

序号	品名	采购标的	单价	数量	单位	总价	技术参数
1	其他输送设备	全自动卸料输送	51,000.00	2	台	102,000.00	<p>1、外形尺寸约：$\geq 10000*1100*1250$（mm）； 2、采用不锈钢网带输送，≥ 1.5寸，外宽≥ 880大孔网带，穿杆$\geq 12\text{mm}$，丝径$\geq 2\text{mm}$； 3、机架采用$\geq 60*40*3.0$； 4、输送速度变频可调； 5、材质：板材304，管材304； 6、整机功率：$\geq 2.2\text{KW}$ 7、高效性：能连续、快速地完成卸料和输送任务，大大提高生产效率。 8、准确性：通过控制系统精确控制物料的输送量和输送速度，保证物料输送的准确性和稳定性。 9、安全性：减少了人工操作，降低了工人在卸料输送过程中受到伤害的风险。 10、控制系统：通过传感器、控制器等设备，实现对卸料输送过程的自动化控制。 11. 本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用</p>
2	菜类食品加工机械	去枯叶机	32,000.00	12	台	384,000.00	<p>1、外形尺寸约：$\geq 3500*1250*1410$（mm）； 2、毛辊直径$116*$数量25根； 3、横向支架方管：$\geq 60*40*2.5$，立向支撑方管：$\geq 60*40*2.5$； 4、两侧墙板板厚$\geq 3\text{mm}$； 5、材质：板材304，管材304； 6、整机功率约：$\geq 2.2\text{KW}$ 7、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出</p>

							具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用
3	菜类食品加工机械	双层气泡清洗机	96,000.00	2	台	192,000.00	<p>1、外形尺寸约：$\geq 9600 \times 1800 \times 2200$ (mm)；（具体尺寸以实际现场安装为准）</p> <p>2、槽体板厚$\geq 2\text{mm}$，斜底一侧排水，共计5个快开排污口； 3、横向支架方管：$\geq 60 \times 40 \times 2.5$，立向支撑方管：$\geq 38 \times 38 \times 2.0$； 4、采用不锈钢网带，带宽$\geq 980\text{mm}$； 5、清洗时间变频可调； 6、材质：板材304，管材304； 7、整机功率：$\geq 5.5\text{KW}$ 8、超声波发生器：包括超声波发生器和超声波换能器，是产生超声波的核心部件。 9、清洗效果好：将超声波的空化作用与气泡的冲刷作用相结合，对于复杂形状、缝隙、孔洞等部位的污垢都能有效去除，清洗更加彻底。 10、清洗效果好：将超声波的空化作用与气泡的冲刷作用相结合，对于复杂形状、缝隙、孔洞等部位的污垢都能有效去除，清洗更加彻底。 11、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用</p>
4	其他输送设备	挖芯输送线	96,000.00	2	台	192,000.00	<p>1、外形尺寸约：$\geq 9600 \times 1400 \times 1100$ (mm)； 2、采用外宽$\geq 980\text{mm}$大节距网带，穿杆$\geq \phi 10\text{mm}$，丝径$\geq 1.8\text{mm}$，孔$\geq 10 \times 25\text{mm}$，两侧案板板厚$\geq 2\text{mm}$，宽$\geq 200\text{mm}$； 3、横向支架方管：$\geq 60 \times 40 \times 2.5$，立向支撑方管：$\geq 38 \times 38 \times 2.5$； 4、采用双层结构，下层为废料收集带，采用食品级PVC输送带，带厚$\geq 4\text{mm}$； 5、上层网带行走时间变频可调； 6、材质：板材304，管材304； 7、总功率：$\geq 4.4\text{KW}$； 8、挖心装置：核心部件为挖心机，包含切割刀具、定位夹具和驱动系统。定</p>

							位夹具固定包菜，刀具在驱动系统控制下精准挖心，保证挖心位置和深度一致。 9、控制系统：通过PLC控制，能设置挖心参数、输送带速度，监控设备运行状态，实现自动化作业。 10、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用
5	其他输送设备	废料出墙输送机	21,000.00	2	台	42,000.00	1、外形尺寸约： ≥2500*1000*1250（mm）； 2、采用食品级PVC带，带宽≥800mm； 3、机架采用≥60*40*2.5； 4、输送速度不可调； 5、材质：板材304，管材304； 6、整机功率：≥1.5KW 7、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用
6	菜类食品加工机械	*切菜机（进口）	210,000.00	4	台	840,000.00	1、外形尺寸： ≥1700*1100*1200（mm）； 2、带宽≥300mm； 3、架子采用≥50*50*3.0，材质不锈钢； 4、机器上装≥30*30刀具； 5、总功率：≥9.5KW； 6、切菜机：切片和切条机：最大进料产品尺寸为直径200毫米，能生产段、平片、方形或矩形条等多种形状，可提供变速驱动，配备多种切割刀头 7、采用变频器驱动，马达等采用不锈钢设计，专门设计的波状卸料槽方便产品流动，并减少产品损坏。 8、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用 9、带“*”的设备单价均为设备暂估价，采购方自行报价，不得偏离市场

							价，实际以竣工结算价为准
7	其他输送设备	平斜板带输送机	25,000.00	2	台	50,000.00	1、外形尺寸约： ≥4500*1000*1250 (mm)； 2、采用不锈钢板带输送，板带外宽≥680mm； 3、机架采用≥38*38*2.0； 4、输送速度不可调； 5、材质：板材304，管材304； 6、整机功率：≥1.5KW 7、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用
8	筛分设备	*比重分级机	73,500.00	8	台	588,000.00	1、外形尺寸约： ≥6500*1000*2100 (mm)； 2、采用不锈钢板带输送，板带外宽≥680mm； 3、机架采用≥60*40*2.0； 4、输送速度不可调； 5、材质：板材304，管材304； 6、整机功率≥8KW 7、处理能力：每小时处理量8-10吨 比重分级采用专利技术风道 风速配比调节 提高分级精度的同时增加了处理物料的产量。 8、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用 9、带“*”的设备单价均为设备暂估价，采购方自行报价，不得偏离市场价，实际以竣工结算价为准
9	菜类食品加工机械	臭氧清洗机	126,000.00	2	台	252,000.00	1、外形尺寸约： ≥9600*1800*2200 (mm)； 2、槽体板厚≥2mm，斜底一侧排水，共计5个快开排污口； 3、横向支架方管：≥60*40*2.5，立向支撑方管：≥38*38*2.0； 4、采用不锈钢网带，带宽≥980mm； 5、清洗时间变频可调； 6、材质：板材304，管材304； 7、整机功率：≥5.5KW 8、光强：平均光强在28 -32mW/cm ² 。 9、可调节清洗波段 10、本项目设备

