

工程造价咨询报告书

咨询项目全称：长安镇厦岗生活垃圾填埋场存量垃圾综合整治项目筛分生产线采购

咨询业务类别：编制预算

咨询报告日期：二〇二五年三月二十七日

广东建瀚工程管理有限公司东莞分公司



长安镇厦岗生活垃圾填埋场存量垃圾综合整治项目筛分
生产线采购
预算价

预算价： (小写)： 7,516,598.20 元

(大写)： 柒佰伍拾壹万陆仟伍佰玖拾捌元贰角整

建设单位：



东莞市新东湾环保投资有
限公司

(单位盖章)

工程造价
咨询企业：



广东建瀚工程管理有限
公司东莞分公司

(单位盖章)

法定代表人
或其授人：

叶沃

(签字或盖章)

法定代表人
或其授人：



(签字或盖章)

编制人：



(造价人员签字盖专用章)
有效期至:2026年10月23日

复核人：



(造价工程师签字盖专用章)
有效期至:2027年01月19日

编制时间： 2025年3月27日

复核时间： 2025年3月27日

长安镇厦岗生活垃圾填埋场存量垃圾综合整治项目筛分生产线采购

预算编制说明

一、概况：

- 1、工程名称：长安镇厦岗生活垃圾填埋场存量垃圾综合整治项目筛分生产线采购
- 2、工程概况：

序号	货物名称	规格型号	数量	备注
1	筛分生产线	两振筛+两风选	2套	采购与安装
2	预处理振筛	3070	1套	采购与安装

配套采购内容：工艺方案深化设计并出图（含工艺平面布置图、单体设备三视图、装配图及易损件机加工图、设备基础图等）；筛分设备生产加工、安装、调试及试运行；动力控制系统（包括自低压柜出线端至各筛分设备电气末端，低压配电房及高压配电房中电气系统不在本次招标范围）深化设计、采购、安装与调试。

二、筛分设备线主要组成部分及供货范围如下：

序号	设备名称	规格参数	数量	单位
筛分生产线				
车间内筛分生产线				
1	链板机-1	1. 规格：L*W=5.0m*1.6m、V=0.1-0.5m/s。	2	台
		2. 具体参数及要求按需求书		
2	输送机-2	1. 规格：L*W=18m*1.6m、V=1.2m/s。	2	台
		2. 具体参数及要求按需求书		
3	振筛-3	1. 型号：3070双层圆筛。筛面结构：第一层为棒条结构，第二层为聚氨酯结构。	2	台
		2. 具体参数及要求按需求书		
4	输送机-4	1. 规格：L*W=10m*2.0m、V=1.2m/s。	2	台
		2. 具体参数及要求按需求书		
5	输送机（5-1）	1. 规格：L*W=22m*1.2m、V=1.2m/s。	1	台
		2. 具体参数及要求按需求书		
6	输送机（5-2）	1. 规格：L*W=10m*1.2m、V=1.2m/s。	1	台
		2. 具体参数及要求按需求书		
7	输送机（6-1）	1. 规格：L*W=23m*1.2m、V=0.1~1m/s。	1	台
		2. 具体参数及要求按需求书		
8	输送机（6-2）	1. 规格：L*W=10m*1.2m、V=0.1~1m/s。	1	台

序	设备名称	规格及技术要求	数量	单位
		2. 具体参数及要求按需求书	1	台
9	磁选机-7	1. 规格: RCYD- II -1600mm、输送带表面磁力 $\geq 90\text{mT}$ 。 2. 具体参数及要求按需求书	4	台
10	输送机-8	1. 规格: L*W=21m*1.6m、V=1.2m/s。 2. 具体参数及要求按需求书	2	台
11	振筛-9	1. 型号: 3070双层圆筛。筛面结构: 第一层为筛板结构, 第二层为聚氨酯结构。 2. 具体参数及要求按需求书	2	台
12	输送机-10	1. 规格: L*W=10m*2.0m、V=1.2m/s。 2. 具体参数及要求按需求书	2	台
13	输送机 (11-1)	1. 规格: L*W=22m*1.2m、V=1.2m/s。 2. 具体参数及要求按需求书	1	台
14	输送机 (11-2)	1. 规格: L*W=10m*1.2m、V=1.2m/s。 2. 具体参数及要求按需求书	1	台
15	输送机-12	1. 规格: L*W=10m*1.2m、V=1.2m/s。 2. 具体参数及要求按需求书	2	台
16	输送机-13	1. 规格: L*W=15m*1.2m、V=1.2m/s。 2. 具体参数及要求按需求书	2	台
17	输送机-14	1. 规格: L*W=15m*1.4m、V=1.2m/s。 2. 具体参数及要求按需求书	2	台
18	风选机15	1. 型号: 负压风机 2. 具体参数及要求按需求书	2	台
19	风选机16	1. 型号: 负压风机 2. 具体参数及要求按需求书	2	台
20	输送机 (17-1)	1. 规格: L*W=30m*1.2m、V=0.1-1m/s。 2. 具体参数及要求按需求书	1	台
21	输送机 (17-2)	1. 规格: L*W=10m*1.2m、V=0.1-1m/s。 2. 具体参数及要求按需求书	1	台
22	输送机 (18-1)	1. 规格: L*W=29m*1.4m、V=1.2m/s。 2. 具体参数及要求按需求书	1	台
23	输送机 (18-2)	1. 规格: L*W=10m*1.4m、V=1.2m/s。 2. 具体参数及要求按需求书	1	台
24	人工分拣平台	1. 输送带两侧布置, 单侧不少于2工位; 整体采用模块化拼装结构 2. 具体参数及要求按需求书	3	个

25	动力控制系统	1. 动力控制系统（自低压柜出线端至各筛分设备电气末端） 2. 包括低压配电柜出线端至动力配电室的电缆，动力配电房内的动力柜、接入筛分设备的线缆及设备控制开关、配置中控平台，含配套控制面板，具体要求及参数按需求书； 3. 低压配电房中的配电柜及引入线缆不在本次招标范围。 4. 具体参数及要求按需求书	1	套
----	--------	---	---	---

