

采购清单及技术要求

建筑装修垃圾线设备清单							
序号	名称	数量	单位	技术参数	备注	单价	总价
1	棒条给料机	1	台	最大给料粒度：600mm 电机功率：≥2*5.5KW 双振幅：4-8mm ★处理能力≥100tph ★料槽尺寸：≥1100*4800mm	含税运 含安装 等全部 费用		
2	颚式破碎机	1	台	进料口尺寸：≥650*1060mm ★处理能力≥100t/h 电机功率：≥90KW 排料口调节范围：60-175mm ★破碎机腔型采用 V 型腔 ★主轴材质不低于：35CrMo ★齿板材质不低于：ZGMn13-2 设备含轴承测温装置 排矿口采用丝杠调节 轴承润滑方式为自动润滑	含税运 含安装 等全部 费用		
3	振动给料机	1	台	最大给料粒度：≤300mm 电机功率：≥2*1.1KW 振动速度：≥1450r/min 双振幅：4-8mm ★处理能力≥100tph ★料槽尺寸：≥2151*1362*900	含税运 含安装 等全部 费用		
4	人工分拣 (6 工位)	1	台	★人工分选模块为上下两层结构，主要包括分拣皮带、分拣室、分料斗、溜槽、新风系统等组成。 ★分拣房设置 6 个人工手选工位，配套下料溜槽及配套收集装置，分拣室内设有新风换气空调	含税运 含安装 等全部 费用		
5	张弛筛	1	台	一层筛网：60mm（棒条筛网） 二层筛网：10mm（聚氨酯筛网） ★处理能力：≥100t/h 电机功率：≥18.5KW ★有效筛分面积：≥7.5 m² 润滑方式采用稀油自润滑	含税运 含安装 等全部 费用		

6	板喂机	1	台	宽度：≥800mm 长度：≥700mm 输送速度：0.11-0.01m/s ★输送量：5-50t/h 电机功率：≥18.5W 变频电机 含上料斗	含税运 含安装 等全部 费用		
7	棒条筛	1	台	一层筛网：120mm（棒条筛网） ★处理能力：≥50t/h 电机功率：≥18.5KW ★有效筛分面积：≥9 m² 润滑方式采用稀油自润滑	含税运 含安装 等全部 费用		
▲ 8	卧式风选机	2	台	★处理风量：≥26000m³/h 适应线速度：0.7-1.6m/s 入料粒度范围：50-350mm 电机功率：≥39.95KW 设备采用变频电机，风力大小、 皮带输送机带速、滚筒转速等 均可通过变频器控制。 ★需配有独有的旋风筒模块： 旋风筒可将回程风中粉尘和纤维 絮状漂浮物与空气分离，防止 回程风管的堵塞，可有效延长 风机的使用寿命。	含税运 含安装 等全部 费用		
9	人工分拣 （4 工位）	1	台	★人工分选模块为上下两层结 构，主要包括分拣皮带、分拣 室、分料斗、溜槽、新风系统 等组成。 ★分拣房设置 4 个人工手选工 位，配套下料溜槽及配套收集 装置，分拣室内设有新风换气 空调	含税运 含安装 等全部 费用		
10	圆振筛	1	台	★处理能力：≥100t/h 电机功率：≥18.5KW 一层筛网 31.5mm（钢丝编织网） 二层筛网：10mm（钢丝编织网） 三层筛网：5mm（钢丝编织网） ★有效筛分面积：≥10.8 m² 筛面倾角：20° 双振幅：6-8mm 筛网材质：不低于 65Mn 筛箱侧板材质不低于：Q235B 润滑方式采用稀油自润滑	含税运 含安装 等全部 费用		