							价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用
10	其他输送设备	板带提升机	24,000.00	2	台	48,000.00	1、外形尺寸约： ≥7600*850*2900 (mm)； 2、采用不锈钢板带输送，板带外宽≥680mm； 3、机架采用≥60*40*2.5； 4、输送速度不可调； 5、材质：板材304，管材304； 6、整机功率：≥2.2KW 7、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用
11	其他输送设备	送料器	20,000.00	2	台	40,000.00	1、外形尺寸约： ≥1500*920*2360 (mm)； 2、筒体≥φ490mm，筒体板厚≥3mm，叶片板厚≥3mm，配套≥φ1400螺旋漂烫机； 3、机架采用≥60*40*2.5； 4、输送速度不可调； 5、材质：板材304，管材304； 6、整机功率：≥1.5KW 7、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用
12	菜类食品加工机械	*φ1400螺旋漂烫机	157,500.00	2	台	315,000.00	1、外形尺寸约： ≥6800*1800*2200 (mm)； 2、槽体板厚≥2.0mm，叶片板厚≥2.0mm； 3、横向支架方管：≥75*45*2.5，立向支撑方管：≥60*40*2.5； 4、筒体≥φ1400mm，冲孔直径≥3mm，筒体板材厚≥2mm； 5、漂烫时间变频可调； 6、材质：板材304，管材304； 7、整机功率：≥7KW 8、精度可达到±0.1pH。高精度的监测系统能更准确地反映水体的pH值变化。 9、温度补偿：温度补偿范围为90-100℃，可根据水

							<p>的实际温度对pH值测量进行自动补偿。 10、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用</p> <p>11、带“*”的设备单价均为设备暂估价，采购方自行报价，不得偏离市场价，实际以竣工结算价为准</p>
13	菜类食品加工机械	漂烫机数据采集系统	37,500.00	2	套	75,000.00	<p>1. 通过PLC集中采集数据，与电脑连接，实时监控 2. 包含自动控温，PH值采集 3. 本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用</p>
14	菜类食品加工机械	*冰水冷却机	210,000.00	2	台	420,000.00	<p>1、外形尺寸约： $\geq 5000 \times 1300 \times 1500$ (mm)； 2、槽体板厚 $\geq 2\text{mm}$，斜底一侧排水，共计2个快开排污口； 3、横向支架方管：$\geq 60 \times 40 \times 2.0$，立向支撑方管：$\geq 38 \times 38 \times 2.0$； 4、采用不锈钢板带，带宽 $\geq 780\text{mm}$； 5、冷却时间变频可调； 6、材质：板材304，管材304； 7、整机功率：$\geq 2.2\text{KW}$ 8、温度范围可在 $5^{\circ}\text{C} - 15^{\circ}\text{C}$ 之间调节 流量 $40\text{m}^3/\text{h}$。 9、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用</p> <p>10、带“*”的设备单价均为设备暂估价，采购方自行报价，不得偏离市场价，实际以竣工结算价为准</p>
							<p>1、外形尺寸约： $\geq 2300 \times 2500 \times 2800$ (mm)； 2、工作方式：底盖闭合开始进料，底盖打开开始出料； 3、底盖升降方式：气缸，卸料方式：汽吹； 4、甩桶 $\geq \phi 1100\text{mm}$，板厚</p>

18	其他输送设备	暂存搅拌机	28,000.00	2	台	56,000.00	<p>≥2500*1000*1325 (mm); 2、槽体 ≥φ900*1500mm, 槽体板厚≥2mm, 两端封板板厚≥3mm; 3、机架采用≥60*40*2.5; 4、材质: 板材304, 管材304; 5、整机功率: ≥5.5KW 6、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费, 及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案, 保证生产能力等情况全部费用</p>
19	其他输送设备	蛟龙提升机	25,000.00	2	台	50,000.00	<p>1、外形尺寸约: ≥4500*1000*3200 (mm); 2、槽体板厚 ≥3mm, 槽体 ≥φ450mm; 3、机架方管: ≥75*45*3.0; 4、材质: 板材304, 管材304; 5、整机功率: ≥3KW 6、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费, 及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案, 保证生产能力等情况全部费用</p>
20	菜类食品加工机械	自动分料系统	55,000.00	2	套	110,000.00	<p>1、外形尺寸约: ≥2500*1000*950 (mm); 2、采用双层皮带输送; 3、机架采用≥60*40*3.0; 4、输送速度变频可调; 5、带有分料器, 速度变频可调; 6、材质: 板材304, 管材304; 7、整机功率: ≥6KW 8、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费, 及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案, 保证生产能力等情况全部费用</p>
							<p>1、外形尺寸约: ≥11000*1500*1400 (mm); 2、皮带带宽 ≥1000mm; 3、机架采用≥50*50*3.0; 4、两侧采用U型, 底部带有糖水收集槽, 速度变频可调; 5、材质: 板材304, 管材304; 6、整机功率: ≥2.2KW 7、材质: 板材304, 管材304; 8、整机功率: ≥3KW 9、全自动葡萄糖收集系统, 将收</p>

21	菜类食品加工机械	*自动带式浸渍线	112,500.00	16	台	1,800,000.00	集的葡萄糖水回收喷淋到物料表层,节约葡萄糖用量20%。10、远红外DE值在线检测系统,实时记录物料吸收,确保DE值稳定11、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费,及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案,保证生产能力等情况全部费用 12、带“*”的设备单价均为设备暂估价,采购方自行报价,不得偏离市场价,实际以竣工结算价为准
22	其他输送设备	合并蛟龙输送	25,000.00	2	台	50,000.00	1、外形尺寸约: ≥4000*660*600 (mm); 2、槽体板厚≥3mm,筒体≥φ400mm,叶片板厚≥3mm,进口出口均满焊; 3、机架采用≥60*40*3.0矩形方管和≥38*38方管; 4、材质:板材304,管材304; 5、整机功率:≥2.2KW 6、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费,及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案,保证生产能力等情况全部费用
23	其他输送设备	蛟龙提升机	25,000.00	2	台	50,000.00	1、外形尺寸约: ≥4500*1000*3200 (mm); 2、槽体板厚≥3mm,槽体≥φ450mm; 3、机架方管:≥75*45*3.0; 4、材质:板材304,管材304; 5、整机功率:≥3KW 6、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费,及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案,保证生产能力等情况全部费用
24	其他输送	缓冲输送	52,000.00	1	台	52,000.00	1、外形尺寸约: ≥4350*2200*950 (mm); 2、不锈钢板带,带宽≥1980mm; 4、机架采用≥60*40*3.0; 5、输送速度变频可调; 6、带有分料器,速度变频可调; 7、材质:板材304,管材304; 8、整

