

## 四、分项报价表

### （一）货物分项报价一览表

单位：元

压榨生产线设备									
序号	货物名称	规格型号	制造商	品牌	单位	数量	单价	合计	备注
1	制芯设备	1. 名称：茶籽剥壳机；型号：BKJ10 2. 规格：处理量 Q=10t/d 3. 碳钢材质 4. 茶籽专用剥壳机，仁中含壳可调，壳中含仁≤1%；	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	1	57237	57237	
2	材料准备设备	1. 名称：电加热炒籽机；型号：WKCZ40-D 2. 型号：处理量 Q=5t/d 3. 规格：托轮表面热处理，电热管为不锈钢远红外发热管，保温采用硅酸铝针刺毯保温；原料进料水份8-10%时，出料水份为1.5-2% 4. 炒籽机内筒采用16Mn低合金钢，表面采用201不锈钢	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	101215	101215	
	斗式提升机	1. 名称：链式提升机；型号：DTL26/11 2. 型号：处理量：Q=10t/d 3. 碳钢壳体，头尾壳体壁厚3mm，直筒壁厚1.5mm 4. 提升高度、质量：方框链，高强度链轮，钢制畚斗；底部到出口高度4.5米，电机减速机X803-1.5KW，畚斗运行速度1.58米/秒	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	2	36865	73730	

4	刮板输送机	<p>1. 名称: 刮板输送机; 型号: MC16</p> <p>2. 处理量: Q=10t/d</p> <p>3. 碳钢材质, 侧板顶板 3mm, 底板隔板 4mm</p> <p>4. 输送机槽宽: 机槽宽度 120mm</p> <p>5. 输送机长度: 水平输送长度 5m, 提升输送高度 4m</p> <p>6. 线速度 0.26m/s; 配高强度弯板链条加超高分子耐磨板, 减速机变频调速</p>	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	组	1	51535	51535
5	螺旋输送机	<p>1. 名称: 螺旋输送机; 型号: LSS16</p> <p>2. 型号: Q=10t/d</p> <p>3. 碳钢材质</p> <p>4. 规格: U 型绞龙, 壳体厚度 <math>\delta</math> 2mm, 螺旋叶片厚度 <math>\delta</math> 4mm; 螺旋直径 160mm, U 型宽度 180mm, 输送长度 4m, 主轴转速 82 转/分;</p>	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	2	19000	38000
6	小型杂货电梯	<p>1. 名称: 货梯(导轨式升降平台)</p> <p>2. 型号: SJD3T-5.1m</p> <p>3. 层数: 2</p> <p>4. 站数: 2</p> <p>5. 提升高度、速度: 升降速度 4-6m/min, 额定载重 15 吨, 提升高度 5.1 米</p> <p>6. 操作方式: 联动式</p> <p>7. 驱动方式: 液压式</p> <p>8. 驱动电源: 5.5kw/380v</p> <p>9. 台面尺寸: 1300mm*2400mm</p> <p>10. 洞口尺寸: 1800mm*2700mm</p>	济南航天升降机械有限公司	定制	部	1	103500	103500
7	离心式通风机	<p>1. 名称: 风机; 型号: 9-19-4A</p> <p>2. 规格: 转速 2900r/min, 风量 824~1264m<sup>3</sup>/h, 风压 3584~3597Pa)</p> <p>3. 材质: 碳钢材质</p>	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	7866	7866
8	关风器	<p>1. 名称: 关风器; 型号: GF-7</p> <p>2. 材质: 碳钢材质</p> <p>3. 规格: 叶轮式, 容积 7 升/转, 转速 38r/min, 口径 <math>\phi</math> 120mm, 动力直联驱动</p>	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	8280	8280

9	离心式泵	1. 名称: 中转泵; 2. 规格: 流量 5m <sup>3</sup> /h, 扬程 32m 3. 材质: 泵头铸铁, 不锈钢叶轮	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	6949	6949	
10	离心式泵	1. 名称: 过滤油泵 2. 规格: 流量 5m <sup>3</sup> /h, 扬程 32m 3. 材质: 泵头铸铁, 不锈钢叶轮	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	6949	6949	
11	活塞式压缩机	1. 名称: 空压机 2. 碳钢材质 3. 结构形式: 活塞式, 排气量 0.7m <sup>3</sup> /min, 排气压力 0.8MPa	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	9666	9666	
12	回转式螺杆压缩机	1. 名称: 双螺杆榨油机 2. 型号: 处理量: Q=4~6t/d 3. 喂料斗、面板不锈钢, 其余碳钢材质 4. 双螺旋轴, 压缩比大, 饼残油 5%, 饼块厚度可调; 含主电机	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	209882	209882	
13	过滤器	1. 名称: 板框过滤机 2. 介质: 毛油 3. 主体碳钢, 油槽、渣盘不锈钢; 4. 规格: 过滤面积 10m <sup>2</sup> , 增强聚丙烯厢式滤板, 含油槽、渣盘和一套滤布	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	33878	33878	
14	集油器	1. 名称: 毛油箱 2. 不锈钢 304 材质厚度 3mm 3. 规格: 1000*700*500mm	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	1	15407	15407	
15	集油器	1. 名称: 搅拌油罐 2. 不锈钢 304 材质 3. 规格: 壳体厚度 3mm, 筒体尺寸: Φ120×150cm, 带搅拌	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	1	37997	37997	