▲ 11	反击式破碎机	1	台	★处理能力：≥100t/h 电机功率：≥132KW ★转子直径：≥1250mm 主轴转速：≥760r/min ★主轴材质不低于：35CrMo 板锤材质不低于：KmTBCr26 衬板材质不低于：ZGMn13-2 壳体材质不低于：Q235 反击破润滑采用自动润滑系统	含税运 含安装 等全部 费用		
12	自卸式除铁器	1	台	适应带宽：1000mm 额定吊高：300mm 磁场强度：70mT 物料厚度：250mm 适应带速：≤4.5m/s 电机功率：≥3KW	含税运 含安装 等全部 费用		
13	自卸式除铁器	1	台	适应带宽：800mm 额定吊高：250mm 磁场强度：70mT 物料厚度：200mm 适应带速：≤4.5m/s 电机功率：≥2.2KW	含税运 含安装 等全部 费用		
14	皮带机 (B1000* 66m)	1	条	带宽：1000mm 长度：66m ★皮带机不低于国标 DT II A； 皮带机含防跑偏开关、拉线开关、头部、尾部清扫器、逆止器、自动检测装置、防打滑装置、螺旋拉紧装置、单边检修走道、防尘罩； 头部滚筒全部选用包胶式滚筒，胶面厚度不小于 10mm，胶料选用耐磨橡胶； 两侧均设置拉绳开关、带有倾角的胶带机减速机必须配备逆止器；	含税运 含安装 等全部 费用		

15	皮带机 (B1000* 25m)	1	条	带宽：1000mm 长度：25m ★皮带机不低于国标 DT II A； 皮带机含防跑偏开关、拉线开关、头部、尾部清扫器、逆止器、自动检测装置、防打滑装置、螺旋拉紧装置、单边检修走道、防尘罩； 头部滚筒全部选用包胶式滚筒，胶面厚度不小于 10mm，胶料选用耐磨橡胶； 两侧均设置拉绳开关、带有倾角的胶带机减速机必须配备逆止器；	含税运 含安装 等全部 费用		
16	皮带机 (B1200* 17m)	1	条	带宽：1200mm 长度：17m ★皮带机不低于国标 DT II A； 皮带机含防跑偏开关、拉线开关、头部、尾部清扫器、逆止器、自动检测装置、防打滑装置、螺旋拉紧装置、单边检修走道、防尘罩； 头部滚筒全部选用包胶式滚筒，胶面厚度不小于 10mm，胶料选用耐磨橡胶； 两侧均设置拉绳开关、带有倾角的胶带机减速机必须配备逆止器；	含税运 含安装 等全部 费用		
17	皮带机 (B500*4 0m)	1	条	带宽：500mm 长度：40m ★皮带机不低于国标 DT II A； 皮带机含防跑偏开关、拉线开关、头部、尾部清扫器、逆止器、自动检测装置、防打滑装置、螺旋拉紧装置、单边检修走道、防尘罩； 头部滚筒全部选用包胶式滚筒，胶面厚度不小于 10mm，胶料选用耐磨橡胶； 两侧均设置拉绳开关、带有倾角的胶带机减速机必须配备逆止器；	含税运 含安装 等全部 费用		

18	皮带机 (B650*15m)	1	条	带宽：650mm 长度：15m ★皮带机不低于国标 DT II A； 皮带机含防跑偏开关、拉线开关、头部、尾部清扫器、逆止器、自动检测装置、防打滑装置、螺旋拉紧装置、单边检修走道、防尘罩； 头部滚筒全部选用包胶式滚筒，胶面厚度不小于 10mm，胶料选用耐磨橡胶； 两侧均设置拉绳开关、带有倾角的胶带机减速机必须配备逆止器；	含税运输 含安装 等全部 费用		
19	皮带机 (B650*17m)	1	条	带宽：650mm 长度：17m ★皮带机不低于国标 DT II A； 皮带机含防跑偏开关、拉线开关、头部、尾部清扫器、逆止器、自动检测装置、防打滑装置、螺旋拉紧装置、单边检修走道、防尘罩； 头部滚筒全部选用包胶式滚筒，胶面厚度不小于 10mm，胶料选用耐磨橡胶； 两侧均设置拉绳开关、带有倾角的胶带机减速机必须配备逆止器；	含税运输 含安装 等全部 费用		