	设备	线					机功率：≥6KW 9、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用
25	其他输送设备	*敞口式单层烘干线	336,000.00	5	台	1,680,000.00	<p>1、外形尺寸约：≥18190*4200*1600 (mm)； 2、板带外宽≥2200mm，节距≥100mm，板厚≥1.5mm，穿杆直径≥12mm，板带冲孔直径≥3mm，有效宽度约≥2050mm； 3、出料口配有铲料绞龙，下方回带有清洗水箱，配有2个毛刷刮料装置； 4、每节单独有两个手动调风板； 5、共计7台不锈钢风机，所有风机的功率均为≥5.5KW，风机由定作方提供； 6、散热器为6排钢管铝片，共计7台； 7、A段板带输送减速机，变频调速； 8、A段5个翻料器，每台功率：≥0.75KW； 9、机架采用≥50*50*3.0，板带下方托管采用≥50*25*3.0； 10、定作方负责蒸汽管路、阀门（包含输水阀和气动比例阀）和电柜到每台电机的电缆线和桥架等，承揽方负责留好蒸汽的接口； 11、配置1个独立的电控柜（PLC）； 12、材质：不锈钢板材为304材质，管材为304材质； 13、整机功率约：≥50KW 14、节能系统：将一次使用的高温蒸气通过高温循环水二次利用，可节约能源15%。 15、远红外实时监测系统：通过远红外吸收光谱中特定波长的吸收情况，可检测物料的湿度。检测出精度可达到±1% - ±2%。 16、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用 17、带“*”的设备单价均为设备暂估价，采购方自行报价，</p>

							不得偏离市场价，实际以竣工结算价为准
26	其他输送设备	合并输送机	12,000.00	2	台	24,000.00	1、外形尺寸约： ≥1100*1300*1250 (mm)； 2、采用不锈钢板带，带宽 ≥780mm； 3、机架采用≥60*40*2.5； 4、输送速度不可调； 5、材质：板材201，管材304； 6、整机功率： ≥1.5KW 7、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用
27	其他输送设备	板带提升机	15,000.00	1	台	15,000.00	1、外形尺寸约： ≥5000*1300*1250 (mm)； 2、采用不锈钢板带，带宽 ≥780mm； 3、机架采用≥60*40*2.5； 4、输送速度不可调； 5、材质：板材201，管材304； 6、整机功率： ≥2.2KW 7、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用
28	其他输送设备	*五层带干线	840,000.00	1	套	840,000.00	1、外形尺寸约：车间总长约21米（不算斜坡），设备（包含多层带干线+上料输送）总长约23米； 2、网带外宽≥2400mm，节距 ≥100mm，上面布置聚酯网 3、共计1台碳钢大风机，约≥75KW； 4、钢管散热器为2组，每组尺寸 ≥2000*2000； 5、每层减速机单独调速； 6、机架采用 ≥75*45*3.0； 7、材质：网材质为聚酯网，两侧护板为304，门板及风室板为304，管材为304； 8、配置1个独立的电控柜，定作方负责蒸汽管路、阀门和电柜到每台电机的电缆线和桥架等，承揽方负责留好蒸汽的接口； 9、顶部敞口，排风用现有墙上风机排风 10、整机功率约：≥ 80KW 11、节能系统：将一次

							使用的高温蒸气通过高温循环水二次利用，可节约能源15%。 12、远红外实时监测系统：通过远红外吸收光谱中特定波长的吸收情况，可检测物料的湿度。检测出精度可达到±1% - ±2%。 13、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用 14、带“*”的设备单价均为设备暂估价，采购方自行报价，不得偏离市场价，实际以竣工结算价为准
29	其他输送设备	出料板链输送机	25,000.00	1	台	25,000.00	1、外形尺寸约： ≥6000*1200*1250 (mm)； 2、采用不锈钢板带，带宽 ≥680mm； 3、机架采用≥38*38*2.5； 4、输送速度不可调； 5、整机功率：≥1.5KW 6、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用
30	筛分设备	振动筛	43,000.00	1	台	43,000.00	1、外形尺寸约： ≥2000*1200*1250 (mm)； 2、槽体板厚 ≥4mm； 3、机架采用 ≥60*40*2.5； 4、材质：板材304，管材304； 5、整机功率： ≥0.5KW 6、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用
31	筛分设备	*自动称重系统	210,000.00	1	套	210,000.00	1、外形尺寸约： ≥5000*2200*1800 (mm)； 2、采用PLC集中控制； 3、机架采用 ≥60*40*2.5； 4、材质：板材304，管材304； 5、整机功率： ≥3.8KW 6、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁

							费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用 7、带“*”的设备单价均为设备暂估价，采购方自行报价，不得偏离市场价，实际以竣工结算价为准
32	其他输送设备	电动叉车	149,800.00	2	辆	299,600.00	01 额定起重量 ≥ 5.0 T 02 载荷中心距离 ≥ 500 mm 03 动力方式 蓄电池 04 驾驶方式 座驾式 05 轴距 ≥ 2000 mm 06 最小直角通道 ≥ 3800 mm 07 轮胎类型 弹性实心 08 轮胎规格前/后 $\geq 28 \times 12.5-15/23 \times 10-12$ 09 轮距前/后 ≥ 1335 mm/1200mm 10 前悬距 ≥ 548 mm 11 门架倾角前/后 $6-10^\circ$ 12 门架静止高度 ≥ 2250 mm 13 货叉起升高度 ≥ 3000 mm 14 作业时最大高度 ≥ 4200 mm 15 护顶架高度 ≥ 2150 mm 16 货叉尺寸厚 \times 宽 \times 长 $\geq 55 \times 150 \times 1070$ mm 17 整车长（不含货叉） ≥ 3058 mm 18 整车总宽 ≥ 1600 mm 19 转弯半径 ≥ 2735.5 mm 20 最小离地间隙 ≥ 140 mm 21 货叉宽度最小/最大 ≥ 360 mm/1100mm 22 行驶速度满/空载 13/14km/h 23 提升速度满/空载 0.18/0.23m/s 24 最大爬坡度（满载） 15度 25 制动形式 行车/停车 液压式 26 电机功率驱动/提升 ≥ 18 KW/ 25.4KW 27 电机控制形式 滤波交流式 28 转向形式 液压助力 29 充电机输入电压 ≥ 380 V 30 蓄电池容量 ≥ 600 Ah 31 额定电压 ≥ 80 V 32 电池数量 40 33 本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费等情况全部费用
33	其他输送设备	电动液压车	16,800.00	6	台	100,800.00	1、额定载荷： ≥ 2000 kg 2、货叉外宽： ≥ 685 mm 3、货叉内宽： ≥ 315 mm 4、货叉长度： ≥ 1220 mm 5、电池电压/容量： ≥ 24 V/210Ah 6、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费等情况全部费用