16	集油器	1. 名称: 过滤油箱 2. 不锈钢 304 材质, 含盖板, 壳体厚度 3mm, 3. 规格: 1220*750*500mm	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	1	17477	17477	
17	储气罐	1. 名称: 压缩空气储存罐 2. 碳钢材质 3. 规格: 直径Φ600mm, 储气容量 1m <sup>3</sup>	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	7474	7474	
18	电动卸料车	1. 运输叉车 2. 规格: 最大起升重量: 2000kg 起升高度: 3 米 行走电机: 7500w 无刷交流电机 电压: 60V 车辆动力: 纯电动电池: 180an 宁德时代电芯锂电池 液压举升电机: 5000w 无刷交流电机 转向方式: 液压助力转向 转弯半径: 90° 可原地转向 爬坡角度: 15-35	山东宇威达新能源设备有限公司	定制	台	2	34500	69000	
	除尘器	1. 名称: 除尘器 2. 不锈钢筒体, 支架 3 号镀锌管 3. 规格: 下旋 55 型, 直径Φ600mm, 壁厚 2mm	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	1	13058	13058	
20	整体容器安装	1. 名称: 倒料槽 2. 规格: 普通方形 1500*1000*600mm、平台高度 600mm 3. 碳钢、板厚 3mm	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	1	7590	7590	
21	整体容器安装	1. 名称: 卸料器 2. 规格: 下旋 55 型, 直径Φ600mm, 壁厚 2mm 3. 不锈钢筒体, 支架 3 号镀锌管	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	1	11040	11040	

22	整体 容器 安装	1. 名称: 气旋喷淋塔 2. 不锈钢材质 3. 规格: 废气处理能力 3000m <sup>3</sup> /h, 筒型容器, 直径Φ800mm, 内置喷淋系统 4. 风机转速 1450r/min, 风量 2664~5268m <sup>3</sup> /h, 风压 1578~989Pa	安陆市 天星粮 油机械 设备有 限公司	安 粮	台	1	53405	53405	
23	称重 检漏 装置	1. 地磅 2. 规格: 2.5 米宽 6 米长、30t	河南恒 科智能 设备有 限公司	洛 阳 华 科	套	1	20700	20700	
									
序号	货物 名称	规格型号	品牌	单 位	数量	单价	合计	备注	
1	齿轮 油泵	1. 名称: 皂脚泵 2. 规格: 齿轮泵, 流量: 5m <sup>3</sup> /h, 排出压力 0.33Mpa; 3. 材质: 铸铁泵头	安陆市 天星粮 油机械 设备有 限公司	定 制	台	1	4215	4215	
2	齿轮 油泵	1. 名称: 中转油泵 2. 规格: 齿轮泵, 流量: 5m <sup>3</sup> /h, 排出压力 0.33Mpa; 3. 材质: 不锈钢泵头	安陆市 天星粮 油机械 设备有 限公司	定 制	台	1	6285	6285	
3	集油 器	1. 名称: 放油箱 2. 304 不锈钢材质, 板厚 3mm 3. 规格: Φ500×650mm, 储存量: ≥0.1m <sup>3</sup> 4. 储存皂脚或油脂, 用于检视油脚的分	安陆市 天星粮 油机械 设备有 限公司	安 粮	台	2	6437	12874	

4	成套整装锅炉	1. 炼油锅 2. 处理量: $Q \geq 1.5t/锅$ 3. 材质: 304 不锈钢材质, 板厚 3mm 4. 带双速电机和减速机, 上平顶下椎体, 内置不锈钢单盘管, 立式搅拌装置, 加热介质导热油;	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	2	53498	106996	
5	成套整装锅炉	1. 皂脚锅 2. 处理量: $Q \geq 1.0t/锅$ 3. 材质: 304 不锈钢材质, 板厚 3mm 4. 带电机减速机, 上平顶下椎体, 内置不锈钢单盘管和直接蒸汽喷管, 立式搅拌装置, 加热介质导热油;	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	1	43838	43838	
6	水箱	1. 高位水箱 2. 材质、类型: 304 不锈钢材质, 板厚 3mm 3. 型号、规格: $\Phi 650 \times 800mm$ , 储存量: $\geq 0.25m^3$ 4. 提供精炼过程所需的热水, 带温度计和液位计;	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	1	6437	6437	
7	水箱	1. 高位碱箱 2. 材质、类型: 304 不锈钢材质, 板厚 3mm 3. 型号、规格: $\Phi 650 \times 800mm$ , 储存量: $\geq 0.25m^3$ 4. 提供精炼过程所需的碱液, 带液位计	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	1	6437	6437	
8	水箱	1. 皂脚池 2. 材质、类型: 304 不锈钢材质, 板厚 3mm 3. 型号、规格: $\Phi 2300 \times 3680mm$ 下方呈锥形体, 储存量: $15m^3$	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	2	29466	58932	
<b>(二)、脱色工序设备</b>									
序号	货物名称	规格型号	制造商	品牌	单位	数量	单价	合计	备注

