

合同编号：2024-05-1

濮阳县农业农村局 2022 年 优势特色产业集群建设项目（A 包）合同

甲方（盖章）：濮阳县农业农村局

乙方（盖章）：濮阳开州贸易有限公司

合同签订日期：2024 年 5 月 16 日

濮阳县农业农村局 2022 年 优势特色产业集群建设项目（A 包）合同

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律规定，双方经过友好协商达成如下合同条款：

一、项目概况

1. 建设单位：濮阳县农业农村局
2. 项目名称：濮阳县农业农村局 2022 年优势特色产业集群建设项目（A 包）
3. 项目地点：濮阳县八公桥镇训达粮油公司院内
4. 项目范围及内容：
 - 1) 功能花生肽加工建设项目（50KG）及花生低温压榨同步制取花生蛋白粉建设项目（100T）；
 - 2) 上述项目的供货、运输、保险、装卸、安装、检测、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、售后保修（运行、维护、软件升级，如有）及其他相关伴随服务；
 - 3) 供货清单见附件一。

二、合同总价及采购

1. 合同总价款：人民币 8,000,000 元整（大写：捌佰万元整），该款项为含税价款。
2. 本项目为交钥匙工程，甲方将项目技术设计方案，设备制造及安装，项目的调试验收的总承包交钥匙工程全程委托给乙方实施。

3. 在项目实施过程中,有不可预见费用,如果增加不可预见费用,列入但不局限于增加设备等,乙方需列明清单提供给甲方,双方确认后增加合适的费用。

三、付款方式及发票开具

1. 本合同所涉全部款项付款方式为:

银行转账。合同签订后预付总合同款项 50%, 发货前付至总合同款 95%, 安装调试完验收合格后支付至 100%货款。

2. 乙方指定收款账户:

开户名: 濮阳开州贸易有限公司

开户行: 中国银行濮阳老城支行营业部

账 号: 258563701767

甲方不接受乙方工作人员持介绍信或其他证明文件进行收款的其他付款方式。

3. 乙方提供全额增值税专用发票, 发票税率符合国家相关规定要求。

四、工期及控制

乙方负责工程工期由以下部分构成:

1. 交货(含安装、调试)期:

乙方在合同签订后 160 天完成设备交付、安装、调试等, 达到验收条件。

2. 对以下原因造成工期延误的, 竣工日期顺延:

1) 双方同意的工程量和设计变更, 按实际工作量调整;

2) 非乙方原因停电、停水、造成停工累计超过 8 小时, 按每 8 小

时工期顺延一天；

3) 甲方原因造成的延误（包括土建、厂房施工造成的乙方工期延误），按实际延误工期推延。

3、经甲乙双方协商一致，乙方在满足招标文件技术和工艺要求的前提下，对所供设备的厂家及品牌进行调整。

五、设备运输

1. 设备的运输及保险费由乙方负责。

2. 运输到货地点：濮阳县八公桥镇训达粮油公司院内。

3. 乙方承运后向甲方受益企业传真承运单、保险单或发送承运单、保险单扫描件的电子邮件，以供甲方受益企业核对。

六、设备到场核对

1. 乙方提供设备运输到达甲方现场后，甲方受益企业收到乙方设备验收通知后 3 日内，依据乙方提供的发货清单，按照合同附件内的设备清单进行清点核对，核对后由双方代表签字确认。

2. 经验收，发现到场设备与清单不符的，甲方受益企业应在发现问题的 24 小时内通知乙方，乙方有义务及时调换相应设备。

3. 设备到场 3 日后甲方未组织验收的，或验收发现到场设备与清单不符未在 24 小时书面通知乙方的，视为到场设备无误，甲方不得因此拒绝履行付款义务。

七、甲方的责任和义务

1. 甲方负责督促受益企业提供厂区电子版平面图一份、负责厂房的设计及施工；负责储罐基础、其他设备基础、管架基础、钢结构平台的施工；负责厂房的照明、消防、防雷设施及给排水工程的施工；

负责将总动力电缆接至车间电源控制柜；负责将蒸汽管道由锅炉房接至用车间总分汽包；提供乙方安装设备所需电源和夜间施工的照明；安装用电由甲方送至安装现场 20 米范围内，免费提供装置安装期间的用水用电；负责向乙方提供材料、工具的放置场地或临时仓库及临时办公场所；负责提供供物料罐做沉降试验的用水；提供调试设备所用的主、辅助材料(如原料、水、电、汽、润滑油等)；提供安装人员的食宿条件，费用乙方自理。