34	其他输送设备	铲车	158,000.00	1	辆	158,000.00	<p>额定载重量 (吨) : 3 铲斗容量 (m³) : ≥1.8 斗宽 (m) : ≥2.4 发动机形式: 涡轮增压 额定功率 (KW) : ≥92 挖掘力 (崛起力) (KN) : 118 卸载高度 (mm) : ≥3600 卸载距离 (mm) : ≥1060 最大扭矩 (N.m/rpm) : 515 最大牵引力 (KN) : 98 最大爬坡能力 (°) : 28 轮胎规格: 17.5-25 燃油箱 (L) : 168 轴距 (mm) : ≥2750 整机长度 (mm) : ≥7460 整机宽度 (mm) : ≥2400 整机高度 (mm) : ≥3300 整机重量 (kg) : ≥10600 轮距 (mm) : ≥1800 举升高度 (mm) : ≥4600 离地距离 (mm) : ≥370 转向角度° : 35 外侧轮中心线最小转弯半径 (mm) : ≥4880 转弯半径铲斗外侧 (mm) : ≥5744 行车制动: 气顶液力制动 停车制动形式: 电熄火, 手刹 冷却方式: 水冷 转向形式: 交接车架全液压 转向操纵方式: 机械式 三项和 (S) : 9.2 档位设置: 前四后二 最高车速: (Km/h) 40 变速箱形式: 定轴常口齿合式动力换挡 工作形式: 直列, 立式, 水冷, 四冲程 本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费等情况全部费用</p>
35	其他输送	*电动自卸	265,000.00	1	辆	265,000.00	<p>1、驱动形式: 4x2 2、整车尺寸 (mm) : ≥6680x2350x2720 3、货箱尺寸 (mm) : V 4000x2200x800 4、轴距 (mm) : ≥3700 5、公告整备质量 (kg) : ≥8000 6、最高车速 (km/h) : 89 7、最大爬坡度 (%) : 30 8、电机额定 / 峰值功率 (kW) : ≥110/185 9、变速箱: 4挡AMT, 手自一体 10、额定电量 (kWh) : ≥141 11、电池类型: 磷酸铁锂 12、补能时间: ≤60min (SOC:20%-95%) 13、车架: 250x(8+4) 14、前桥: 5T 15、中后桥: 10T 16、</p>

	设备	车				<p>车轮轮胎：钢圈，11R22.5 18PR/10.00R20 18PR 17、制动系统：气动双回路，前后鼓式，ABS 18、货箱：矩形，底5边419、其他配置：“右侧盲区监控、车速超限保护、智能补电、倒车影像、能量回收调节、PTC加热、冲淋装置（选装）” 20、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费等情况全部费用</p> <p>21、带“*”的设备单价均为设备暂估价，采购方自行报价，不得偏离市场价，实际以竣工结算价为准</p>
36	食品检测、监测设备	*化验室	157,642.50	1	套	<p>157,642.50</p> <p>1、电子天平：用于精确称量样品，精度通常为0.0001g或0.001g。数量：1台 2、pH计：用于测量食品的酸碱度。数量：1台 3、水分测定仪：用于测定食品中的水分含量。数量：1台 4、电导率仪：用于测量食品中的离子浓度。数量：1台 5、生物安全柜：用于无菌操作，防止微生物污染。数量：1台 6、恒温培养箱：用于微生物培养，温度范围通常为室温至60℃。数量：1台 7、高压灭菌锅：用于培养基和实验器具的灭菌。数量：1台 8、菌落计数器：用于微生物菌落的计数和分析。数量：1台 9、PCR仪：用于微生物的核酸扩增和检测。数量：1台 10、紫外-可见分光光度计：用于食品中色素、添加剂等成分的定量分析。数量：1台 11、高效液相色谱仪（HPLC）：用于食品中营养成分、添加剂、农药残留等的分析。数量：1台 12、气相色谱仪（GC）：用于食品中挥发性成分、农药残留等的分析。数量：1台 13、原子吸收光谱仪（AAS）：用于食品中重金属元素的检测。数量：1台 14、质谱仪（MS）：用于食品中复杂成分的定性和定量分析。数量：1台 15、离心机：用于样品的分离和纯化。数量：1台</p>

							<p>16、超声波清洗机：用于实验器具的清洗。数量：1台 17、超纯水机：用于制备实验用超纯水。数量：1台 18、冰箱和冷冻柜：用于样品和试剂的储存。数量：1台 19、通风橱：用于有毒有害气体的操作。数量：1台 20、量筒 1000mL 1 个 21、烧杯 1000mL 1 个 22、烧杯 2000mL 1 个 23、玻璃培养皿 90mm 50 个 24、吸管 1mL 10 个 25、吸管 10mL 2 个 26、吸耳球 / 2 个 27、试管 18*180mm 50 个 28、微生物培养基250g 10 个 29、离心管10ml 2 个 30、移液枪头1-5ml 1个 31、滤膜 50mm 50片/盒 32、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用 33、带“*”的设备单价均为设备暂估价，采购方自行报价，不得偏离市场价，实际以竣工结算价为准</p>
37	其他输送设备	原料提升机	28,000.00	2	台	56,000.00	<p>1、外形尺寸约：$\geq 10000 \times 1100 \times 1250$ (mm)； 2、采用不锈钢网带输送，≥ 1.5寸，外宽≥ 880大孔网带，穿杆≥ 12mm，丝径≥ 2mm； 3、机架采用$\geq 60 \times 40 \times 3.0$； 4、输送速度变频可调； 5、材质：板材304，管材201； 6、整机功率：≥ 2.2KW 7、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用</p>
38	筛分设备	双层筛	28,000.00	2	台	56,000.00	<p>1、外形尺寸约：$\geq 2000 \times 1000 \times 1500$ (mm)； 2、双层筛网； 3、筛框墙板板厚≥ 1.5mm； 4、材质：板材304，管材201； 5、整机功率约：≥ 1.5KW 6、本项目设备价款包含但不限于设备购</p>

