

罗山县庙仙乡人 民政府 2026 年罗山县生态农业基地建设
项目日产 100-120 吨大米加工生产线

采
购
合
同



甲方：罗山县庙仙乡人民政府



乙方：湖北飞来钟粮油设备有限公司

二〇二六年七月

采购合同

甲方：罗山县庙仙乡人民政府（以下简称甲方）

地址：河南省，罗山县庙仙乡人民政府

乙方：湖北飞来钟粮油设备有限公司（以下简称乙方）

地址：湖北省老河口市经济开发区光化大道中段

通过与甲方友好协商达成以下协议，供双方共同遵守。

一、 采购内容

产品名称	规格 型号	厂商/产地	数量	单价	金额	共计 金额
清单附后						

注：本合同总价款为：玖佰陆拾贰万捌仟叁佰玖拾元整，即 9628390 元，包括货款、材料、制造、人工、包装、运输费、安装、调试、检测、维保费、保险费及税费等全部费用。货币结算单位为人民币。本合同执行期间合同单价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用（增加或变更合同清单设备及其设备配套的非标除外）。

二、 主体资格及知识产权承诺

1、乙方应保证其对设备拥有完全的所有权或已得到所有者充分的销售授权，并确保向甲方提供的所有资质文件真实合法有效，否则甲方有权解除合同，乙方应在甲方发出解除通知后 3 日内返还甲方已支付的全部费用，并向甲方承担损失赔偿责任。

2、乙方应保证其拥有该设备涉及的包括非标在内的所有知识产权（软件须提供正版标识，如果有），如有任何第三方就该设备所涉知识产权主张权利，乙方对此承担全部法律责任。

三、所购设备配置

该合同价款包括了附件一《配置清单》中所列所有部件，乙方承诺所有配件均为该设备原装全新配件。

四、交货时间和地点

合同安装签订生效后，乙方在 35 日内将主机设备送货至甲方指定地点并在 2026 年 11 月 25 日前安装完毕，运费及货运保险费等相关所有费用由乙方承担。验收合格前货物的所有风险由乙方承担。

五、货物安装及验收

1、乙方将设备安装结束后，通知甲方对安装后的设备进行清点。如设备的安装和运行需要特定的场所和配套设施，乙方应明确向甲方作出说明，以便甲方能按乙方要求完成相关准备工作。

2、乙方将设备安装结束后由甲方指派工作人员对产品进行验收，签收合格证明，该证明以(1)方式生效：

(1) 甲方指定工作人员签字生效；

(2) 甲方项目经理签字后生效。

3、产品同时满足下列内容后由甲方签收验收合格证明：

(1) 本合同及《配置清单》中约定的所有部件之规格及数目。

(2) 满足清单备注注明的所有技术参数。

(3) 产品使用说明、证明产品质量的所有书面文件如质量检验

合格证、产品使用说明书、质保单、发货运单等。

(4) 政策法规等相关规定要求的相关证明材料。

4、如乙方所供货物不符合上述要求，甲方有权拒签验收合格证明，有权要求乙方无条件更换、补齐；乙方应按照本合同第四条约定的期限提供符合上述要求的设备。否则，甲方有权解除合同，并有权按照本合同十一条要求乙方支付违约金。如甲方已支付货款的，乙方应全额返还货款并按照中国人民银行同类同期银行贷款利息支付利息。

六、人员培训

乙方应对甲方工作人员进行免费培训，保证受训人员能熟练操作，并对该设备能进行日常维护。

七、质量承诺

1、乙方应保证该货物原产地真实，是全新的、未使用过的，标识清楚、权属清楚，质量符合国家标准（在无国家标准时，符合行业标准），不得以假充真，以次充好。

2、在保修期内乙方应保证甲方对该设备的使用达到第（2）种标准：

(1) 正常使用时间不少于3个工作日；

(2) 因故障停用时间小于 4 个工作日。

（工作日是按照每年 365 天，每天 24 小时进行计算。）

3、如因设备质量瑕疵导致甲方无法正常使用或影响使用效果，乙方免费更换并承担全部责任。

八、产品保修及维修：

1、保修期限贰年，终身维修，保修期自产品验收合格之日起算。

2、乙方接到甲方故障通知后应在2小时内响应并指派人员及时进行检测维修，如维修不涉及零配件更换，应在1日内修复完毕；如涉及到零配件更换，应在3日内修复完毕。若乙方未在规定期限内修复设备而给甲方造成经济损失（包含直接和间接损失），由乙方全额承担。

3、保（维）修期间如需更换零配件，乙方应保证所更换的零配件与原设备相同规格和品质。保修期外零配件及耗材的费用根据市场价格浮动，但不得高于附件提供的价格收取。

4、如设备在保修期内单次维修时间超过3天或维修次数超过2次，甲方有权要求乙方无条件更换设备，乙方不得推诿拒绝。

5、维修期间，乙方向甲方提供替用设备。

6、若设备涉及计算机软件系统的，乙方有义务为甲方此后对设备完全的使用提供便利及支持，包括但不限于源代码、密码的提供，乙方不得拒绝或收取额外费用。

九、产品软件升级特别约定

乙方承诺当设备有升级版本时，免费为甲方就设备软件提供升级服务。

十、付款方式

1、签订合同后3日内支付合同总价款的30%，即人民币贰佰捌

拾捌万捌仟伍佰壹拾柒元整，小写：¥2888517 元；

2、所有设备发货前甲方支付合同总价款的 50%，即人民币肆佰捌拾壹万肆仟壹佰玖拾伍元整，小写：¥4814195 元；

3、剩下 20%的货款在设备到达甲方指定的现场，并通过甲乙双方双方验收合格后，甲方支付合同总价款的 20%，即人民币：壹佰陆拾叁万陆仟捌佰贰拾陆元柒角，小写：¥1925678 元；

4、本项目质保期为两年，质保期内乙方所提供的产品未出现重大质量问题或质量问题已解决。

5、以上全部金额，在甲方付款前，乙方应先出具相应正式发票。否则，甲方有权拒绝付款并且不因此承担违约责任。

十一、违约责任

1、乙方未按照合同约定履行义务，每延迟一天扣合同总价的 0.5‰ 作为违约金支付给甲方，超过 20 天每延迟一天按照合同总价的 2‰ 作为违约金支付给甲方，若乙方逾期超过 60 日未交货或者安装的，甲方有权解除合同，并有权要求乙方按照合同总价 5% 支付违约金。如乙方未能及时履行保修义务。甲方为设备的正常进行，有权另行寻找第三方进行维修，产生的相关费用及责任由乙方承担。

2、乙方保证本合同设备的权利无瑕疵，包括设备所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述设备主张权利或国家机关依法对设备进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的 10% 向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。

3、乙方应保证所提供的设备完全符合设备清单文件及甲方要求。否则，甲方有权解除合同，并要求乙方按照合同总价的 1.2% 支付违约金。

4、如因一方违约导致解除合同，违约方应向守约方支付违约金 5000 元，违约金不足以弥补守约方实际损失的，由违约方予以补足。乙方因违约行为支付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方实际经济损失足额弥补。上述损失包含但不限于：鉴定费、公证费、律师费、诉讼费、保全费、保全担保费等实现债权的全部费用，以上费用金额以开具的合格发票金额为准。

十二、争议解决

应履行本协议导致的纠纷由甲乙双方本着诚信、友好之原则积极协商，如协商无果，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十三、本协议一式四份，甲乙双方各执两份，甲乙双方签字盖章后生效。

（以下为签署页，无正文）

甲方：罗山县庙仙乡人民政府（盖章）

法定代表人或授权代表：



（盖章或签字）

乙方：湖北飞来钟粮油设备有限公司（盖章）

法定代表人或授权代表：



（盖章或签字）

签订时间：2016年7月20日



附件二、按照资质证书

湖北省住房和城乡建设厅

发证机关

2025年1月14日

请扫描二维码

微信扫一扫

请使用湖北住建综合服务平台

使用期限：2025-04-14至2030-04-08

本使用件仅用于：政府招投标

资质证书及等级：建筑机电安装工程专业承包贰级

证书编号：D242331233

有效期至：2030年04月08日

注册资本：2000万人民币

统一社会信用代码：91420682099331971

经济性质：有限责任公司（自然人投资或控股）

法定代表人：何平

详细地址：老河口市经济开发区炼化大道中段

企业名称：湖北入米神粮油有限公司

湖北省住房和城乡建设厅

资质证书

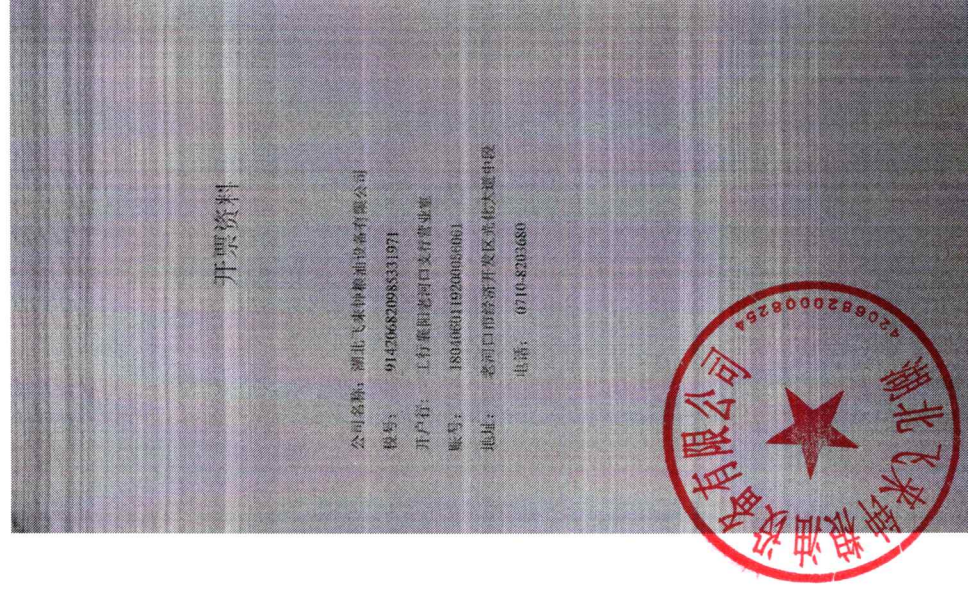
建筑企业

湖北省住房和城乡建设厅

资质证书

建筑企业

附件三、开户行及账号



附件四、合同设备详细参数清单

项 目 号	设备名 称	型号	产量	数 量	单 价 (元)	合 计 (元)	功 率 (KW)	合 计 (KW)	备 注
一、原粮清理及入仓									
1	原粮下料坑网格	6000x5300 x5000	/	1	28700	28700	0	0	1、四周框架采用 120x100x4MM 方管，格栅横向采用 100x8 钢板制作，钢板间隙为 50mm，纵向采用 φ 25 的螺纹钢穿接，间距 200mm。钢锥斗采用 4mm 钢板焊接制作。钢锥斗 5400 长 x4500 宽 x2800 高； 2、下料坑尺寸为 6000（长）x5300（宽）x5000（深）； 3、非标工厂制作，现场安装。
2	下料坑吸风罩	5300x5300 x5000	/	1	18500	18500	0	0	1、采用 100x100x3mm 方管作为主框架； 2、侧面两方及顶部采用 1.2mm 钢板密封； 3、车辆进出方向采用垂直帘，防止灰尘外溢； 4、非标工厂制作，现场安装。
3	下料坑钢锥斗	5300x5300 x2900	20	1	12500	12500	0	0	1、钢锥斗外形尺寸为 5300（长）x5300（宽）x2900（深度）； 2、钢锥斗采用 3.75mm 热板焊接制作； 3、钢锥斗支撑横梁、立柱采用 100x100x3.5mm 方管制作，锥斗出口大小为 400x400； 4、钢锥斗支撑垫脚板为 300x300x10； 5、非标工厂制作，现场安装。
4	手气动闸门	300x300		1	2800	2800	0	0	1、闸门材料采用 3mm 的碳钢； 2、电压采用 380V，电机功率为 400w； 3、闸门规格为 300x300；电机驱动控制流量大小； 4、采用行程开关控制闸开关状态； 5、采用国产优质电磁阀； 6、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
5	皮带输送机	TSG60 (6M)	40	1	7840	7840	1.5	1.5	1、人字形黑色皮带，皮带厚度大于 3mm，皮带要求密封； 2、箱体侧板厚度 3mm； 3、通力硬面斜齿减速机； 4、国产优质轴承（泛科）；

6	斗式提升机(中速)	TDTG50/33 (19米)	40	1	47800	47800	7.5	7.5	5、皮带输送机长度 6M，产量>40t/h； 6、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。 1、采用直连传动，提升机线速度不得超过 2.5m/s； 2、提升机专用 pvc 皮带，采用镇江三维皮带、畚斗，机头、机尾钢板厚度≥4mm，机筒钢板厚度≥2mm； 3、提升机减速机采用通力硬齿面减速机； 4、观察窗中心离地面 1.5m，维修中心孔离二楼楼面 1.6m；维修孔长度≥1m； 5、直连传动，提升高度 19m，产量>40t/h； 6、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
7	提升机检修平台	3000x3000		1	5500	5500	0	0	1、提升机检修平台采用 50x50x3 方管制作，栏杆采用 30x30x1.5 的方管制作； 2、检修平台上铺 2.5mm 花纹板； 3、平台含上下楼梯，楼梯做扶手栏杆； 4、平台栏杆做一遍灰色底漆，一遍黄色面漆； 5、非标制作，现场制作安装。
8	▲圆筒初清筛	TCQY125/250	40	1	35000	35000	2.2	2.2	1、产量>50T/H； 2、大杂去除率>85%； 3、圆筒筛进料端采用 3mm 不锈钢耐磨衬； 4、筛筒筛片螺丝连接，方便拆卸更换； 5、电机采用硬齿面减速机，电机要求防爆； 6、轴承要求密封性能好，加防尘盖； 7、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
9	▲旋振筛	TQLX200X300	60	1	66500	66500	5.5	5.5	1、三层筛面，大杂清除率 85%以上，小杂清除率 90%以上，泥土清除率≥92%； 2、设备功率 5.5KW，电机采用防爆电机，进口轴承，同步带传动； 3、筛面采用铁框，上层，中层不要弹球，下层筛面加弹球，筛孔孔径 1.4x20； 4、产量≥60 吨每小时； 5、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
10	旋振筛	8500x5600	/	1	56000	56000	0	0	1、平台腿采用 150x150 厚度≥5mm 方管，骨架采用 100x150x3 矩形管，