20	皮带机 (B800*24m)	1	条	带宽：800mm 长度：24m ★皮带机不低于国标 DT II A； 皮带机含防跑偏开关、拉线开关、头部、尾部清扫器、逆止器、自动检测装置、防打滑装置、螺旋拉紧装置、单边检修走道、防尘罩； 头部滚筒全部选用包胶式滚筒，胶面厚度不小于 10mm，胶料选用耐磨橡胶； 两侧均设置拉绳开关、带有倾角的胶带机减速机必须配备逆止器；	含税运输 含安装 等全部 费用		
21	皮带机 (B500*9m)	1	条	带宽：500mm 长度：9m ★皮带机不低于国标 DT II A； 皮带机含防跑偏开关、拉线开关、头部、尾部清扫器、逆止器、自动检测装置、防打滑装置、螺旋拉紧装置、单边检修走道、防尘罩； 头部滚筒全部选用包胶式滚筒，胶面厚度不小于 10mm，胶料选用耐磨橡胶； 两侧均设置拉绳开关、带有倾角的胶带机减速机必须配备逆止器；	含税运输 含安装 等全部 费用		

22	皮带机 (B500*12m)	1	条	带宽：500mm 长度：12m ★皮带机不低于国标 DT II A； 皮带机含防跑偏开关、拉线开关、头部、尾部清扫器、逆止器、自动检测装置、防打滑装置、螺旋拉紧装置、单边检修走道、防尘罩； 头部滚筒全部选用包胶式滚筒，胶面厚度不小于 10mm，胶料选用耐磨橡胶； 两侧均设置拉绳开关、带有倾角的胶带机减速机必须配备逆止器；	含税运输 含安装 等全部 费用		
23	皮带机 (B1200*9m)	1	条	带宽：1200mm 长度：9m ★皮带机不低于国标 DT II A； 皮带机含防跑偏开关、拉线开关、头部、尾部清扫器、逆止器、自动检测装置、防打滑装置、螺旋拉紧装置、单边检修走道、防尘罩； 头部滚筒全部选用包胶式滚筒，胶面厚度不小于 10mm，胶料选用耐磨橡胶； 两侧均设置拉绳开关、带有倾角的胶带机减速机必须配备逆止器；	含税运输 含安装 等全部 费用		

24	皮带机 (B800*37m)	1	条	带宽：800mm 长度：37m ★皮带机不低于国标 DT II A； 皮带机含防跑偏开关、拉线开关、头部、尾部清扫器、逆止器、自动检测装置、防打滑装置、螺旋拉紧装置、单边检修走道、防尘罩； 头部滚筒全部选用包胶式滚筒，胶面厚度不小于 10mm，胶料选用耐磨橡胶； 两侧均设置拉绳开关、带有倾角的胶带机减速机必须配备逆止器；	含税运输 含安装 等全部 费用		
25	皮带机 (B800*6m)	1	条	带宽：800mm 长度：6m ★皮带机不低于国标 DT II A； 皮带机含防跑偏开关、拉线开关、头部、尾部清扫器、逆止器、自动检测装置、防打滑装置、螺旋拉紧装置、单边检修走道、防尘罩； 头部滚筒全部选用包胶式滚筒，胶面厚度不小于 10mm，胶料选用耐磨橡胶； 两侧均设置拉绳开关、带有倾角的胶带机减速机必须配备逆止器；	含税运输 含安装 等全部 费用		