							置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用
39	其他输送设备	提升机	28,000.00	2	台	56,000.00	1、外形尺寸约： ≥9600*1800*2200 (mm)； 2、槽体板厚≥2mm，斜底一侧排水，共计5个快开排污口； 3、横向支架方管：≥60*40*2.5，立向支撑方管：≥38*38*2.0； 4、采用不锈钢网带，带宽≥980mm； 5、清洗时间变频可调； 6、材质：板材304，管材201； 7、整机功率：≥5.5KW 8、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用
40	其他输送设备	风选机	78,000.00	2	台	156,000.00	1、外形尺寸约： ≥9600*1400*1100 (mm)； 2、采用外宽≥980mm大节距网带，穿杆≥φ10mm，丝径≥1.8mm，孔≥10*25mm，两侧案板板厚≥2mm，宽≥200mm； 3、横向支架方管：≥60*40*2.5，立向支撑方管：≥38*38*2.5； 4、采用双层结构，下层为废料收集带，采用食品级PVC输送带，带厚≥4mm； 5、上层网带行走时间变频可调； 6、材质：板材304，管材201； 7、总功率：≥4.4KW； 8、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用
							1、外形尺寸约： ≥3560×2800×2615 (mm)； 2、气源压力 (MPa)：0.6~0.8 MPa； 3、气源消耗 (m ³ /min)：<9.0m ³ /min； 4、履带宽度 (mm)：≥1800 (双

41	筛分设备	*AI色选机	240,000.00	2	台	480,000.00	层)； 5、整机功率： ≥9.0KW； 6、高分辨率：色选机配置UHD高清高算力深度学习系统，分辨率提升4倍，能看清物料中细小的头发丝等杂质，也能看清小病斑、小虫洞等细微缺陷。 7、多光谱检测：紫外色选机搭载紫外分选系统，利用恶性杂质在紫外光谱下特征显著的特点，可剔除塑料、石子等杂质，还能提升选极浅黄、微小病斑的精度。强大的数据处理能力。 8、高运算能力：全新UHD履带式色选机处理能力提升4倍，能实时构建并迭代分选模型。AI履带式色选机基于农产品异物特征精细化分析系统，可实现无人工干预智能化分选。大处理量与高产量AI履带式色选机分选高丽菜最产量可达3吨/小时 9、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用 10、带“*”的设备单价均为设备暂估价，采购方自行报价，不得偏离市场价，实际以竣工结算价为准
42	其他输送设备	提升机	28,000.00	2	台	56,000.00	1、外形尺寸： ≥1700*1100*1200 (mm)； 2、带宽 ≥300mm； 3、架子采用≥50*50*3.0，材质不锈钢； 4、机器上装≥30*30刀具； 5、总功率：≥9.5KW； 6、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用
							1、外形尺寸约： ≥4200×2690×1900 (mm)； 2、气源压力 (MPa)：0.6~0.8 MPa； 3、气源消耗 (m ³ /min)：<4.5m ³ /min； 4、履带宽度 (mm)：≥1800 (单层)； 5、整机功率：

43	筛分设备	*AI色选机	240,000.00	2	台	480,000.00	<p>≥7.1KW； 6、高分辨率：色选机配置UHD高清高算力深度学习系统，分辨率提升4倍，能看清物料中细小的头发丝等杂质，也能看清小病斑、小虫洞等细微缺陷。 7、多光谱检测：紫外色选机搭载紫外分选系统，利用恶性杂质在紫外光谱下特征显著的特点，可剔除塑料、石子等杂质，还能提升选极浅黄、微小病斑的精度。强大的数据处理能力 8、高运算能力：全新UHD履带式色选机处理能力提升4倍，能实时构建并迭代分选模型。AI履带式色选机基于农产品异物特征精细化分析系统，可实现无人工干预智能化分选。大处理量与高产量AI履带式色选机分选高丽菜最产量可达3吨/小时 9、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用 10、带“*”的设备单价均为设备暂估价，采购方自行报价，不得偏离市场价，实际以竣工结算价为准</p>
44	其他输送设备	提升机	28,000.00	2	台	56,000.00	<p>1、外形尺寸：≥5500*1200*1850（mm）； 2、采用食品级PVC输送带粗糙带，带宽≥500mm； 3、机架采用≥60*40*2.0； 4、输送速度不可调； 5、材质：板材304，管材201； 6、整机功率：≥5.5KW 7、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用</p>
							<p>1、外形尺寸约：≥6600*2200*2800（mm）； 2、槽体板厚≥2.5mm，排水向两侧排水； 3、横向支架方管：≥75*45*3.0，立向支撑方管：≥38*38*3.0； 4、采用不锈钢板带（板带冲</p>

45	其他输送设备	质检输送	48,000.00	2	台	96,000.00	孔 $\geq\phi 3\text{mm}$), 带宽 $\geq 1380\text{mm}$; 5、采用上下两层不锈钢板带, 冷却时间变频可调; 6、上压带、下板带可以单独提升, 用于打扫卫生; 7、材质: 板材304, 管材201; 8、整机功率约: $\geq 7\text{KW}$ 9、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费, 及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案, 保证生产能力等情况全部费用
46	其他输送设备	提升机	28,000.00	2	台	56,000.00	1、外形尺寸约: $\geq 7600*850*2900$ (mm); 2、采用不锈钢板带输送, 板带外宽 $\geq 680\text{mm}$; 3、机架采用 $\geq 60*40*2.5$; 4、输送速度不可调; 5、材质: 板材304, 管材201; 6、整机功率: $\geq 2.2\text{KW}$ 7、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费, 及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案, 保证生产能力等情况全部费用
47	食品检测、监测设备	*X光机	225,000.00	2	台	450,000.00	1、外形尺寸约: $\geq 1500*920*2360$ (mm); 2、筒体 $\geq \phi 490\text{mm}$, 筒体板厚 $\geq 3\text{mm}$, 叶片板厚 $\geq 3\text{mm}$, 配套 $\geq \phi 1400$ 螺旋漂烫机; 3、机架采用 $\geq 60*40*2.5$; 4、输送速度不可调; 5、材质: 板材304, 管材201; 6、整机功率: $\geq 1.5\text{KW}$ 7、检测精度: 配备最高清的X光传感器, 能检测出裹在高丽菜的0.5mm小沙粒, 对于一些小的金属、玻璃等异物也能精准检测。8、图像处理: 搭载UHD高清高算力深度学习系统, 可并行处理色选、形选、材质选等功能, 能屏蔽如开口器、脱氧剂、干燥剂等干扰, 识别隐藏异物, 还能检测脱氧剂结块等。9、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费, 及厂家根据厂房具体尺

							寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用 10、带“*”的设备单价均为设备暂估价，采购方自行报价，不得偏离市场价，实际以竣工结算价为准
48	食品检测、监测设备	金探	187,500.00	2	台	375,000.00	<p>1、外形尺寸约：$\geq 6800 \times 1800 \times 2200$ (mm)； 2、槽体板厚 $\geq 2.0\text{mm}$，叶片板厚 $\geq 2.0\text{mm}$； 3、横向支架方管：$\geq 75 \times 45 \times 2$。 5、立向支撑方管：$\geq 60 \times 40 \times 2.5$； 4、筒体 $\geq \phi 1400\text{mm}$，冲孔直径 $\geq 3\text{mm}$，筒体板材厚 $\geq 2\text{mm}$； 5、漂烫时间变频可调； 6、材质：板材304，管材201； 7、整机功率：$\geq 7\text{KW}$ 8、设备采购价款含设备购置费、税、吊装费、运费、安装人工、机械、辅料等全部费用； 9、检测精度：能检测到铁磁性金属直径可达 $0.2 - 0.8\text{mm}$，非铁磁性金属如铜、铝等，检测精度 $0.3 - 1.0\text{mm}$左右。 10、检测通道尺寸：检测通道 800mm，高度在 400mm，以适应生产线需求。 11、输送速度：50米/分钟，可根据生产线上食品的流量和检测要求进行调整。 12、卫生设计：用符合食品卫生标准的材料，304L不锈钢，表面光滑，无卫生死角，便于清洁消毒。 13、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用</p>
49	多功能包	*自动包装	262,500.00	2	台	525,000.00	<p>1、名称:自动包装机 2、型号:采用进口传感器全时搜集 3、每小时产能: 800袋 4、设备重量: 1300公斤。 5、性能稳定: 采用PLC可编程控制系统，自动化程度高。 6、品质优良: 采用众德真空泵 100泵，进口温控，节能降耗。主体和外壳为 304食品级不锈钢，安全、易清洁、耐磨损。 7、本项目设备价</p>

	装机械	机					款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用 8、带“*”的设备单价均为设备暂估价，采购方自行报价，不得偏离市场价，实际以竣工结算价为准
50	菜类食品加工机械	*低温超微破壁粉碎机	288,000.00	3	套	864,000.00	1、材质:304不锈钢 2、工作容积 (L): ≥300 3、处理量 (kg/h):50-100 4、粉碎细度:1000-3000 目 5、隔音层:4层 6、冷却方式:制冷液 7、功率 (kw) :≥18.5+3.75 (制冷机) 8、装料筒尺寸 (mm):直径 ≥500*1200 9、外形尺寸 (mm): ≥3000*1600*2150 ; 10、制冷机: ≥1150*600*1100mm (长x宽x高) 11、出料方式:自动气动球阀 12、重量: ≥4000kg+110kg (制冷机) 13、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用 14、带“*”的设备单价均为设备暂估价，采购方自行报价，不得偏离市场价，实际以竣工结算价为准
51	菜类食品加工机械	*球磨低温超微磨粉机	200,000.00	4	台	800,000.00	1、材质: 304不锈钢 2、容量: ≥500L 3、功率: ≥50kW 4、外形: ≥2m*2m*3m 5、转速: 800rpm 6、研磨时间: 10小时 7、研磨介质: 食品级锆石 8、控制系统: PLC自动控制 9、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用 10、带“*”的设备单价均为设备暂估

							价，采购方自行报价，不得偏离市场价，实际以竣工结算价为准
52	工业锅炉	*锅炉本体	768,740.00	1	台	768,740.00	<p>1、额定蒸发量： ≥15000kg/h 2、额定压力:1.25Mpa 3、结构：卧式三锅筒纵置式水管锅炉主机（含锁料器） 4、适用燃料：生物质 5、自动吹灰、预留脱硝口 6、额定蒸汽温度：通常为194℃（对应1.25MPa饱和蒸汽温度） 7、热效率：较高，一般能达到85% - 90%左右，锅炉对生物质燃料的热能利用较为充分。 8、燃料消耗量：根据生物质燃料的热值不同有所差异，一般每小时消耗生物质颗粒燃料约2 - 3吨左右。 9、环保性能好：以生物质为燃料，属于可再生能源，燃烧后产生的二氧化硫、氮氧化物和颗粒物等污染物较少，符合环保要求。 10、运行成本低：生物质燃料来源广泛且价格相对较低，相比传统的燃煤、燃油或燃气锅炉，可降低运行成本。 11、燃料适应性强：能适应多种生物质燃料，如木屑、秸秆、稻壳等，可根据当地资源情况选择合适的燃料。 12、自动化程度高：配备先进的控制系统，可实现自动上料、自动燃烧调节、自动水位控制等功能，减少人工操作，提高运行安全性和稳定 13、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、单机试运转、联合试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用 14、带“*”的设备单价均为设备暂估价，采购方自行报价，不得偏离市场价，实际以竣工结算价为准</p>
							<p>1、额定压力：≥1.25Mpa 2、容量：≥12立方米 3、燃烧消耗量：3吨/小时 4、尺寸：≥5mx3mx3.5m 5、材质：不锈钢材质，厚度≥6毫米 6、进料方</p>

53	工业锅炉	料斗	160, 125. 00	1	台	160, 125. 00	<p>式：螺旋进料 7、倾斜角度：45度，配备振动器防堵设计 8、高效上料：能将物料快速输送至锅炉，相比传统上料方式大幅提高上料效率，减少人工上料的时间和人力成本，且可根据锅炉运行需求持续稳定供料，保证锅炉燃烧的连续性。 9、减少热量损失：自动上料斗可作为物料上料的中转装置，在锅炉不需要上料时将其加满物料，上料时快速将物料加入锅炉内，避免锅炉加料口长时间开启，从而有效减少热量损失。 10、降低劳动强度：实现自动上料，无需人工频繁搬运物料和向锅炉加料，降低了工人的劳动强度。 11、提高安全性：自动上料斗的闸板等部件可有效密封锅炉加料口，防止热气、灰尘等泄漏，减少安全隐患。同时，减少了工人在锅炉旁的操作，降低了因高温、粉尘等因素对工人健康的危害。 12、精准控制：部分自动上料斗配备传感器和控制系统，可根据锅炉的燃烧情况和物料消耗速度，精确控制上料量和上料时间，实现精准供料，避免物料浪费或供应不足。 13、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备的租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用</p>
							<p>1、结构：卧式三锅筒纵置式炉排片 2、材质：耐热钢 3、锅炉额定蒸发量：15吨/小时 4、炉排面积：20平方米 5、炉排速度：8米/小时；结构：卧式三锅筒纵置式炉排片 6、炉排倾角：12度 7、燃料消耗量：3吨/小时 8、燃料层厚度：≥200毫米 9、燃烧效率：1000℃ 10、灰渣含碳量：低于5% 11、送风方式：采用分段送风，确保燃料在干燥、燃烧和燃尽阶段都能获得适量的空气。 12、电机</p>