2. 按时足额支付合同款；

3. 甲方应及时签署乙方提交的如下施工记录文件：施工日志、施工进度计划、设备空运转记录、设备检漏报告、工程竣工报告、调试报告等。

4、在合同签订后，对乙方为有利于成套设备工艺和生产使用等用途而改进和调整予以审核并确认，双方确认后增加合适的费用。

八、乙方的权利义务

1. 负责“合同附件 1”表单中设备的采购、制造；负责项目全套设备与管道的运输、安装和调试；

2. 负责向甲方提供整套技术资料，包括“合同附件”表单中设备的技术参数、操作规范、工艺流程图、设备布置图、设备载荷条件图；

3. 负责生产线的电气自控系统的安装、调试；

4. 负责生产线所有设备及管道的除锈、油漆、保温（低于 50℃ 罐体不做保温）；

5. 负责将物料管道接出界区外一米(车间与厂区的管道连接属于乙方)；

6. 设备的调试由甲、乙双方共同进行，以乙方为主，甲方配合；
7. 负责免费为甲方培训操作和技术人员，并长期提供技术服务和支持；
8. 乙方有责任增加或调整工艺设备配置以使工艺技术总体达标；
9. 为确保成套设备的技术性能和产品质量，乙方在合同签订后有权对设备参数作出有利于成套设备工艺和生产使用等用途的改进和调整，但不得降低原有的配置水平和档次并需得到甲方书面确认；实际变更设备时乙方需列明设备清单和价格提供给甲方，双方确认后增加合适的费用。

九、项目验收

1. 项目安装竣工时，即所有的设备和材料已安装完成，所有的预调试工作已完成，即可项目验收。

2. 项目安装完工后，经双方协商确定试车时间，乙方在一周内组织试车。生产线总验收时间为7天，甲方受益企业必须提供足够数量且符合设备销售合同约定的原料及辅料。若甲方在接到乙方调试申请后15日内因甲方原因未组织验收，视为调试合格，甲方不得因此拒绝履行付款义务；

3. 项目验收分项：

- 1) 项目设备、设施数量型号等
- 2) 物料罐经水沉降试验无泄露；
- 3) 管网系统无泄漏(无物料时可用水或压缩空气检测)；
- 4) 动力设备运行平稳、无故障(无物料时可用水短时间运转无故障)；

5)温度、液位传感器显示准确(可用水检测)。

4. 项目验收分项经双方共同检验后,无问题则视为验收合格,甲方出具验收合格证明。

5. 如双方对验收分项验收不合格,乙方应尽快对其供货做必要的修改。当修改结束后,需要进行相同条件下的另外一次测试。

6. 未经乙方同意,甲方不得在出具验收合格证明前擅自将生产线投入运行,否则视为生产线调试验收合格。

7. 全部设备的全部相关资料(包含技术参数,维修手册,保养手册)等的随设备运输车到达并与甲方办好交接手续。

十、质保期

1. 本合同质保期为设备安装验收完成,调试合格之日起2年。

2. 质保期内甲方所购设备或乙方配套设备存在运行故障等问题,甲方受益企业在电话通知或书面通知乙方后,乙方应在24小时内予以响应,提供技术指导。必要时应派出技术人员现场指导及维修。

3. 在质保期内,如设备发生非人员损坏,保修不收取费用。如设备故障属人员故意或操作重大失误引起,且需更换设备或零件,甲方应支付购买设备或零件的费用。质保期满后,甲方如需乙方维保,双方重新签订维保合同。

4. 乙方人员在保修期内来甲方处维修产生的交通费及住宿费由乙方承担。

十一、知识产权

1. 甲方在履行合同过程中提供给乙方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料,其知识产权属于甲方。

2. 除另有约定外,甲方不因签署和履行合同而享有乙方在履行合同过程中提供给买方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

十二、保密

甲乙双方应对因履行合同而取得的另一方的信息、资料等予以保密。未经另一方书面同意,任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方提供的信息、资料。

合同当事人的保密义务不适用于下列信息:

