略阳县魔芋精粉加工生产线
建设项目

甲方：略阳县绿色循环经济产业园区管理委员会

乙方：西安鹤腾电子科技有限公司

2026年 11月 13日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

略阳县魔芋精粉加工生产线
建设项目

甲方（采购人）：略阳县绿色循环经济产业园区管理委员会

乙方（中标供应商）： 西安鹤腾电子科技有限公司

甲乙双方基于公平、公正、平等的原则，依据《中华人民共和国民法典》之相关规定，现经甲、乙双方友好协商，就甲方购买乙方产品设备事宜，达成以下合同条款：

第一条：合同标的物：

产品名称	品牌型号	产地	单位	数量	单价(人民币)	总价(人民币)
热风炉（清洁能源型）	精工 CJG-R120	成都	套	2.00	¥169,500.00	¥339,000.00
节能换热器	精工 CJG-N79	成都	台	2.00	¥79,500.00	¥159,000.00
烟气引风机	国友 Y5-48 6.3C	成都	台	2.00	¥44,500.00	¥89,000.00
冷风鼓风机	国友 4-72 6.8A	成都	台	2.00	¥74,980.00	¥149,960.00
烟气多管除尘器	精工 CJG-CC01	成都	台	2.00	¥74,800.00	¥149,600.00
烟气喷淋除尘装置	精工 GJG-GZ35	成都	台	2.00	¥69,800.00	¥139,600.00
燃料进料螺旋输送机	精工 CJG-SLX219	成都	套	2.00	¥22,900.00	¥45,800.00
助燃风机	国友 9-19 4A	成都	套	2.00	¥6,800.00	¥13,600.00
热源连接管路系统	精工 GJG-RYXT01	成都	套	2.00	¥37,800.00	¥75,600.00
洗芋上料机	精工 CJG-SGB440-7.5	成都	台	1.00	¥25,800.00	¥25,800.00
一级毛刷洗芋机	精工 CJG-W18A	成都	台	1.00	¥42,680.00	¥42,680.00
二级毛刷洗芋机	精工 CJG-W18B	成都	台	1.00	¥47,500.00	¥47,500.00
人工选芋槽	精工 GJG-RG3	成都	台	1.00	¥13,650.00	¥13,650.00
切芋上料机	精工 CJG-SGB440-9	成都	台	1.00	¥39,800.00	¥39,800.00
自动切片机	精工 CJG-QP2	成都	台	1.00	¥64,800.00	¥64,800.00

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

鲜芋片输送机	精工 CJG-SPP	成都	台	1.00	¥35,650.00	¥35,650.00
鲜魔芋带式干燥主机	精工 CJG-DW2.0×39-7	成都	台	1.00	¥945,630.00	¥945,630.00
干燥循环风机	国友 4-72 6C	成都	台	14.00	¥4,480.00	¥62,720.00
排湿风机	国友 4-75 5C	成都	台	3.00	¥4,800.00	¥14,400.00
排硫风机	国友 9-19 4.5A	成都	台	1.00	¥3,100.00	¥3,100.00
控制柜	精工 GJG-KZG235	成都	台	1.00	¥44,500.00	¥44,500.00
配件或辅材（80吨每天魔芋清洗、切片、烘干、加工生产线）	精工 GJG-FC01	成都	批	1.00	¥339,900.00	¥339,900.00
斜坡输送机	精工 CJG-SXP	成都	套	2.00	¥19,800.00	¥39,600.00
破碎研磨一体机	精工 CJG-YT502C	成都	套	2.00	¥29,800.00	¥59,600.00
圆振动筛（双层）	世博 WE1000-2S	河南	台	2.00	¥10,500.00	¥21,000.00
螺旋输送机	精工 CJG-SLX159	成都	台	2.00	¥5,500.00	¥11,000.00
螺旋进料机	精工 CJG-SLX130	成都	套	2.00	¥4,800.00	¥9,600.00
精粉研磨机	精工 CJG-YM502C	成都	套	2.00	¥94,680.00	¥189,360.00
圆振动筛（双层）	世博 WE1000-2S	河南	台	2.00	¥10,500.00	¥21,000.00
均质机	精工 CJG-HLL8	成都	台	1.00	¥55,000.00	¥55,000.00
空压机系统	欧仕格 JZV-30A；正博 0.6m³	江西；河南	套	1.00	¥71,000.00	¥71,000.00
脉冲布袋除尘器	精工 CJG-DNF48	成都	套	4.00	¥39,800.00	¥159,200.00
计量包装机	精工 GJG-BZ01	成都	台	2.00	¥29,900.00	¥59,800.00
配件或辅材	精工 GJG-FC02	成都	批	1.00	¥26,300.00	¥26,300.00
潜水搅拌器	源凡 QJB1.5/6-260/3-980C	南京	台	1.00	¥4,300.00	¥4,300.00
罗茨曝气风机	大成 DSR-50G	山东	台	2.00	¥19,500.00	¥39,000.00
一体化污水处理设备	海岸 XA-WSCL-50	山东	套	1.00	¥118,800.00	¥118,800.00
PLC 电控系统	智枫 ZF-PLC07	山东	套	1.00	¥25,000.00	¥25,000.00