54	工业锅炉	*链条炉排	297,375.00	1	台	297,375.00	<p>功率：≥10千瓦 13、灰渣排放温度：300℃ 14、自动化控制：可调节炉排速度、风量和燃料供给。 15、运行平稳可靠：结构设计合理，运行时稳定性高，能够长时间连续运行 16、燃烧效率较高：炉排面积大且速度可调，采用风力喷洒式供给方式，使炉膛容积有足够悬浮空间，燃料呈悬浮加层燃烧状态，延长了生物质在炉内的停留时间，有利于充分燃烧。同时，分段燃烧设计使燃料在炉排上依次经历预热、干燥、着火、燃烧和燃尽等阶段，通过合理配风，能确保燃料在各个阶段都获得足够氧气，进一步提高燃烧效率。 17、燃料适应性广：能适应多种生物质燃料，如木屑、秸秆、稻壳等。 18、燃料燃烧充分：活动炉排片作前后往复运动，对燃料有一定的翻腾和搅拌作用，使燃料与空气充分混合，促进燃料燃尽，有效提高燃烧效率，同时具有一定的破焦功能，可破碎结焦的燃料。 19、结构简单维护方便：结构简单，安装要求相对较低，金属耗量及耗电量也较少，日常维护成本较低，且运行时不需要拨火。 20、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用 21、带“*”的设备单价均为设备暂估价，采购方自行报价，不得偏离市场价，实际以竣工结算价为准</p>
							<p>1、平台高度：≥2米/层，共3层。 2、尺寸：≥1米（宽）×≥4米（长）。 3、材质：碳钢花纹钢板。 4、载荷：≥250公斤/平方米。 5、扶梯倾角：50度。 6、踏步宽度：≥250毫米，深度：≥180毫米。 7、宽度：≥700毫米。</p>

55	工业锅炉	平台扶梯	15,250.00	1	套	15,250.00	8、材质：碳钢防滑格栅板。9、护栏高度： ≥ 1 米。10、护栏材质：碳钢，表面喷漆。11、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用
56	工业锅炉	落灰装置	55,050.00	1	套	55,050.00	1、除渣能力：2吨/小时。2、链条速度：1米/分钟。3、电机功率： ≥ 5.5 千瓦。4、材质：耐热钢链条和刮板。5、灰渣温度： 300°C 。6、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用
57	工业锅炉	引风机	68,700.00	1	套	68,700.00	1、风压 $\geq 4500\text{Pa}$ 2、风量 $\geq 54000\text{m}^3/\text{h}$ 3、电机功率 $\geq 132\text{KW}$ 4、自动吹灰、预留脱硝口 5、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用
58	工业锅炉	鼓风机	26,000.00	1	套	26,000.00	1、风压 $\geq 1775-2668\text{Pa}$ 2、风量 $\geq 23003-44218\text{m}^3/\text{h}$ 3、电机功率 $\geq 22\text{KW}$ 4、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用
59	工业锅炉	调速箱	42,400.00	1	套	42,400.00	1、输入功率： ≥ 7.5 千瓦。2、输出转速：0.5转/分钟。3、减速比：200:1。4、扭矩输出：10000牛·米(Nm)。5、润滑方式：油浴润滑。6、冷却方式：自然冷却。7、材质：齿轮和轴承采用合金钢，箱体采用铸铁。8、本项目设备价款包含但不限于设备

							购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用
60	工业锅炉	水处理	40,300.00	1	台	40,300.00	1、多介质过滤器：去除水中的悬浮物和颗粒物 2、活性炭过滤器：去除水中的有机物和余氯。 3、软化器：通过离子交换树脂去除水中的钙、镁离子，降低水的硬度。 4、热力除氧器：通过加热去除水中的溶解氧。 5、化学除氧剂：如亚硫酸钠（NaSO ₃ ），用于进一步去除残余氧气。 6、磷酸盐加药：用于控制炉水中的磷酸根浓度，防止结垢。 7、pH调节剂：如氢氧化钠（NaOH），用于调节炉水的pH值。 8、缓蚀剂：用于防止锅炉内部的腐蚀。 9、反渗透（RO）系统：用于深度去除水中的溶解盐和杂质，适用于对水质要求较高的场合。 10、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用
61	工业锅炉	给水泵	17,600.00	2	台	35,200.00	1、材质：立式不锈钢 2、流量：18立方米/小时 3、扬程：≥224m 4、功率：≥22KW 5、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、单机试运转、联合试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用
62	工业锅炉	高温循环泵	2,750.00	2	台	5,500.00	1、流量：100立方米/小时。 2、扬程：≥50米。 3、介质温度：150℃。 4、工作压力：≥1.6兆帕（MPa）。 5、功率：≥30千瓦。 6、材质：304不锈钢。 7、密封方式：机械密封。 8、冷却方式：水冷夹套。 9、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安

							装费、调试费、单机试运转、联合试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用
63	工业锅炉	电气控制柜	85,725.00	1	台	85,725.00	1、锅炉超压声光报警；锅炉高低水位声光报警，并与鼓风机、引风机、炉排、给料连锁 2、锅炉给水泵根据液位自动控制 3、本项目设备价款包括但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、单机试运转、联合试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用
64	工业锅炉	筑炉材料含运输费	94,650.00	1	套	94,650.00	耐火材料及异型砖 1、炉膛内衬：材质：高铝耐火砖（用量12吨）。耐火度：1700℃。厚度：≥200毫米。 2、保温层：材质：硅酸钙板（用量≥220平方米）导热系数：≥0.06 W/(m·K)。厚度：≥100毫米。 3、密封材料：材质：硅酮高温密封胶（用量20支）使用温度：800℃。 4. 本项目设备价款包括但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、单机试运转、联合试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用
65	工业锅炉	备品备件	2,900.00	1	套	2,900.00	1.名称:备品备件 2. 本项目设备价款包括但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、单机试运转、联合试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用
66	工业锅炉	节能余热水箱	78,000.00	1	套	78,000.00	1、水箱容量：10立方米。 2、工作温度：进水120℃，出水80℃。 3、材质：内胆304不锈钢，保温层聚氨酯发泡（厚度≥75毫米）。 4、换热器：管壳式换热器，换热面积≥30平方米 5、控制系统：自动温度控制和压力保护。 6、本项目设备价