	及风网平台	x4500								上铺花纹板厚度 $\geq 2.75\text{mm}$ ，四周采用 30x30 方管厚度 $> 2\text{mm}$ ，楼梯采用 200 型 C 型钢，厚度 $> 2.5\text{mm}$ ，踏步采用厚度 2.5mm 以上的花纹板制作； 2、钢架平台尺寸为 8500mm（长）x5600mm（宽）x4500mm（高）； 3、钢架平台喷涂两遍灰色防锈漆，四周栏杆喷涂黄色面漆； 4、非标制作，现场制作安装。
11	斗式提升机（中速）	TDTG50/33 （15 米）	40	1	40900	40900	5.5	5.5	1. 采用对直连传动，提升机线速度不得超过 2.5m/s； 2. 提升机专用 pvc 皮带，采用镇江三维皮带、奋斗，机头、机尾钢板厚度 $\geq 4\text{mm}$ ，机筒钢板厚度 $\geq 2\text{mm}$ ； 3. 提升机减速机采用通力硬齿面减速机，普通电机； 4. 观察窗中心离地面 1.5m，维修中心孔离二楼楼面 1.6m；维修孔长度 $\geq 1\text{m}$ ； 5、直连传动，提升高度 15m，产量 $> 40\text{t/h}$ ； 6、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。	
12	气动三通	300x300-300	60	1	2600	2600	0	0	1、闸门材料采用 2.5mm 的钢板制作，采用国产优质电磁阀，气缸采用亚德克； 2、三通内衬 8mm 厚度的耐磨衬板； 3、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。	
13	皮带输送机	TSF60(31M)	40	2	32500	65000	4	8	1、人字形黑色皮带，皮带厚度大于 4mm，皮带要求密封； 2、箱体侧板厚度 $\geq 3.5\text{mm}$ ； 3. 通力硬齿面斜齿减速机； 4、国产优质轴承（泛科）； 5、皮带输送机长度 31M，产量 $> 40\text{t/h}$ ； 6、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。	
14	皮带卸料小车	TSF60C	50	2	7500	15000	0.4	0.8	1、卸料小车电控自动行走； 2、下料小车带自动卸料三通； 3、下料小车有刹车功能； 4、与 60 型皮带输送配合使用； 5、行走小车电机功率 0.4kw，自动卸料， 6、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。	
15	上料位器	阻旋式料位器		12	560	6720	0.02	0.32	1、阻旋式开关形式，叶片转速 1R.P.M, 防护等级：IP65，叶片材质：SUS3045；	

16	手气 闸 门	300x300	20	12	2800	33600	0	0	2、进口电机，电机电压为 220V，功率 2w； 3、规格型号为阻旋料位开关 SR4-10F-600； 4、温度-10-80° C 电源 220VAC 法兰连接:JIS 2-1/2" *5kg /cm2 插入深度 L=600mm(含叶片) 字叶片。 5、生产厂家：上海思派电子科技有限公司。
17	皮 带 输 送 机	TSF60	40	2	31250	62500	3	6	1、闸门材料采用 2.5mm 的锰板制作； 2、电压采用 24V 电磁阀控制； 3、闸门规格为 300x300； 4、采用进口电磁阀； 5、湖北飞来钟粮油设备有限公司。 1、头、尾轮 42CrMo，侧边输送托辊 间距不得大于 600mm，底部托辊间 距不得大于 1500mm，皮带采用聚乙烯强力带. 4 层皮带，皮带输送机长 度为 25.5 米，带防尘盖； 2、箱体侧板 A3，厚度≥3mm； 3、硬面斜齿减速机； 4、轴承采用泛科轴承； 5、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
18	皮 带 输 送 机	TSF60	40	1	16800	16800	2.2	2.2	1、头、尾轮 42CrMo，侧边输送托辊 间距不得大于 600mm，底部托辊间 距不得大于 1500mm，皮带采用聚乙烯强力带. 4 层皮带，皮带输送机长 度为 13.2 米，带防尘盖； 2、箱体侧板 A3，厚度≥3mm； 3、硬面斜齿减速机； 4、轴承采用泛科轴承； 5、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
19	原 料 坑 基 础			1	105000	105000	0	0	1、长 8500x 宽 5500x 深 5000，C30 钢筋混凝土结构； 2、四周及底部做 2 层 4mm 厚 SBS 改性沥青防水卷材。
小 计						629260		39.52	
二、原粮清理，烘干机风网及杂质处理部分									
1	风 机	4-72-5.5A		1	8500	8500	22	22	1、风机外壳采用 A3 厚度为 4 的钢板制作，风机机架采用国标 50 的角 钢制作，风机配减震垫，风机风量大于 16000 立方米每小时，全压大 于 3500Pa；

										2、风机电机采用防爆电机； 3、生产厂家：监利楚天机械有限公司。
2	关风器	TGFY16L		1	6500	6500	1.5	1.5	1.5	1、关风器叶片与内壁间隙15丝； 2、通力硬面斜齿减速机； 3、处理量1.5吨每小时； 4、电机功率为1.5kw。 5、生产厂家：常州标卓传动机械有限公司。
3	离心除 尘器	Φ1400		1	7500	7500	0	0	0	1、直径1400，下旋55型，用2mm的钢板制作，下锥采用两节法兰连接，离下料口150mm的位置装直径150清理口； 2、非标工厂制作，现场安装。
4	高压脉 冲除 尘 器	TBLM130-2 000A		1	35000	35000	2.2	2.2	2.2	1、原粮清理吸尘配套；脉冲除尘器应包括箱体、电磁脉冲装置、布袋、驱动装置、清灰装置、各密封连接件、进出口法兰（带配对法兰）、密封紧固件等；底部为椎体出料； 2、每台除尘器都应有结构上独立的壳体，壳体应密封、防水、壳体设计应尽量避免死角或灰尘积聚区，且顶部不积水，除尘器上应设有必要的检修人孔和通道。圆形人孔门直径不小于Φ600mm，矩形人孔门不小于450mm×600mm； 3、布袋材质：滤布应具有防水、防油、防静电、抗氧化等功能涤纶针刺毡；单位重量≥550g/m ² ，投标方提供滤袋材质；滤袋有效使用寿命≥25000小时； 4、布袋除尘器的粉尘爆炸泄压装置符合GB/T15605的规定，每台布袋除尘器均配有符合国家规范要求泄爆口的泄爆口； 6、除尘滤袋个数≥130，滤袋长度2000mm； 7、生产厂家：常州标卓传动机械有限公司。
5	除 尘 风 网管道			1	38500	38500	0	0	0	1、通风除尘风网系统，管件由冷板焊接制成。直径≤200mm的管道，材料壁厚≥0.8mm；直径>200mm，<350mm的管道，材料壁厚为≥1mm；直径>350mm的管道，材料壁厚≥1.2mm。所有管道用法兰连接密封，全部管道及法兰采用烤漆； 2、两个法兰之间的管道长度不得>4m； 3、非标制作，工厂制作现场安装。
6	风机	6-30-5A		1	5200	5200	7.5	7.5	7.5	1、风机外壳采用A3厚度为4的钢板制作，风机机架采用国标50的角

												钢制作, 风机配减震垫, 风机风量大于 3500 立方米每小时, 全压大于 4000Pa; 2、风机电机采用防爆电机; 3、生产厂家: 监利楚天机械有限公司。
7	杂质输送管道	200x200			32	200	6400	0	0	1.1	1.1	1、管道采用 1.5mm 钢板制作成镂空方管; 2、内衬 6mm 玻璃, 管道含直管, 弯头, 变形口等; 3、非标工厂制作, 现场安装。
8	关风器	GFY12L	1.2 吨		1	5860	5860	1.1				1、关风器叶片与内壁间隙 15 丝; 2、通力硬面斜齿减速机; 3、规格型号为 GFY12L, 处理量 1.5 吨每小时; 4、电机功率为 1.1 kw; 5、生产厂家: 常州标卓传动机械有限公司。
9	设备接口, 溜管				67 m²	276.12	18500	0	0			1、设备接口采用 1.5mm 钢板制作内衬 6mm 玻璃; 2、设备溜管采用 1.5mm 叠成 250x250 方管内衬 8mm 玻璃; 3、非标制作, 工厂制作现场安装。
10	杂质收集仓	直径 1000x3600			1	6850	6850	0	0			1、仓体采用 2.5mm 钢板制作, 下锥斗采用 3mm 钢板制作; 2、规格型号为 Φ1000x3600 (总高度); 3、下锥角度大于 50 度, 出口为 Φ300; 4、带顶盖, 顶盖采用 1.5mm 钢板制作; 5、非标工厂制作, 现场安装。
	小计						138810		34.3			
三、电控系统及其他												
1	运输, 吊装				1	75000	75000	0	0			运输费, 吊装费
2	金属面油漆			1480 m²		6.08	9000	0	0			1. 油漆 2. 户外设备设施油漆户外漆, 醇酸磁漆 (该油漆是现场制作的非标油漆) 3. 先除锈, 上喷一道灰色防锈漆; 再喷一道白色面漆; 最后再补一道白色面漆。
3	气路管道材料			1	12500	12500	12500	0	0			1、空压机到冷干机之间采用镀锌管连接; 2、冷干机到设备直接连接管道采用 PPR 热水管;

										3、管道到每个设备处设置一个球阀。
4	电 控 系 统			1	45000	45000				生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
	小计					141500			0	
四、大米加工生产线部分										
4.1 稻谷清理和去石工序										
1	斗 式 提 升机 (中 速)	TDTG26/23 (14 米)	12	1	24500	24500	2.2	2.2		1、提升机采用对轮传动; 2、提升机专用 pvc 皮带: 机头、机尾钢板厚度 $\geq 3\text{mm}$, 机筒钢板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$; 3、通力硬斜齿减速电机; 4、观察窗中心离地面 1.5 米, 维修中心孔离二楼楼 1.6 米; 维修孔长度 $\geq 1\text{m}$; 5、链条传动, 采用镇江三维皮带带斗; 6、提升机高度 14 米, 线速度 $< 1.8\text{m/s}$; 7、生产厂家: 湖北飞来钟粮油设备有限公司。
2	平 面 回 转筛	TQLM160X2	12	1	28500	28500	1.1	1.1		1、传动方式为皮带偏心传动, 清理糙米量为 12 吨每小时, 稻壳, 草杆清除率为 98%, 小轻杂清除率为 98.5%; 2、带垂直吸风道, 稻壳灰尘等轻型杂质靠风的作业去除; 3、两层筛面, 上层筛面为孔径为 $\phi 14\text{mm}$ (前) $\phi 10\text{mm}$ (后), 下层筛面为 $1.4\text{mm} \times 20\text{mm}$; 4、生产厂家: 湖北飞来钟粮油设备有限公司。
3	大 杂 质 仓	1000x1000 x2500	1.5	2	2500	5000	0	0		1、采用 2mm 热板制作; 杂质仓外形尺寸 1000x1000x2500; 2、仓体下锥角度大于 60 度, 仓下锥口为 $\phi 250$; 3、仓体总高度为 3500. 支撑腿采用 50x50x3 方管制作; 4、非标工厂制作, 现场安装。
4	斗 式 提 升机 (中 速)	TDTG26/23 (12.5 米)	15	1	22500	22500	2.2	2.2		1、提升机采用对轮传动; 2、提升机专用 pvc 皮带: 机头、机尾钢板厚度 $\geq 3\text{mm}$, 机筒钢板厚度 $\geq 1.5\text{mm}$; 3、通力硬斜齿减速电机, 链条传动, ; 4、观察窗中心离地面 1.5 米, 维修中心孔离二楼楼 1.6 米; 维修孔长度 $\geq 1\text{m}$;

										5、产量≥15吨每小时； 6、提升机高度12.5米，线速度<1.8m/s； 7、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
5	缓冲仓	1.0T(内衬玻璃)	1	1	2500	2500	0	0		1、八角缓冲斗尺寸为1000mm(长)x1000mm(宽)x1500mm(高)分体式，螺丝连接，采用2mm的冷板制作，下锥内衬6mm的玻璃，斗加装顶盖，盖上装吸风除尘口，及清扫口，清扫口>250mmx250mm； 2、仓上体和下锥各需一个观察窗； 3、仓采用激光焊满焊焊接，上法兰厚度为4mm钢板； 4、非标工厂制作，现场安装。
6	去石机	TQSZ175	10	1	34500	34500	1.1	1.1		1、保障分离质量产量(稻谷)9-10t/h； 2、去石筛片正常使用条件下使用寿命不低于10000吨，去石筛面鱼鳞吸风量180~210m ³ /min；净压-70mmAq；吸风口直径Φ500mm； 3、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
7	石子缓存仓	1000x1000x3500		1	2500	2500	0	0		1、采用1.5mm热板制作；杂质仓外形尺寸1000x1000x3500； 2、仓体下锥角度大于60度，仓下锥口为Φ250； 3、仓体总高度为3500.支撑腿采用50x50x3方管制作； 4、非标工厂制作，现场安装。
小计						120000			6.6	
4.2 碧谷和谷糙分离工序										
1	斗式提升机(中速)	TDTG26/23(12.5米)	15	1	22500	22500	2.2	2.2		1、提升机采用对轮传动； 2、提升机专用pvc皮带；机头、机尾钢板厚度≥3mm，机筒钢板厚度≥1.5mm； 3、通力硬斜齿减速电机，链条传动，； 4、观察窗中心离地面1.5米，维修中心孔离二楼楼1.6米；维修孔长度≥1m； 5、产量≥15吨每小时； 6、提升机高度12.5米，线速度<1.8m/s； 7、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
2	磁选器	TCXP40	20	1	8075	8075	0	0		1、磁选器外壳为304不锈钢厚度为3mm，磁体的强度大于5000高斯，磁体易于拆卸清理； 2、永磁体，型号规格为40型，进口尺寸150x400；

3	缓冲仓	1.0T(内衬玻璃)	1	1	2500	2500	0	0	3、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。 1、八角缓冲斗尺寸为1500mm（长）x1000mm（宽）x1500mm（高）分体式，螺丝连接，采用2mm的冷板制作，下锥内衬6mm的玻璃，斗加装顶盖，盖上装吸风除尘口，及清扫口，清扫口>250mmx250mm； 2、仓上体和下锥各需一个观察窗； 3、仓采用激光焊满焊焊接，上法兰厚度为4mm钢板； 4、非标工厂制作，现场安装。
4	高端智能磨粉机	QLZN10x2	6-8	1	115000	115000	11	11	1、采用德国同轴高速旋转技术精密气缸，结构精密，操作方便； 2、采用手动和自动双向快慢辊互换功能，其中自动功能可任意设定时间； 3、采用最新变频技术，性能更稳定，通过变频变速在不同原粮情况下进行灵活操控，达到快慢辊最佳线速，降低胶辊损耗，降低破碎率，提高脱壳率，大大提升了设备的产能； 4、轴承采用NSK； 5、生产厂家：浙江齐鲤机械有限公司。
5	斗式提升机(中速)	TDTG26/23(12.5米)	15	1	22500	22500	2.2	2.2	1、提升机采用对轮传动； 2、提升机专用pvc皮带：机头、机尾钢板厚度≥3mm，机筒钢板厚度≥1.5mm； 3、通力硬斜齿减速电机，链条传动，； 4、观察窗中心离地面1.5米，维修中心孔离二楼楼1.6米；维修孔长度≥1m； 5、产量>15吨每小时； 6、提升机高度12.5米，线速度<1.8m/s； 7、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
6	缓冲仓	1.0T(内衬玻璃)	1	1	2500	2500	0	0	1、八角缓冲斗尺寸为1000mm（长）x1000mm（宽）x1500mm（高）分体式，螺丝连接，采用2mm的冷板制作，下锥内衬6mm的玻璃，斗加装顶盖，盖上装吸风除尘口，及清扫口，清扫口>250mmx250mm； 2、仓上体和下锥各需一个观察窗； 3、仓采用激光焊满焊焊接，上法兰厚度为4mm钢板； 4、非标工厂制作，现场安装。
7	▲谷糙	MGCZ46X20	8	1	45500	45500	3	3	1、筛面层数20层，筛面采用不锈钢制造，使筛面使用寿命延长；