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

配件或辅材（一体化污水处理设备）	海岸 XA-DZ-10	山东	批	1.00	¥438,500.00	¥438,500.00
冷库保温板	汇通 100mm 厚	陕西	㎡	85.00	¥670.00	¥56,950.00
离心风幕机	汇通 HT-FJ1.8	陕西	台	2.00	¥4,100.00	¥8,200.00
配件或辅材（冷库）	汇通 HT-DZ01	陕西	批	1.00	¥331,200.00	¥331,200.00
低温压缩机组	大明 4VG-25.2	浙江	套	3.00	¥30,500.00	¥91,500.00
冷库冷风机	汇通 DD310	陕西	套	3.00	¥18,500.00	¥55,500.00
制冷控制柜	奥控 30P（两机一库）	广州	项	1.00	¥3,000.00	¥3,000.00
冷库温湿度系统	汇通 HT-LKXT3	陕西	套	1.00	¥8,500.00	¥8,500.00
配件或辅材（冷库配套制冷设备）	汇通 HT-DZ02	陕西	项	1.00	¥9,800.00	¥9,800.00
配件或辅材（配套设施）	粘度计：衡平 NDJ-8S； 干度计：金河源 PLR-150A； 干燥箱：沙鹰 DHG-9070A； 恒温水浴锅:沙鹰 DC-0506W； 电子天平：良平 FA2204； 实验台:弗洛雷斯 4m*1m	上海， 厦门， 上海， 上海， 上海， 金华	项	1.00	¥232,000.00	¥232,000.00
合计（大写）：人民币肆佰玖拾捌万陆仟元整；　　（小写）：¥4986000.00						
备注：　/						

产品应当符合国家规范规定的标准及乙方投标文件所述的标准，设备配置详单附后。

第二条：合同价款：

1、合同总金额：¥：4986000.00元整（大写：人民币肆佰玖拾捌万陆仟元整）。

2、本合同包为固定总价合同，投标总价包括货物价款、包装、运输、安装、调试、检验、备品备件、专用工具、技术培训及技术资料、机房的改造、装修、辐

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

射防护、售后服务等全部费用，甲方不再支付任何费用。其中，机房的改造、装修、辐射防护工程须包工包料，包质量、包安全文明施工。材料、人工费的成本变化属于固定总价的风险范围内，乙方应充分考虑风险，完成既定施工范围情况下的实际工作量变化不进行调整。除因地质条件等不可预见因素和设计变更导致工作量发生变化外、乙方不得向甲方提出任何工期和费用索赔。

第三条：交货地点：

甲方指定地点。

第四条：交货时间：

合同签订之日起，接甲方通知后 60 日。

第五条：甲方指定收件人为：谭定仕，联系电话：13474325333。

根据使用需要，甲方如需提前或推迟收货，甲方应当提前电话或邮箱或其他任何在本合同约定的方式通知乙方，乙方应无条件配合，不得收取仓储费等任何费用。

第六条：货款结算方式：

1、付款条件说明： 合同签订后 20 日内支付合同总金额的 40%，设备全部安装、调试完成，验收合格交付使用 ，达到付款条件起 20 日内，支付合同总金额的 60.00%。

2、支付方式：甲方直接将货款通过银行转账的方式转入乙方指定的专用账号。

乙方账户名：西安鹤腾电子科技有限公司。
统一社会信用代码：91610113333686151H
账号：103653152246。
开户行：中国银行西安雁塔西路支行。

第七条：包装方式：

包装箱应用新的、坚固的、经过熏蒸后的木箱，并在木箱上施封 IPPC 标识。每件货物必须单独包装发运，不得捆扎并适用于长途运输，防潮、防锈、防震、防粗暴装卸，适用于海、空、陆运输和整体吊装，保证产品到达之后各项功能完好无损，包装材料必须符合中国有关动植物检疫等相关规定。