							款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、单机试运转、联合试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用
67	工业锅炉	脱硫塔	93,000.00	1	套	93,000.00	<p>1、烟气量：40,000立方米/小时。 2、脱硫效率：95%。 3、塔体尺寸：≥1200*6M 4、脱硫剂：石灰石浆液，用量2吨/小时。 5、材质：不锈钢烟囱316L 6、循环泵：功率≥30千瓦。 7、氧化风机：功率≥22千瓦。 8、除雾器：两级除雾。 9、脱硫效率高：采用高效的脱硫技术，脱硫效率可达90%以上，能有效去除烟气中的二氧化硫，使其排放达到环保标准。 10、适应性强：能适应不同含硫量的燃料，无论是高硫还是低硫的生物质燃料，都能稳定运行并保持较好的脱硫效果。同时，对于锅炉负荷的变化也有较好的适应性，可在一定范围内随着负荷变化自动调整运行参数，确保脱硫效果不受影响。 11、运行稳定可靠：结构设计合理，内部部件具有较高的耐磨性和耐腐蚀性，可长期稳定运行，减少了因设备故障导致的停机维修时间，提高了锅炉系统的整体运行效率。 12、操作简便：配备自动化控制系统，可实现对脱硫过程的实时监测和自动控制，操作人员只需通过监控界面即可了解脱硫塔的运行状态，并进行相应的参数调整，操作简单方便，降低了对操作人员专业技能的要求。 13、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用</p>
							<p>1、处理风量：40000立方米/小时。 2、除尘效率：≥90%（对5微米以上颗粒物）。 3、压</p>

68	工业锅炉	旋风除尘	65,000.00	1	台	65,000.00	降：≥1200帕（Pa）。4、材质：碳钢壳体，耐磨陶瓷内衬。5、尺寸：直径≥2.5米，高度≥8米。6、灰斗容量：≥2立方米。7、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、单机试运转、联合试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用
69	工业锅炉	*进料及出灰装置	562,500.00	1	套	562,500.00	1、进料装置：类型：螺旋进料机。螺旋直径：≥300毫米。输送能力：3吨/小时。电机功率：≥5.5千瓦。2、出灰装置：类型：机械除渣机。除渣能力：2吨/小时。电机功率：≥5.5千瓦。灰渣温度：300℃。3、自动化程度高：采用螺旋出渣机实现机械出渣，可自动将灰渣从锅炉中排出，无需人工频繁操作，降低了劳动强度，也减少了人工出灰可能带来的安全风险。4、密封性良好：出灰装置通常设计有良好的密封结构，能有效防止锅炉内的热气、灰尘等泄漏到外界，避免了热量损失。5、出灰效率高：能够连续稳定地排出灰渣，适应锅炉的连续运行，不会因出灰不及时而影响锅炉的正常工作，保证了锅炉的高效运行。6、灰渣处理便捷：排出的灰渣可直接作为农家肥使用，出灰装置便于将灰渣收集和输送到指定地点，方便后续的综合利用。7、维护成本低：结构相对简单，运行稳定，不易出现故障，且设备的磨损较小，因此维护工作量小，维护成本8、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、单机试运转、联合试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用9、带“*”的设备单价均为设备暂估价，

							采购方自行报价，不得偏离市场价，实际以竣工结算价为准
70	工业锅炉	锅炉安装材料	142,500.00	1	批	142,500.00	<p>电线电缆、管道、阀门、金属垫片等 1、管道 蒸汽管道：159无缝钢管，国标。用量：140米。烟道：430不锈钢材质。高度：30米。2、阀门 截止阀：用量10个。调节阀：用量8个。安全阀：用量6个。3、电缆 引风机（≥45kW，≥380V）：电缆型号：YJV 4×25 mm²。用量：60米。控制系统（≥220V）：电缆型号：KVVP 4×1.5 mm²。用量：100米。4、金属垫片 不锈钢垫片：用量：20个。不锈钢螺旋缠绕垫片：用量：30个。齿形垫片：用量40个。5、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、单机试运转、联合试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用</p>
71	工业锅炉	分气缸	18,500.00	1	个	18,500.00	<p>1、设计压力：≥1.6兆帕（MPa）。2、设计温度：350℃。3、直径：≥600毫米。4、长度：≥3米。5、材质：≥碳钢（Q345R）。6、出口数量：6个。附件：安全阀、压力表、疏水阀。7、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、单机试运转、联合试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用</p>
							<p>型号规格：≥ 5.5*4.5*1.8M 1、烟气温度：400℃。2、烟气流流量：≥30,000立方米/小时。3、换热器类型：管壳式换热器。4、热回收效率：70%。5、材质：耐热钢（304不锈钢）。6、风机功率：≥15千瓦。7、控制系统：自动温度控制和压力保护。8、蒸汽回收管</p>

72	工业锅炉	*热风回收装置	456,375.00	1	套	456,375.00	道：159无缝钢管，国标，用量：900米。 9、提高热效率：能将锅炉排出的高温烟气中的热量进行回收利用，使热效率得到显著提高，可提高10% - 15%左右，让燃料燃烧产生的热能得到更充分的利用。10、降低能耗：回收的热能可用于预热锅炉的进水、助燃空气或其他需要加热的介质，减少了额外的能源消耗，降低了运行成本。11、通过热能回收，降低了烟气排放温度，一般可使烟气温度降低50℃ - 150℃， 12、延长设备寿命：对锅炉尾部受热面进行保护，减少了因高温烟气导致的受热面腐蚀和磨损，延长了锅炉及相关设备的使用寿命，降低了设备的维修 13、本项目设备价款包含但不限于设备购置费、运费、税费、安装费、调试费、单机试运转、联合试运行、机械设备租赁费，及厂家根据厂房具体尺寸出具的相应设备方案，保证生产能力等情况全部费用 14、带“*”的设备单价均为设备暂估价，采购方自行报价，不得偏离市场价，实际以竣工结算价为准
73							
74							
75							
76							
77							
78							
79							
80							
81							
82							
83							
84							
85							

86							
87							
88							
89							
90							
91							
92							
93							
94							
95							
96							
97							
98							
99							
100							
101							
102							
103							
104							
105							
106							
107							
108							
109							
110							
111							
112							
113							
114							
115							
116							
117							
118							
119							

120							
121							
122							
123							
124							
125							
126							
127							
128							
129							
130							
131							
132							
133							
134							
135							
136							
137							
138							
139							
140							
141							