- 1) 非因接受信息一方的过失现在或以后进入公共领域的信息;
- 2) 接受信息一方合法地从第三方获得并且据其善意了解第三方也不对此承担保密义务的信息;
- 3) 法律或法律的执行要求披露的信息。

十三、不可抗力

1. 如果任何一方受到不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件的影响,例如严重的火灾、台风、地震、洪水等情形,而无法履行合同项下的任何义务,则受影响的一方应立即通知另一方,并应在不可抗力事件发生后 30 日内将权威部门或机构出具的证明文件提交给另一方。

2. 受不可抗力事件影响的一方对于不可抗力事件导致的任何合同义务的迟延履行或不能履行不承担违约责任。但该方应尽快将不可抗力事件结束或消除的情况通知另一方。

3. 甲乙双方应在不可抗力事件结束或其影响消除后立即继续履行其合同义务,合同期限也应相应顺延。除另有约定外,如果不可抗

力事件的影响持续超过 180 日,则任何一方均有权以书面形式通知对方解除合同。

十四、合同的解除

有下述情形之一,当事人可发出书面通知对方全部或部分地解除合同,合同自通知到达对方时全部或部分地解除:

- 1) 乙方因己方原因迟延交付合同货物超过 3 个月;
- 2) 合同一方未能履行合同项下任何其它义务,或在未事先征得另一方同意的情况下,从事任何可能在实质上不利影响其履行合同能力的活动,经另一方当事人书面通知后 15 日内未能对其行为作出补救。

十五、违约责任

1. 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的,应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

2. 甲方若因己方原因未按合同约定支付合同相应款项,则每迟延一日向乙方支付未付款项万分之五/日的违约金,但违约金累计总额不得超过未付款项的 10%。

3. 乙方若因己方原因未按合同约定完成设备的生产、交货、安装及调试的,则每迟延一日向甲方支付合同总金额万分之五/日的违约金,但违约金累计总额不得超过未付款项的 10%。

十六、其它事项

1. 本合同的所有附件应视为本合同不可分割的部分。
2. 不可转让:本合同及有关权力在没有双方的事先书面同意,任

何一方不能通过法律或其它方式进行转让。

十七、争议解决

如因履行合同发生纠纷，由双方协商解决；协商不成，任何一方
可向项目所在地人民法院提起诉讼。

十八、合同生效

本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，自双方签字盖章后生效，
合同附件与本合同具有同等法律效力。

附件 1：生产线设备采购清单

甲方（盖章）：濮阳县农业农村局

地址：濮阳县解放路南段 28 号

代表人（签字）：

电话：

开户行：

账号：

乙方（盖章）：濮阳开州贸易有限公司

地址：濮阳县解放路 295 号

代表人（签字）：

电话：

开户行：中国银行濮阳老城支行营业部

账号：258563701767

四、供货清单

花生蛋白肽设备分项表

序号	货物名称	产地	规格/型号	数量	备注
1	微粉碎机	中国	型号:SYP30/25,功率 95.5KW;食品级不锈钢 304 材质;粉碎粒度 120 目以上;食品级不锈钢 304 材质	1	配脉冲除尘,碳钢
2	卸料器	中国	型号: GF300 功率 1.1KW;食品级不锈钢 304 材质	1	
3	风机	中国	型号:MT60 细度 90%过 120 目,产量 1400-1600kg/h; 细度 90%过 150 目,产量 3000kg/h。配脉冲除尘,碳钢	1	
4	脉冲布袋除尘器	中国	型号:MT60 细度 90%过 120 目,产量 1400-1600kg/h; 细度 90%过 150 目,产量 3000kg/h。配脉冲除尘,碳钢	1	
5	存料仓	中国	型号: 1m ³ , 1 立方 304 不锈钢材质	1	不锈钢
6	存料出料绞龙	中国	型号: LSS25, 功率: 1.5 千瓦、U 型绞龙, 壳体 Q235B/3mm, 叶片 Q235B/5mm 轴承:哈瓦洛品牌产量: 5t/h (油料) 外形尺寸: 4000mm × 320mm × 320mm 功率:3KW 不锈钢、长度 2 米	1	不锈钢、长度 2 米
7	电控柜	中国	型号: MBB, 按国标安全防护等级配置; 实现 PLC 自动联锁控制	1	正泰电器
8	风送系统	中国	型号: 500KG, 配套脉冲除尘、旋风卸料、关风器、风机、风路等、功率: 7.7 千瓦	1	配套脉冲除尘、旋风卸料、关风器、风机、风路等
9	混合罐	中国	型号: 50KG, , 304 不锈钢材质、加热夹层、变频调速减速电机、功率: 1.5 千瓦	1	不锈钢、加热夹层、变频调速减速电机