1	旋涡泵	1. 名称: 脱色油泵 2. 规格: 开式叶轮泵, 流量: 4m <sup>3</sup> /h, 扬程: 40m; 3. 材质: 过流部分不锈钢	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	7783	7783	
2	旋涡泵	1. 名称: 冷却水泵 2. 规格: 开式叶轮泵, 流量: 6.3m <sup>3</sup> /h, 扬程: 32m 3. 材质: 铸铁材质	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	6817	6817	
3	真空泵	1. 名称: 一级水喷二级罗茨串联真空泵 2. 规格: 抽气速率 150L/S, 极限压力 30Pa; 主罗茨泵 ZJ-150, 功率 3KW, 转速 2900r/min, 中间罗茨泵 ZJ-150, 功率 3KW, 转速 1450r/min, 前级水喷射泵 PSB-160, 功率 7.5KW, 配离心水泵 ISW80-160, 转速 2900r/min, 脱色、脱臭共用 3. 材质: 铸铁材质	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	59930	59930	
4	过滤器	1. 名称: 板框过滤机 2. 主体碳钢, 油槽、渣盘不锈钢 3. 介质: 用于油与白土的分 4. 规格: 过滤面积 6m <sup>2</sup> , 增强聚丙烯式滤板, 含油槽、渣盘和一套滤布	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	26288	26288	
5	成套整装锅炉	1. 脱色锅 2. 处理量: Q≥1.5t/锅 3. 材质: 不锈钢 304 材质, 板厚 5mm 4. 上封头下锥底, 立式搅拌装置, 带双速电机和减速机, 内置不锈钢双盘管, 带视镜灯、温度计和真空表等; 加热介质导热油	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	1	70058	70058	
6	整体容器安装	1. 名称: 白土罐 2. 规格: Φ650×800mm, 储存量: ≥0.25m <sup>3</sup> 3. 不锈钢 304 材质, 板厚 3mm 4. 用于白土的暂存	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	1	6359	6359	

7	整体容器安装	1. 名称: 捕沫器 2. 构造形式: 上封头下锥底, 锥体角度 90°, 直径 $\Phi$ 500mm, 总长度 1000mm 3. 碳钢材质, 板厚 4mm 4. 用于脂肪酸的捕集	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	1	9660	9660	
8	整体容器安装	1. 名称: 储液罐 2. 规格: 上下锥形封头, 锥体角度 90, 直径 $\Phi$ 300mm, 总长度 800mm 3. 碳钢材质, 板厚 4mm 4. 用于脂肪酸的暂存	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	1	5520	5520	
9	整体容器安装	1. 名称: 脱色油池 2. 规格: 1500×1000×1000mm, 储存量: $\geq$ 0.15m <sup>3</sup> 3. 不锈钢 304 材质, 板厚 4mm 4. 用于干燥、脱色油的暂存	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	1	18089	18089	

(三)、脱臭工序设备

序号	货物名称	规格型号	制造商	品牌	单位	数量	单价	合计	备注
1	旋涡泵	1. 名称: 高温屏蔽泵 2. 规格: 开式叶轮泵, 流量: 10m <sup>3</sup> /h, 扬程: 28m 3. 材质: 过流部分不锈钢	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	12613	12613	
2	蒸发器	1. 名称: 蒸汽发生器 2. 规格: 压力容器, 蒸汽发生量: Q $\geq$ 150Kg/h 3. 碳钢材质, 板厚 5mm	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	1	44007	44007	
3	分离器	1. 名称: 汽水分离器 2. 介质: 用于脂肪酸的捕集功能: 用于蒸汽中水的分离 3. 规格: 上封头下锥底, 锥体角度 90°, 直径 $\Phi$ 300mm, 总长度 750mm	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	1	4140	4140	

4	过滤器	1. 名称: 抛光过滤机 2. 不锈钢 304 材质 3. 介质: 用于油的保险过滤 4. 规格: 筒型容器, 快开盖板; 过滤面积 0.25m <sup>2</sup> , 最高工作压力 0.6MPa, 进出口径 DN40, 筒体直径 Φ219mm	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	5520	5520	
5	成套整装锅炉	1. 脱臭锅 2. 处理量: Q≥1.5t/锅 3. 材质: 不锈钢 304 材质, 板厚 5mm 4. 上下封头, 内置不锈钢双盘管, 带人孔、视镜灯、温度计和真空表等; 加热介质导热油, 冷却介质水	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	1	79718	79718	
6	换热器	1. 螺旋板换热器 2. 不锈钢 304 材质 3. 螺旋板式, 换热面积 6m <sup>2</sup> 4. 用于脱臭油的再冷却	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	27600	27600	
7	整体容器安装	1. 名称: 捕沫器 2. 构造形式: 上封头下锥底, 锥体角度 90°, 直径中 500mm, 总长度 1000mm 3. 碳钢材质, 板厚 4mm 4. 用于脂肪酸的捕集	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	1	9660	9660	
8	整体容器安装	1. 名称: 储液罐 2. 规格: 上下锥形封头, 锥体角度 90°, 直径 Φ300mm, 总长度 800mm 3. 碳钢材质, 板厚 4mm 4. 用于脂肪酸的暂存	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	1	5520	5520	
(四) 脱蜡工序设备									
序号	货物名称	规格型号	制造商	品牌	单位	数量	单价	合计	备注
1	旋涡泵	1. 名称: 冷却水循环泵 2. 规格: 开式叶轮泵, 流量: 6.3m <sup>3</sup> /h, 扬程: 32m 3. 材质: 铸铁材质	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	6817	6817	

