

采购需求

	序号	标的名称	数量及单位	技术参数及配置	中小企业划分标准所属行业名称 (行业名称及划分见本章附件1)
需求一览表	1	刮粪板	4套	<p>产品特点:</p> <p>1、智能化清粪系统可以实现手动、自动的双向控制，可以手动控制、一键智能自动控制。可以自动清理牛舍的粪便，可以为牧场节约大量的运行成本和降低工人的工作强度。智能化清粪系统是由电流控制设备的运行，当电流过高时，设备会自动停止并报警，以保证安全。控制系统内配有电流实时监控程序，可以对设备在运行过程中的电流时行实时监控；对设备运行的情况进行实时监控；具有防冻装置，可以确保在寒冷的冬季设备正常使用；</p> <p>2、由两个主刮粪板和两个侧副刮板组合而成，中间装有牵引驱动装置。当主刮粪板被链条向前拉动时，两边的副刮板将打开接触到牛床边缘和饲料挡墙，可将粪污推至牛舍的粪污收集池中，向反方面运行时，清粪机将处于空载状态，副刮板向内折叠，主刮板向反方向倾倒，通过滚轮滚动滑行。当清粪机返回到启始位置时，副刮板重新打开，进入下一个清粪过程；</p> <p>3、控制系统的设置时间可以根据牧场的实际运行时间、挤奶的时间、粪污处理的运行时间，随意对清粪系统进行时间的设置,每天可设置不少于 48 个时间点，可以满足不同牧场的需求。可以根据牧场</p>	工业

			<p>粪污处理的运行时间与清粪系统的运行时间设置成联动系统，真正实现牧场的全自动化运行。防冻系统，可以防止在寒冷的冬季设置冻结在清粪通道上面，防冻系统的运行距离和运行的时间也可根据当地的气候条件进行设置。</p> <p>二、技术参数：</p> <p>1. 牛舍刮粪机</p> <p>数量：1 套</p> <p>1) 通道长度：78 米。功率\leq2.2kw，链条 39mmx13mm，重型刮粪板。</p> <p>2) 控制箱：PLC 控制，变频器启动，具备自动运行手动运行功能，抵达终点为非接触式（不碰撞转角轮）。</p> <p>2. 牛舍刮粪机</p> <p>数量：2 套</p> <p>1) 通道长度：150 米。功率\leq2.2kw，链条 39mmx13mm，重型刮粪板。</p> <p>2) 控制箱：PLC 控制，变频器启动，具备自动运行手动运行功能，抵达终点为非接触式（不碰撞转角轮）。</p> <p>3. 牛舍刮粪机</p> <p>数量：1 套</p> <p>1) 通道长度：102 米。功率\leq2.2kw，链条 39mmx13mm，重型刮粪板。</p> <p>2) 控制箱：PLC 控制，变频器启动，具备自动运行手动运行功能，抵达终点为非接触式（不碰撞转角轮）。</p>	
粪污收集回冲系统				
2	回冲泵	2 台	1、长轴泵，泵体长度 \geq 5m，主机架方管 \geq 200mmx200mm，功率 37kw，电机外置，皮带轮传动，	工业

			<p>380V/50Hz，转速 1450rpm，叶轮转速 900rpm；</p> <p>2、轴承使用寿命\geq10000 小时；</p> <p>3、半开式叶轮，材质高铬合金，叶轮腔带定刀，材质为硬质合金；</p> <p>4、流量\geq400m³/h，扬程\geq12m；</p> <p>5、出口口径：DN200mm。</p>	
3	液位仪	1 台	超声波液位计，检测距离 0-10m，带安装支架。	工业
4	供料泵	1 台	<p>1、潜水泵，半开式粪污专用加厚叶轮；</p> <p>2、提升支架可旋转，喷塑防腐处理；</p> <p>3、功率 5.5kw。</p>	工业
5	搅拌输送泵	1 台	<p>1、长轴搅拌输送一体泵、泵体长度\geq5m，主机架方管\geq200x200mm，功率 37kw，电机外置，380V/50Hz，转速 1450rpm，皮带轮传动，叶轮转速 900 转/分；</p> <p>2、轴承使用寿命\geq10000 小时；</p> <p>3、半开式叶轮，叶轮材质高铬合金；叶轮腔带定刀，定刀材质为硬质合金；</p> <p>4、流量\geq280m³/h，扬程\geq12m；</p> <p>5、三叶片搅拌桨叶材质不锈钢，方向与进水口方向垂直。搅拌能力不低于 5000m³/h；</p> <p>6、出口口径 DN200mm。</p>	工业
6	液位仪	1 台	超声波液位计，检测距离 0-10m，带安装支架。	工业
7	回冲输送控制箱	1 台	不锈钢双层防雨箱体，PLC 控制系统，触摸屏操作，内置双软启动，具备自动及手动操作功能。可设定不低于 12 次的冲洗次数。	工业
8	隔栅吊篮	1 套	电动升降，带喷塑防腐处理提升龙门支架。	工业
9	安装辅材	1 项	设备与控制箱之间的线缆、桥架、穿线管，设备与预留管道口之间的连接管道。	工业
粪污处理系统				
10	固液分离机	1 台	1、对辊挤压固液分离机，主架碳钢喷塑，斜筛、滤	工业