预处理线设备

26	预处理振筛	1. 型号：3070双层圆筛。筛面结构：第一层为筛板结构，第二层为聚氨酯结构。 2. 具体参数及要求按需求书	1	台
----	-------	---	---	---

备品备件

1	聚氨酯筛网 (30mm*30mm*10mm)	1.具体参数及要求按需求书	1	台/套
2	筛网固定钩钉	1.具体参数及要求按需求书	300	套
3	同步带	1.具体参数及要求按需求书	12	条
4	振筛油封套	1.具体参数及要求按需求书	8	片
5	振筛油封	1.具体参数及要求按需求书	8	片
6	振筛偏心轴轴承	1.具体参数及要求按需求书	4	个
7	链板机链板	1.具体参数及要求按需求书	8	片
8	输送带EP200-1600*5 (6+2)	1.具体参数及要求按需求书	50	米
9	输送带EP200-1400*5 (4.5+1.5)	1.具体参数及要求按需求书	50	米
10	输送带EP200-1200*5 (4.5+1.5)	1.具体参数及要求按需求书	50	米
11	输送带EP200-1200*5 (8+2)	1.具体参数及要求按需求书	50	米

三、设备品牌推荐

序号	项目名称	品牌	备注
1	电机	国茂、皖南、南洋	不得低于二级能效
2	减速机	国茂、博能、通力	
3	轴承	哈尔滨轴承、瓦房店轴承、洛阳轴承	不含振筛
4	断路器/交流接触器/继电器	正泰、德力西、人民电器	
5	变频器	正泰、台达、雷诺尔	
6	软启动器	正泰、台达、雷诺尔	
7	电线/电缆	广州珠江电缆（花城牌）、金龙羽、广深电缆	

8	输送带	青岛环球、浙江双箭、山东康迪泰克	
9	振筛	广州华宝矿机、广东三顺矿机、从化市太平华兴矿山机械、郑州鼎盛、河南红星	
10	PLC	汇川技术、台达、信捷电气	

备注：上述品牌仅供参考，投标人可提供上述其中一种品牌或者提供与上述品牌同等或优于的其他品牌。

四、 编制依据：

- 1、根据技术需求书、图纸等。
- 2、供应商报价文件、历史分包价等。
- 3、项目需求工艺图纸。

米	1	1. 皮带输送机及滚筒	1. 皮带输送机及滚筒	1
米	300	1. 皮带输送机及滚筒	1. 皮带输送机及滚筒	2
米	15	1. 皮带输送机及滚筒	1. 皮带输送机及滚筒	3
米	8	1. 皮带输送机及滚筒	1. 皮带输送机及滚筒	4
米	8	1. 皮带输送机及滚筒	1. 皮带输送机及滚筒	5
米	4	1. 皮带输送机及滚筒	1. 皮带输送机及滚筒	6
米	8	1. 皮带输送机及滚筒	1. 皮带输送机及滚筒	7
米	20	1. 皮带输送机及滚筒	1. 皮带输送机及滚筒	8
米	20	1. 皮带输送机及滚筒	1. 皮带输送机及滚筒	9
米	20	1. 皮带输送机及滚筒	1. 皮带输送机及滚筒	10
米	20	1. 皮带输送机及滚筒	1. 皮带输送机及滚筒	11

米	20	1. 皮带输送机及滚筒	1. 皮带输送机及滚筒	11
米	20	1. 皮带输送机及滚筒	1. 皮带输送机及滚筒	12
米	20	1. 皮带输送机及滚筒	1. 皮带输送机及滚筒	13
米	20	1. 皮带输送机及滚筒	1. 皮带输送机及滚筒	14
米	20	1. 皮带输送机及滚筒	1. 皮带输送机及滚筒	15
米	20	1. 皮带输送机及滚筒	1. 皮带输送机及滚筒	16
米	20	1. 皮带输送机及滚筒	1. 皮带输送机及滚筒	17
米	20	1. 皮带输送机及滚筒	1. 皮带输送机及滚筒	18
米	20	1. 皮带输送机及滚筒	1. 皮带输送机及滚筒	19
米	20	1. 皮带输送机及滚筒	1. 皮带输送机及滚筒	20

工程造价汇总表

项目名称：长安镇厦岗生活垃圾填埋场存量垃圾综合整治项目筛分生产线采购

单位：(元)

序号	项目名称	不含税预算价	税金13%	含税预算价	备注
1	筛分生产线采购安装	6,522,253.10	847,892.90	7,370,146.00	
2	备品备件	129,603.72	16,848.48	146,452.20	
工程总价 合计		6,651,856.81	864,741.39	7,516,598.20	
编制单位：广东建瀚工程管理有限公司东莞分公司					