	分离筛	X2								2、轴承采用进口 NSK 轴承，机器自动操作，调节方便； 3、产量（糙米）8t/h；主机功率 3kw；筛体摇动频率 200 次/min；筛体倾角可调节；吸风量约为：2X5m ³ /min； 4、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
8	谷糙精选筛	MGCZ100X6 F	3	1	28500	28500	1.5	1.5		1、产量：2-3t/h；（谷糙混合物） 2、筛面尺寸为 1000x1000 层数为 6 层； 3、电机功率为 1.5kw； 4、筛片，匀料盘为不锈钢材质； 5、回砬谷中含糙米小于等于 5%； 6、带料位传感器，来料自动启动，无料自动停止； 7、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
9	斗式提升机（低速）	TDTC26/15 （12.5 米）	6	1	18000	18000	1.5	1.5		1、采用对轮传动，提升机线速度不得超过 0.48m/s； 2、采用镇江三维白色 PVC 畚斗带，三维畚斗。机头、机尾钢板厚度 3mm，机筒钢板厚度 1.5mm，提升机畚斗带自动张紧； 3、采用通力硬斜齿减速电机； 4、观察窗中心离地面 1.5m，维修中心孔离二楼楼面 1.6m；维修孔长度≥1m； 5、链条传动，提升高度 12.5m，产量>6t/h； 6、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
10	斗式提升机（低速）	TDTCW10 （12.5 米）	10	1	21500	21500	2.2	2.2		1、采用对轮传动，提升机线速度不得超过 0.58m/s； 2、采用镇江三维白色 PVC 畚斗带，三维畚斗。机头、机尾钢板厚度 3mm，机筒钢板厚度 1.5mm，提升机畚斗带自动张紧； 3、采用通力硬斜齿减速电机； 4、观察窗中心离地面 1.5m，维修中心孔离二楼楼面 1.6m；维修孔长度≥1m； 5、链条传动，提升高度 12.5m，产量>10t/h； 6、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
11	糙米仓	3000x1500 x10500	20	1	22000	22000	0	0		1、糙米仓支撑腿采用 200x100x5 方管制作，仓体主体立柱采用 100x100x3.5mm 的方管制作，50x50x3 方管做填充，内侧铺 2.5 的折弯板； 2、下锥用 3.5mm 的钢板制作，仓内做缓冲，并做倒锥防止大米分级；

												3、仓顶采用 100x50x3 的矩管做骨架，用 2.5mm 的花纹板封顶，四周用 30 方管做护栏； 4、糙米仓垫脚板采用 300x300x14 钢板； 5、非标工厂制作，现场安装。
12	斗式提升机（低速）	TDTGW10 （12.5 米）	10	1	21500	21500	2.2	2.2				1、采用对轮传动，提升机线速度不得超过 0.58m/s； 2、采用镇江三维白色 PVC 畚斗带，三维畚斗。机头、机尾钢板厚度 3mm，机筒钢板厚度 1.5mm，提升机畚斗带自动张紧； 3、采用通力硬齿减速机； 4、观察窗中心离地面 1.5m，维修中心孔离二楼楼面 1.6m；维修孔长度 ≥1m； 5、链条传动，提升高度 12.5m，产量 >10t/h； 6、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
	小计					330075		25.8				
4.3 碾米工序												
1	磁选器	TCXP40	20	1	8075	8075	0	0				1、磁选器外壳为 304 不锈钢厚度为 3mm，磁体的强度大于 5000 高斯，磁体易于拆卸清理。 2、永磁体，型号规格为 40 型，进口尺寸 150x400； 3、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
2	缓冲仓	1.0T（内衬玻璃）	1	1	2500	2500	0	0				1、八角缓冲斗尺寸为 1200mm（长）x1000mm（宽）x1500mm（高）分体式，螺丝连接，采用 2mm 的冷板制作，斗加装顶盖，盖上装吸风除尘口，及清扫口，清扫口 >2500mmx400mm 双出口； 2、仓上体和下锥各需一个观察窗； 3、仓采用激光焊满焊焊接，上法兰厚度为 4mm 钢板； 4、非标工厂制作，现场安装。
3	喷风砂辊米机	WFFN45Js	4-5	1	32800	32800	1.5	1.5				1、产量：4000~5000 kg/h 动力：45*1.5 kw 风量：1500~1800 m³/h； 风阻：1500~2000 Pa，进风双风源进风，有效降低米温，减少破碎，电机内置尽量节省空间。增碎率 ≤1%-2%，糙出白率 94%-96%； 2、哈尔滨轴承； 3、生产厂家：湖北五丰粮食机械有限公司。
4	米机电机	Y2-225S-4-45KW		1	7500	7500	45	45				1、四级电机，电机功率为 45kw； 2、生产厂家：襄阳世阳电机股份有限公司。

5	斗式提升机(低速)	TDTGW10 (12.5米)	10	1	21500	21500	21500	2.2	2.2	1、采用对轮传动，提升机线速度不得超过0.58m/s； 2、采用镇江三维白色PVC畚斗带，三维畚斗。机头、机尾钢板厚度3mm，机筒钢板厚度1.5mm，提升机畚斗带自动张紧； 3、采用通力硬斜齿减速电机； 4、观察窗中心离地面1.5m，维修中心孔离二楼楼面1.6m；维修孔长度≥1m； 5、链条传动，提升高度12.5m，产量>10t/h； 6、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
6	缓冲仓	1.0T(内衬玻璃)	1	1	2500	2500	2500	0	0	1、八角缓冲斗尺寸为1200mm(长)x1000mm(宽)x1500mm(高)分体式，螺丝连接，采用2mm的冷板制作，斗加装顶盖，盖上装吸风除尘口，及清扫口，清扫口>2500mmx400mm双出口； 2、仓上体和下锥各需一个观察窗； 3、仓采用激光焊满焊焊接，上法兰厚度为4mm钢板； 4、非标工厂制作，现场安装。
7	▲喷风砂辊米机	WFFN45JS	4-5	1	32800	32800	32800	1.5	1.5	1、产量：4000~5000 kg/h 动力：37*1.5 kw 风量：1500~1800 m3/h；风阻：1500~2000 Pa，进风双风源进风，有效降低米温，减少破碎，电机内置尽量节省空间。增碎率≤1%-2%，糙出白率94%-96%； 2、哈尔滨轴承； 3、生产厂家：湖北五丰粮食机械有限公司。
8	米机电机	Y2-225S-4-45KW		1	7500	7500	7500	45	45	1、四级电机，电机功率为37kw； 2、生产厂家：襄阳世阳电机股份有限公司。
9	斗式提升机(低速)	TDTGW10 (12.5米)	10	1	21500	21500	21500	2.2	2.2	1、采用对轮传动，提升机线速度不得超过0.58m/s； 2、采用镇江三维白色PVC畚斗带，三维畚斗。机头、机尾钢板厚度3mm，机筒钢板厚度1.5mm，提升机畚斗带自动张紧； 3、采用通力硬斜齿减速电机； 4、观察窗中心离地面1.5m，维修中心孔离二楼楼面1.6m；维修孔长度≥1m； 5、链条传动，提升高度12.5m，产量>10t/h； 6、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
10	缓冲仓	1.0T(内衬玻璃)	1	1	2000	2000	2000	0	0	1、八角缓冲斗尺寸为1200mm(长)x1000mm(宽)x1500mm(高)分体式，螺丝连接，采用2mm的冷板制作，斗加装顶盖，盖上装吸风除尘

										口，及清扫口，清扫口>2500mmx400mm 双出口； 2、仓上体和下锥各需一个观察窗； 3、仓采用激光焊满焊接，上法兰厚度为4mm 钢板； 4、非标工厂制作，现场安装。
11	气 动 三 通	FQT- 133	II	12	1	1800	1800	0.05	0.05	1、气动三通采用1.2mm 的不锈钢板制作，采用国产优质电磁阀，气缸采用亚德克； 2、翻板四周加装硅胶密封严实； 3、电磁阀电压为AC24V； 4、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
12	喷 风 砂 辊米机	WFFN35JS		4-5	1	32800	32800	1.5	1.5	1、产量：4000~5000 kg/h 动力：37*1.5 kw 风量：1500~1800 m3/h； 风阻：1500~2000 Pa，进风双风源进风，有效降低米温，减少破碎， 电机内置尽量节省空间。增碎率≤1%-2%，糙出白率94%-96%； 2、哈尔滨轴承； 3、生产厂家：湖北五丰粮食机械有限公司。
13	米 机 电	Y2-225S-4 -37KW			1	6850	6850	37	37	1、四级电机，电机功率为37kw； 2、生产厂家：襄阳世阳电机股份有限公司。
14	斗 式 提 升机（低 速）	TDTGW10 （ 12.5 米）		10	1	21500	21500	2.2	2.2	1、采用对轮传动，提升机线速度不得超过0.58m/s； 2、采用镇江三维白色PVC 畚斗带，三维畚斗。机头、机尾钢板厚度 3mm，机筒钢板厚度1.5mm，提升机畚斗带自动张紧； 3、采用通力硬斜齿减速电机； 4、观察窗中心离地面1.5m，维修中心孔离二楼楼面1.6m；维修孔长 度≥1m； 5、链条传动，提升高度12.5m，产量>10t/h； 6、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
15	缓冲仓	1.0T(内衬 玻璃)		1	1	2000	2000	0	0	1、八角缓冲斗尺寸为1200mm（长）x1000mm（宽）x1500mm（高）分 体式，螺丝连接，采用2mm 的冷板制作，斗加装顶盖，盖上装吸风除尘 口，及清扫口，清扫口>2500mmx400mm 双出口； 2、仓上体和下锥各需一个观察窗； 3、仓采用激光焊满焊接，上法兰厚度为4mm 钢板； 4、非标工厂制作，现场安装。
16	气 动 三	FQT-	II	12	1	1800	1800	0.05	0.05	1、气动三通采用1.2mm 的不锈钢板制作，采用国产优质电磁阀，气缸

17	通	133											采用亚德克; 2、翻板四周加装硅胶皮密封严实; 3、电磁阀电压为 AC24V; 4、生产厂家: 湖北飞来钟粮油设备有限公司。
	喷风砂 辊米机	WFEN35JS	4-5	1	32800	32800	1.5	1.5					1、产量: 4000~5000 kg/h 动力: 37*1.5 kw 风量: 1500~1800 m ³ /h; 风阻: 1500~2000 Pa, 进风双风源进风, 有效降低米温, 减少破碎, 电机内置尽量节省空间。增碎率≤1%-2%, 糙出白率 94%-96%; 2、哈尔滨轴承; 3、生产厂家: 湖北五丰粮食机械有限公司。
18	米机电机	Y2-225S-4 -37KW		1	6850	6850	37	37					1、四级电机, 电机功率为 37kw; 2、生产厂家: 襄阳世阳电机股份有限公司。
19	斗式提升机(低速)	TDTGW10 (12.5米)	10	1	21500	21500	2.2	2.2					1、采用对轮传动, 提升机线速度不得超过 0.58m/s; 2、采用镇江三维白色 PVC 畚斗带, 三维畚斗。机头、机尾钢板厚度 3mm, 机筒钢板厚度 1.5mm, 提升机畚斗带自动张紧; 3、采用通力硬齿减速机; 4、观察窗中心离地面 1.5m, 维修中心孔离二楼楼面 1.6m; 维修孔长度 ≥1m; 5、链条传动, 提升高度 12.5m, 产量 >10t/h; 6、生产厂家: 湖北飞来钟粮油设备有限公司。
小计						266575		178.9					
4.4 白米分级和凉米工序													
20	白米分级筛	MMJX160x(5+1)	9	1	52000	52000	2.2	2.2					1、采用绕筛体中心回转的运动方式, 筛体的回转速度可调, 筛体的回转幅度可调; 2、第二、三层采用串联结构; 3、采用四角钢丝绳悬挂筛体, 运转平稳; 4、产量要求 6-8 吨每小时; 5、轴承采用 NSK, 调速采用变频器调速; 6、生产厂家: 湖北飞来钟粮油设备有限公司。
21	斗式提升机(低速)	TDTGW6 (12.5米)	6	1	19350	19350	1.1	1.1					1、采用对轮传动, 提升机线速度不得超过 0.5m/s; 2、采用镇江三维白色 PVC 畚斗带, 三维畚斗。机头、机尾钢板厚度 3mm, 机筒钢板厚度 1.2mm, 提升机畚斗带自动张紧;

									3、采用通力硬斜齿减速电机； 4、观察窗中心离地面 1.5m，维修中心孔离二楼楼面 1.6m；维修孔长度≥1m； 5、链条传动，提升高度 12.5m，产量>6t/h； 6、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
22	斗式提升机（低速）	TDTGW10 （12.5米）	10	1	21500	21500	2.2	2.2	1、采用对轮传动，提升机线速度不得超过 0.58m/s； 2、采用镇江三维白色 PVC 漏斗，三维漏斗。机头、机尾钢板厚度 3mm，机筒钢板厚度 1.5mm，提升机漏斗自动张紧； 3、采用通力硬斜齿减速电机； 4、观察窗中心离地面 1.5m，维修中心孔离二楼楼面 1.6m；维修孔长度≥1m； 5、链条传动，提升高度 12.5m，产量>10t/h； 6、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
23	皮带输送机	TSF50	12	1	7000	7000	1.1	1.1	1、头、尾轮 42CrMo，侧边输送托辊 间距不得大于 600mm，底部托辊间距不得大于 1500mm，皮带采用聚乙烯强力带.4 层皮带，皮带输送机长度为 3.5 米，带防尘盖； 2、箱体侧板 A3，厚度≥3mm； 3.硬面斜齿减速机； 4、轴承采用泛科轴承； 5、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
24	皮带输送机	TSF50	12	2	17800	35600	2.2	4.4	1、头、尾轮 42CrMo，侧边输送托辊 间距不得大于 600mm，底部托辊间距不得大于 1500mm，皮带采用聚乙烯强力带.4 层皮带，皮带输送机长度为 16 米； 2、箱体侧板 A3，厚度≥3mm； 3.硬面斜齿减速机； 4、轴承采用泛科轴承； 5、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
25	皮带输送机小	TSFC50	20	2	5800	11600	0.4	0.8	1、皮带输送机卸料小车； 2、小车带倒板三通，电机功率为 0.4kw； 3、采用行程开关控制小车停留位置； 4、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。