		4. 用于循环水的输送	限公司						
	旋涡泵	1. 名称: 过滤油泵 2. 规格: 开式叶轮泵, 流量: 2m <sup>3</sup> /h, 压力: 0.6MPa 3. 材质: 过流部分不锈钢 4. 用于含蜡油的输送	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	10543	10543	
3	齿轮油泵	1. 名称: 冷冻循环泵 2. 规格: 齿轮泵, 流量: 6m <sup>3</sup> /h, 扬程: 32m 3. 材质: 过流不锈钢 4. 用于冷冷冻液的循环输送	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	6699	6699	
4	齿轮油泵	1. 名称: 成品油泵 2. 规格: 齿轮泵, 流量: 5m <sup>3</sup> /h, 排出压力 0.33Mpa 3. 材质: 不锈钢泵头 4. 用于脱蜡油的输送	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	6285	6285	
5	活塞式压缩机	1. 名称: 空压机 2. 型号: 活塞式, 排气量 0.7m <sup>3</sup> /min, 排气压力 0.8MPa 3. 碳钢材质	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	8976	8976	
6	冷水机组	1. 名称: 冷冻机组 2. 碳钢材质 3. 型号: 风冷式冷冻机, 制冷量 12500 大卡/h (15KW), 制冷剂 R22, 涡旋式压缩机 (5HP): 水箱盘管式蒸发器, 冷冻水量 100L/min, 冷水进出管 DN25; 水泵功率 0.5HP, 扬程 13m; 制冷温度自控; 外形尺寸: 870 × 550 × 900mm	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	34896	34896	



7	过滤器	1. 名称: 板框过滤机 2. 主体碳钢, 油槽、渣盘不锈钢 3. 介质: 用于油与蜡的分离 4. 规格: 过滤面积 15m <sup>2</sup> , 增强聚丙烯厢式滤板, 含油槽、渣盘和一套滤布	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	49748	49748
8	过滤器	1. 名称: 过滤器 2. 不锈钢 304 材质 3. 介质: 用于油计量前的保险过滤 4. 规格: 管口 DN40, 金属过滤网	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	4830	4830
9	集油器	1. 名称: 过滤油箱 2. 不锈钢 304 材质, 板厚 3mm 3. 规格: ≥2.0m <sup>3</sup> 4. 用于脱蜡油的暂存	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	1	22997	22997
10	储气罐	1. 名称: 储气罐 2. 碳钢材质 3. 规格: 储气容量 0.6m <sup>3</sup> 4. 压缩空气的暂存	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	台	1	4990	4990
11	成套整装锅炉	1. 结晶锅 2. 处理量: Q≥2.0t/锅 3. 材质: 不锈钢 304 材质, 板厚 3mm 4. 上平下锥底, 立式搅拌装置, 带调速电机和减速机; 内置不锈钢盘管, 换热介质冷冻液	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	3	108699	326097
12	整体容器安装	1. 名称: 液体周转罐 2. 规格: 储存量: ≥0.15m <sup>3</sup> 3. 不锈钢 304 材质, 板厚 3mm 4. 用于干燥、脱色油的暂存	安陆市天星粮油机械设备有限公司	安粮	台	1	6359	6359



13	流量 仪表	1. 名称: 椭圆流量计 2. 304 不锈钢材质 3. 规格: 口径 DN40, 电源 24V, 功率 10W, 计量精度等级 0.5 级, 介质温度 -20~+100℃, 累计计量 4. 成品油的计量	安陆市 天星粮 油机械 设备有 限公司	定制	台	1	7261	7261	
(五) 其他设备									
序号	货物 名称	规格型号	制造商	品牌	单位	数量	单价	合计	备注
1	小型 杂货 电梯	1. 名称: 货梯(导轨式升降平台) 2. 型号: SJD3T-5.1m 3. 层数: 2 4. 站数: 2 5. 提升高度、速度: 升降速度 4-6m/min, 额定载重 15 吨, 提升高度 5.1 米 6. 操作方式: 联动式 7. 驱动方式: 液压式 8. 驱动电源: 5.5kw/380v 9. 台面尺寸: 1300mm*2400mm 10. 洞口尺寸: 1800mm*2700mm	济南航 天升降 机械有 限公司	定制	台	1	103500	103500	
2	加热 炉	1. 名称: 导热油炉(电加热)含导热油 2. 型号: 筒体尺寸: 2-DN150*800, 分两组控制 3. 质量: 电压 380V3ph50Hz “A” 加热功率 80kw 加热油泵功率: 5.5KW, 型号: KRY65-50-180, 扬程 40m, 泵流量 18m3/h 保温材质: 硅酸铝棉, 厚度 50mm 泵连接口径: DN65-50, 外壳材质: 碳钢, 筒体材质: 碳钢, 加热管材质: 不锈钢 3046 膨胀槽: 中 500*600, 材质: 碳钢; 配液位计	安陆市 天星粮 油机械 设备有 限公司	定制	台	1	79899	79899	