长安镇厦岗生活垃圾填埋场存量垃圾综合整治项目筛分生产线采购-控制价

一、筛分生产线								
序号	设备名称	数量	单位	规格参数	不含税单价 (元)	含税单价 (元)	含税合价 (元)	备注
	车间内筛分生 产线							
1	链板机-1	2	台	1. 规格: L*W=5.0m*1.6m、V=0.1-0.5m/s。 2. 组件 ①电机: 四极电机、二极能效, 功率15kw、变频启动。 ②机架: 25b#工字钢、14b#槽钢、22#轻型导轨、5b#槽钢。 ③支腿: 模块化拼装结构, 螺栓链接; ④鳞板: Q235B、 $\delta=10\text{mm}$ 。 ⑤料斗: 组合板沉头螺栓连接, 上部板Q235B-10mm, 下部板Q235B-10mm。 ⑥均料器: 板厚不小于12mm。 ⑦钢护板: 三面防护, 板厚Q235B-10mm, 端头上封板成锥形, 防止积土。 2. 具体参数及要求详见技术需求书	143,805.31	162,500.00	325,000.00	
2	输送机-2	2	台	1. 规格: L*W=18m*1.6m、V=0.1~1.2m/s。 2. 组件 ①电机: 四极电机、二级能效、30kw、变频启动、带断电刹车。 ②输送带: EP200-1600*5 (6+2)。 ③机架: 模块化拼装结构, 单节长度不大于6000 (mm), 纵梁采用矩形方管, 规格不小于140*80*6 (mm); 横梁采用矩形方管, 规格不小于120*80*6 (mm), 净间距不大于700mm。 ④支腿: 主柱不小于14A槽钢, 系梁与斜撑不小于10#槽钢, 螺栓及12号U型直角螺栓连接。配可调节底座, 调节螺杆不小于 8.8 级 M36 (底部双 8.8 级螺母), 满足灵活调整安装角度及高度需求。间距不超 3000 mm, 机修通道处不超 3500mm。输送机两端悬挑长度不大于 1000 mm。 ⑤挡料板及其支架: 材质Q235B, 板厚不小于5mm; L70*70*6支架, 净间距不大于700mm。 ⑥下托辊: 防粘料梳型结构; ⑦清扫装置: 从动辊筒端采用聚四氟乙烯三角清扫装置+挂辊装置组合清理结构; 主动辊筒端皮带采用拉簧聚四氟乙烯刮泥板。 ⑧链板机出料口部位, 设置抗冲击铸造喇叭托辊 (板厚 $\geq 12\text{mm}$ 、轴颈 $\geq 75\text{mm}$)、10mm接料斗 (独立支撑)。 3. 具体参数及要求详见技术需求书	97,773.45	110,484.00	220,968.00	
3	振筛-3	2	台	1. 型号: 3070双层圆筛。筛面结构: 第一层为棒条结构, 第二层为聚氨酯结构。 2. 组件 ①电机: 六极电机、二极能效, 2*37kw、软启动 (动力柜中旁置备用直启)。 ②基础预埋钢板: 700*700*16mm, 负责基础的深化、出图, 在土建单位基础浇筑阶段时安装。 ③支腿: 卷板钢管 ($\Phi 426*12$)、矩形管 (200*100*5)、槽钢 (14#) 组合, 模块化拼装结构, 螺栓链接。连接板与钢管间焊接部位设置12mm过渡板。 ④平台: 模块化拼装结构, 共计三个, 独立支撑体系, 有效净宽 $\geq 1200\text{mm}$ 。两侧双层结构, 端头一层结构。平台面为镀锌格栅板, 格栅高度不低于40 毫米, 栅板厚度不小于 4 毫米; 电机上部为格栅板加 4mm 花纹钢板组合。整体螺栓连接, 护栏等安全设施按国家规范及标准设置, 螺栓或承插连接。 ⑤腐殖土收集斗: 模块化拼装结构, 独立支撑体系。钢板厚 $\geq 5\text{mm}$, 纵向补强骨架 ≥ 2 道 (采用不小于 12# 槽钢); 支撑钢横梁 ≥ 2 道 (采用不小于 150 $\times$ 100 $\times$ 5mm 矩形管)。 ⑥出料口接料斗: 模块化拼装结构, 独立支撑体系, 钢板厚度不小于 5mm。 ★振筛整机结构形式以及未列明的参数需经采购人确定, 投标人在报价时应充分考虑。 3. 具体参数及要求详见技术需求书	417,989.38	472,328.00	944,656.00	

长安镇厦岗生活垃圾填埋场存量垃圾综合整治项目筛分生产线采购-控制价

一、筛分生产线								
序号	设备名称	数量	单位	规格参数	不含税单价 (元)	含税单价 (元)	含税合价 (元)	备注
4	输送机-4	2	台	1. 规格: L*W=10m*2.0m、V=1.2m/s。 2. 组件 ①电机: 四极电机、二级能效、11kw、直接启动。 ②输送带: EP200-2000*5 (4.5+1.5)。 ③机架: 模块化拼装结构, 单节长度不大于6000 (mm), 纵梁采用矩形方管, 规格不小于140*80*6 (mm); 横梁采用矩形方管, 规格不小于120*80*6 (mm), 净间距不大于700mm。 ④支腿: 主柱不小于14A槽钢, 系梁与斜撑不小于10#槽钢, 螺栓及12号U型直角螺栓连接。配可调节底座, 调节螺杆不小于 8.8 级 M36 (底部双 8.8 级螺母), 满足灵活调整安装角度及高度需求。间距不超 3000 mm, 机修通道处不超 3500mm。输送机两端悬挑长度不大于 1000mm。 ⑤挡料板及其支架: 材质Q235B, 板厚不小于5mm; L70*70*6 (mm) 支架, 净间距不大于700mm。 ⑥下托辊: 防粘料梳型结构。 ⑦清扫装置: 从动辊筒端采用聚四氟乙烯三角清扫装置+挂辊装置组合清理结构; 主动辊筒端皮带采用拉簧聚四氟乙烯刮泥板。 3. 具体参数及要求详见技术需求书	58,743.36	66,380.00	132,760.00	
5	输送机 (5-1)	1	台	1. 规格: L*W=22m*1.2m、V=1.2m/s。 2. 组件 ①电机: 四极电机、二级能效、15kw、软启动。 ②输送带: EP200-1200*5 (4.5+1.5)。 ③机架: 模块化拼装结构, 单节长度不大于6000 (mm), 纵梁采用矩形方管, 规格不小于140*80*6 (mm); 横梁采用矩形方管, 规格不小于120*80*6 (mm), 净间距不大于700mm。 ④支腿: 主柱不小于14A槽钢, 系梁与斜撑不小于10#槽钢, 螺栓及12号U型直角螺栓连接。配可调节底座, 调节螺杆不小于 8.8 级 M36 (底部双 8.8 级螺母), 满足灵活调整安装角度及高度需求。间距不超 3000 mm, 机修通道处不超 3500mm。输送机两端悬挑长度不大于 1000mm。 ⑤挡料板及其支架: 材质Q235B, 板厚不小于5mm; L70*70*6 (mm) 支架, 净间距不大于700mm。 ⑥下托辊: 防粘料梳型结构。 清扫装置: 从动辊筒端采用聚四氟乙烯三角清扫装置+挂辊装置组合清理结构; 主动辊筒端皮带采用拉簧聚四氟乙烯刮泥板。 3. 具体参数及要求详见技术需求书	97,345.13	110,000.00	110,000.00	
6	输送机 (5-2)	1	台	1. 规格: L*W=10m*1.2m、V=1.2m/s。 2. 组件 ①电机: 四极电机、二级能效、7.5kw、直接启动、带断电刹车。 ②输送带: EP200-1200*5 (4.5+1.5)。 ③机架: 模块化拼装结构, 单节长度不大于6000 (mm), 纵梁采用矩形方管, 规格不小于140*80*6 (mm); 横梁采用矩形方管, 规格不小于120*80*6 (mm), 净间距不大于700mm。 ④支腿: 主柱不小于14A槽钢, 系梁与斜撑不小于10#槽钢, 螺栓及12号U型直角螺栓连接。配可调节底座, 调节螺杆不小于 8.8 级 M36 (底部双 8.8 级螺母), 满足灵活调整安装角度及高度需求。间距不超 3000 mm, 机修通道处不超 3500mm。输送机两端悬挑长度不大于 1000mm。 ⑤挡料板及其支架: 材质Q235B, 板厚不小于5mm; L70*70*6 (mm) 支架, 净间距不大于700mm。 ⑥下托辊: 防粘料梳型结构。 清扫装置: 从动辊筒端采用聚四氟乙烯三角清扫装置+挂辊装置组合清理结构; 主动辊筒端皮带采用拉簧聚四氟乙烯刮泥板。 3. 具体参数及要求详见技术需求书	44,247.79	50,000.00	50,000.00	