10	离心泵	中国	型号: GPS8-20 不锈钢泵头; 国标电机卧式离心式输送泵, 机械密封; 流量扬程 Q:30m ³ /h, H:53m 作用: 循环、 功率: 1.1 千瓦	1	不锈钢
11	冷却罐	中国	型号: 50KG, 304 不锈钢材质、 冷却夹层、变频调速减速电 机、功率: 1.5 千瓦	1	不锈钢、冷却夹 层、变频调速减 速电机
12	离心泵	中国	型号: GPS8-20 不锈钢泵头; 国标电机卧式离心式输送泵, 机械密封; 流量扬程 Q:30m ³ /h, H:53m 作用: 循环、 功率: 1.1 千瓦	1	不锈钢
13	酶解罐	中国	型号: 50KG, 304 不锈钢材质、 变频调速减速 电机; 立式结构, 上封头, 厚度 5mm 内部蛇形 盘管加热机械密封, 真空容器、 功率: 1.5 千瓦; 需要配置德国诺德减速机, 采 用全连续自动化 配料, 发酵计量, 自动化控制下 料, 卸料, 温度 传感 PLC 系统 (包含气动自动阀 门; 酶解连锁进、出料泵; 自动 加酶配比灌; 进料泵等以及辅助 管道、法兰、截门的连接) 注: 该机组配有花生酶菌培养发酵 罐, 使菌种酶母自行培养然后从 发酵物中提取出酶。	1	不锈钢、变频调 速减速电机
14	齿轮泵	中国	型号: YCB83, 304 不锈钢泵 头; 卧式\齿轮式输送泵, 机械密封, 铸钢泵头流量扬程 Q:1.1m ³ /h	3	不锈钢
15	过滤机	中国	型号: NYB60, 食品级 304 板框型、 明流、液压隔膜式。需要过滤毛油 含渣率小于 0.5% 以内, 符合国家 食用油标准过滤材质不得检测出 朔化剂成分。必须采用全连续自动 化 PLC 系统控制系统 (包含搅拌 混合灌; 进油输送泵; 出油输送 泵; 油渣输送机等; 以及辅助管 道、法兰、截门的连接)	2	板框、明流、液 压式

16	接油盘	中国	型号: 0.3M, 不锈钢 304 材质;	2	
17	暂存箱	中国	型号: 100KG, 不锈钢 304 材质	2	不锈钢
18	反应釜	中国	型号: 50KG, 食品级不锈钢 304 材质、加热夹层、德国诺德变频调速减速机; 采用全连续自动化配料, 发酵计量, 自动化控制下料, 卸料, 温度、料位传感 PLC 系统; (包含花生乳罐; 均质机; 杀菌器; 高压泵; 高压泵过滤器; 冷凝器; 闪蒸罐; 维持管; 真空泵以及辅助管道、法兰、截门的连接)	1	不锈钢、加热夹层、变频调速减速机
19	齿轮泵	中国	型号: NYB8-6304 不锈钢泵头; 卧式\齿轮式输送泵, 机械密封, 铸钢泵头流量扬程 Q: 1.1m ³ /h、功率: 2.2 千瓦	1	不锈钢
20	喷雾干燥塔系统	中国	型号: GZ250, 304 不锈钢材质; 工作真空: 0.5mmhg 最大抽气量 160M ³ /H; 工作蒸汽压力 0.3MP	1	不锈钢
21	冷却风送系统	中国	型号: 50KG, 配套脉冲除尘、旋风卸料、关风器、风机、不锈钢 304 材质 换热面积: 10m ² 风路等、功率 7.7 千瓦	1	配套脉冲除尘、旋风卸料、关风器、风机、风路等
22	暂存箱	中国	型号: 100KG, 304 不锈钢材质	2	不锈钢
23	动力控制柜	中国	型号: PPC 自动连锁控制; PLC 屏幕; 西门子或正泰电器	1	
24	电控柜	中国	型号: MBB, 自动连锁控制; PLC 屏幕; 西门子或正泰电器	2	正泰电器
25	设备配电材料	中国	国标电缆; 桥架; 符合国标质量标准	1	
26	配电工程安装	中国	根据项目需求安装	1	
27	安装材料费	中国	根据项目需求	1	
28	安装费	中国	根据项目需求	1	
29	调试费	中国	根据项目需求安装	1	