26	上料位 器	阻旋式料 位器	10	560	5600	0.25	0.5	1、阻旋式开关形式，叶片转速 1R.P.M, 防护等级：IP65，叶片材质：SUS3045； 2、进口电机，电机电压为 220V，功率 2 w； 3、规格型号为阻旋料位开关 SR4-10F-600； 4、温度-10-80° C 电源 220VAC 法兰连接：JIS 2-1/2" *5kg/cm2 插入深度 L=600 mm (含叶片) 字叶片。 5、生产厂家：上海思派电子科技有限公司
27	凉米仓 风机网	4-72-3.6A	5	5800	29000	4	40	1、凉米仓通风风机型号为 4-72-4A； 2、每个凉米仓内 4 根 ϕ 150 厚度为 1.5mm 镀锌鱼鳞管； 3、每个凉米仓一个单独风机，仓外通风管主管 ϕ 为 300，管道材质为碳钢，厚度为 1.2mm； 4、非标工厂制作，现场安装。
28	凉米仓	3000x2500 x10500	6	38000	228000	0	0	1、凉米仓支撑腿采用 200x100x5 方管制作，仓体主体立柱采用 100x100x3 .5 mm 的方管制作，50 x50x3 方管做填充，内侧铺 $\geq$ 2.5 的折弯板； 2、下锥用 $\geq$ 3 .5mm 的钢板制作，仓内做缓冲，并做倒锥防止大米分级； 3、仓顶采用 100x50x3 的矩管做骨架，用 $\geq$ 2 .5mm 的花纹板封顶，四周用 30 方管做护栏； 4、凉米仓垫脚板采用 300x300x14 钢板； 5、非标工厂制作，现场安装。
29	凉米仓	3000x1500 x10500	4	22000	88000	0	0	1、凉米仓支撑腿采用 200x100x5 方管制作，仓体主体立柱采用 100x100x3.5mm 的方管制作，50x50x3 方管做填充，内侧铺 2.5 的折弯板； 2、下锥用 3.5mm 的钢板制作，仓内做缓冲，并做倒锥防止大米分级； 3、仓顶采用 100x50x3 的矩管做骨架，用 2.5mm 的花纹板封顶，四周用 30 方管做护栏； 4、凉米仓垫脚板采用 300x300x14 钢板； 5、非标工厂制作，现场安装。
30	凉米仓 缓冲	200x200x9 500	60	300	18000	0	0	1、用 1.0 厚的碳钢制作大米缓冲器； 2、非标工厂制作，现场安装。

31	气动门	200x200	/	10	2250	22500	0	0	1、闸门材料采用 3mm 的不锈钢； 2、电压采用 24V 电磁阀控制，气缸电磁阀采用亚德客，采用电动推杆； 3、闸门规格为 200x200，远程控制闸门流量； 4、采用行程开关控制闸开关闭状态； 5、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司；
32	上料位阻旋式料位器			1	560	560	0.25	0.5	1、阻旋式开关形式，叶片转速 1R.P.M. 防护等级：IP65，叶片材质：SUS3045； 2、进口电机，电机电压为 220V，功率 2 w； 3、规格型号为阻旋料位开关 SR4-10F-600； 4、温度-10-80° C 电源 220VAC 法兰连接：JIS 2-1/2" *5kg/cm2 插入深度 L=600 mm (含叶片) 字叶片。 5、生产厂家：上海思派电子科技有限公司
33	毛碎仓	3000x1500 x10500	20	1	22000	22000	0	0	1、毛米仓支撑腿采用 200x100x5 方管制作，仓体主体立柱采用 100x100x3.5mm 的方管制作，50x50x3 方管做填充，内侧铺 2.5 的折弯板； 2、下锥用 3.5mm 的钢板制作，仓内做缓冲，并做倒锥防止大米分级； 3、仓顶采用 100x50x3 的矩管做骨架，用 2.5mm 的花纹板封顶，四周用 30 方管做护栏； 4、凉米仓垫脚板采用 300x300x14 钢板； 5、非标工厂制作，现场安装。
34	气动门	200x200	/	1	2250	2250	0	0	1、闸门材料采用 3mm 的不锈钢； 2、电压采用 24V 电磁阀控制，气缸电磁阀采用亚德客，采用电动推杆； 3、闸门规格为 200x200，远程控制闸门流量； 4、采用行程开关控制闸开关闭状态； 5、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司；
35	皮带输送机	TSF50	12	1	20000	20000	1.5	1.5	1、头、尾轮 42CrMo，侧边输送托辊 间距不得大于 600mm，底部托辊间距不得大于 1500mm，皮带采用聚乙烯强力带.4 层皮带，皮带输送机长度为 16.5 米，带防尘盖； 2、箱体侧板 A3，厚度 ≥3mm； 3. 硬面斜齿减速机； 4、轴承采用泛科轴承；

36	皮带输送机	TSP50	12	1	13200	13200	1.5	1.5	5、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。 1、头、尾轮 42CrMo，侧边输送托辊 间距不得大于 600mm，底部托辊间距不得大于 1500mm，皮带采用聚乙烯强力带.4 层皮带，皮带输送机长度为 11 米，带防尘盖； 2、箱体侧板 A3，厚度≥3mm； 3. 硬面斜齿减速机； 4、轴承采用泛科轴承； 5、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
37	皮带输送机	TSP50	12	2	7000	14000	1.1	2.2	1、头、尾轮 42CrMo，侧边输送托辊 间距不得大于 600mm，底部托辊间距不得大于 1500mm，皮带采用聚乙烯强力带.4 层皮带，皮带输送机长度为 3.5 米，带防尘盖； 2、箱体侧板 A3，厚度≥3mm； 3. 硬面斜齿减速机； 4、轴承采用泛科轴承； 5、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
38	气动三通	FQT-133 II	12	1	1800	1800	0.05	0.05	1、气动三通采用 1.2mm 的不锈钢板制作，采用国产优质电磁阀，气缸采用亚德克； 2、翻板四周加装硅胶皮密封严实； 3、电磁阀电压为 AC24V； 4、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
39	斗式提升机（低速）	TDTCW10 (12.5 米)	10	1	21500	21500	2.2	2.2	1、采用对轮传动，提升机线速度不得超过 0.58m/s； 2、采用镇江三维白色 PVC 畚斗带，三维畚斗。机头、机尾钢板厚度 3mm，机筒钢板厚度 1.5mm，提升机畚斗带自动张紧； 3、采用通力硬斜齿减速机； 4、观察窗中心离地面 1.5m，维修中心孔离二楼楼面 1.6m；维修孔长度≥1m； 5、链条传动，提升高度 12.5m，产量>10t/h； 6、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
小计						633460		60.25	
4.5 抛光电色选工段									
1	缓冲仓	1.0T(无玻)	1	1	2000	2000	0	0	1、八角缓冲斗尺寸为 1000mm (长) x1000mm (宽) x1500mm (高) 分

4.5 抛光选工段

	璃)									体式, 螺丝连接, 采用 2mm 的冷板制作, 斗加装顶盖, 盖上装吸风除尘口, 及清扫口, 清扫口>2500mmx400mm 双出口; 2、仓上体和下锥各需一个观察窗; 3、仓采用激光焊满焊焊接, 上法兰厚度为 4mm 钢板; 4、非标工厂制作, 现场安装。
2	抛光机	5D	4~5t/h	1	65000	65000	55	55		1、产量 4~5t/h; 主机功率 55kw; 转速 650rpm; 2、轴承采用进口轴承, 正常使用条件下筛片寿命不低于 8000 吨, 抛光辊寿命不低于 12000 吨; 3、流量计精确的水量控制, 保证抛光时供水量的准确; 4、吸风负压-250~-300 mmAq; 吸风量 60m3/min, 进料口自带磁选器; 5、生产厂家: 浙江丰登机械有限公司。
3	斗式提升机(低速)	TDTGW10 (12.5 米)	10	1	21500	21500	2.2	2.2		1、采用对轮传动, 提升机线速度不得超过 0.58m/s; 2、采用镇江三维白色 PVC 畚斗带, 三维畚斗。机头、机尾钢板厚度 3mm, 机筒钢板厚度 1.5mm, 提升机畚斗带自动张紧; 3、采用通力硬斜齿减速电机; 4、观察窗中心离地面 1.5m, 维修中心孔离二楼楼面 1.6m; 维修孔长度≥1m; 5、链条传动, 提升高度 12.5m, 产量>10t/h; 6、生产厂家: 湖北飞来钟粮油设备有限公司。
4	缓冲仓	1.0T(无玻璃)	1	1	2000	2000	0	0		1、八角缓冲斗尺寸为 1000mm (长) x1000mm (宽) x1500mm (高) 分体式, 螺丝连接, 采用 2mm 的冷板制作, 斗加装顶盖, 盖上装吸风除尘口, 及清扫口, 清扫口>2500mmx400mm 双出口; 2、仓上体和下锥各需一个观察窗; 3、仓采用激光焊满焊焊接, 上法兰厚度为 4mm 钢板; 4、非标工厂制作, 现场安装。
5	抛光机	5D	4~5t/h	1	65000	65000	55	55		1、产量 4~5t/h; 主机功率 55kw; 转速 650rpm; 2、轴承采用进口轴承, 正常使用条件下筛片寿命不低于 8000 吨, 抛光辊寿命不低于 12000 吨; 3、流量计精确的水量控制, 保证抛光时供水量的准确; 4、吸风负压-250~-300 mmAq; 吸风量 60m3/min, 进料口自带磁选器; 5、生产厂家: 浙江丰登机械有限公司。

6	斗式提升机(低速)	TDTGW10 (12.5米)	10	1	21500	21500	2.2	2.2	1、采用对轮传动，提升机线速度不得超过0.58m/s； 2、采用镇江三维白色PVC畚斗带，三维畚斗。机头、机尾钢板厚度3mm，机筒钢板厚度1.5mm，提升机畚斗带自动张紧； 3、采用通力硬斜齿减速电机； 4、观察窗中心离地面1.5m，维修中心孔离二楼楼面1.6m；维修孔长度$\geq 1m$； 5、链条传动，提升高度12.5m，产量$>10t/h$； 6、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
7	缓冲仓	1.0T(无玻璃)	1	1	2000	2000	0	0	1、八角缓冲斗尺寸为1000mm(长)x1000mm(宽)x1500mm(高)分体式，螺丝连接，采用2mm的冷板制作，斗加装顶盖，盖上装吸风除尘口，及清扫口，清扫口$>2500mm \times 400mm$双出口； 2、仓上体和下锥各需一个观察窗； 3、仓采用激光焊满焊焊接，上法兰厚度为4mm钢板； 4、非标工厂制作，现场安装。
8	抛光机	5D	4~5t/h	1	65000	65000	55	55	1、产量4~5t/h；主机功率55kw；转速650rpm； 2、轴承采用进口轴承，正常使用条件下筛片寿命不低于8000吨，抛光辊寿命不低于12000吨； 3、流量计精确的水量控制，保证抛光时供水量的准确； 4、吸风负压-250~-300 mmAq；吸风量60m³/min，进料口自带磁选器； 5、生产厂家：浙江丰登机械有限公司。
9	斗式提升机(低速)	TDTGW10 (12.5米)	10	1	21500	21500	2.2	2.2	1、采用对轮传动，提升机线速度不得超过0.58m/s； 2、采用镇江三维白色PVC畚斗带，三维畚斗。机头、机尾钢板厚度3mm，机筒钢板厚度1.5mm，提升机畚斗带自动张紧； 3、采用通力硬斜齿减速电机； 4、观察窗中心离地面1.5m，维修中心孔离二楼楼面1.6m；维修孔长度$\geq 1m$； 5、链条传动，提升高度12.5m，产量$>10t/h$； 6、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
10	缓冲仓	1.5T(无玻璃)	1	1	4500	4500	0	0	1、八角缓冲斗尺寸为3200mm(长)x1000mm(宽)x1500mm(高)分体式，螺丝连接，采用2mm的冷板制作，斗加装顶盖，盖上装吸风除尘口，及清扫口，清扫口$>2500mm \times 400mm$双出口；

												2、仓上体和下锥各需一个观察窗； 3、仓采用激光焊满焊焊接，上法兰厚度为4mm钢板； 4、非标工厂制作，现场安装。
11	▲色选机	SC7pluc	12	1	185000	185000	4.9	3.9				1、整机通道数 ≥672 通道/单板产量≥3.5 吨/时； 2、整机喷阀数 ≥ 672 喷阀； 3、整机长度（长宽 mm）≥ 3230*1690*1915mm 4、整机结构 智能制造模块化； 5、工作环境（℃）-10~40℃； 6、主机电源输入（V）210V~240V； 7、频率（Hz）50Hz； 8、整机功率（kw）≤ 3.5KW； 9、气源消耗（m³/min）<3.0m³/min； 10、气源压力（Mpa）0.6~0.8Mpa； 11、适用范围 大米、红米、黑米、糙米、留胚米，非米类恶性杂质含杂<10%； 12、实际产量（T/H）10-13T/h； 13、色选精度 ≥99.99%； 14、二次最优带出比（坏：好）>500:1； 15、生产厂家：安徽捷迅光电技术有限公司。
12	斗式提升机（低速）	TDTGW6 （12.5米）	6	2	19350	38700	1.1	2.2				1、采用对轮传动，提升机线速度不得超过0.5m/s； 2、采用镇江三维白色PVC 畚斗带，三维畚斗。机头、机尾钢板厚度3mm，机筒钢板厚度1.2mm，提升机畚斗带自动张紧； 3、采用通力硬斜齿减速电机； 4、观察窗中心离地面1.5m，维修中心孔离二楼楼面1.6m；维修孔长度≥1m； 5、链条传动，提升高度12.5m，产量>6t/h； 6、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
13	斗式提升机（低速）	TDTGW6 （12.5米）	6	1	19350	19350	1.1	1.1				1、采用对轮传动，提升机线速度不得超过0.5m/s； 2、采用镇江三维白色PVC 畚斗带，三维畚斗。机头、机尾钢板厚度3mm，机筒钢板厚度1.2mm，提升机畚斗带自动张紧； 3、采用通力硬斜齿减速电机；