长安镇厦岗生活垃圾填埋场存量垃圾综合整治项目筛分生产线采购-控制价

一、筛分生产线								
序号	设备名称	数量	单位	规格参数	不含税单价 (元)	含税单价 (元)	含税合价 (元)	备注
7	输送机 (6-1)	1	台	1. 规格: L*W=23m*1.2m、V=0.1~1m/s。 2. 组件 ①电机: 四极电机、二级能效、30kw、变频启动。 ②输送带: EP200-1200*5 (8+2)。 ③机架: 模块化拼装结构, 单节长度不大于6000 (mm), 纵梁采用矩形方管, 规格不小于140*80*6 (mm); 横梁采用矩形方管, 规格不小于120*80*6 (mm), 净间距不大于700mm。 ④支腿: 主柱不小于14A槽钢, 系梁与斜撑不小于10#槽钢, 螺栓及12号U型直角螺栓连接。配可调节底座, 调节螺杆不小于 8.8 级 M36 (底部双 8.8 级螺母), 满足灵活调整安装角度及高度需求。间距不超 3000 mm, 机修通道处不超 3500mm。输送机两端悬挑长度不大于 1000 mm。 ⑤挡料板及其支架: 材质Q235B, 板厚不小于5mm; L70*70*6支架, 净间距不大于700mm。 ⑥下托辊: 防粘料梳型结构。 ⑦清扫装置: 从动辊筒端采用聚四氟乙烯三角清扫装置+挂辊装置组合清理结构; 主动辊筒端皮带采用拉簧聚四氟乙烯刮泥板。 ⑧振筛出料口部位设置抗冲击铸造喇叭托辊 (板厚≥12 mm、轴径≥75 mm)、单侧侧挡板 (板厚≥4mm)、抗侧向撞击挡板 (板厚≥5mm, 加筋槽钢≥2道且规格≥12#)。 3. 具体参数及要求详见技术需求书	101,769.91	115,000.00	115,000.00	
8	输送机 (6-2)	1	台	1. 规格: L*W=10m*1.2m、V=0.1~1m/s。 2. 组件 ①电机: 四极电机、二级能效、15kw、变频启动、带断电刹车。 ②输送带: EP200-1200*5 (8+2)。 ③机架: 模块化拼装结构, 单节长度不大于6000 (mm), 纵梁采用矩形方管, 规格不小于140*80*6 (mm); 横梁采用矩形方管, 规格不小于120*80*6 (mm), 净间距不大于700mm。 ④支腿: 主柱不小于14A槽钢, 系梁与斜撑不小于10#槽钢, 螺栓及12号U型直角螺栓连接。配可调节底座, 调节螺杆不小于 8.8 级 M36 (底部双 8.8 级螺母), 满足灵活调整安装角度及高度需求。间距不超 3000 mm, 机修通道处不超 3500mm。输送机两端悬挑长度不大于 1000 mm。 ⑤挡料板及其支架: 材质Q235B, 板厚不小于5mm; L70*70*6支架, 净间距不大于700mm。 ⑥下托辊: 防粘料梳型结构。 ⑦清扫装置: 从动辊筒端采用聚四氟乙烯三角清扫装置+挂辊装置组合清理结构; 主动辊筒端皮带采用拉簧聚四氟乙烯刮泥板。 ⑧人工分拣平台范围安装侧挡挡板, 板厚≥4mm。 ⑨与输送机 (6-1) 搭接部位设置抗冲击铸造喇叭托辊 (板厚≥12 毫米、轴径≥75 毫米)。 3. 具体参数及要求详见技术需求书	44,247.79	50,000.00	50,000.00	
9	磁选机-7	4	台	1. 规格: RCYD-II-1600mm、输送带表面磁力≥90mT。 2. 组件 ①电机: 四级电机、二级能效、5.5kw、直接启动。 ②输送带: EP200-1400*5 (4.5+1.5) ③支腿: 模块化拼装结构, 螺栓链接。 ④料斗: 模块化拼装结构, 螺栓链接。板厚4mm, 滑料侧采用不锈钢202, 其余采用Q235B。 3. 具体参数及要求详见技术需求书	66,371.68	75,000.00	300,000.00	