26	皮带机 (B800*30m)	1	条	带宽：800mm 长度：30m ★皮带机不低于国标 DT II A； 皮带机含防跑偏开关、拉线开关、头部、尾部清扫器、逆止器、自动检测装置、防打滑装置、螺旋拉紧装置、单边检修走道、防尘罩； 头部滚筒全部选用包胶式滚筒，胶面厚度不小于 10mm，胶料选用耐磨橡胶； 两侧均设置拉绳开关、带有倾角的胶带机减速机必须配备逆止器；	含税运输 含安装 等全部 费用		
27	皮带机 (B650*4m)	1	条	带宽：800mm 长度：30m ★皮带机不低于国标 DT II A； 皮带机含防跑偏开关、拉线开关、头部、尾部清扫器、逆止器、自动检测装置、防打滑装置、螺旋拉紧装置、单边检修走道、防尘罩； 头部滚筒全部选用包胶式滚筒，胶面厚度不小于 10mm，胶料选用耐磨橡胶； 两侧均设置拉绳开关、带有倾角的胶带机减速机必须配备逆止器；	含税运输 含安装 等全部 费用		

28	皮带机 (B650*3 7m)	1	条	带宽：650mm 长度：37m ★皮带机不低于国标 DT II A； 皮带机含防跑偏开关、拉线开 关、头部、尾部清扫器、逆止 器、自动检测装置、防打滑装 置、螺旋拉紧装置、单边检修 走道、防尘罩； 头部滚筒全部选用包胶式滚 筒，胶面厚度不小于 10mm，胶 料选用耐磨橡胶； 两侧均设置拉绳开关、带有倾 角的胶带机减速机必须配备逆 止器；	含税运 含安装 等全部 费用		
29	皮带机 (B650*2 7)	1	条	带宽：650mm 长度：27m ★皮带机不低于国标 DT II A； 皮带机含防跑偏开关、拉线开 关、头部、尾部清扫器、逆止 器、自动检测装置、防打滑装 置、螺旋拉紧装置、单边检修 走道、防尘罩； 头部滚筒全部选用包胶式滚 筒，胶面厚度不小于 10mm，胶 料选用耐磨橡胶； 两侧均设置拉绳开关、带有倾 角的胶带机减速机必须配备逆 止器；	含税运 含安装 等全部 费用		

30	皮带机 (B650*32)	1	条	带宽：650mm 长度：32m ★皮带机不低于国标 DT II A； 皮带机含防跑偏开关、拉线开关、头部、尾部清扫器、逆止器、自动检测装置、防打滑装置、螺旋拉紧装置、单边检修走道、防尘罩； 头部滚筒全部选用包胶式滚筒，胶面厚度不小于 10mm，胶料选用耐磨橡胶； 两侧均设置拉绳开关、带有倾角的胶带机减速机必须配备逆止器；	含税运 含安装 等全部 费用		
31	可逆皮带机 (B650*8m)	3	条	带宽：650mm 长度：8m ★皮带机不低于国标 DT II A； 皮带机含防跑偏开关、拉线开关、头部、尾部清扫器、逆止器、自动检测装置、防打滑装置、螺旋拉紧装置、单边检修走道、防尘罩； 头部滚筒全部选用包胶式滚筒，胶面厚度不小于 10mm，胶料选用耐磨橡胶； 两侧均设置拉绳开关、带有倾角的胶带机减速机必须配备逆止器；	含税运 含安装 等全部 费用		
32	除尘器 49000m ³ /h	1	台	★除尘器风量:≥49000m ³ /h 排放浓度:≤20mg/Nm ³ ，满足现行的排放标准 反吹清灰方式：离线脉冲反吹 风机：风量≥49000m ³ /h 风机功率≥90+5.5KW； 除尘器底部含螺旋输送机用于清灰	含税运 含安装 等全部 费用		