第八条：运输及风险：

1、选择运输风险小、运费低、距离短的运输路线。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

2、乙方自行选择运送方式并负责将产品运输到指定交货地点，并承担合同中约定的全部费用。

3、运杂费包含在合同总金额内，包括乙方发货地至交货地之间所需的运输费、仓储费、装卸费、保险费、二次倒运费、现场保管费用等。

4、货物在交付甲方之前，毁损、灭失的风险均由乙方全部承担。

第九条：质量保证：

1、乙方的产品质量应当符合国家行业规定的标准，并无任何瑕疵；乙方应按配置清单要求提供原装全新产品，对该产品实行三包（即包修、包退、包换）。

2、如交付品种、型号、规格不符合同约定的，由乙方负责退换，由此产生的一切费用及给甲方造成的相关损失由乙方全部承担并赔偿相应损失。

3、如不能修理或者不能调换的，按不能交货处理，因此给甲方造成的所有经济损失乙方应予全额赔偿。

4、如因该产品本身的质量原因而在使用过程中造成的任何医疗事故纠纷，由乙方全额负责赔偿。

第十条：售后服务：

1、整机原厂质保3年，机房的改造、装修、辐射防护保修3年。

2、售后服务响应时间（质保期内）：即时响应（包括电话响应）；电话响应无法解决24小时内到达现场。修复时间24小时内解决；如在24小时内无法修复，则提供部件冗余服务或采取应急措施，提供相同产品或不低于故障产品规格档次的备用产品供采购人使用，以确保货物的正常使用。

3、乙方不得以转让、部分转让、分包或与第三方合作等方式履行本合同义务。如有违反，甲方有权解除合同，乙方除承担返还合同全部已付款项外，还应按合同总额30%承担违约金。

4、乙方免费提供设备使用中必要的培训及指导，直至使用人员能正确熟练操作使用本设备。

第十一条：技术服务：

1、乙方必须在交货时向甲方提供产品详细的中文技术资料1套/台、中文技术操

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

作手册、中文维修手册、中文保养手册、设备总图、电子线路图、机械结构图、产品合格证、中文产品使用说明书等相关材料。

2、乙方应当负责对甲方的工作人员进行操作培训，使操作人员能够独立、熟练操作直至该产品可以正常使用为止。

3、乙方应当负责该产品的调试、安装到位，保证正常使用，全部费用由乙方承担。

第十二条：产品的验收：

1、甲方必须在乙方提出书面验收申请之日起 2 个工作日内，组织验收工作。验收由甲方指定单位及人员进行验收，验收合格后出具书面验收合格证明，作为对产品的最终认可。

2、验收依据：单证齐全，应有产品合格证、质量证明、使用说明、保修保质证明、发票和其他应当具有的单证，并符合国家法律、法规对该产品规定的国家标准的要求。

第十三条：违约责任：

1、乙方如不能及时交货或未按照本合同约定及时安装、调试完毕或违反第九条约定，应向甲方支付本合同总价款 10 %的违约金。如交付的产品数量、品种、规格、质量不符合国家标准和合同约定的由乙方负责包修、包换、退货，并承担由此给甲方造成的所有经济损失;逾期交货的,应向甲方支付迟延履行的违约金，每日违约金按逾期交货货款金额万分之一计算。

2、除前款约定外，乙方未按合同要求提供产品或提供虚假材料，且质量不能满足技术要求的，甲方有权终止合同，同时要求乙方承担相应的经济损失或承担本合同总价款 10%的违约金。

3、自本合同签订之日起，若甲方无故中途退货，应向乙方支付退货部分货款的 10 %的违约金。

4、甲方应当按时向乙方支付货款，逾期付款的，应向乙方支付迟延履行的违约金，每日违约金按逾期付款金额的万分之一计算。

第十四条：不可抗力：

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

如果发生由于无法预见并且对其发生和后果无法防止或避免的事件（统称：不可抗力事件），如交通事故、地震、水灾、火灾、战争、暴动等，以及政府行为的禁运令、禁止令或其他政府限制行动，直接致使遇到上述事件的一方（即受阻方）不能正常履行本合同约定的全部或部分义务时，受阻方应立即通知另一方，并在不可抗力事件发生后六十个工作日内提供附有有关该事件的权威机关证明的书面材料，包括陈述迟延履行、部分履行或无法履行本合同义务的理由的说明书，方可免责。

第十五条：通知：

一方发给另一方的通知或信件应是书面的，按本合同所示地址投送。上述通知或信件应由专人传递或通过传真传送，如由专人传送，则于送达至指定专人接收之日视为正式送交；如以传真发送，则以传真接收人收到该通知之日为准。任何一方变更地址或法定代表人或企业名称等相关信息时，应当在3个工作日内以书面形式通知对方。甲、乙双方在此一致确认接收通知或文件（包括但不限于日后如发生诉讼案件或其他事件时，法院或其他司法机关或政府等部门送达文书均可采用以下信息）等的信息如下：