长安镇厦岗生活垃圾填埋场存量垃圾综合整治项目筛分生产线采购-控制价

一、筛分生产线								
序号	设备名称	数量	单位	规格参数	不含税单价 (元)	含税单价 (元)	含税合价 (元)	备注
10	输送机-8	2	台	1. 规格: L*W=21m*1.6m、V=0.1~1.2m/s。 2. 组件 ①电机: 四极电机、二级能效、22kw、变频启动、带断电刹车。 ②输送带: EP200-1600*5 (4.5*1.5)。 ③机架: 模块化拼装结构, 单节长度不大于6000 (mm), 纵梁采用矩形方管, 规格不小于140*80*6 (mm); 横梁采用矩形方管, 规格不小于120*80*6 (mm), 净间距不大于700mm。 ④支腿: 主柱不小于14A槽钢, 系梁与斜撑不小于10#槽钢, 螺栓及12号U型直角螺栓连接。配可调节底座, 调节螺杆不小于 8.8 级 M36 (底部双 8.8 级螺母), 满足灵活调整安装角度及高度需求。间距不超 3000 mm, 机修通道处不超 3500mm。输送机两端悬挑长度不大于 1000 mm。 ⑤挡料板及其支架: 材质Q235B, 板厚不小于5mm; L70*70*6支架, 净间距不大于700mm。磁选机出料侧留空。 ⑥下托辊: 防粘料梳型结构。 ⑦清扫装置: 从动辊筒端采用聚四氟乙烯三角清扫装置+挂辊装置组合清理结构; 主动辊筒端皮带采用拉簧聚四氟乙烯刮泥板。 ⑧振筛出料口部位, 设置抗冲击铸造喇叭托辊 (板厚≥12mm、轴径≥75mm)、10mm接料斗 (独立支撑)。 3. 具体参数及要求详见技术需求书	114, 069. 03	128, 898. 00	257, 796. 00	
11	振筛-9	2	台	1. 型号: 3070双层圆筛。筛面结构: 第一层为筛板结构, 第二层为聚氨酯结构。 2. 组件 ①电机: 六极电机、二极能效, 2*37kw、软启动 (动力柜中旁置备用直启)。 ⑦基础预埋钢板: 700*700*16mm, 负责基础的深化、出图, 在土建单位基础浇筑阶段时安装。 ②支腿: 卷板钢管 (Φ 426*10)、矩形管 (200*100*5)、槽钢 (14#) 组合, 模块化拼装结构, 螺栓链接。 ③平台: 模块化拼装结构, 共计三个, 独立支撑体系, 有效净宽≥1200mm。两侧双层结构, 端头一层结构。平台面为镀锌格栅板, 格栅高度不低于40mm, 栅板厚度不小于4mm; 电机上部为格栅板加 4mm 花纹钢板组合。整体螺栓连接, 护栏按国家规范及标准设置, 螺栓或承插连接。 ④腐殖土收集斗: 模块化拼装结构, 独立支撑体系。钢板厚≥5mm, 纵向补强骨架≥2 道 (采用不小于 12# 槽钢); 支撑钢横梁≥2 道 (采用不小于 150×100×5mm 矩形管)。 ⑤出料口接料斗: 模块化拼装结构, 独立支撑体系, 钢板厚度不小于 5mm。 ★振筛整机结构形式以及未列明的参数需经采购人确定, 投标人在报价时应充分考虑。 3. 具体参数及要求详见技术需求书	407, 689. 38	460, 689. 00	921, 378. 00	
12	输送机-10	2	台	1. 规格: L*W=10m*2.0m、V=1.2m/s。 2. 组件 ①电机: 四极电机、二级能效、11kw、直接启动。 ②输送带: EP200-1200*5 (4.5+1.5)。 ③机架: 模块化拼装结构, 单节长度不大于6000 (mm), 纵梁采用矩形方管, 规格不小于140*80*6 (mm); 横梁采用矩形方管, 规格不小于120*80*6 (mm), 净间距不大于700mm。 ④支腿: 主柱不小于14A槽钢, 系梁与斜撑不小于10#槽钢, 螺栓及12号U型直角螺栓连接。配可调节底座, 调节螺杆不小于 8.8 级 M36 (底部双 8.8 级螺母), 满足灵活调整安装角度及高度需求。间距不超 3000 mm, 机修通道处不超 3500mm。输送机两端悬挑长度不大于 1000mm。 ⑤挡料板及其支架: 材质Q235B, 板厚不小于5mm; L70*70*6 (mm) 支架, 净间距不大于700mm。 ⑥下托辊: 防粘料梳型结构。 ⑦清扫装置: 从动辊筒端采用聚四氟乙烯三角清扫装置+挂辊装置组合清理结构; 主动辊筒端皮带采用拉簧聚四氟乙烯刮泥板。 3. 具体参数及要求详见技术需求书	58, 743. 36	66, 380. 00	132, 760. 00	

