

巴彦淖尔苏木畜禽粪污资源化利用中心设备采购需求

有机肥成套生产线主机设备

序号	设备名称	采购数量	详细技术要求	基础要求
1	履带翻堆（抛）机	2 台	1.卧式螺旋翻抛结构，液压升降+履带液压行走；2.工作行走速度 $\geq 5\text{m/min}$ ，转场行走速度 $\geq 50\text{m/min}$ 3.配套全柴柴油机，全国联保；机械链条翻抛传动、液压行走，遥控可原地 180° 调头；高压液压油管、高强度耐磨橡胶履带；4.外形尺寸 $\geq 3500\times 2450\times 2700\text{mm}$ ；5.翻堆宽度 $\geq 2.5\text{m}$ 、翻堆高度 $\geq 1.0\text{m}$ 6.翻抛滚筒、齿兼具粉碎+翻堆双重功能，提升发酵通风效果；7.电控柜防护等级 $\geq \text{IP54}$ 8.整机除锈，喷涂防锈底漆+醇酸面漆，无划痕涂层脱落	无需独立基础，平整发酵槽地面即可
2	铲车料仓	2 台	1.外形 $\geq 4140\times 1920\times 2460\text{mm}$ ，板厚 3mm ，Q235 碳钢加厚方管焊接骨架；2.对角线误差 $\leq 8\text{mm}$ 3.适配含水率 $\leq 30\%$ 发酵物料；焊缝无气孔、结构无变形；4.输送 3kW 变频电机、搅拌 3kW 三相 380V 电机；B型皮带输送；5.皮带运行速度 $\geq 0.8\text{m/s}$ 6.完整防腐涂装工艺	无独立基础
3	立式粉碎机	1 台	1.外形 $\geq 1500\times 1000\times 1948\text{mm}$ ，产能 $2\text{--}5\text{t/h}$ ，转速 1440r/min ，适配含水率 $\leq 50\%$ 粪污物料；2.转子外圆跳动 $\leq 0.15\text{mm}$ ，出厂动平衡检测3.主机 Q235 钢材，锤片高温渗碳钢， 100×100 方管机架；18.5kw380V 主电机；4 条 C 型三角带传动，空载无晃动；4.标准防腐喷涂	无独立基础
4	粉状滚筒筛分机	1 台	1.外形 $\geq 4100\times 1300\times 2760\text{mm}$ ；2.滚筒直径 $\geq 1\text{m}$ 、长度 $\geq 3\text{m}$ ，转速 $\geq 12\text{r/min}$ 3.Q235 钢板、 100×50 方管机架， 3kW 电机，配套防堵拍打装置；4.筛分效率 $\geq 90\%$ 5.减速机稳定传动，连续运行无堵塞	无独立基础
5	粉末自动包装机	2 台	1.称重传感器计量，称量误差 $\leq \pm 0.2\%$ 2.三档快慢下料，手动/自动切换，适配 $20\text{--}50\text{kg}$ 粉剂包装袋；3.料斗容积 $\geq 100\text{L}$ ，连续运行不漏料、撒料；4.整机防腐喷涂	无独立基础
6	双轴搅拌机	1 台	1.外形 $\geq 3968\times 1300\times 755\text{mm}$ ，产能 $1\text{--}5\text{t/h}$ ，适配含水率 30% 物料；2.10#槽钢机架，槽体 5mm Q235 钢板， 12mm 高耐磨搅拌桨，桨叶与壳体间隙 $\leq 10\text{mm}$ ；3.主轴径向跳动 $\leq 0.5\text{mm/m}$ 4.11kw 三相电机，ZQ350 减速机齿轮同步传动无杂音；焊接光滑无气孔	无独立基础
7	搅齿造粒机	1 台	1.外形 $\geq 4100\times 1350\times 1076\text{mm}$ ，产量 $\geq 1.5\text{t/h}$ ，转速 338r/min ；2.颗粒成球率 $\geq 90\%$ 3.14#槽钢机架， 8mm 螺旋筒体，搅齿端部合金刀头，硬度 $\geq 45\text{HRC}$ ； 37kW 主电机，ZD25 减速机；4.全套防腐涂装	需独立混凝土基础
8	颗粒抛光机	1 台	1.外形 $\geq 2286\times 1050\times 1412\text{mm}$ ，转速 438r/min ；2.颗粒完整光滑度 $\geq 90\%$ ，返料率 $\leq 5\%$ 3.10#槽钢机架，底板 8mm 碳钢，双 5.5kW 电机皮带传动；4.焊缝平整无渗漏	无独立基础
9	滚筒烘干	1 台	1.筒体 $\Phi 1.2\text{m}$ ，长度 12m ，外形 $13000\times 2700\times 2740\text{mm}$ ，倾斜	需独立混凝土基础