3	集油器	<p>1. 名称：毛油油罐</p> <p>2. 型号：φ3.2m高6.1m、总高6.5m, 容积50m<sup>3</sup></p> <p>3. 304 不锈钢材质, 厚度 3.0mm 以上, 焊缝抛光带, 锥体不允许有皱折, 壳体焊缝错边量要求严格按 GB150-2011 控制</p> <p>4. 规格：设计温度 0~70℃、焊缝系数 0.9、焊条型号 J102、腐蚀裕量 1mm、设计风载荷 0.5Kpa、抗震设防烈度 7 度、罐顶附加载荷 1.2Kpa, 壳体焊缝应保证内壁面平齐, 采用双面焊, 保证全焊透, 锥体、筒体均</p> <p>5. 上人孔, 下人孔, 出料口, 进料口, 排污口, 液位计, 出气口, 温度计</p>	廊坊塞航金属容器有限公司	定制	台	1	171814	171814	
4	水处理设备	<p>1. 名称：污水处理一体机</p> <p>2. 型号：QFXY-3 处理量 3m<sup>3</sup>/h、碳钢主体尺寸 3000*1500*2000mm 厚度 4mm</p>	河南省金平环保科技有限公司	定制	台	1	89331	89331	
5	不锈钢管	<p>1. 安装部位：无缝不锈钢管</p> <p>2. 介质：输油管</p> <p>3. 规格、压力等级：φ63*1.5</p> <p>4. 连接形式：螺纹连接</p> <p>5. 压力试验及吹、洗设计要求：水压试验、水冲洗、消毒冲洗</p>	安陆市天星粮油机械设备有限公司	定制	m	1000	171.5	171500	
三、油茶果保鲜库设备									
序号	货物名称	规格型号	制造商	品牌	单位	数量	单价	合计	备注
1	钢板楼板	1. 钢材品种、规格：10cm+5cm 挤塑板交错铺 2 层, 上下覆聚氯乙烯防水卷材防潮层	郑州世云制冷设备有限公司		定制	m <sup>2</sup>	230	331	76130

2	钢板 墙板	1. 复合板夹芯材料种类、层数、型号、规格：双面彩钢聚氨酯板厚度 $\geq 100\text{mm}$ ，阻燃等级达 B1 级，密度 $\geq 35\text{kg/m}^3$ ，钢板厚度 $\geq 0.376\text{mm}$ ，插接式连接，机制板	郑州世云制冷设备有限公司	定制	m <sup>2</sup>	404	292	117968	
3	特种 门	1. 保温门 2. 门代号及洞口尺寸：2.8m*2.1m 双开滑道平移门 3. 门框、扇材质：芯材为聚氨酯保温板，厚度 $\geq 100\text{mm}$ ，密度 $\geq 35\text{kg/m}^3$ ，阻燃等级 B1 级，保温门内侧设有应急内开门锁装置	郑州世云制冷设备有限公司	定制	m <sup>2</sup>	17.6 4	863	15223	
4	特种 门	1. 保温门 2. 门代号及洞口尺寸：2.2m*1.2m 平开门 3. 门框、扇材质：芯材为聚氨酯保温板，厚度 $\geq 100\text{mm}$ ，密度 $\geq 35\text{kg/m}^3$ ，阻燃等级 B1 级，保温门内侧设有应急内开门锁装置	郑州世云制冷设备有限公司	定制	m <sup>2</sup>	13.8 6	820	11365	
5	型材 屋面	1. 型材品种、规格：双面彩钢聚氨酯板厚度 $\geq 100\text{mm}$ ，阻燃等级 B1 级，密度 $\geq 35\text{kg/m}^3$ ，钢板厚度 $\geq 0.376\text{mm}$ ，插接式连接，机制板	郑州世云制冷设备有限公司	定制	m <sup>2</sup>	230	237	54510	
6	离心 式压 缩机	1. 名称：上吹风箱式制冷机组 2. 型号：15 匹，压缩机型号 ZB114KQ 3. 单机功率 13kw，电源 3P/AC380V $\pm 10\%$ 4. 标准工况制冷量：单机制冷量 24800w，库体容积 $\leq 1000\text{m}^3$ 时配置制冷量 $\geq 50\text{w/m}^3$ ，制冷机组开机正常全自动运行	郑州世云制冷设备有限公司	定制	台	3	53769	161307	