长安镇厦岗生活垃圾填埋场存量垃圾综合整治项目筛分生产线采购-控制价

一、筛分生产线								
序号	设备名称	数量	单位	规格参数	不含税单价 (元)	含税单价 (元)	含税合价 (元)	备注
13	输送机 (11-1)	1	台	1. 规格: L*W=22m*1.2m、V=1.2m/s。 2. 组件 ①电机: 四极电机、二级能效、15kw、软启动。 ②输送带: EP200-1200*5 (4.5+1.5)。 ③机架: 模块化拼装结构, 单节长度不大于6000 (mm), 纵梁采用矩形方管, 规格不小于140*80*6 (mm); 横梁采用矩形方管, 规格不小于120*80*6 (mm), 净间距不大于700mm。 ④支腿: 主柱不小于14A槽钢, 系梁与斜撑不小于10#槽钢, 螺栓及12号U型直角螺栓连接。配可调节底座, 调节螺杆不小于 8.8 级 M36 (底部双 8.8 级螺母), 满足灵活调整安装角度及高度需求。间距不超 3000 mm, 机修通道处不超 3500mm。输送机两端悬挑长度不大于 1000mm。 ⑤挡料板及其支架: 材质Q235B, 板厚不小于5mm; L70*70*6 (mm) 支架, 净间距不大于700mm。 ⑥下托辊: 防粘料梳型结构。 清扫装置: 从动辊筒端采用聚四氟乙烯三角清扫装置+挂辊装置组合清理结构; 主动辊筒端皮带采用拉簧聚四氟乙烯刮泥板。 3. 具体参数及要求详见技术需求书	97,345.13	110,000.00	110,000.00	
14	输送机 (11-2)	1	台	1. 规格: L*W=10m*1.2m、V=1.2m/s。 2. 组件 ①电机: 四极电机、二级能效、7.5kw、直接启动、带断电刹车。 ②输送带: EP200-1200*5 (4.5+1.5)。 ③机架: 模块化拼装结构, 单节长度不大于6000 (mm), 纵梁采用矩形方管, 规格不小于140*80*6 (mm); 横梁采用矩形方管, 规格不小于120*80*6 (mm), 净间距不大于700mm。 ④支腿: 主柱不小于14A槽钢, 系梁与斜撑不小于10#槽钢, 螺栓及12号U型直角螺栓连接。配可调节底座, 调节螺杆不小于 8.8 级 M36 (底部双 8.8 级螺母), 满足灵活调整安装角度及高度需求。间距不超 3000 mm, 机修通道处不超 3500mm。输送机两端悬挑长度不大于 1000mm。 ⑤挡料板及其支架: 材质Q235B, 板厚不小于5mm; L70*70*6 (mm) 支架, 净间距不大于700mm。 ⑥下托辊: 防粘料梳型结构。 清扫装置: 从动辊筒端采用聚四氟乙烯三角清扫装置+挂辊装置组合清理结构; 主动辊筒端皮带采用拉簧聚四氟乙烯刮泥板。 3. 具体参数及要求详见技术需求书	44,247.79	50,000.00	50,000.00	
15	输送机-12	2	台	1. 规格: L*W=10m*1.2m、V=1.2m/s。 2. 组件 ①电机: 四极电机、二级能效、7.5kw、直接启动。 ②输送带: EP200-1200*5 (4.5+1.5)。 ③机架: 模块化拼装结构, 单节长度不大于6000 (mm), 纵梁采用矩形方管, 规格不小于140*80*6 (mm); 横梁采用矩形方管, 规格不小于120*80*6 (mm), 净间距不大于700mm。 ④支腿: 主柱不小于14A槽钢, 系梁与斜撑不小于10#槽钢, 螺栓及12号U型直角螺栓连接。配可调节底座, 调节螺杆不小于 8.8 级 M36 (底部双 8.8 级螺母), 满足灵活调整安装角度及高度需求。间距不超 3000 mm, 机修通道处不超 3500mm。输送机两端悬挑长度不大于 1000 mm。 ⑤挡料板及其支架: 材质Q235B, 板厚不小于5mm; L70*70*6 支架, 净间距不大于700mm。 ⑥下托辊: 防粘料梳型结构。 ⑦清扫装置: 从动辊筒端采用聚四氟乙烯三角清扫装置+挂辊装置组合清理结构; 主动辊筒端皮带采用拉簧聚四氟乙烯刮泥板。 ⑧振筛出料口部位设置抗砸击铸造喇叭托辊 (板厚≥12 mm、轴径≥75 mm)、单侧侧挡板 (板厚≥4mm)、抗侧向撞击挡板 (板厚≥5mm, 加筋槽钢≥2道且规格≥12#)。 3. 具体参数及要求详见技术需求书	44,247.79	50,000.00	100,000.00	

长安镇厦岗生活垃圾填埋场存量垃圾综合整治项目筛分生产线采购-控制价

一、筛分生产线								
序号	设备名称	数量	单位	规格参数	不含税单价 (元)	含税单价 (元)	含税合价 (元)	备注
16	输送机-13	2	台	1. 规格: L*W=15m*1.2m、V=1.2m/s。 2. 组件 ①电机: 四极电机、二级能效、15kw、软启动、带断电刹车。 ②输送带: EP200-1200*5 (4.5+1.5)。 ③机架: 模块化拼装结构, 单节长度不大于6000 (mm), 纵梁采用矩形方管, 规格不小于140*80*6 (mm); 横梁采用矩形方管, 规格不小于120*80*6 (mm), 净间距不大于700mm。 ④支腿: 主柱不小于14A槽钢, 系梁与斜撑不小于10#槽钢, 螺栓及12号U型直角螺栓连接。配可调节底座, 调节螺杆不小于 8.8 级 M36 (底部双 8.8 级螺母), 满足灵活调整安装角度及高度需求。间距不超 3000 mm, 机修通道处不超 3500mm。输送机两端悬挑长度不大于 1000 mm。 ⑤挡料板及其支架: 材质Q235B, 板厚不小于5mm; L70*70*6支架, 净间距不大于700mm。 ⑥下托辊: 防粘料梳型结构。 ⑦清扫装置: 从动辊筒端采用聚四氟乙烯三角清扫装置+挂辊装置组合清理结构; 主动辊筒端皮带采用拉簧聚四氟乙烯刮泥板。 ⑧人工分拣平台范围安装侧挡板, 板厚≥4mm。 ⑨与输送机 (12) 搭接部位设置抗砸击铸造喇叭托辊 (板厚≥12 毫米、轴径≥75 毫米)。 3. 具体参数及要求详见技术需求书	66,371.68	75,000.00	150,000.00	
17	输送机-14	2	台	1. 规格: L*W=15m*1.4m、V=1.2m/s。 2. 组件 ①电机: 四极电机、二级能效、22kw、软启动、带断电刹车。 ②输送带: EP200-1400*5 (4.5+1.5)。 ③机架: 模块化拼装结构, 单节长度不大于6000 (mm), 纵梁采用矩形方管, 规格不小于140*80*6 (mm); 横梁采用矩形方管, 规格不小于120*80*6 (mm), 净间距不大于700mm。 ④支腿: 主柱不小于14A槽钢, 系梁与斜撑不小于10#槽钢, 螺栓及12号U型直角螺栓连接。配可调节底座, 调节螺杆不小于 8.8 级 M36 (底部双 8.8 级螺母), 满足灵活调整安装角度及高度需求。间距不超 3000 mm, 机修通道处不超 3500mm。输送机两端悬挑长度不大于 1000 mm。 ⑤挡料板及其支架: 材质Q235B, 板厚不小于5mm; L70*70*6支架, 净间距不大于700mm。磁选机出料侧留空。 ⑥下托辊: 防粘料梳型结构。 ⑦清扫装置: 从动辊筒端采用聚四氟乙烯三角清扫装置+挂辊装置组合清理结构; 主动辊筒端皮带采用拉簧聚四氟乙烯刮泥板。 ⑧振筛出料口部位, 设置抗砸击铸造喇叭托辊 (板厚≥12mm、轴径≥75mm)、10mm接料斗 (独立支撑)。 3. 具体参数及要求详见技术需求书	73,008.85	82,500.00	165,000.00	
18	风选机15	2	台	1. 型号: 负压风机 2. 功率: 风机37KW (变频启动)、散料滚4KW (重负荷-变频启动)、快速皮带7.5KW、收集皮带7.5KW。 3. 快速皮带: EP200-1270*5 (4.5+1.5)、变频启动。结构设置需便于输送带更换。 4. 轻物质收集输送机: L=10m、B=1.4m、V=1.2m/s, 皮带EP200-1400*5 (4.5+1.5)。 5. 仓体为模块化拼装结构, 螺栓连接, 除进出料口之外, 其余部位不得漏光; 仓体材质为镀锌板, 板厚3mm, 骨架为5#镀锌角铁; 料斗材质Q235B, 板厚6mm; 风箱进风口风砂冲击范围设2mm Q235B过度板, 螺栓固定。 6. 仓体回风口下400mm-500mm处设置整体式矩形多孔过滤罩, 材质为镀锌板, 板厚3mm。 7. 支腿: 模块化拼装结构, 螺栓链接。 8. 清扫装置: 从动辊筒端采用聚四氟乙烯三角清扫装置+挂辊装置组合清理结构; 主动辊筒端皮带采用拉簧聚四氟乙烯刮泥板。 9. 风嘴角度可调、风机回风系统设置清理窗口及过滤网、送回风需平衡。 10. 具体参数及要求详见技术需求书	252,212.39	285,000.00	570,000.00	