									4、观察窗中心离地面 1.5m，维修中心孔离二楼楼面 1.6m；维修孔长度≥1m； 5、链条传动，提升高度 12.5m，产量>6t/h； 6、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
14	色选米仓	3000x1500 x10500	20	1	22000	22000	0	0	1、玉米仓支撑腿采用 200x100x5 方管制作，仓体主体立柱采用 100x100x3.5mm 的方管制作，50x50x3 方管做填充，内侧铺 2.5 的折弯板； 2、下锥用 3.5mm 的钢板制作，仓内做缓冲，并做倒锥防止大米分级； 3、仓顶采用 100x50x3 的矩管做骨架，用 2.5mm 的花纹板封顶，四周用 30 方管做护栏； 4、凉米仓垫脚板采用 300x300x14 钢板； 5、非标工厂制作，现场安装。
15	气动三通	200x200-200	/	2	900	1800	0	0	1、闸门材料采用 3mm 的不锈钢； 2、电压采用 24V 电磁阀控制，气缸电磁阀采用亚德客，采用电动推杆； 3、闸门规格为 200x200，远程控制闸门流量； 4、采用行程开关控制闸开关状态； 5、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
16	斗式提升机（低速）	TDTGW10 （12.5 米）	10	1	21500	21500	2.2	2.2	1、采用对轮传动，提升机线速度不得超过 0.58m/s； 2、采用镇江三维白色 PVC 畚斗带，三维畚斗。机头、机尾钢板厚度 3mm，机筒钢板厚度 1.5mm，提升机畚斗带自动张紧； 3、采用通力硬斜齿减速电机； 4、观察窗中心离地面 1.5m，维修中心孔离二楼楼面 1.6m；维修孔长度≥1m； 5、链条传动，提升高度 12.5m，产量>10t/h； 6、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
17	缓冲仓	1.5T(无玻璃)	1	1	4500	4500	0	0	1、八角缓冲斗尺寸为 3200mm（长）x1000mm（宽）x1500mm（高）分体式，螺丝连接，采用 2mm 的冷板制作，斗加装顶盖，盖上装吸风除尘口，及清扫口，清扫口>2500mmx400mm 双出口； 2、仓上体和下锥各需一个观察窗； 3、仓采用激光焊满焊接，上法兰厚度为 4mm 钢板； 4、非标工厂制作，现场安装。

18	色选机	SC7pluc	12	1	185000	185000	4.9	3.9	1、整机通道数 ≥ 672 通道/单板产量 ≥ 3.5 吨/时； 2、整机喷阀数 ≥ 672 喷阀； 3、整机长度（长宽高 mm）$\geq 3230*1690*1915$mm 4、整机结构 智能制造模块化； 5、工作环境（℃）$-10\sim 40^{\circ}\text{C}$； 6、主机电源输入（V）$210\text{V}\sim 240\text{V}$； 7、频率（Hz）50Hz； 8、整机功率（kw）$\leq 3.5\text{KW}$； 9、气源消耗（m^3/min）$< 3.0\text{m}^3/\text{min}$； 10、气源压力（Mpa）$0.6\sim 0.8\text{Mpa}$； 11、适用范围 大米、红米、黑米、糙米、留胚米，非米类恶性杂质含杂 $< 10\%$； 12、实际产量（T/H）$10\sim 13\text{T/h}$； 13、色选精度 $\geq 99.99\%$； 14、二次最优带出比（坏：好）$> 500:1$； 15、生产厂家：安徽捷迅光电技术有限公司。
19	斗式提升机（低速）	TDTGW6 （12.5米）	6	3	19350	58050	1.1	3.3	1、采用对轮传动，提升机线速度不得超过 0.5m/s； 2、采用镇江三维白色 PVC 漏斗，三维漏斗。机头、机尾钢板厚度 3mm，机筒钢板厚度 1.2mm，提升机漏斗带自动张紧； 3、采用通力硬斜齿减速电机； 4、观察窗中心离地面 1.5m，维修中心孔离二楼楼面 1.6m；维修孔长度 $\geq 1\text{m}$； 5、链条传动，提升高度 12.5m，产量 $> 6\text{t/h}$； 6、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
20	色选米仓	3000x1500 x10500	20	1	22000	22000	0	0	1、毛米仓支撑腿采用 $200\text{x}100\text{x}5$ 方管制作，仓体主体立柱采用 $100\text{x}100\text{x}3.5\text{mm}$ 的方管制作，$50\text{x}50\text{x}3$ 方管做填充，内侧铺 2.5 的折弯板； 2、下锥用 3.5mm 的钢板制作，仓内做缓冲，并做倒锥防止大米分级； 3、仓顶采用 $100\text{x}50\text{x}3$ 的矩管做骨架，用 2.5mm 的花纹板封顶，四周用 30 方管做护栏； 4、凉米仓垫脚板采用 $300\text{x}300\text{x}14$ 钢板；

21	气动门	200x200	/	1	2250	2250	0	0	5、非标工厂制作，现场安装。 1、闸门材料采用 3mm 的不锈钢； 2、电压采用 24V 电磁阀控制，气缸电磁阀采用亚德客，采用电动推杆； 3、闸门规格为 200x200，远程控制闸门流量； 4、采用行程开关控制闸开关状态； 5、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司；
22	缓冲仓	1.5T(无玻璃)	1	1	4500	4500	0	0	1、八角缓冲斗尺寸为 3200mm (长) x1000mm (宽) x1500mm (高) 分体式，螺丝连接，采用 2mm 的冷板制作，斗加装顶盖，盖上装吸风除尘口，及清扫口，清扫口>2500mmx400mm 双出口； 2、仓上体和下锥各需一个观察窗； 3、仓采用激光焊满焊焊接，上法兰厚度为 4mm 钢板； 4、非标工厂制作，现场安装。
23	色选机	SC7PR0	12	1	205000	205000	4.9	3.9	1、整机通道数 ≥672 通道/单板产量≥3.5 吨/时； 2、整机喷阀数≥ 672 喷阀； 3、整机长度 (长宽高 mm) ≥ 3230*1690*1915mm 4、整机结构 智能制造模块化； 5、工作环境 (°C) -10~40℃； 6、主机电源输入 (V) 210V~240V； 7、频率 (Hz) 50Hz； 8、整机功率 (kw) ≤ 3.5KW； 9、气源消耗 (m³/min) <3.0m³/min； 10、气源压力 (Mpa) 0.6~0.8Mpa； 11、适用范围 大米、红米、黑米、糙米、留胚米，非米类恶性杂质含杂 <10%； 12、实际产量 (T/H) 10-13T/h； 13、色选精度 ≥99.99%； 14、二次最优带出比 (坏：好) >500: 1； 15、生产厂家：安徽捷迅光电技术有限公司。
24	斗式提升机 (低速)	TDTGW6 (12.5米)	6	1	19350	19350	1.1	1.1	1、采用对轮传动，提升机线速度不得超过 0.5m/s； 2、采用镇江三维白色 PVC 畚斗带，三维畚斗。机头、机尾钢板厚度 3mm，机筒钢板厚度 1.2mm，提升机畚斗带自动张紧；

25	色选仓	3000x1500 x10500	20	1	22000	22000	0	0	3、采用通力硬斜齿减速电机； 4、观察窗中心离地面 1.5m，维修中心孔离二楼楼面 1.6m；维修孔长度$\geq 1m$； 5、链条传动，提升高度 12.5m，产量$>6t/h$； 6、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
26	斗式提升机（低速）	TDTGW10 （12.5米）	10	1	21500	21500	2.2	2.2	1、毛米仓支撑腿采用 200x100x5 方管制作，仓体主体立柱采用 100x100x3.5mm 的方管制作，50x50x3 方管做填充，内侧铺 2.5 的折弯板； 2、下锥用 3.5mm 的钢板制作，仓内做缓冲，并做倒锥防止大米分级； 3、仓顶采用 100x50x3 的矩管做骨架，用 2.5mm 的花纹板封顶，四周用 30 方管做护栏； 4、凉米仓垫脚板采用 300x300x14 钢板； 5、非标工厂制作，现场安装。
27	缓冲仓	1.0T（无玻璃）	1	1	2000	2000	0	0	1、采用对轮传动，提升机线速度不得超过 0.58m/s； 2、采用镇江三维白色 PVC 畚斗带，三维畚斗。机头、机尾钢板厚度 3mm，机筒钢板厚度 1.5mm，提升机畚斗带自动张紧； 3、采用通力硬斜齿减速电机； 4、观察窗中心离地面 1.5m，维修中心孔离二楼楼面 1.6m；维修孔长度$\geq 1m$； 5、链条传动，提升高度 12.5m，产量$>10t/h$； 6、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
28	白米分级筛	MMJX160x（5+1）	9	1	52000	52000	2.2	2.2	1、八角缓冲斗尺寸为 1000mm（长）x1000mm（宽）x1500mm（高）分体式，螺丝连接，采用 2mm 的冷板制作，斗加装顶盖，盖上装吸风除尘口，及清扫口，清扫口$>2500mm \times 400mm$ 双出口； 2、仓上体和下锥各需一个观察窗； 3、仓采用激光焊满焊焊接，上法兰厚度为 4mm 钢板； 4、非标工厂制作，现场安装。
									1、采用绕筛体中心回转的运动方式，筛体的回转速度可调，筛体的回转幅度可调； 2、第二、三层采用串联结构； 3、采用四角钢绳吊挂筛体，运转平稳；

									4、产量要求 6-8 吨每小时； 5、轴承采用 NSK,调速采用变频器调速； 6、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
29	斗式提升机（低速）	TDTGW6 （12.5米）	6	2	19350	38700	1.1	2.2	1、采用对轮传动，提升机线速度不得超过 0.5m/s； 2、采用镇江三维白色 PVC 畚斗带，三维畚斗。机头、机尾钢板厚度 3mm，机筒钢板厚度 1.2mm，提升机畚斗带自动张紧； 3、采用通力硬斜齿减速电机； 4、观察窗中心离地面 1.5m，维修中心孔离二楼楼面 1.6m；维修孔长度≥1m； 5、链条传动，提升高度 12.5m，产量>6t/h； 6、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
30	上料位器	阻旋式料位器		2	560	1120	0.25	0.5	1、阻旋式开关形式，叶片转速 1R.P.M,防护等级：IP65，叶片材质：SUS3045； 2、进口电机，电机电压为 220V，功率 2 w； 3、规格型号为阻旋料位开关 SR4-10F-600； 4、温度-10-80° C 电源 220VAC 法兰连接:JIS 2-1/2″*5kg/cm2 插入深度 L=600 mm(含叶片)字叶片。 5、生产厂家：上海思派电子科技有限公司
31	小碎米仓	3000x1500 x10500	20	2	22000	44000	0	0	1、毛米仓支撑腿采用 200x100x5 方管制作，仓体主体立柱采用 100x100x3.5mm 的方管制作，50x50x3 方管做填充，内侧铺 2.5 的折弯板； 2、下锥用 3.5mm 的钢板制作，仓内做缓冲，并做倒锥防止大米分级； 3、仓顶采用 100x50x3 的矩管做骨架，用 2.5mm 的花纹板封顶，四周用 30 方管做护栏； 4、凉米仓垫脚板采用 300x300x14 钢板； 5、非标工厂制作，现场安装。
32	电动门	200x200	/	2	2250	4500	0	0	1、闸门材料采用 3mm 的不锈钢； 2、电压采用 24V 电磁阀控制，气缸电磁阀采用亚德客，采用电动推杆； 3、闸门规格为 200x200，远程控制闸门流量； 4、采用行程开关控制闸开关状态； 5、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司；

33	长度分级机	MDJY60X2B	2.5	1	29500	29500	0.75X2	1.5	1、碎米中含整米不超过3%，整米中含碎米不超5%； 2、硬斜齿减速电机； 3、三层滚筒结构，上两层并联，下滚筒为检查滚筒； 4、产量>2t/h； 5、生产厂家：江苏晶莹粮食机械制造有限公司。
34	斗式提升机（低速）	TDTGW6 (12.5米)	6	1	19350	19350	1.1	1.1	1、采用对轮传动，提升机线速度不得超过0.5m/s； 2、采用镇江三维白色PVC畚斗带，三维畚斗。机头、机尾钢板厚度3mm，机筒钢板厚度1.2mm，提升机畚斗带自动张紧； 3、采用通力硬斜齿减速电机； 4、观察窗中心离地面1.5m，维修中心孔离二楼楼面1.6m；维修孔长度≥1m； 5、链条传动，提升高度12.5m，产量>6t/h； 6、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
35	斗式提升机（低速）	TDTGW10 (14米)	10	1	22400	22400	2.2	2.2	1、采用对轮传动，提升机线速度不得超过0.58m/s； 2、采用镇江三维白色PVC畚斗带，三维畚斗。机头、机尾钢板厚度3mm，机筒钢板厚度1.5mm，提升机畚斗带自动张紧； 3、采用通力硬斜齿减速电机； 4、观察窗中心离地面1.5m，维修中心孔离二楼楼面1.6m；维修孔长度≥1m； 5、链条传动，提升高度14m，产量>10t/h； 6、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
36	皮带输送机	TSF50	12	1	7000	7000	1.1	1.1	1、头、尾轮 42CrMo，侧边输送托辊间距不得大于600mm，底部托辊间距不得大于1500mm，皮带采用聚乙烯强力带.4层皮带，皮带输送机长度为3.5米，带防尘盖； 2、箱体侧板 A3，厚度≥3mm； 3、硬面斜齿减速机； 4、轴承采用泛科轴承； 5、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
37	皮带输送机	TSF50	12	1	15600	15600	2.2	2.2	1、头、尾轮 42CrMo，侧边输送托辊间距不得大于600mm，底部托辊间距不得大于1500mm，皮带采用聚乙烯强力带.4层皮带，皮带输送机长度为13米；

										2、箱体侧板 A3，厚度 $\geq 3\text{mm}$ ； 3、硬面斜齿减速机； 4、轴承采用泛科轴承； 5、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
38	皮带输送机	TSFC50	20	1	5800	5800	0.4	0.4		1、卸料小车电控自动行走； 2、下料小车带自动卸料三通； 3、下料小车有刹车功能； 4、与 60 型皮带输送配合使用； 5、行走小车电机功率 0.4kw，自动卸料。 6、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
39	凉米仓风网	4-72-3.6A		5	5800	29000	4	40		1、凉米仓通风风机型号为 4-72-4A； 2、每个凉米仓内 4 根 $\phi 150$ 厚度为 1.5mm 镀锌鱼鳞管； 3、每个凉米仓一个单独风机，仓外通风管主管 ϕ 为 300，管道材质为碳钢，厚度为 1.2mm； 4、非标工厂制作，现场安装。
40	成品仓	3000x2500 x9000	36	5	38000	190000	0	0		1、凉米仓支撑腿采用 200x100x5 方管制作，仓主体立柱采用 100x100x3.5mm 的方管制作，50x50x3 方管做填充，内侧铺 2.5 的折弯板； 2、下锥用 3.5mm 的钢板制作，仓内做缓冲，并做倒锥防止大米分级； 3、仓顶采用 100x50x3 的矩管做骨架，用 2.5mm 的花纹板封顶，四周用 30 方管做护栏； 4、凉米仓垫脚板采用 300x300x14 钢板； 5、非标工厂制作，现场安装。
41	凉米仓缓冲	200x200x9 500	/	30	300	9000	0	0		1、用 1.0 厚的 304 不锈钢制作大米缓冲器； 2、非标工厂制作，现场安装。
42	气动门	200x200	/	5	2250	11250	0	0		1、闸门材料采用 3mm 的不锈钢； 2、电压采用 24V 电磁阀控制，气缸电磁阀采用亚德客，采用电动推杆； 3、闸门规格为 200x200，远程控制闸门流量； 4、采用行程开关控制闸开关状态； 5、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司；
43	皮带输	TSF50	12	1	16500	16500	2.2	2.2		1、头、尾轮 42CrMo，侧边输送托辊 间距不得大于 600mm，底部托辊间