33	除尘器 40000m ³ /h	1	台	<p>★除尘器风量:≥40000m³/h 排放浓度:≤20mg/Nm³，满足现行的排放标准 反吹清灰方式：离线脉冲反吹 风机：风量≥40000m³/h 风机功率≥75+5.5KW; 除尘器底部含螺旋输送机用于清灰</p>	含税运 含安装 等全部 费用		
34	除尘器 30000m ³ /h	1	台	<p>★除尘器风量:≥30000m³/h 排放浓度:≤20mg/Nm³，满足现行的排放标准 反吹清灰方式：离线脉冲反吹 风机：风量≥30000m³/h 风机功率≥55+5.5KW; 除尘器底部含螺旋输送机用于清灰</p>	含税运 含安装 等全部 费用		
35	雾炮机	2	台	用于原料堆场喷雾降尘	含税运 含安装 等全部 费用		
36	喷雾抑尘系统	1	套	<p>喷雾抑尘系统采用双流体，设备用于成品堆存区域，降尘喷雾系统涉及的主要设备及配套设施，包括但不限于以下设备：一体化泵站1套：包括水泵、水箱、过滤器、流量及压力仪表、阀门及相关配套设备及附件。</p> <p>喷雾抑尘的水需经过净化后的水，防止喷淋管道及喷头的堵塞和结垢。</p> <p>喷嘴：采用适用于单流体降尘的喷嘴，具体数量由投标人根据实际选型及布置确定。包括喷嘴、万向球接头、阀门、仪表及配套附件等。</p> <p>传感器：用于生产情况，启停喷雾设备。</p>	含税运 含安装 等全部 费用		

37	电气控制系统	1	套	<p>本系统采用成套集中控制，设备需要具备工艺联锁、一键启动、一键停止等功能</p> <p>1. $\geq 45\text{KW}$ 的电机采用软起，不限于最前端给料机、板喂机、渣浆泵、轻物质浮选等采用变频启动（根据招标文件需求），$< 45\text{KW}$ 电机采用直启。</p> <p>2. $\geq 15\text{KW}$ 的电机配置电流互感器、电流表、电流变送器等，电流信号（4-20mA）反馈至 PLC，在工控机上显示出来。$< 15\text{KW}$ 的电机配置电流变送器，电流信号（4-20mA）反馈至 PLC，在工控机上显示出来。模拟量给定及反馈信号需要配置信号隔离器。</p> <p>3. 配置进线柜，进线柜配置刀开关、NA1 系列框架断路器、多功能仪表等。</p> <p>4. 电控柜功率分配合理，每台柜子内部需配置总断路器。元器件选型要满足设备要求，配电控制回路采用综合性保护，出现短路、过流、过载等故障后，可有效断开设设备供电电源，防止损坏电动机，方便电动机停电检修。</p> <p>5. 柜内元器件布局整齐美观、固定牢靠；铜排加保护套，一次线大于 10mm^2 的压线鼻子，二次线全部压线鼻子，电流互感器二次回路使用 2.5mm^2 电线，所有线号清晰准确，端子与图纸要一一对应。中间继电器、二次接线端子、PLC 点位等预留 15% 余量做为备用。</p> <p>6. 电机功率小于 18.5KW 的加装一次接线端子。</p> <p>7. 设备现场每台电机配置一个操作按钮盒，采用双层门，外层门为 ABS 材质的观察窗，内层门安装启动带灯按钮、停止按钮、转换开关等，防护等级</p>	含税运 含安装 等全部 费用	
----	--------	---	---	--	-------------------------	--

				<p>IP65，材质铸铝。</p> <p>8. 柜体采用焊接式型材柜（室内防护等级 IP44、室外防护等级 IP55），内部应提供有 AC220V 照明灯和标准插座。柜体厚度不小于 2 毫米，每台柜体后门加装 2 个防尘散热风扇，每台柜子都要加装地排和零排（按照母排的 1/2 选型），</p> <p>9. 需配置工控机、显示器（27 寸液晶显示器），工控机配外置音箱，在设备发生故障时，操作画面上有文字闪烁显示，并有语音报警，语音报警需要在操作画面上手动解除。工控机配置工控台及办公转椅，工控台材质 Q235。</p> <p>10. 皮带机配置的有拉绳、跑偏（一级报警、二级报警停车）等，预留中间继电器及 PLC I/O 点位。</p> <p>11. 此生产线，配置 3 个检修电源箱，便于现场接焊机检修设备，防护等级 IP55，室外使用，配置防雨帽。</p>			
38	电缆及桥架	1	套	产线设备用电缆及桥架	含税运 含安装 等全部 费用		
39	钢结构件	1	套	<p>含设备进出料斗、挡料板；筛子含前料斗、下料斗、检修平台；皮带机</p> <p>含支腿；除尘器管道烟囱支架等非标结构件</p>	含税运 含安装 等全部 费用		