长安镇厦岗生活垃圾填埋场存量垃圾综合整治项目筛分生产线采购-控制价

一、筛分生产线								
序号	设备名称	数量	单位	规格参数	不含税单价 (元)	含税单价 (元)	含税合价（元）	备注
19	风选机16	2	台	1. 型号：负压风机 2. 功率：风机37KW（变频启动）、散料滚4KW（重负荷-变频启动）、快速皮带7.5KW、收集皮带7.5KW。 3. 快速皮带：EP200-1270*5（4.5+1.5）、变频启动。结构设置需便于输送带更换。 4. 轻物质收集输送机：L=10m、B=1.4m、V=1.2m/s，皮带EP200-1400*5（4.5+1.5）。 5. 仓体为模块化拼装结构，螺栓连接，除进出料口之外，其余部位不得漏光；仓体材质为镀锌板，板厚3mm，骨架为5#镀锌角铁；料斗材质Q235B，板厚6mm；风箱进风口风砂冲击范围设2mm Q235B过度板，螺栓固定。 6. 仓体回风口下400mm-500mm处设置整体式矩形多孔过滤罩，材质为镀锌板，板厚3mm。 7. 支腿：模块化拼装结构，螺栓链接。 8. 清扫装置：从动辊筒端采用聚四氟乙烯三角清扫装置+挂辊装置组合清理结构；主动辊筒端皮带采用拉簧聚四氟乙烯刮泥板。 9. 风嘴角度可调、风机回风系统设置清理窗口及过滤网、送回风需平衡。 10. 具体参数及要求详见技术需求书	252,212.39	285,000.00	570,000.00	
20	输送机 (17-1)	1	台	1. 规格：L*W=30m*1.2m、V=0.1-1m/s。 2. 组件 ①电机：四极电机、二级能效、22kw、变频启动。 ②输送带：EP200-1200*5（4.5*1.5）。 ③机架：模块化拼装结构，单节长度不大于6000（mm），纵梁采用矩形方管，规格不小于140*80*6（mm）；横梁采用矩形方管，规格不小于120*80*6（mm），净间距不大于700mm。 ④支腿：主柱不小于14A槽钢，系梁与斜撑不小于10#槽钢，螺栓及12号U型直角螺栓连接。配可调节底座，调节螺杆不小于 8.8 级 M36（底部双 8.8 级螺母），满足灵活调整安装角度及高度需求。间距不超 3000 mm，机修通道处不超 3500mm。输送机两端悬挑长度不大于 1000 mm。 ⑤挡料板及其支架：材质Q235B，板厚不小于5mm；L70*70*6支架，净间距不大于700mm。磁选机出料侧留空。 ⑥下托辊：防粘料梳型结构。 ⑦清扫装置：从动辊筒端采用聚四氟乙烯三角清扫装置+挂辊装置组合清理结构；主动辊筒端皮带采用拉簧聚四氟乙烯刮泥板。 ⑧风机落料口部位，设置抗撞击铸造喇叭托辊（板厚≥12mm、轴径≥75mm）、10mm接料斗（独立支撑）；人工分拣平台处设置侧挡板。 3. 具体参数及要求详见技术需求书	132,743.36	150,000.00	150,000.00	
21	输送机 (17-2)	1	台	1. 规格：L*W=10m*1.2m、V=0.1-1m/s。 2. 组件 ①电机：四极电机、二级能效、11kw、变频启动，带断电刹车。 ②输送带：EP200-1200*5（4.5*1.5）。 ③机架：模块化拼装结构，单节长度不大于6000（mm），纵梁采用矩形方管，规格不小于140*80*6（mm）；横梁采用矩形方管，规格不小于120*80*6（mm），净间距不大于700mm。 ④支腿：主柱不小于14A槽钢，系梁与斜撑不小于10#槽钢，螺栓及12号U型直角螺栓连接。配可调节底座，调节螺杆不小于 8.8 级 M36（底部双 8.8 级螺母），满足灵活调整安装角度及高度需求。间距不超 3000 mm，机修通道处不超 3500mm。输送机两端悬挑长度不大于 1000 mm。 ⑤挡料板及其支架：材质Q235B，板厚不小于5mm；L70*70*6支架，净间距不大于700mm。磁选机出料侧留空。 ⑥下托辊：防粘料梳型结构。 ⑦清扫装置：从动辊筒端采用聚四氟乙烯三角清扫装置+挂辊装置组合清理结构；主动辊筒端皮带采用拉簧聚四氟乙烯刮泥板。 ⑧与输送机（17-1）搭接部位，设置抗撞击铸造喇叭托辊（板厚≥12mm、轴径≥75mm）；人工分拣平台处设置侧挡板。 3. 具体参数及要求详见技术需求书	44,247.79	50,000.00	50,000.00	