	送机									距不得大于1500mm,皮带采用聚乙烯强力带.4层皮带,皮带输送机长度为13米; 2、箱体侧板A3,厚度≥3mm; 3、硬面斜齿减速机; 4、轴承采用泛科轴承; 5、生产厂家:湖北飞来钟粮油设备有限公司。
44	斗式提升机(中速)	TDTGW20 (12.5米)	20	1	27500	27500	3	3		1、采用对轮传动,提升机线速度不得超过0.82m/s; 2、采用镇江三维白色PVC畚斗带,三维畚斗。机头、机尾钢板厚度3mm,机筒钢板厚度1.5mm,提升机畚斗带自动张紧; 3、采用通力硬斜齿减速电机; 4、观察窗中心离地面1.5m,维修中心孔离二楼楼面1.6m;维修孔长度≥1m; 5、链条传动,提升高度12.5m,产量>20t/h; 6、生产厂家:湖北飞来钟粮油设备有限公司。
45	上料位阻旋式料位器			5	560	2800	0.25	0.5		1、阻旋式开关形式,叶片转速1R.P.M,防护等级:IP65,叶片材质:SUS304S; 2、进口电机,电机电压为220V,功率2w; 3、规格型号为阻旋料位开关SR4-10F-600; 4、温度-10-80°C电源220VAC法兰连接:JIS2-1/2"5kg/cm2插入深度L=600mm(含叶片)字叶片。 3、生产厂家:上海思派电子科技有限公司。
46	缓冲仓	1.5T(无玻璃)	1	1	6200	6200	0	0		1、八角缓冲斗尺寸为4200mm(长)x1000mm(宽)x1500mm(高)分体式,螺丝连接,采用2mm的冷板制作,斗加装顶盖,盖上装吸风除尘口,及清扫口,清扫口>2500mmx400mm双出口; 2、仓上体和下锥各需一个观察窗; 3、仓采用激光焊满焊焊接,上法兰厚度为4mm钢板; 4、非标工厂制作,现场安装。
47	色选机	SC10pluc	25	1	294500	294500	5.9	3.9		1、整机通道数≥960通道/单板产量>3.5吨/时; 2、整机喷阀数≥960喷阀; 3、整机长度(长宽高mm)≤4150*1690*1915mm 4、整机结构 智能制造模块化;

									5、工作环境（℃） -10~40℃； 6、主机电源输入（V） 190V~240V； 7、频率（Hz） 50Hz； 8、整机功率（kw） ≤ 5KW； 气源消耗（m³/min） <3.9m³/min； 9、气源压力（Mpa） 0.6~0.8Mpa； 10、适用范围 大米、红米、黑米、糙米、留胚米、高粱、小麦、燕麦、非米类恶性杂质含杂 <10%； 11、实际产量（T/H） 16-25T/h（做 4 选白碎、透碎>20 吨、做 5 选黄白碎>16 吨）； 12、色选精度 ≥99.99%； 13、二次最优带出比（坏：好） >500：1； 14、生产厂家：安徽捷迅光电技术有限公司。
48	斗式提升机（低速）	TDTGW6 （ 12.5 米）	6	3	19350	58050	1.1	3.3	1、采用对轮传动，提升机线速度不得超过 0.5m/s； 2、采用镇江三维白色 PVC 畚斗带，三维畚斗。机头、机尾钢板厚度 3mm，机筒钢板厚度 1.2mm，提升机畚斗带自动张紧； 3、采用通力硬斜齿减速电机； 4、观察窗中心离地面 1.5m，维修中心孔离二楼楼面 1.6m；维修孔长度 ≥1m； 5、链条传动，提升高度 12.5m，产量>6t/h； 6、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
49	斗式提升机（低速）	TDTGW20 （ 12.5 米）	20	1	27500	27500	3	3	1、采用对轮传动，提升机线速度不得超过 0.82m/s； 2、采用镇江三维白色 PVC 畚斗带，三维畚斗。机头、机尾钢板厚度 3mm，机筒钢板厚度 1.5mm，提升机畚斗带自动张紧； 3、采用通力硬斜齿减速电机； 4、观察窗中心离地面 1.5m，维修中心孔离二楼楼面 1.6m；维修孔长度 ≥1m； 5、链条传动，提升高度 12.5m，产量>20t/h； 6、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
50	气动三通	FQT-II 133	12	1	1800	1800	0.05	0.05	1、气动三通采用 1.2mm 的不锈钢板制作，采用国产优质电磁阀，气缸采用亚德克；

									2、翻板四周加装硅胶皮密封严实; 3、电磁阀电压为 AC24V; 4、生产厂家: 湖北飞来钟粮油设备有限公司。
51	刮板输送机	GSS25	30	2	27000	54000	1.5	3	1、减速机采用通力硬面斜齿减速机; 2、刮板机线速度<0.30m/s; 3、刮板输送机长度为9m 4、刮板机产量大于30t/h(大米); 5、生产厂家: 湖北飞来钟粮油设备有限公司。
52	连体式气动门	250x500	30	3	4500	13500	0	0	1、闸门材料采用3mm的不锈钢; 2、电压采用24V电磁阀控制,气缸电磁阀采用亚德客; 3、闸门规格为250x500; 4、采用行程开关控制闸开关状态; 5、生产厂家: 湖北飞来钟粮油设备有限公司。
小计						2086070		267.75	
4.6 大米自动化包装系统工程									
1	成品打包缓冲仓	5T(无玻璃)		3	8000	24000	0	0	1、八角缓冲斗尺寸为2000mm(长)x2000mm(宽)x2500mm(高)分体式,螺丝连接,采用2mm的冷板制作,斗加装顶盖,盖上装吸风除尘口,及清扫口,清扫口>2500mmx400mm双出口; 2、仓上体和下锥各需一个观察窗; 3、仓采用激光焊满焊焊接,上法兰厚度为4mm钢板; 4、非标工厂制作,现场安装。
2	上料位器	阻旋式料位器		4	560	2240	0.25	1	1、阻旋式开关形式,叶片转速1R.P.M,防护等级:IP65,叶片材质:SUS3045; 2、进口电机,电机电压为220V,功率2w; 3、规格型号为阻旋料位开关SR4-10F-600; 4、温度-10-80℃电源220VAC法兰连接:JIS2-1/2"*5kg/cm2插入深度L=600mm(含叶片)字叶片。 5、生产厂家:上海思派电子科技有限公司。
3	气动门	200x200	20	4	2250	9000	0	0	1、闸门材料采用3mm的不锈钢; 2、电压采用24V电磁阀控制,气缸电磁阀采用亚德客; 3、闸门规格为200x200;气动控制闸门开关,收动控制流量大小;

4	两面六面真空一体(真空B线)	LZB-500-F R10	1	168000	168000	5.5	5.5	4、采用行程开关控制闸开关闭状态; 5、生产厂家:湖北飞来钟粮油设备有限公司;
5	全自动定量包装机(编织袋线)	ZDB-900-Q 30	1	325000	325000	6		1、包装范围 1~5kg, 包装速度 240~360 包/小时; 2、生产厂家:漳州佳龙科技股份有限公司; 1、称量范围: (kg) 5~25>25-50 2、称量速度: (bag/h) 600~900、300-400 3、准确度等级: X(0.5) 4、电源、耗电 4NAC 380V 50Hz 1.1KW 5、气源、耗气 0.4~0.6MPa 2m3/h 6、尺寸 (长×宽×高 mm) 3000*1050*2700 7、生产厂家:漳州佳龙科技股份有限公司;
6	双斗包装秤	DCS-25-30 C	1	48000	38000	2.2	2.2	1、称量范围: (kg) 5~25>25-50 2、称量速度: (bag/h) 600~900、300-400 3、准确度等级: X(0.5) 4、电源、耗电 4NAC 380V 50Hz 1.1KW 5、气源、耗气 0.4~0.6MPa 2m3/h 6、尺寸 (长×宽×高 mm) 3000*1050*2700 7、生产厂家:漳州佳龙科技股份有限公司;
7	龙门倒包输送机(编织袋线)	SFJ-1800M -D2	1	28000	28000	0.75	0.75	1、主体碳钢喷塑, 厚 4mm, 托板镀锌, 厚 2mm, PVC 皮带厚 3 mm, 输送城邦电机; 2、不锈钢护栏, 轴承 NSK, 功率 0.4+0.18KW, 亚德客气动; 3、生产厂家:湖北飞来钟粮油设备有限公司;
8	皮带输送机(编织袋线)	SFJ-900M- S2	1	8500	8500	0.4	0.4	1、主体碳钢喷塑, 厚 4mm, 托板镀锌, 厚 2mm, PVC 皮带厚 3 mm, 输送城邦电机, 不锈钢护栏, 轴承 NSK, 功率 0.4KW; 2、规格型号为: L1200*W750; 3、生产厂家:湖北飞来钟粮油设备有限公司;
9	皮带输送机(编织袋线)	SFJ-3800M -S2	2	6400	12800			1、主体碳钢喷塑, 厚 4mm, 托板镀锌, 厚 2mm, PVC 皮带厚 3 mm, 输送城邦电机, 不锈钢护栏, 轴承 NSK, 功率 0.4KW; 2、规格型号为: L1600*W750;

10	弯道输送机 (袋用、编织袋线)	SFJ-600M-W1				3	15333	46000	0.75	1.5	3、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。 1、输送速度：V ≤2.5 m/min; 2、最大载荷能力：500 kg/m。 3、转弯内半径 900 4、电机功率：常用功率范围 0.12 kW 5、电源：标准为 AC220V/380V; 6、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
11	不锈钢溜板					1	4500	4500	0	0	非标工厂制作，现场安装。
12	伸缩皮带 (编织袋线)					1	112000	112000	3	3	1、在线装车伸缩皮带：高度 2200mm。固定段长度：6000mm。伸出段长度：11800mm; 2、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
13	控制系统 (其他)	MD-13				1	42000	42000	0	0	采用智能化触摸屏控制、施耐德低压电器、欧姆龙可编程控制器；具备一键启动、一键切换规格、参数可设、计数、远程服务功能。 生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
14	过桥梯 (碳钢制作，表面喷漆处理)	MD-52-4				1	5200	5200	0	0	1、拱形结构，材质为碳钢； 2、长度大于等于 1.5 米； 3、含防护栏杆，两边踏步，顶上平板； 4、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
15	线缆及安装辅材 (其他)	MD-17				1	28000	28000	0	0	包含现场动力、控制电缆，桥架，急停、复位装置以及浪管等配件。 生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
小计								853240		20.35	
4.7 稻谷加工风网部分											
1	离心除尘器 (车间清理去石风网)	Φ1400				1	7500	7500	0	0	1、直径 1400，下旋 55 型，用 2mm 的钢板制作，下锥采用两节法兰连接，离下料口 150mm 的位置装直径 150 清理口； 2、非标工厂制作，现场安装。

2	关风器	TGFY16L		1	6500	6500	1.1	1.1	1.1	1、关风器叶面与内壁间隙15丝； 2、通力硬面斜齿减速机； 3、规格型号为GFY16L,处理量1.5吨每小时； 4、电机功率为1.5 kw。 5、生产厂家：常州标卓传动机械有限公司。
3	高压脉冲 冲除尘器(车间 清理去石风网)	TBLM130-2 000A		1	35000	35000	2.2	2.2	2.2	1、原粮清理吸尘配套；脉冲除尘器应包括箱体、电磁脉冲装置、布袋、驱动装置、清灰装置、各密封连接件、进出口法兰（带配对法兰）、密封紧固件等；底部为椎体出料； 2、每台除尘器都应有结构上独立的壳体，壳体应密封、防水、壳体设计应尽量避免死角或灰尘积聚区，且顶部不积水，除尘器上应设有必要的检修人孔和通道。圆形人孔门直径不小于Φ600mm，矩形人孔门门小于450mm×600mm； 3、布袋材质：滤布应具有防水、防油、防静电、抗氧化等功能涤纶针刺毡；单位重量≥550g/m2，投标方提供滤袋材质；滤袋有效使用寿命≥25000小时； 4、布袋除尘器的粉尘爆炸泄压装置符合GB/T 15605的规定，每台布袋除尘器均配有符合国家规范要求要求的泄爆口； 6、除尘滤袋个数≥130，滤袋长度2000mm； 7、生产厂家：常州标卓传动机械有限公司。
4	离心风 机(车间 清理去石风网)	4-72-5.5A		1	8500	8500	22	22	22	1、风机外壳采用A3厚度为4的钢板制作，风机机架采用国标50的角钢制作，风机配减震垫，风机风量大于14000立方米每小时，全压大于3500Pa； 2、风机电机采用防爆电机； 3、生产厂家：监利楚天机械有限公司。
5	风网系 统(车间 清理去石风网)		/	1	49500	49500	0	0	0	1、清理筛，去石机设备主风管采用2.0mm的A3板叠成方管满焊，管壁隔段开观察口，管内内衬8mm的玻璃，管长2米一节，每节采用法兰连接； 2、通风除尘系统、管道系统，均由冷板焊接制成。直径小于等于200mm的管道，材料壁厚为0.8mm；直径大于200mm至350mm的管道，材料壁厚为1mm；直径大于350mm的管道，材料壁厚为1.2mm。直径小于等于300mm的管道，用卡箍连接；直径大于300mm的管道，用法兰连接，

										全部法兰采用烤漆处理; 3、非标工厂制作, 现场安装。
6	离心除 尘器(砻 谷风网 系统)	Φ1200		1	6520	6520	0	0		1、直径 1200, 下旋 55 型, 用 2mm 的钢板制作, 下锥采用两节法兰连 接, 离下料口 150mm 的位置装直径 150 清理口; 2、非标工厂制作, 现场安装。
7	稻壳提 粮器(砻 谷风网 系统)	DKTL80		1	6500	6500	0	0		1、型进口风量 M3\H:3600-5000; 2、补充风量 M3\H: 1200-1500; 3、压力损失 Pa:<500; 4、产量 H0.9-1.2; 5、重量 Kg:100 外形尺寸 mm:1540x504x1820; 6、生产厂家: 湖南海联粮油科学技术有限公司。
8	关风器 (砻谷风 网系统)	TGFY25L		1	7600	7600	1.1	1.1		1、关风器叶片与内壁间隙 15 丝; 2、通力硬面斜齿减速机; 3、规格型号为 GFY25L, 处理量 2.5 吨每小时; 4、电机功率为 1.5 kw; 5、生产厂家: 常州标卓传动机械有限公司。
9	高压脉 冲除尘 器(砻谷 风网系 统)	TBLM104-2 000A		1	32500	32500	2.2	2.2		1、砻谷机风网配套; 脉冲除尘器应包括箱体、电磁脉冲装置、布袋、 驱动装置、清灰装置、各密封连接件、进出口法兰(带配对法兰)、 密封紧固件等; 底部为椎体出料; 2、每台除尘器都应有结构上独立的壳体, 壳体应密封、防水、壳体设 计应尽量避免死角或灰尘积聚区, 且顶部不积水, 除尘器上应设有必 要的检修人孔和通道。圆形人孔门直径不小于 Φ600mm, 矩形人孔门不 小于 450mm×600mm; 3、布袋材质: 滤布应具有防水、防油、防静电、抗氧化等功能涤纶针 刺毡; 单位重量≥550g/m ² , 投标方提供滤袋材质; 滤袋有效使用寿命 ≥25000 小时; 4、布袋除尘器的粉尘爆炸泄压装置符合 GB/T 15605 的规定, 每台布袋 除尘器均配有符合国家规范要求的泄爆口; 6、除尘滤袋个数≥104, 滤袋长度 2000mm; 7、生产厂家: 常州标卓传动机械有限公司。