大件/园林垃圾造粒线设备清单							
序号	名称	数量	单位	技术参数	备注	单价	总价
1	链板给料机	1	台	<p>链板宽度：≥ 1250 mm</p> <p>链板长度：≥ 5000 mm</p> <p>输送速度：0.1 m/s</p> <p>★输送量：4-6t/h</p> <p>电机功率：≥15W</p>	含税运 含安装 等全部 费用		

				变频电机			
2	皮带输送机	1	条	长度:1000mm 宽度:1400mm 电机功率: $\geq 5.5\text{KW}$	含税运 含安装 等全部 费用		
3	双轴撕碎机	1	台	★进料口尺寸: $\geq 1200*850\text{mm}$ 外型尺寸: $\geq 4000*2420*2680\text{mm}$ 电机功率: $\geq 2*75\text{KW}$	含税运 含安装 等全部 费用		
4	皮带输送机 (含强磁)	1	条	长度:1000mm 宽度:1400mm 电机功率: $\geq 5.5\text{KW}$	含税运 含安装 等全部 费用		
5	皮带输送机 (含强磁)	1	条	长度:1000mm 宽度:800mm 电机功率: $\geq 4\text{KW}$	含税运 含安装 等全部 费用		
6	高效粉碎机	1	台	外形尺寸: $\geq 3\text{m}*1.7\text{m}*3.1\text{m}$ ★处理量: $\geq 5\text{t/h}$ 主轴转速: ≥ 1500 转/分钟 进料口尺寸: $\geq 1300\text{mm}*400\text{mm}$ 电机功率: $\geq 185\text{KW}+37\text{KW}+5.5\text{KW}$ 含配套引风机、沙克龙、闭风器、布袋除尘 设备采用软启动+变频控制,自动进料,具备过载保护功能	含税运 含安装 等全部 费用		
7	皮带输送机 (含强磁)	1	条	长度:1000mm 宽度:800mm 电机功率: $\geq 4\text{KW}$	含税运 含安装 等全部 费用		
8	分料仓	1	台	料仓 (1200mm*400mm*1500mm) 电机功率: $\geq 2*5.5\text{KW}$	含税运 含安装 等全部 费用		
9	螺旋输送机	3	台	规格: $\phi 273*2200\text{mm}$ 电机功率: $\geq 3\text{KW}$	含税运 含安装 等全部 费用		
10	颗粒机	3	台	外型尺寸: $\geq 2200*1300*1600\text{mm}$	含税运 含安装		

				设备采用软启动,自动进料,具备过载保护功能	等全部费用		
11	平铺皮带机	1	台	长度:800mm 宽度:8000mm 电机功率: $\geq 3\text{KW}$	含税运 含安装 等全部费用		
12	大倾角输送机	1	台	长度:1200mm 宽度:800mm 电机功率: $\geq 5.5\text{KW}$	含税运 含安装 等全部费用		
13	气动通风料仓	1	台	料仓尺寸: 3000*3000*3500mm	含税运 含安装 等全部费用		
14	电缆桥架	1	套	产线设备用电缆及桥架	含税运 含安装 等全部费用		
15	钢结构件	1	套	含设备进出料斗、挡料板、皮带机 含支腿;除尘器管道烟囱支架等	含税运 含安装 等全部费用		
16	电控系统	1	套	该产线采用就地控制,电控系统 软启动+变频控制,设备有自动 进料,过载保护功能	含税运 含安装 等全部费用		

备注：打“▲”号为核心产品。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

投标人按照此采购清单进行分项报价，并放入投标文件中。