序号	设备名称	采购数量	详细技术要求	基础要求
	机		3-5°，转速 5.4r/min；2. 筒体直线度误差≤12mm、大齿圈径向跳动≤2mm3. 筒体 10mmQ235B 钢板，4mm 扬料板，封头 5mm 密封焊接；7.5kw 主电机+22kw 引风机；ZQ350 减速机；4. 热风配套生物质颗粒燃烧器供热	
10	滚筒冷却机	1 台	1. 筒体 Φ1.0m，长度 10m，转速 5.4r/min；2. 筒体直线度误差≤12mm3. 筒体 8mmQ235B 钢板，4mm 扬料板；出料温度≤室温+20℃；5.5kw 电机+15kw 引风机；4. 防腐密封焊接	需独立混凝土基础
11	颗粒滚筒筛分机	1 台	1. 外形≥520015062400mm；2. 滚筒直径≥1m、长度≥3m，转速 16.8r/min3. 4kw 三相电机，配套筛网防堵拍打机构；4. 筛分效率≥90%	无独立基础
12	立式链式粉碎机	1 台	1. 外形≥150010001948mm，产能 2-5t/h，1440r/min，适配高湿粪污；2. 18.5kw 主电机，链条+高温渗碳钢锤片破碎结构；3. 完整防锈喷涂	无独立基础
13	主生产线皮带输送机	1 台	1. 标准带宽 500mm，宽度误差≤±5mm2. 100mm 槽钢机身，重型加厚托辊，托辊径向跳动≤1mm、轴向窜动≤0.5mm；3. 人字耐磨橡胶皮带，齿轮带轮组合传动；配套防腐涂装	无独立基础
14	生物颗粒燃烧器	1 台	1. 额定发热量 120 万大卡，适配烘干机热风供热；2. 燃料为生物质颗粒，配套完整过火输送桶，热风无泄漏	无独立基础
15	烘干冷却除尘器	3 套	配套 Φ600、Φ500 风管弯头全套，同步收集烘干、冷却工序粉尘，满足环保排放要求	无独立基础
16	生产线集中控制柜	3 套	1. 功率≥22kw 电机配套降压启动，防护等级≥IP54；2. 元器件标识清晰，配备急停按钮、电机过载、短路全套保护；3. 布局规整，漆面完整无破损，整套联动控制程序	室内电控间安装
17	链板皮带输送机	2 台	1. 带宽 500mm，误差≤±5mm2. 100mm 槽钢机架、重型托辊、人字橡胶带，输送造粒、筛分成品物料	无独立基础
18	出土皮带输送机	2 台	1. 带宽 500mm，宽度公差≤±5mm2. 结构参数同主输送机，用于发酵后物料转运上料	无独立基础
19	滚筒包膜机	1 台	1. 外形≥139260002137mm，筒体倾斜≤5°；2. 筒体直线度≤15mm，大齿圈径向跳动≤2.5mm3. 10mmQ235 筒体，重型铸钢滚圈托轮，5.5kw 电机，ZQ350 减速机；4. 配套熔融罐、扑粉机整套包膜辅料设备	需独立混凝土基础

厂区配套转运工程机械车辆

序号	设备名称	数量	完整技术参数
20	8×4 重型翻斗车	2 台	1. 4 轴 12 轮，轴距 2100+3400+1400mm，外廓 10365×2550×3500mm；货箱 7400×2350×1500mm；2. 直列 6 缸国六柴油发动机，排量 10500ml，最大功率 293kW；12 档手动变速箱，气压双回路 ABS 制动；3. 额定载质量 15370kg，总质量 31000kg，最高车速 85km/h；原厂空调、多功能助力方向盘，400L 油箱；4. 钢板弹簧悬挂，轮胎 12.00R2018PR，整车原厂全新，提供整车合格证，合规上牌
21	摆臂式垃圾	1 台	1. 总质量≥4495kg，额定载质量≥585kg，整备质量≥3715kg，驾驶室准乘≥3

序号	设备名称	数量	完整技术参数
	车		人；2. 发动机排量≥2499ml，额定功率≥107kW，单侧转向角度 38°~42°，750R16 轮胎；3. 轴距≥3300mm，最高车速≥95km/h，配套液压摆臂粪污收集专用装置，需全新整车，合规上牌
22	50 型装载机	1 台	1. 整机工作质量≥17000kg，额定斗容≥2.8m³，额定载重量≥5300kg；2. 卸载高度≥3450mm，卸载距离≥1170mm，三项作业总时间≤9.9s；3. 国四排放标准，发动机功率≥170kW，工作油压≥19.6Mpa，最大崛起力≥170KN；4. 原厂空调，气顶油钳盘制动，燃油箱 280L、液压油箱 210L，需全新原厂设备
23	18 型小型装载机	1 台	1. 整机重量≥5600kg，斗容≥1.0m³，额定载荷≥1800kg；2. 卸载距离≥925mm，三项和≤9.55s，变速箱油量≥26L；2. 国四发动机功率≥66.2kW，最大牵引力≥45KN，原厂空调，气顶油制动；需全新原厂设备
24	农用电动翻斗三轮车	3 台	1. 外形≥3470×1400×1755mm，250 水冷柴油发动机；2. 左侧方向盘、倒车影像+手机互联，12 片加厚板簧，500-12 轮胎；手摇玻璃、电动雨刷、液压电子翻斗；厂区短途转运发酵原料、成品有机肥，需全新整车