甲方：略阳县绿色循环经济产业园区管理委员会	乙方：西安鹤腾电子科技有限公司
地址： 汉中市略阳县绿色食药科技产业园区	地址：西安市雁塔区小寨东路196号国贸大厦1幢11508室
电话：0916-4833030	电话：19530633028
邮编:724300	邮编:710061
传真:/	传真:/
邮箱:	邮箱:2021861083@qq.com
指定收件人:谭定仕	法定代表人:张小清

第十六条：纠纷的解决：

1、争议解决：在合同履行过程中发生争议，双方协商解决。协商不成的，由甲方所在地人民法院裁决。如诉争标的超出甲方所在地人民法院受案范围，则由当地中级人民法院裁决。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

2、因乙方违约导致甲方权益受损，甲方通过诉讼方式主张权益所支出的合理费用由乙方负担（诉讼费、保全费、律师代理费等必要开支）。

第十七条：以下资料为本合同不可分割部分，与本合同具有同等法律效力：

1、本合同所涉产品的国家标准及乙方宣传标准；

2、本产品的详细资料；

3、招投标文件；

4、本套产品配置及配套设备零件报价详单；（附于合同后）

5、本套产品配套耗材清单、报价详单。（附于合同后）

第十八条：本合同一式四份，甲方执二份、乙方执二份，均具有同等法律效力。

第十九条：本合同未尽事宜，由甲、乙双方另行签订补充协议，补充协议作为合同附件与本合同具有同等法律效力。

第二十条：本合同自甲、乙双方正式授权代表签字并加盖公章之日起生效。

第二十一条：本合同有效期自生效之日起至合同执行完毕时止。

第二十二条：本合同应当按照中华人民共和国的现行法律、法规进行解释。

（本页以下无正文）

甲方（盖章）：略阳县绿色循环经济产业园区管理委员会

地址：汉中市略阳县绿色食药科技产业园区

法定代表人（签章）

委托代理人：

电话：13186329260

2026年 11月 13日

乙方（盖章）：西安鹤腾电子科技有限公司

地址：西安市雁塔区小寨东路196号国贸大厦1幢11508室

账号：

开户：

法定代表人（签章）

委托代理人：

电话：15691623238

2026年 11月 13日

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

附件：设备配置详单

序号	标的名称	制造商家	规格型号	数量	单位	单价	总价	产品技术参数
1	热风炉（清洁能源型）	成都精工干燥设备有限公司	CJG-R120	2.00	套	169500	339000	▲1. 热功率 120 万 kcal/h 2. 热效率 85% 3. 燃料：生物质颗粒 4. 出口热风温度：60~280℃可调，配温度显示及报警系统 5. 配温度调节系统 6. 换热器材质：碳钢 7. 配防爆门、观察孔 8. 380V/50Hz； 9. 适用燃料：生物质颗粒 10. 加热方式：热交换、提供纯净热风 11. 整体重量 6 吨
2	节能换热器	成都精工干燥设备有限公司	CJG-N79	2.00	台	79500	159000	▲1. 换热面积 130 ㎡ 2. 换热板：Q235 3. 热回收效率：60%

								4. 耐温 300℃ 5. 含进出口法兰、温度表 6. 外壳碳钢；
3	烟气引风机	成都国友风机有限公司	Y5-48 6.3C	2.00	台	44500	89000	▲1. 风量 14850m³/h； 2. 风压 3000Pa； ▲3. 功率 22kW； 4. 380V/50Hz； 5. 叶轮耐腐蚀； 6. 配变频控制柜； 7. 减震底座； 8. 耐温 200℃ 9. 转速额定转速（r/min）：2000； 10. 风机效率 80%）； 11. 运行噪音 95dB（A）； 12、防护等级电机防护等级 IP54； 13. 绝缘等级电机绝缘等级 F 级；
4	冷风鼓	成都国友风	4-72 6.8A	2.00	台	74980	149960	▲1. 风量 35000m³/h

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

	风机	机有限公司						2.风压 5000Pa ▲3.功率 45kW 4.380V/50Hz 5.离心式 6.配进风过滤器、进口装消音器； 7.配套热风炉； 8.转速额定转速（r/min）2900r/min; 9.风机效率 80%; 10.运行噪音 95dB（A）; 11.叶轮耐腐蚀; 12、防护等级电机防护等级 IP54; 13.绝缘等级电机绝缘等级 F 级;
5	烟气多管除尘器	成都精工干燥设备有限公司	CJG-CC01	2.00	台	74800	149600	1.处理风量 35000m³/h ▲2.除尘效率 90% 3.筒体碳钢内衬防腐 4.配星型卸灰阀、集灰斗 5.阻力 1200Pa;