10	离心风网系统	4-72-5.2A		1	6200	6200	15	15	1、风机外壳采用A3厚度为4的钢板制作，风机机架采用国标50的角钢制作，风机配减震垫，风机风量大于14000立方米每小时，全压大于3500Pa； 2、风机电机采用防爆电机； 3、生产厂家：监利楚天机械有限公司。
11	风网系统		/	1	37500	37500	0	0	1、清理筛，去石机设备主风管采用2.0mm的A3板叠成方管满焊，管壁隔段开观察口，管内内衬8mm的玻璃，管长2米一节，每节采用法兰连接； 2、通风除尘系统、管道系统，均由冷板焊接制成。直径小于等于200mm的管道，材料壁厚为0.8mm；直径大于200mm至350mm的管道，材料壁厚为1mm；直径大于350mm的管道，材料壁厚为1.2mm。直径小于等于300mm的管道，用卡箍连接；直径大于300mm的管道，用法兰连接，全部法兰采用烤漆处理； 3、非标工厂制作，现场安装。
小计									43.6
4.8 碾米、抛光及后路吸尘风网部分									
1	高压脉冲除尘器	TBLM130-2000A		1	35000	35000	2.2	2.2	1、原粮清理吸尘配套；脉冲除尘器应包括箱体、电磁脉冲装置、布袋、驱动装置、清灰装置、各密封连接件、进出口法兰（带配对法兰）、密封紧固件等；底部为椎体出料； 2、每台除尘器都应有结构上独立的壳体，壳体应密封、防水、壳体设计应尽量避免死角或灰尘积聚区，且顶部不积水，除尘器上应设有必要的检修人孔和通道。圆形人孔门直径不小于Φ600mm，矩形人孔门不小于450mm×600mm； 3、布袋材质：滤布应具有防水、防油、防静电、抗氧化等功能涤纶针刺毡；单位重量≥550g/m²，投标方提供滤袋材质；滤袋有效使用寿命≥25000小时； 4、布袋除尘器的粉尘爆炸泄压装置符合GB/T15605的规定，每台布袋除尘器均配有符合国家规范要求的泄爆口； 5、除尘滤袋个数≥130，滤袋长度2000mm； 6、生产厂家：常州标卓传动机械有限公司。
2	离心风网	GM37-II		1	14500	14500	37	37	1、风机外壳采用A3厚度为4的钢板制作，风机机架采用国标50的角

	机(米机 风网系 统)									钢制作, 风机配减震垫, 风机风量大于 14000 立方米每小时, 全压大于 4500Pa; 2、风机电机采用防爆电机; 3、生产厂家: 监利楚天机械有限公司。
3	风网系 风网系 风网系		/	1	39000	39000	0	0		1、通风除尘系统、管道系统, 均由冷板焊接制成。直径小于等于 200mm 的管道, 材料壁厚为 0.8mm; 直径大于 200mm 至 350mm 的管道, 材料壁厚为 1mm; 直径大于 350mm 的管道, 材料壁厚为 1.2mm。直径小于等于 300mm 的管道, 用卡箍连接; 直径大于 300mm 的管道, 用法兰连接, 全部法兰采用烤漆处理; 2、非标工厂制作, 现场安装。
4	高压脉 冲除尘 器(米机 风网系 统)	TBLM52-24 00A		3	29500	88500	2.2	6.6		1、米机风网配套; 脉冲除尘器应包括箱体、电磁脉冲装置、布袋、驱动装置、清灰装置、各密封连接件、进出口法兰(带配对法兰)、密封紧固件等; 底部为锥体出料; 2、每台除尘器都应有结构上独立的壳体, 壳体应密封、防水、壳体设计应尽量避免死角或灰尘积聚区, 且顶部不积水, 除尘器上应设有必要的检修人孔和通道。圆形人孔门直径不小于 $\Phi 600\text{mm}$, 矩形人孔门小于 $450\text{mm} \times 600\text{mm}$; 3、布袋材质: 滤布应具有防水、防油、防静电、抗氧化等功能涤纶针刺毡; 单位重量 $\geq 550\text{g/m}^2$, 投标方提供滤袋材质; 滤袋有效使用寿命 ≥ 25000 小时; 4、布袋除尘器的粉尘爆炸泄压装置符合 GB/T15605 的规定, 每台布袋除尘器均配有符合国家规范要求要求的泄爆口; 6、除尘滤袋个数 ≥ 78 , 滤袋长度 2400mm; 7、生产厂家: 常州标卓传动机械有限公司。
5	离心风 机(米机 风网系 统)	9-26-5A		3	6500	19500	15	45		1、风机外壳采用 A3 厚度为 4 的钢板制作, 风机机架采用国标 50 的角钢制作, 风机配减震垫, 风机风量大于 4500 立方米每小时, 全压大于 5500Pa; 2、风机电机采用防爆电机; 3、生产厂家: 监利楚天机械有限公司。
6	风网系		/	3	32500	97500	0	0		1、抛光机风网系统、管道系统, 均由冷板焊接制成。直径小于等于 200mm 的管道, 材料壁厚为 0.8mm; 直径大于 200mm 至 350mm 的管道,

	风网系统)									材料壁厚为 1mm;直径大于 350mm 的管道,材料壁厚为 1.2mm。直径小于等于 300mm 的管道,用卡箍连接;直径大于 300mm 的管道,用法兰连接,全部法兰采用烤漆处理; 2、非标工厂制作,现场安装。
7	高压脉冲除尘器(后路吸尘网)	TBLM104-2000A	1	32500	32500	2.2	2.2			1、后路吸尘风网配套;脉冲除尘器应包括箱体、电磁脉冲装置、布袋、驱动装置、清灰装置、各密封连接件、进出口法兰(带配对法兰)、密封紧固件等;底部为椎体出料; 2、每台除尘器都应有结构上独立的壳体,壳体应密封、防水、壳体设计应尽量避免死角或灰尘积聚区,且顶部不积水,除尘器上应设有必要的检修人孔和通道。圆形人孔门直径不小于Φ600mm,矩形人孔门不小于450mm×600mm; 3、布袋材质:滤布应具有防水、防油、防静电、抗氧化等功能涤纶针刺毡;单位重量≥550g/m ² ,投标方提供滤袋材质;滤袋有效使用寿命≥25000 小时; 4、布袋除尘器的粉尘爆炸泄压装置符合 GB/T15605 的规定,每台布袋除尘器均配有符合国家规范要求的泄爆口; 5、除尘滤袋个数≥104,滤袋长度 2000mm; 6、生产厂家:常州标卓传动机械有限公司。
8	高压脉冲除尘器(后路吸尘网)	TBLM52-2000A	1	29500	29500	2.2	2.2			1、出仓选风网配套;脉冲除尘器应包括箱体、电磁脉冲装置、布袋、驱动装置、清灰装置、各密封连接件、进出口法兰(带配对法兰)、密封紧固件等;底部为椎体出料; 2、每台除尘器都应有结构上独立的壳体,壳体应密封、防水、壳体设计应尽量避免死角或灰尘积聚区,且顶部不积水,除尘器上应设有必要的检修人孔和通道。圆形人孔门直径不小于Φ600mm,矩形人孔门不小于450mm×600mm; 3、布袋材质:滤布应具有防水、防油、防静电、抗氧化等功能涤纶针刺毡;单位重量≥550g/m ² ,投标方提供滤袋材质;滤袋有效使用寿命≥25000 小时; 4、布袋除尘器的粉尘爆炸泄压装置符合 GB/T15605 的规定,每台布袋除尘器均配有符合国家规范要求的泄爆口; 5、除尘滤袋个数≥52,滤袋长度 2000mm;

										6、生产厂家：常州标卓传动机械有限公司。
9	离心风机(后路吸尘网)	4-72-5.3A		1	6200	6200	18.5	18.5		1、风机外壳采用 A3 厚度为 4 的钢板制作，风机机架采用国标 50 的角钢制作，风机配减震垫，风机风量大于 14000 立方米每小时，全压大于 3500Pa； 2、风机电机采用防爆电机； 3、生产厂家：监利楚天机械有限公司。
10	离心风机(后路吸尘网)	4-72-4.5A		1	4650	4650	7.5	7.5		1、风机外壳采用 A3 厚度为 4 的钢板制作，风机机架采用国标 50 的角钢制作，风机配减震垫，风机风量大于 8500 立方米每小时，全压大于 2600Pa； 2、风机电机采用防爆电机； 3、生产厂家：监利楚天机械有限公司。
11	风网系统(后路吸尘网)		/	2	32850	65700	0	0		1、后路吸尘及出仓选风网系统，均由冷板焊接制成。直径小于等于 200mm 的管道，材料壁厚为 0.8mm；直径大于 200mm 至 350mm 的管道，材料壁厚为 1mm；直径大于 350mm 的管道，材料壁厚为 1.2mm。直径小于等于 300mm 的管道，用卡箍连接；直径大于 300mm 的管道，用法兰连接，全部法兰采用烤漆处理； 2、非标工厂制作，现场安装。
	小计					432550		121.2		
4.9 大米加工车间油糠稻壳等副产物处理部分										
1	稻壳输送风机	9-26-5A		1	5800	5800	11	11		1、风机外壳采用 A3 厚度为 4 的钢板制作，风机机架采用国标 50 的角钢制作，风机配减震垫，风机风量大于 4500 立方米每小时，全压大于 5500Pa； 2、风机电机采用防爆电机； 3、生产厂家：监利楚天机械有限公司。
2	稻壳输送管道	250x250		55	350	19250	0	0		1、管道采用 1.5mm 钢板制作成镂空方管； 2、内衬 6mm 玻璃，管道含直管，弯头，变形口等。
3	螺旋输送绞龙	LSS200	1	2	19500	39000	2.2	4.4		1、稻壳输送绞龙，输送量大于 5t/h； 2、绞龙轴承要求密封防尘，通力硬齿面减速机，防爆电机； 3、绞龙长度为 17.5m； 4、要求绞龙设置泄爆口； 5、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。

4	螺旋输送机	LSS200	1	1	15500	15500	1.5	1.5	1、油糠输送绞龙，输送量大于 5t/h; 2、绞龙轴承要求密闭防尘,通力硬齿面减速机，防爆电机; 3、绞龙长度为 13m; 4、要求绞龙设置泄爆口; 5、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
5	油糠仓	直径 1830x4500	5	2	22000	44000	0	0	1、圆形油糠仓，每节仓体与仓体直径要求法兰连接,法兰厚度不低于 8mm, 仓体板厚不低于 3mm, 仓体第一节要求有观察窗及检修门，检修门孔不得小于 500x500.直接 1830mm, 高度 4500mm; 2、非标产品，工厂制作现场安装。
6	油糠振动器	TDXZ-1850		2	19500	39000	0.12	0.24	1、非标产品，工厂制作现场安装; 2、规格型号为 TDXZ-1850, 功率为 0.37 kw; 3、带气动闸门型号为 600x6000; 4、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
7	稻壳仓	6000x5000 x12000	50	1	55000	55000	0	0	1、四周采用 2mm 的 A3 板满焊，下锥采用 3.75mm 的 A3 钢板制作。仓内壁装进人清扫爬梯，仓顶采用 2.5mm 的花纹板密封。仓顶安装除尘布袋，布袋直径为 300, 长度 1000, 数量为 20 个材料为 208 绒布。消风量为 500 立方米每小时; 2、非标产品，现场制作现场安装。
8	粉碎机	968-7	3	1	38500	38500	90	90	1、电机功率为 90kw, 产能每小时 2.5-3 吨; 2、生产厂家：天门市五谷机械设备有限公司。
9	粉碎机喂料器		3	1	9500	9500	3	3	1、与粉碎机配套使用，进口尺寸为 600x260 2、功率为 3kw, 带变频器，产能 0.5-6 吨; 3、生产厂家：天门市五谷机械设备有限公司
10	粉碎机风机	9-26-5A		1	5800	5800	15	15	1、风机外壳采用 A3 厚度为 4 的钢板制作，风机机架采用国标 50 的角钢制作，风机配减震垫，风机风量大于 4500 立方米每小时，全压大于 5500Pa; 2、风机电机采用防爆电机; 3、生产厂家：监利楚天机械有限公司。
11	离心除尘器	Φ1200		1	6250	6250	0	0	1、直径 1200, 下旋 55 型, 用 2mm 的钢板制作，下锥采用两节法兰连接，离下料口 150mm 的位置装直径 150 清理口; 2、非标工厂制作，现场安装。

12	统糠筛	FSFW1*8*1 20	3	1	28500	28500	1.5	1.5	1、设备功率为 ≥ 1.5 kw; 2、两种筛面,筛上物为粗壳回粉碎机,筛下物为糠粉进统糠仓; 3、规格型号为:产能为2-2.5吨每小时; 4、生产厂家:湖北飞来钟粮油设备有限公司。
13	高压脉冲除尘器	TBLM104-2 000A		1	32500	32500	2.2	2.2	1、后路吸尘风网配套;脉冲除尘器应包括箱体、电磁脉冲装置、布袋、驱动装置、清灰装置、各密封连接件、进出口法兰(带配对法兰)、密封紧固件等;底部为锥体出料; 2、每台除尘器都应有结构上独立的壳体,壳体应密封、防水、壳体设计应尽量避免死角或灰尘积聚区,且顶部不积水,除尘器上应设有必要的检修人孔和通道。圆形人孔门直径不小于 $\Phi 600$ mm,矩形人孔门不小于 $450\text{mm} \times 600\text{mm}$; 3、布袋材质:滤布应具有防水、防油、防静电、抗氧化等功能涤纶针刺毡;单位重量 $\geq 550\text{g/m}^2$,投标方提供滤袋材质;滤袋有效使用寿命 ≥ 25000 小时; 4、布袋除尘器的粉尘爆炸泄压装置符合 GB/T 15605 的规定,每台布袋除尘器均配有符合国家规范要求的泄爆口; 6、除尘滤袋个数 ≥ 104 ,滤袋长度 2400mm ; 7、生产厂家:常州标卓传动机械有限公司。
14	风网,糠筛钢架平台	6500x3600 x4500	/	1	47800	47800	0	0	1、平台腿采用 150×150 厚度 $\geq 5\text{mm}$ 方管,骨架采用 $100 \times 150 \times 3$ 矩形管,上铺花纹板厚度 $\geq 2.75\text{mm}$,四周采用 30×30 方管厚度 $> 2\text{mm}$,楼梯采用200型C型钢,厚度 $> 2.5\text{mm}$,踏步采用厚度 2.5mm 以上的花纹板制作; 2、钢架平台尺寸为 6500mm (长) $\times 3600\text{mm}$ (宽) $\times 4500\text{mm}$ (高); 3、钢架平台喷涂两遍灰色防锈漆,四周栏杆喷涂黄色面漆; 4、非标制作,现场制作安装。
15	螺旋输送绞龙	LSS200	3	2	7260	14520	1.5	3	1、统糠输送绞龙,输送量大于 3t/h ; 2、绞龙轴承要求密封防尘,通力硬齿面减速机,防爆电机; 3、绞龙长度为 4m ; 4、要求绞龙设置泄爆口; 5、生产厂家:湖北飞来钟粮油设备有限公司。
16	统糠提升机	TDTC26/18 (13米)	3	1	20500	20500	1.5	1.5	1、提升机采用对轮传动; 2、提升机专用pvc皮带:机头、机尾钢板厚度 $\geq 3\text{mm}$,机筒钢板厚度

