm 4 上装配置：容积≥8.1m ³ 5. 额定载质量：≤6300 kg	11	辆	

		<p>6. 整备质量：≥5600 kg</p> <p>7. 驾驶室准乘数：2</p> <p>8. 燃油种类：柴油；</p> <p>9. 进出料方式：自吸自排；</p> <p>10. 真空泵，360 度旋转式吊杆，实现自吸自排双用；</p> <p>11. 用途：用于畜禽液体（固液混合物）粪污的转运</p> <p>★12. 提供制造厂家针对本项目的授权和产品使用说明书。</p>			
--	--	--	--	--	--