30	吊装费	中国	根据项目需求安装	1	
31	土建、预埋部分	中国	根据项目需求安装	1	
32	油漆	中国	根据项目需求	1	
33	保温、保冷	中国	根据项目需求	1	
34	运费	中国	根据项目需求	1	
35	税率	中国	根据项目需求	1	
/	/	/	/		

花生蛋白加工生产线设备分项表

序号	货物名称	产地	规格/型号	数量	备注
1	原料提升刮板	中国	型号: TSS36/18, 产量: 5 吨/H 钢壳体厚度 6mm; 盖板: 3mm; 40Cr 刮板链 链速 $\leq 0.75\text{m/s}$, 功率: 3.0KW	1	
2	计量称	中国	型号: PS500, 计量称范围: 200KG 流速; 分度值: 10g 称量误差: 0.1%FS 称量速度: ≥ 5 吨/小时 功率: 0.55KW 耗气量: 0.5-0.5Mpa 压缩空气约 $\text{min}0.\text{m}^3$ 配套气泵: 0.6 m^3 气罐 4KW 包装机尺寸 (长*宽*高) 2.6*1.3*2.9	1	
3	振动筛	中国	型号: YPS100*200 形式: 振动式碳钢结构, 内冲压筛板, 不锈钢筛网多层结构, 筛网	1	含花生仁筛选机、循环风选器

			拼装可拆式，配套垂直吹风道， 除尘系统产量：Q=5T/h 油料外形尺寸：2150×1635×1520mm 振动清理筛，更换油料拆装方便快捷，双振动电机，高效节能，高弹力小球，有效防止筛孔堵塞，整体支架，运行稳定性好合计 功率：1.1 千瓦		
4	去石机	中国	型号：PSY100，形式：振动式碳钢结构，内冲压筛板，不锈钢筛网多层结构，筛网拼装可拆式，配套垂直吹风道， 除尘系统产量：Q=5T/h 料外形尺寸： 1439×1235×1520 振动清理筛，更换油料拆装方便快捷，双振动电机，高效节能，高弹力小球，有效防止筛孔堵塞，整体支架，运行稳定性好 合计功率：22 含萨克隆；风机 功率：2.2 千瓦	1	含萨克隆；风机
5	原料提升机	中国	型号：TSS36/18，碳钢壳体，皮带式斗提，壳体采用焊接成型，壳体厚度 2mm，机头、机尾为 4-6mm 焊接组件，带检修门、观察口高强度皮带，高分子畚斗，产量：Q=5T/h 油料外形尺寸： 1150mm×450mm×8000mm 优点：高分子畚斗，自重轻，整机密闭防尘防爆，张紧调节方便快捷、 功率：3.0 千瓦	1	
6	色选机	中国	型号：SSP10，十通道光合色选机，独立传感灵敏度高，通过合格率 95%以上， 产量：5 吨/H， 整机与物料接触不锈钢材质， 功率：4.5 千瓦	1	十通道