								≥1.5mm; 3、通力硬斜齿减速电机, 防爆电机; 4、观察窗中心离地面 1.5 米, 维修中心孔离二楼楼 1.6 米; 维修孔长度≥1m, 产量大于 3 吨; 5、链条传动, 采用镇江三维皮带畚斗; 6、提升机高度 13 米, 线速度<1.8m/s; 7、生产厂家: 湖北飞来钟粮油设备有限公司。	
17	螺旋输送机	LSS200	3	1	10450	10450	2.2	2.2	1、统糠输送绞龙, 输送量大于 3t/h; 2、蛟龙轴承要求密封防尘, 通力硬齿面减速机, 防爆电机; 3、蛟龙长度为 8.5m; 4、要求蛟龙设置泄爆口; 5、生产厂家: 湖北飞来钟粮油设备有限公司。
18	统糠仓	3000x3000 x10000	25	3	37000	111000	0	0	1、统糠仓支撑腿采用 200x100x5 方管制作, 仓体主体立柱采用 100x100x3.5mm 的方管制作, 50x50x3 方管做填充, 内侧铺 2.5 的折弯板; 2、下锥用 3.5mm 的钢板制作, 仓内做缓冲, 并做倒锥防止大米分级; 3、仓顶采用 100x50x3 的矩管做骨架, 用 2.5mm 的花纹板封顶, 四周用 30 方管做护栏; 4、凉米仓垫脚板采用 300x300x14 钢板; 5、非标工厂制作, 现场安装。
19	气动闸门	300x300	20	3	2800	8400	0	0	1、闸门材料采用 3mm 的不锈钢; 2、电压采用 24V 电磁阀控制, 气缸电磁阀采用亚德客; 3、闸门规格为 300x300; 气动控制闸门开关, 收动控制流量大小; 4、采用行程开关控制闸门开关状态; 5、生产厂家: 湖北飞来钟粮油设备有限公司;
20	刮板输送机(变频)	GSS20	30	1	18800	18800	1.5	1.5	1、减速机采用通力硬面斜齿减速机; 2、刮板机线速度<0.30m/s; 3、刮板输送机长度为 7m 4、刮板机产量大于 10t/h (统糠); 5、生产厂家: 湖北飞来钟粮油设备有限公司。
21	统糠油	LINK-40F		2	55000	110000		0	1、称重范围 30-50kg;

	冲三通、视镜、卡箍								2、弯头角度为15度，数量约750个； 3、视镜材质为有机玻璃，直径133，厚度3mm 数量约为36个； 4、卡箍φ133，碳钢镀锌，数量约为1000个； 5、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
28	金属面油漆			2060 m ²	19.9	41000	0	0	1.油漆 2.户外设备设施油漆户外漆，醇酸磁漆（该油漆是现场制作的非标油漆） 3.先除锈，上喷一到灰色防锈漆；再喷一道白色面漆；最后再补一道白色面漆。
29	抛光机供水管路			1	25500	25500	0	0	1、空压机到冷干机之间采用镀锌管连接； 2、冷干机到设备直接连接管道采用PPR热水管； 3、主管道上设置一个球阀； 4、现场安装。
30	电控系统			1	305600	305600	0	0	1、设备电控柜，含模拟屏； 2、柜体长度4米，宽度0.6米，高度2米，数量一个； 3、含电器元器件，电控柜到各设备的电线电缆，桥架，线管、线鼻子等； 4、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
31	变频螺杆空压机	10.2m3		1	85000	85000	75	75	1、排气量8.42m3，压力8公斤，变频压缩； 2、电机与空压机直连； 3、生产厂家：厦门东亚机械工业股份有限公司。
32	储气罐	1.0m3		4	1500	6000	0	0	1、每个储气罐1立方，每组两个串联连接； 2、工作压力0.8kpa，材质为碳钢。
33	冷冻式干燥机	40P		1	3200	3200	3	3	1、进气温度：≤80℃，风冷； 2、压力损失：≤0.03Mpa； 3、压力露点：3~10℃； 4、冷干机空气处理量：≥14m ³ /min。 5、型号规格为：40P。
34	精密过滤器	75HP		3	900	2700	0	0	1、三级过滤，一级C级3u 二级C级0.1u，三级一级C级0.01u； 2、规格型号为75HP。
35	变频螺杆	5.7m3		1	38500	38500	37	37	1、排气量8.42m3，压力8公斤，变频压缩；

	杆空压 机									2、电机与空压机直连； 3、生产厂家：厦门东亚机械工业股份有限公司。
36	储气罐	1.0m3		4	1500	6000	0	0	0	1、每个储气罐1立方，每组两个串联连接； 2、工作压力0.8kpa，材质为碳钢。
37	冷冻式 干燥机	40P		1	3200	3200	3			1、进气温度：≤80℃，风冷； 2、压力损失：≤0.03Mpa； 3、压力露点：3~10℃； 4、冷干机空气处理量：≥14m³/min。 5、型号规格为：40P
38	精密过 虑器	75HP		3	900	2700	0	0	0	1、三级过滤，一级C级3u 二级C级0.1u，三级一级C级0.01u； 2、规格型号为75HP。
39	空压 管道			2	17500	35000	0	0	0	1、ppr 热水管，主管道采用63型，支管道采用40、32、25、20四种 型号； 2、承压力大于16 kpa； 3、现场安装
	小计					1482470			255.04	
4.10 检化验及通用设备										
1	主机	CB-A 十头 电脑组合 秤		1	148000	148000	0	0	0	1、名称及型号CB-A 十头电脑组合秤； 2、称重范围 10-1000g 误差范围 0.5-1.5g 3、最高速度 700 包/分料斗容积 2.5L3、料斗数. 10 4、操控方式 7 英寸彩屏 5、驱动方式 Stepper motor 6、电压 AC 110/220±5V, 50/60 Hz 功率 1.3KW 7、尺寸长*宽*高 1246× 1238× 1388 (mm) 净重 400kg 8、生产厂家：广东宝创包装设备有限公司。
2	秤体	VP42 立式 全自动包 装机		1	110900	110900	0	0	0	1、秤体 1、包装速度 60g/ min 2、制袋尺寸 (L)60-300mm (W)90-200mm 3、制袋形式 枕式袋、立式袋、打孔装置 4、最大包装膜宽 420mm 5、薄膜厚度 0.04-0.09mm 6、耗气量 0.8Mpa 0.5m³/min

									7、总功率/电压 3 KW/380V 50-60Hz 8、外型尺寸 L1458*W920*H1392mm 9、名称型号：VP42 立式全自动包装机，2400 包每小时 10、生产厂家：广东宝创包装设备有限公司。
3	制氮机 (含 0.5 立方米的 储气罐)				1	29000	29000	0	1、型 号：TYN5 S-49 2、氮气纯度：≥99.99% 3、氮气产量：≥5Nm³/h 4、氮气压力：0.1-0.6Mpa(可调) 5、氮气露点：≤-40℃ 6、电 压：220V、50HZ; 7、江苏同悦气体系统有限公司。
4	其他附 件平台 等				1	62800	62800	0	1、多头秤机包装机支撑平台 2、材质为不锈钢; 3、外形尺寸 2.5 米 x2.5 米 x3.76 米
5	3 吨锂电 叉车				1	131200	131200	0	1、规格型号：CPD30-XAJ4-I; 2、大功率智能充电机快充; 锂电池 80V/230Ah; 3、节高 3 米门架货叉 1.22 米; 4、生产厂家：杭叉集团股份有限公司。
6	1.5 吨步 行式锂 电池,托 盘搬运 车				1	7200	7200	0	1、额定载荷 1500kg, 载荷中心距 600mm 2、电池电压 24V/30 Ah, 自重 152-157kg 3、动力形式为电动, 车体宽度 685mm; 4、生产厂家: 杭叉集团股份有限公司。
7	2 吨手动 拖板车				2	1900	3800	0	1、基本性能额定载重(Q) 2000 kg (2 吨) 2、货叉最低高度 75 mm; 3、货叉最高高度 195 mm; 4、货叉规格货叉长度(L) 通常为 1150 mm 5、货叉外宽 540 mm 需与托盘或货物的底宽匹配; 6、生产厂家: 湖北飞来钟粮油设备有限公司。
8	铁托盘				80	295	23600	0	1、托盘尺寸: 1.2m*1.2m, 单托≥3 吨; 2、材质为碳钢镀锌 30x30x2 方管;

9	装载机	936ZP			1	93800	93800	0	0	3、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。 1、规格型号：936 ZP； 2、4.5 米粮斗 4102 带增压； 3、生产厂家：山东明宇重工机械有限公司。
10	固定式 杆样机	JL-1			1	74800	74800	0	0	1、旋转臂长：5000mm（5 米）；选配伸缩副臂为 250-450cm（2.5-4.5 米）。 2、杆样杆长：4500 mm（4.5 米）；主臂升降范围为 440-540 cm（4.4-5.4 米）。 3、旋转角度：0~270°；副臂旋转角度为±90°。 4、电源电压：整体 380V，遥控器 9 伏电池。 5、旋转电机：0.55 kW（380V）；可选配 0.75kW。 6、移动电机：0.75 kW（380V）。 7、升降电机：0.55 kW（380V）。 8、液压电机：3 kW；油泵总成 3.7kW； 9、生产厂家：安徽聚力粮机科技股份有限公司。
11	重金属 检测仪	MC460-1A			1	37280	37280	0	0	1、重金属检测仪千星铈金用于原粮卫生重金属：镉（Cd）、铅（Pb）、砷（As）等有害元素快速检测 2、伏安法重金属检测仪（单通道，小台式）； 3、生产厂家：江苏天瑞仪器股份有限公司。
12	实验室 磨谷机	JLG-IV			1	2850	2850	0	0	生产厂家：宁波伯利恒电器有限公司。
13	精米机	LTJM-2099			1	16500	16500	0	0	生产厂家：宁波伯利恒电器有限公司。
14	电子天 平	XV3000JAC			1	2150	2150	0	0	1、电子天平 2、电子分析天平实验室万分千分之一高精度电子克秤带挡风罩砝码（万分之一）量程 120g 精度 0.1mg 3、生产厂家：常州市幸运电子设备有限公司。
15	稻谷烘 箱	SN-101-1B			1	1850	1850	0	0	1、稻谷烘箱； 2、70L 不锈钢鼓风； 3、生产厂家：上海尚仪仪器设备有限公司。
16	分样器	HGG-11			1	980	980	0	0	1、分样器 2、钟鼎式镀锌板铜鼎 3000g 上海式

									3、生产厂家：宁波伯利恒电器有限公司。
17	实验台	4.5*1.5*0.8m	1	45000	45000	0	0	0	1.实验台 2.钢木中央试验台 4.5*1.5*0.8m
18	电动机升降机 (2500x2300,载重2t,升高4m)	2500x2300	2	38500	77000	0	0	0	1、台面材料 4mm 钢板 2、台面框架 60*120 矩形管 3、立柱导轨 60*60 矩形管导轨 4 组 4、链条 1244 板式链条 (4) 条 5、油缸 Φ80/552 支 6、高压油管 双层钢丝增强液压橡胶软管 16MPa6、栏杆 50*70 高度 1 米导轨板 7、密封件 UHP.Y 型密封件, 橡胶 Q 型圈 8、液压站 4KW/380 V 工业泵站 9、电器 2 层数显电器配平层防坠功能 10、升降时间 4-6M/分钟 11、加固料 50*70 矩形方管 12、平衡绳直径 10 号钢丝绳 4 条
19	变压器	400KVA	1	365100	365100	0	0	0	含安装审批等费用
20	变压器	250KVA	1	298500	298500	0	0	0	含安装审批等费用
21	成套配电柜	GDD	6	28500	171000	0	0	0	低压配电柜补偿柜 (GGD 低压开关柜自动化成套补偿配电柜固定式) 生产厂家: 湖北飞来钟粮油设备有限公司。
22	电力电缆	ZCYJV-3*240+1*120	132	925	122100	0	0	0	1.名称:电力电缆 2.2.规格:ZCYJV-3*240+1*120 3.敷设部位:室内
23	电力电缆	ZCYJV-3*120+1*75	165	650	107250	0	0	0	1.名称:电力电缆 2.规格:ZCYJV-3*120+1*75 3.敷设部位:室内
24	包装物 钢构架	3.5 米 x10 米 x2.5 米	70	750	52500	0	0	0	1、长宽高尺寸为 3.5 米 x10 米 x2.5 米两层; 2、支撑管采用 80x80x3mm 方管, 主梁采用 80x80x3 方管, 次梁采用 80x40x2.5mm 矩管; 3、平台上铺 3mm 厚度花纹板; 4、承载要求 1 吨每平方米;

25	车 间 照 明					1	35000	35000	0	0	5、非标工厂制作，现场安装。 1、车间照明每个灯要求 60 瓦，LED 灯 2、大米加工车间灯的数量 46 盏 3、含控制柜 4 个，4 平方 BVR 电线 550 米，2.5BVR 电线 20000 米； 5、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
26	车 间 监 控系统					2	55200	110400	0	0	1、分辨率与帧率：≥400 万像素（2688×1520），能捕捉快速移动物体或设备。 2、补光与防护：夜间监控选红外（可达 200-250 米），兼顾夜间色彩选暖白光。防护等级要达 IP67 防尘防水。 3、数量一共 32 台，含固定摄像头和 360 球机，信号传输电缆，数据终端设备，显示屏，机柜及安装等； 4、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
27	地磅	SCS-100T 3*18M				1	115000	115000	0	0	1、规格、型号：SCS-100T 3*18M 2、3 节 3*6M 汽车衡秤体 3、8 只 QS-D-30T 称重传感器 4、称重仪表 1 台 5、8 线接线盒 1 个 6、4 寸大屏幕 1 台 7、800mm 厚 C30 钢筋混凝土基础； 8、生产厂家：湖北托力多衡器有限公司。
28	移动式皮带输送机					2	32500	65000	0	0	1、皮带宽度：650 mm 2、线速度：<2.5 米/每秒 3、功率：≥4KW 4、皮带机长度：12 米； 5、生产厂家：湖北飞来钟粮油设备有限公司。
	小计							2310560		0	
	总计							9628390		1053.31	