			<p>水辊不锈钢，上部橡胶辊。</p> <p>2、出料含水率：70-75%。</p> <p>3、处理量：25-35m³/h。</p> <p>4、功率：2.2kW。</p>	
11	对辊二次挤压机	1台	<p>1、挤压宽度\geq1m，壳体不锈钢材质，下滤水辊材质304，孔径3mm；</p> <p>2、上挤压辊两道，材质高分子PU，气动压力自动调节压力，可最大承受0.8MPA压力；</p> <p>3、功率：2.2kw；</p> <p>4、出料含水率：\leq60%。</p>	工业
12	卧式发酵罐	1台	<p>1、粪污日处理量：不低于100立方；</p> <p>2、出料含水率：不高于60%；灭菌率\geq99%；</p> <p>3、驱动电机减速机：7.5KW变频电机+工业级减速机，二道支撑滚圈，支撑托辊配备挡沿，并配备2组4个挡棍；</p> <p>4、罐体容积\geq50m³，罐体主体使用\geq25mm厚FRP复合材料，两侧椭圆弧型收口，内衬表面光滑钢制模具短切纤维喷射一体化成型，内设FRP模压V型扬料板，螺旋分布不少于150块，保温层使用\geq50mm聚氨酯发泡保温，外壳：不锈钢瓦楞装饰板+定制FRP弧形外壳；</p> <p>5、进料蛟龙：直径300mm，功率5.5KW，RV减速机；</p> <p>6、引风机：功率2KW，UPVC风路。</p>	工业
13	垫料再生总控制箱	1台	<p>1、含主机、风机、二次挤压变频控制，配备无线测温、料位报警，可手动运行、自动运行，自动运行可实现时间区间控制、根据温度参数联动工艺，含运行温度记录、运行操作记录、运行报警记录，选配远程物联网报警；</p>	工业

			2、PLC 控制，变频器启动，带触摸屏。	
14	安装辅材	1 项	设备与控制箱之间的线缆、桥架、穿线管，设备与预留管道口之间的连接管道。	工业
奶厅收集冲洗系统				
15	奶厅回冲泵	1 台	<p>1、长轴搅拌输送一体泵，泵体长度$\geq 6\text{m}$，主机架方管$\geq 200\text{mm}\times 200\text{mm}$，功率 45kw，电机外置，380V/50Hz，转速 1450rpm，皮带轮传动；叶轮转速 1000 转/分；</p> <p>2、轴承使用寿命≥ 10000 小时；</p> <p>3、半开式叶轮，叶轮材质高铬合金；叶轮腔带定刀，定刀材质为硬质合金；</p> <p>4、流量$\geq 280\text{m}^3/\text{h}$，扬程$\geq 12\text{m}$；</p> <p>5、三叶片搅拌桨叶材质不锈钢，搅拌能力不低于$5500\text{m}^3/\text{h}$；</p> <p>6、出口口径 DN200mm。</p>	工业
16	地面冲洗阀	4 台	材质不锈钢，气动控制开启关闭，连接口径 DN315mm，自带防滑橡胶垫。	工业
17	长轴输送泵	1 台	<p>1、功率 18.5kw，</p> <p>2、电机外置，皮带传动，电机转速 1450 转/分，叶轮转速 900 转/分，</p> <p>3、出口口径 DN200mm，</p> <p>4、流量$\geq 220\text{m}^3/\text{h}$，扬程$\geq 12\text{m}$。</p> <p>5、半开式叶轮，材质高铬合金。</p>	工业
18	液位仪	1 台	超声波液位计，检测距离 0-10m，带安装支架。	工业
19	回冲控制箱	1 台	不锈钢双层防雨箱体，包含 PLC 控制系统，触摸屏操作，内置软启动，具备自动及手动操作功能。	工业
20	气动分动箱	1 台	触摸屏、包含 PLC 控制，自动开启关闭冲洗阀。	工业
21	安装辅材	1 项	设备与控制箱之间的线缆、桥架、穿线管，设备与	工业

			预留管道口之间的连接管道。	
氧化塘囊储系统				
22	顶膜	1 项	1、使用面积：3400 平方米。 2、HDPE 黑膜，厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ 。 3、产品符合 GB/T 17643、CJ/T 234-2006 的技术指标要求。	工业
23	排渣排水管道	1 项	PE 材质，DN160，1.0Mpa。	工业
24	排水/渣泵	1 台	自吸排渣泵，含水泵控制柜，控制为手动兼顾时间控制。	工业
25	沼气收集管道	1 项	PE 材质，DN110/DN75，1.0Mpa。	工业
26	脱水罐	1 套	尺寸：约 600mm（直径） \times 1800mm（高），厚度 $\geq 3\text{mm}$ ，水封罐，304 不锈钢材质； 尺寸：约 600mm（直径） \times 1800mm（高），厚度 $\geq 3\text{mm}$ ，脱水罐，304 不锈钢材质。	工业
27	脱硫罐	1 套	尺寸：约 600mm（直径） \times 1800mm（高），厚度 $\geq 3\text{mm}$ ，脱硫罐（含脱硫剂）。	工业
28	无焰火炬系统	1 套	1、罗茨风机 2.2kw，含控制柜； 2、内燃式火炬，燃烧能力 $\geq 100\text{m}^3/\text{h}$ ，304 不锈钢材质。	工业