7	冷风机	1. 名称: 冷风机 2. 规格: DD-80, 单台名义制冷量 21000w, 环境温度不超过 35℃时, 单间库容≤1000m <sup>3</sup> 时, 空库温度从室温降至 0℃时间不超过 3h, 空库温度从 0℃回升至 5℃时间不少于 20 分钟	郑州世云制冷设备有限公司	定制	台	6	10621	63726	
8	配线	1. 名称: 信号线 2. 规格: RVV-2*0.75	郑州世云制冷设备有限公司	定制	m	600	4.5	2700	
9	配线	1. 名称: 穿动力线 2. 规格: BVR2.5	郑州世云制冷设备有限公司	定制	m	2000	5.7	11400	
10	配线	1. 名称: 穿动力线 2. 规格: BVR6	郑州世云制冷设备有限公司	定制	m	2000	11.5	23000	
11	低压铜及铜合金管	1. 材质: 紫铜管 2. 规格: D16 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求: 压力试验、吹扫与清洗	郑州世云制冷设备有限公司	定制	m	150	66	9900	
12	低压铜及铜合金管	1. 材质: 紫铜管 2. 规格: D28 3. 压力试验、吹扫与清洗设计要求: 压力试验、吹扫与清洗	郑州世云制冷设备有限公司	定制	m	150	107	16050	
13	低压螺纹阀门	1. 名称: 膨胀阀 2. 型号、规格: TGE7.5 3. 连接形式: 螺纹连接	郑州世云制冷设备有限公司	定制	个	6	583	3498	
14	低压螺纹阀门	1. 名称: 螺纹电磁阀门 2. 型号、规格: D16 3. 连接形式: 螺纹连接	郑州世云制冷设备有限公司	定制	个	3	154	462	



15	低压 螺纹 阀门	1. 名称: 截止阀 2. 型号、规格: D28 3. 连接形式: 螺纹连接	郑州世 云制冷 设备有 限公司	定制	个	3	138	414	
16	塑料 管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 冷风机排水管 3. 材质、规格: U-PVC管、DN32 4. 连接形式: 粘接	郑州世 云制冷 设备有 限公司	定制	m	100	27	2700	

四、油茶果剥壳生产设备

序号	货物名称	规格型号	品牌	单位	数量	单价	合计	备注
1	斗式 提升 机	1. 名称: 存料仓提升机 2. 型号: 80*80mm的方管支架, 网板为2mm厚镀锌板, 尺寸2米*2*3米高 3. 提升高度、质量: 提升机提升高度3.5米	江西科 宇智能 烘干科 技有限 公司	定制	台	2	42780	85560
2	刮板 输送 机	1. 名称: 不锈钢链板上料机 2. 2mm厚201不锈钢档板, 边框采用3.5mm厚碳钢 3. 型号: 总长4.8米, 提升高度3.2米, 输送机宽度0.6米, 电机功率1.5KW	江西科 宇智能 烘干科 技有限 公司	定制	组	4	37459	149836
3	板 (裙) 式输 送机	1. 名称: 输送机 2. 型号: PVC材料, 总长5米, 宽0.7米, 提升高度1.45米, 带裙边, 电机功率400W, 框架和支撑脚采用铝合金材料	江西科 宇智能 烘干科 技有限 公司	定制	台	4	12420	49680
4	板 (裙) 式输 送机	1. 名称: 平板输送带 2. 型号: PVC材料, 宽度为0.6米, 长度6米, 带裙边	江西科 宇智能 烘干科 技有限 公司	定制	台	4	10350	41400
5	分离 器	1. 名称: 籽壳精选分离机 2. 规格: 设备总长2.3米, 宽0.9	江西科 宇智能	定制	台	4	75900	303600

		米，高度 1.2 米。齿棍材料为模具钢，支撑边框为 20mm 厚，长 1.8 米，高 0.16 米碳钢，防护板为 2mm 厚镀锌板，框架为槽钢(国标)	烘干科技有限公司						
6	筛分设备	1. 名称：不锈钢滚筒分果机 2. 规格：设备采用 2.5mm 厚 201 不锈钢网筛，档板 2mm 厚喷漆镀锌钢板，槽钢支撑，总长 3.5 米长，1.1 米宽，茶果分三级，电机功率 3KW	江西科宇智能烘干科技有限公司	定制	台	2	57960	115920	
7	筛分设备	1. 名称：油茶果剥壳筛选机 2. 规格：设备总高 2.5 米，宽 1.2 米，长 3.8 米，支撑框架为 3mm 厚碳钢，半圆筛为 3mm 厚碳钢 3. 初分筛采用 2.5mm 厚 201 不锈钢，每小时剥壳 1.5 吨，电机总功率 6KW	江西科宇智能烘干科技有限公司	定制	台	2	62100	124200	