6	原料输送线	中国	型号: LSS30, 产量: 5 吨/H 碳钢壳体厚度 6mm; 盖板: 3mm; 40Cr 刮板链链速 $\leq 0.75\text{m/s}$, 功率: 3.0KW	1	
7	原料仓	中国	型号: 30M, 30 立方, 碳钢材 质, 厚度 5mm	1	
8	定量出仓绞龙	中国	型号: LSS30, 碳钢壳体, U 型绞龙, 壳体 Q235B/3mm, 叶 片 Q235B/5mm 产量: 5t/h (油料) 外形尺 寸: 4000mm $\times$ 320mm $\times$ 320mm 功率: 3KW	1	
4	燃气加长连续 烘籽机	中国	型号: PCH1600, 筒体 $\Phi 1800$ $\times$ 5500mm;	1	筒体 $\Phi 1800 \times$ 5500mm;
	减速电机	中国	型号: GR37, 变频调速, 独 立冷却风扇	1	国茂减速机、变频 调速, 独立冷却风 扇;
	炉体保温	中国	硅酸铝保温, 0.8mm 拉丝不锈 钢 SS304 外包	1	硅酸铝保温, 0.8mm 拉丝不锈钢 SS304 外包
	燃烧器	中国	型号: XLY200, 低氮排放	1	低氮排放, 利雅路 品牌
	快速脱离	中国	停电应急	1	停电应急
5	烘籽机配电柜	中国	型号: MBB, 配套变频器、比 调仪、温度传感器;	1	正泰电器, 配套变 频器、比调仪、温 度传感器;
6	热汽引风机 (不含风管 路)	中国	型号: YF5000, 不锈钢引风 机、配套风门; 变频调速	1	不锈钢引风机、配 套风门; 变频调速
7	出料弯曲刮板 机	中国	SGZ764/320D	1	
8	关风器	中国	型号: GF300, 与物料接触 304 不锈钢材质	1	
9	逆流式冷却器	中国	型号: LQ200, 产量: 5 吨/H, 配备动力: 2.2Kw, 冷却方式: 流料, 交叉风冷。功率 2.2 千瓦	1	
10	风机及除尘系 统	中国	型号: GFP5000, 配套冷却器 使用、功率 2.2 千瓦	1	
11	出料弯曲刮板 机	中国	型号: MC25, 产量: 5 吨/H 钢壳体厚度 6mm; 8mm 盖 板: 3mm; 40Cr 刮板链 链速 $\leq 0.75\text{m/s}$,	1	

			功率: 4.0KW		
12	分料绞龙	中国	型号: LSS25, 碳钢壳体, U型绞龙, 壳体 Q235B/3mm, 叶片 Q235B/5mm、产量: 5t/h (油料) 外形尺寸: 4000mm × 320mm × 320mm 功率: 3KW	1	
13	脱红衣处理器	中国	型号: 2000*800, 采用新型食品级揉搓方式, 不破仁, 脱净率 98%, 配备动力 22Kw, 产量: 5 吨/H	2	
14	红衣收集系统	中国	型号: SP20, 与脱红衣处理器配套	1	
15	集料绞龙	中国	型号: LSS20, 与脱红衣处理器配套	1	
16	提升机	中国	型号: TLL36/18 不锈钢壳体, 皮带式斗提, 壳体采用焊接成型, 壳体厚度 2mm, 机头、机尾为 4-6mm 焊接组件, 带检修门、观察口高强度皮带, 高分子畚斗, 轴承: 哈瓦洛品牌产量: Q=5T/h 油料外形尺寸: 1150mm × 450mm × 8000mm 华泰优点: 高分子畚斗, 自重轻, 整机密闭防尘防爆, 张紧调节方便快捷功率: 3KW	1	
17	预留筛选	中国	型号: BZ30, 碳钢壳体厚度 2mm 不锈钢固定筛板链速 ≤ 0.15m/s, 外形尺寸: 4000mm × 300mm × 300mm 功率: 2.2KW		
18	进调质锅输送线	中国	型号: MS25, 产量: 5 吨/H 不锈钢壳体厚度 6mm; 盖板: 3mm; 40Cr 刮板链链速 ≤ 0.75m/s, 功率: 3.0KW	1	
19	调质锅	中国	型号: YCL180, 碳钢材质: 锅底厚 12mm; 锅体厚 10mm; 配备动力 30KW, 减速机采用硬齿面 V3SV6 型; 排潮筒材质: SS304 不锈钢; 锅盖采用 SS304 不锈钢材质; 功率: 18.5 千瓦	1	
20	榨油机	中国	1、辅助蒸锅减速机 5.5KW, 强制喂料减速机 3KW; 2、辅	4	