长安镇厦岗生活垃圾填埋场存量垃圾综合整治项目筛分生产线采购-控制价

一、筛分生产线								
序号	设备名称	数量	单位	规格参数	不含税单价 (元)	含税单价 (元)	含税合价 (元)	备注
22	输送机 (18-1)	1	台	1. 规格: L*W=29m*1.4m、V=1.2m/s。 2. 组件 ①电机: 四极电机、二级能效、22kw、软启动。 ②输送带: EP200-1400*5 (4.5*1.5)。 ③机架: 模块化拼装结构, 单节长度不大于6000 (mm), 纵梁采用矩形方管, 规格不小于140*80*6 (mm); 横梁采用矩形方管, 规格不小于120*80*6 (mm), 净间距不大于700mm。 ④支腿: 主柱不小于14A槽钢, 系梁与斜撑不小于10#槽钢, 螺栓及12号U型直角螺栓连接。配可调节底座, 调节螺杆不小于 8.8 级 M36 (底部双 8.8 级螺母), 满足灵活调整安装角度及高度需求。间距不超 3000 mm, 机修通道处不超 3500mm。输送机两端悬挑长度不大于 1000 mm。 ⑤挡料板及其支架: 材质Q235B, 板厚不小于5mm; L70*70*6支架, 净间距不大于700mm。磁选机出料侧留空。 ⑥下托辊: 防粘料梳型结构。 ⑦清扫装置: 从动辊筒端采用聚四氟乙烯三角清扫装置+挂辊装置组合清理结构; 主动辊筒端皮带采用拉簧聚四氟乙烯刮泥板。 ⑧配防尘亚克力封盖, 厚度≥3mm。 3. 具体参数及要求详见技术需求书	141, 150. 44	159, 500. 00	159, 500. 00	
23	输送机 (18-2)	1	台	1. 规格: L*W=10m*1.4m、V=1.2m/s。 2. 组件 ①电机: 四极电机、二级能效、11kw、直接启动、带断电刹车。 ②输送带: EP200-1400*5 (4.5*1.5)。 ③机架: 模块化拼装结构, 单节长度不大于6000 (mm), 纵梁采用矩形方管, 规格不小于140*80*6 (mm); 横梁采用矩形方管, 规格不小于120*80*6 (mm), 净间距不大于700mm。 ④支腿: 主柱不小于14A槽钢, 系梁与斜撑不小于10#槽钢, 螺栓及12号U型直角螺栓连接。配可调节底座, 调节螺杆不小于 8.8 级 M36 (底部双 8.8 级螺母), 满足灵活调整安装角度及高度需求。间距不超 3000 mm, 机修通道处不超 3500mm。输送机两端悬挑长度不大于 1000 mm。 ⑤挡料板及其支架: 材质Q235B, 板厚不小于5mm; L70*70*6支架, 净间距不大于700mm。磁选机出料侧留空。 ⑥下托辊: 防粘料梳型结构。 ⑦清扫装置: 从动辊筒端采用聚四氟乙烯三角清扫装置+挂辊装置组合清理结构; 主动辊筒端皮带采用拉簧聚四氟乙烯刮泥板。 ⑧配防尘亚克力封盖。 3. 具体参数及要求详见技术需求书	48, 672. 57	55, 000. 00	55, 000. 00	
24	人工分拣 平台	3	个	1. 单侧不少于2工位; 整体采用模块化拼装结构, 支腿配可调节基座, 调节螺杆不小于 8.8 级 M36 (底部双 8.8 级螺母), 满足灵活调整安装角度及高度 (≥500mm) 需求; 平台底板采用镀锌钢格栅, 格栅高度不小于40mm, 板材厚度不小于4mm。 2. 具体参数及要求详见技术需求书	10, 619. 47	12, 000. 00	36, 000. 00	
25	动力控制 系统	1	套	1. 动力控制系统 (自低压柜出线端至各筛分设备电气末端); 2. 包括低压配电柜出线端至动力配电室的电缆, 动力配电房内的动力柜、接入筛分设备的线缆及设备控制开关、配置中控平台, 含配套控制面板等, 具体要求及参数按需求书; 3. 低压配电房及高压配电房中电气系统不在本次招标范围; 4. 具体参数及要求详见技术需求书	269, 911. 50	305, 000. 00	305, 000. 00	
	预处理线设备							

长安镇厦岗生活垃圾填埋场存量垃圾综合整治项目筛分生产线采购-控制价

一、筛分生产线

序号	设备名称	数量	单位	规格参数	不含税单价 (元)	含税单价 (元)	含税合价 (元)	备注
26	预处理振筛	1	台	1. 型号：3070双层圆筛。筛面结构：第一层为棒条结构，第二层为聚氨酯结构。 2. 组件 ①电机：六极电机、二极能效，2*37kw、软启动（动力柜中旁置备用直启）。 ②基础预埋钢板：700*700*16mm，负责基础的深化、出图，在土建单位基础浇筑阶段时安装。 ③支腿：卷板钢管（Φ426*12）、矩形管（200*100*5）、槽钢（14#）组合，模块化拼装结构，螺栓链接。连接板与钢管间焊接部位设置12mm过渡板。 ④平台：模块化拼装结构，共计三个，独立支撑体系，有效净宽≥1200mm。两侧双层结构，端头一层结构。平台面为镀锌格栅板，格栅高度不低于40 毫米，栅板厚度不小于 4 毫米；电机上部为格栅板加 4mm 花纹钢板组合。整体螺栓连接，护栏等安全设施按国家规范及标准设置，螺栓或承插连接。 ⑤腐殖土收集斗：模块化拼装结构，独立支撑体系。钢板厚≥5mm，纵向补强骨架≥2道（采用不小于 12# 槽钢）；支撑钢横梁≥2道（采用不小于 150×100×5mm 矩形管）。 ⑥出料口接料斗：模块化拼装结构，独立支撑体系，钢板厚度不小于 5mm。 ★振筛整机结构形式以及未列明的参数，需经采购人确定，投标人在报价时应充分考虑。 3. 具体参数及要求详见技术需求书	417,989.38	472,328.00	472,328.00	
	运费及安装调试							
27	运输费用	1	项	运输至东莞长安镇厦岗垃圾填埋场	236,283.19	267,000.00	267,000.00	
28	设备安装及调试费	1	项	含设备安装、单机调试、投料调试等工作	530,973.45	600,000.00	600,000.00	
				小计：			7,370,146.00	

二、备品备件

[illegible]