五、油茶果烘干生产设备

序号	货物名称	规格型号	制造商	品牌	单位	数量	单价	合计	备注
1	刮板输送机	1. 名称：进料提升机 2. 型号：201 不锈钢刮板，镀锌方框，总长 6 米，提升高度 3.2 米，宽度不小于 0.4 米，刮板厚度 2mm	江西科宇智能烘干科技有限公司	定制	组	1	29455	29455	
2	刮板输送机	1. 名称：自动出料输送带 2. 型号：201 不锈钢刮板，刮板厚度 2mm，镀锌方框，宽度不小于 0.4 米，长 15 米，速度每分钟 5-25 米可控	江西科宇智能烘干科技有限公司	定制	组	1	65335	65335	
3	固定式胶带输送机	1. 名称：定点进料传送带 2. 型号：定点进料跑车，跑车定点遥控，人字形 PVC 进料传送带，0.6 米宽，长 15 米，速度每分钟 5-25 米可控	江西科宇智能烘干科技有限公司	定制	台	1	71327	71327	

4	空气加热器(冷却器)	1. 名称: 空气能热泵主机 2. 规格: 主机功率 18KW, 电辅功率 18KW, 国内外名牌压缩机, 制热量不小于 5.7 万大卡, 循环风量不小于 30000 立方/小时, 排湿风量不小于 6000 立方/小时, 交流接触器, 瑞士进口温湿度探头, 7 寸工业触摸控制屏, 带远程手机遥控。二次性加工量不小于 12 吨。	江西科宇智能烘干科技有限公司	科宇	台	3	120060	360180	
5	烘干房	1. 材质、规格: 10 公分厚聚胺脂阻燃彩钢冷库板, 彩钢厚度 0.326mm, 密度 40KG/立方, 烘干面积不小于 11 平方。堆料网架采用 1mm 厚镀锌网板, 40*40mm 的镀锌方管, 进料口为 201 不锈钢,	江西科宇智能烘干科技有限公司	科宇	套	3	19320	57960	
六、茶油相关检测设备									
序号	货物名称	规格型号	制造商	品牌	单位	数量	单价	合计	备注
1	物性检测仪表	1. 名称: 食用油综合检测仪 2. 规格: 显示屏幕: 仪器采用 ≥ 10.1 英寸竖向液晶触摸屏显, 搭配运行安卓智能操作系统, 主控芯片采用 ARMCortex-A7, RK3288/4 核处理器, 主频 1.88Ghz, 操作方便, 性能更强。检测通道: ≥12 通道; 采用精密旋转比色池设计, 使用同芯片同光源校准精度, 解决不同光源之间的误差值, 更加准确高效。A4 纸版本报告打印功能): 设备拥有 ≥3 种结果展示方式, 可以自动生成 A4 打印模板和小票打印模板和精简模版 3 种样式, 可通过 WiFi 及网线等方式链接外置打印机可进行打印。能够快速检测食用植物油中的酸价、过氧化值、黄曲霉毒素总量, M1, B1, 苯并芘等含量	山东三体仪器有限公司	三体宏科	套	1	20700	20700	

CB7FB29A

2	物性检测仪表	<p>1. 名称：核磁共振测油仪</p> <p><b>2. 规格：</b></p> <p>1、试样容积：40ml；</p> <p>2、样品含油率范围：0.05%~100%；</p> <p>3、测量准确度：±0.2%；</p> <p>4、测量稳定度每小时+0.2%；</p> <p>5、单次测量时间 30 秒左右出测量结果；</p> <p>6、供电电压：220v, 50Hz；</p> <p>7、功率：≤40W；</p> <p>8、工作温度：-10℃-40℃；</p> <p>9、设备毛重电子机箱≤8Kg；</p> <p>10、测试种类：含油作物的种籽如大豆、油菜籽、芝麻、玉米、棉籽、葵花籽、花生、小麦、桐籽、米糠、茶籽等及其饼、粕；</p> <p>11、符合 GB/T15690-2008,《植物含油含油量测定连续波低分辨率核磁共振测定法(快速法)》的要求；</p> <p>12、操作系统：7 寸 Linux 触摸屏，操作方便；</p> <p>13、结果打印：嵌入式微型打印机，可及时打印测量结果。</p> <p><b>3. 功能：</b></p> <p>1、核磁共振含油率测量仪自带 7 寸真彩色液晶屏，操作界面简洁，鼠标+键盘，与电脑操作模式一致；</p> <p>2、设备可进行无损无污染检测，油籽物种在检测后可以再进行压榨和利用，不会造成浪费；</p> <p>3、稳定度为±0.1%，测量精度高、稳定性好。对不同物种采用智能分类检测方法，每次测量时间只需 0.5 分钟；</p> <p>4、软件自动进行频率调节，逐步提示指导操作流程，采用频率自锁定技术，无需人工调节，操作简便，减少人为误差，提高测量精度；</p> <p>5、可以在电磁干扰较强环境下工作，抗干扰性强；</p> <p>6、用户可自行配置模式，打印内容更灵活丰富。不仅可以直接保存在机器上，也可通过 U 盘保存，并</p>	山东恒美电子科技有限公司	定制	套	1	41400	41400
---	--------	---	--------------	----	---	---	-------	-------