			助炒锅 150mmX1, 材质为 Q245R 压力容器板; 3、顶盖板:用厚度 5mm 的 304 不锈钢材质制作, 4、转动设备护罩: 榨笼侧盖板、链条护罩及三角带护罩使用厚度大于 0.8mm, 的 304 不锈钢板制作。5、主变速箱变速箱有冷油循环喷淋装置, 使变速箱轴承, 齿轮得到充分润滑, 其使用寿命大大延长; 6、主轴出饼端为空心轴, 配冷水循环装置, 避免糊饼现象; 7、榨螺采用硬质合金生产, 使用寿命不低于 8 个月; 8、该机配备减速机油泵 0.75 减速机; 风冷 0.059、主动力 45KW, 电机高效节能, 二级能效, IP55, 绝缘等级 F 级; 9、功率 128 千瓦		
21	扒渣机	中国	型号: BZ30, 碳钢壳体厚度 2mm 不锈钢固定筛板链速 $\leq$ 0.15m/s, 外形尺寸: 4000mm $\times$ 300mm $\times$ 300mm 功率:2.2KW	1	
22	澄油箱	中国	型号: YPL1200, 碳钢壳体厚度 6mm 不锈钢固定筛板内部链式传动, 自清式捞渣链速 $\leq$ 1.2m/min, 外形尺寸: 2500mm $\times$ 820mm $\times$ 1290mm 华泰优点:整机密闭性好, 运行平稳, 捞渣能力强功率:3.0KW	1	
23	饼提升刮板	中国	型号: MC25, 产量: 5 吨/H 不锈钢壳体厚度 6mm; 盖板:3mm; 40Cr 刮板链链速 $\leq$ 0.75m/s, 功率: 2.2KW	1	
24	饼打碎机	中国	型号: SBP1200, 采用六刀片旋转破碎于物料接触不锈钢 304	1	
25	粉碎机	中国	型号: SPL36/20, 粉碎室采用二次打击粉碎技术, 可提高产量 15% 以上, 适合于普通粉碎和细粉碎, 粉碎时粉	1	

			碎均匀。于物料接触不锈钢 304、功率 15.5 千瓦		
26	暂存仓	中国	型号: 5m ³ , 与物料接触 304 不锈钢材质	1	与物料接触 304
27	关风器 A	中国	型号: GF300, 与物料接触 304 不锈钢材质	1	与物料接触 304
28	除铁器	中国	型号: CX300, 与物料接触 304 不锈钢材质	1	与物料接触 304
29	超微粉碎机	中国	型号: SP45/35, 花生饼, 细度 90%过 80 目, 产量 1400-1600kg/h; 细度 90%过 150 目, 产量 3000kg/h。 功率: 160 千瓦	1	
30	沙克龙	中国	型号: XL-35, 与物料接触 304 不锈钢材质	1	与物料接触 304
31	脉冲除尘器	中国	型号: MC40, 与物料接触 304 不锈钢材质	1	与物料接触 304
32	成品蛋白风机	中国	型号: LGF600, 功率 37 千瓦	1	
	关风器	中国	型号: GF30, 不锈钢 304 材质, 动力 1.1kw	1	与物料接触 304
33	成品仓	中国	CPC140-50	1	与物料接触 304
34	检查筛	中国	J 型号: YPL1000, 采用不锈钢筛板, 功率: 1.5 千瓦	1	
35	包装秤	中国	型号: PLS50, 20-25kg/袋 结构: 立式结构碳钢材质 包装速度: 10-20 包/分 包装范围: 5-25kg/包 配套自动缝包机	1	
36	电动葫芦	中国	型号: 2T 国标产品、功率: 1.5 千瓦	1	
37	螺杆压缩机	中国	型号: SLP50, 活塞式空压机, Q=1.2m ³ /min, P=0.7MPa, 外形尺寸: Ø1200mm×1000mm 功率: 7.5KW	1	
38	压缩空气储罐	中国	型号: 800 碳钢材质, 压力容器 设计压力: 1.0MPa, 容积: 1m ³	1	
39	金检仪	中国	型号: JL50, 304 不锈钢、总成为碳钢; 对物料检出合格率 100%。	1	

40	安装材料费	中国	根据实际需要		与物料接触 304
41	安装及调试费	中国	根据实际需要		
42	电器及电缆	中国	根据项目实际需求安装		GGD 电控柜，正泰元件
43	工控机控制系统	中国	自动连锁控制；屏幕显示		无
44	油漆保温	中国	57×110×2.6		岩棉+不锈钢板
45	运杂费	中国	根据实际需要		与物料接触 304
/	/	/	/		