CB7FB29A

		<p>在电脑中打开处理；</p> <p>7、升级软件从网上下载到U盘，插入设备USB口，升级自动完成仪器参数</p>						
3	物性检测仪表	<p>1. 名称：土壤PH测定仪</p> <p><b>2. 规格：</b></p> <p>1、采用一体化结构设计，实时采集土壤的PH值，读数直观；</p> <p>2、主机连接传感器后可以手动存储记录，也可通过主机任意设置采样间隔自动记录数据；</p> <p>3、大屏幕彩色液晶显示屏，具有断电数据自动存储保护功能；</p> <p>4、可以多个传感器插入主机后，主机具有自动识别功能，传感器一致性好，可按需求自行组合传感器；</p> <p>5、仪器具有多通道自动检测扩展功能，可以实现多个传感器同时接入的同步检测；</p> <p>6、上位机软件功能强大，随时可以通过USB接口将记录中的数据导出到计算机上；</p> <p>7、供电方式：大容量可充电锂电池供电、交流电两种方式；</p> <p>8、配置4G无线传输和数据管理平台，将本机存储的被测点参数无线上传到智慧云农业平台，方便用户进行数据管理和长期分析；</p> <p>9、技术参数 PH 测量范围：0-14 分辨率：0.01 测量精度：±0.1；</p> <p>10、防护等级：IP68 浸没水中可长期使用默认线缆长度：2米，线缆长度可按要求定制；</p> <p>11、ph 复合电极：电极为复合电极，自动温度补偿，测试更稳定更准确；</p> <p>12、稳定时间：通电后约 10 秒钟；</p> <p>13、响应时间：响应在 1 秒钟内进入稳定过程；</p>	山东恒美电子科技有限公司	定制	套	1	4140	4140



CB7FB29A

		14、3000mAH 大容量可充电锂电池，超长待机； 15、GPS 功能：可配置，不同地点检测时可记录经纬度信息。							
4	物性检测仪表	<p>1. 名称：土壤肥料养分检测仪</p> <p>2. 规格：(1) 电源：交流 220±22V 直流 12V+5V(可用车载电源也可选择仪器内置锂电池)</p> <p>(2) 功率：≤5W</p> <p>(3) 量程及分辨率：0.001-9999</p> <p>(4) 重复性：≤0.5%(具有国家级计量院测试校准证书)</p> <p>(5) 仪器稳定性：&lt;0.5%(具有国家级计量院测试校准证书)</p> <p>(6) 线性误差：≤0.2%(0.002, 硫酸铜检测)</p> <p>(7) 灵敏度：红光≥4.5×10<sup>-5</sup>；蓝光≥3.17×10<sup>-3</sup>；绿光≥2.35×10<sup>-3</sup>；橙光≥2.13×10<sup>-3</sup>；</p> <p>(8) 波长范围：红光：680±2nm；蓝光：420±2nm；绿光：510±2nm；橙光：590±4nm；</p> <p>(9) PH(酸碱度)：(1) 测试围：1~14(2) 精度：0.01(3) 误差：±0.1(10) 含盐量(电导)：(1) 测试范围：0.01%~1.00%(2) 相对误差：±5%</p> <p>3. 功能：</p> <p>1、可检测土壤及化肥、有机肥(含叶面肥、水溶肥、喷施肥等)、植株、作物中的铵态氮、速效磷、有效钾、全氮、全磷、全钾、有机质、酸碱度，钙、镁、硫、铁、锰、硼、锌、铜、氯、硅、钼等各种中微量元素，土壤及肥料总有机碳、碳氮比检测，重金属铅铬镉汞砷镍铝氟钛硒检测、水质养分含量检测等。</p> <p>2、安卓(Android)智能操作系统，4核处理器，7寸彩色触摸屏。</p> <p>3、内置作物专家施肥系统，测土配方施肥结果可打印。内置植物营养诊断标准图谱。</p> <p>4、采用多通道设计，≥12个通道。</p>	山东恒美电子科技有限公司	套	1	13800	13800		

CB7FB29A



CB7FB29A

CB7FB29A	<p>5、仪器具有 4G 内存，可长期存储数据，USB 接口，可用 U 盘导出数据。</p> <p>6、仪器标配 wifi 无线上传、4G 联网传输、GPRS 无线远传功能，快速上传数据。</p> <p>7、配有智慧云农业平台，可将检测数据可选择性或批量无线上传，可用手机随时登录云平台在线移动查看历史数据。</p> <p>8、仪器系统内带有样品前处理操作视频。</p> <p>9、内置打印机(无需色带),打印内容包含检测信息及二维码。</p> <p>★10、交直流两用供电方式，内置大容量充电锂电池，可外接车载电源蓄电。带 GPS 功能。</p> <p>★11、波长专业测试冷光源(红 680nm、蓝 420nm、绿 510nm、橙 590nm,具有国家级计量院测试校准证书),光源波长稳定，长时间连续工作光源无温漂现象。</p> <p>★12、仪器具有省级以上计量院测试校准证书。</p> <p>★13、具有土壤(肥料)养分检测系统软件著作权。</p>							
						合计：	4824519	

注：该表格仅供参考，供应商可根据需要自行扩展。



投标单位：信阳春河商贸有限公司（单位电子签章）



法定代表人或委托代理人 李豪杰（电子签名或盖章）

日期：2025 年 08 月 09 日

CB7FB29A