								6. 漏风率 3%; 7. 耐温 300℃
6	烟气喷淋除尘装置	成都精工干燥设备有限公司	GJG-GZ35	2.00	台	69800	139600	1. 处理风量 35000m³/h 2. 外壳材料红砖 ▲3. 喷淋除尘效率 95% 4. 配循环水泵（功率 4kW）、螺旋喷头 304 不锈钢、喷水管 304 不锈钢、水主管 PPR 管 5. 出口含尘浓度 30mg/m³; 6. 漏风率 3%;
7	燃料进料螺旋输送机	成都精工干燥设备有限公司	CJG-SLX219	2.00	套	22900	45800	1. 输送量 500kg/h 2. 碳钢壳体及螺旋叶片 3. 变频调速 ▲4. 功率 3kW 5. 380V/50Hz 6. 配料位开关、防堵装置; 7. 自动进料
8	助燃风	成都国友风	9-19 4A	2.00	套	6800	13600	▲1. 风量 1100m³/h

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

	机	机有限公司						2. 风压 3600Pa 3. 功率 2. 2kW 4. 380V/50Hz 5. 配风门调节机构； 6. 叶轮、机壳材质碳钢，防腐喷漆； 7. 防护等级电机防护等级 IP54； 8. 绝缘等级电机绝缘等级 F 级； 9. 运行噪音 95dB (A)；
9	热源连接管路系统	成都精工干燥设备有限公司	GJG-RYXT01	2. 00	套	37800	75600	1. 壁厚 2. 5mm ▲2. 保温层厚度 30/60mm（岩棉/硅酸铝） 3. 外包玻纤布 4. 含手动调节阀、法兰、软连接等管路附件。
10	洗芋上料机	成都精工干燥设备有限公司	CJG-SGB440-7. 5	1. 00	台	25800	25800	▲1. 输送量 5t/h 2. 304 不锈钢刮板 3. 机架碳钢 4. 变频调速 5. 功率 1. 5kW

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

								6.380V/50Hz 7.带进料斗； ▲8.提升高度：2米
11	一级毛刷洗芋机	成都精工干燥设备有限公司	CJG-W18A	1.00	台	42680	42680	▲1.处理量5t/h 2.外壳304不锈钢 3.毛刷辊8根，尼龙/食品级材质 4.多咀喷淋（喷淋压力0.2MPa） 5.功率3kW 6.380V/50Hz 7.出料含泥率≤5%
12	二级毛刷洗芋机	成都精工干燥设备有限公司	CJG-W18B	1.00	台	47500	47500	▲1.处理量5t/h 2.外壳304不锈钢+机架碳钢 3.喷淋（压力0.3MPa） 4.功率3kW 5.380V/50Hz 6.出料洁净度95%
13	人工选	成都精工干	GJG-RG3	1.00	台	13650	13650	1.材质：304不锈钢

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

	芋槽	燥设备有限公司						2.人工拣选工位3个 3.带不合格品出料口； 4.长X宽X高:3m*0.66m*0.3m
14	切芋上料机	成都精工干燥设备有限公司	CJG-SGB440-9	1.00	台	39800	39800	▲1.输送量5t/h 2.304不锈钢刮板 3.变频调速 4.功率1.1kW 380V/50Hz 5.机架碳钢 6.提升高度:5米； 7.链条结构:刮板输送链条，轴承防尘密封
15	自动切片机	成都精工干燥设备有限公司	CJG-QP2	1.00	台	64800	64800	▲1.处理量5t/h 2.切片厚度2~8mm无级可调 3.304不锈钢进料槽 4.锋钢钢刀片（2组），可拆卸清洗 5.配过载保护 ▲6.功率4kW 7.380V/50Hz

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

								8.切片合格率 95%; 9.配调速电机及减速机
16	鲜芋片输送机	成都精工干燥设备有限公司	CJG-SPP	1.00	台	35650	35650	1.输送网 304 不锈钢 2.机架矩管及角钢 3.功率 1.5KW 380V/50Hz ; ▲4.输送量:5 吨/h; 5.调速方式:变频调速
17	鲜魔芋带式干燥主机	成都精工干燥设备有限公司	CJG-DW2.0×39-7	1.00	台	945630	945630	1.网带宽度 2.0m 2.干燥段总长度 34m（每层单独运行） ★3.处理能力：鲜魔芋 80t/24h 4.干片出料含水率 12% 5.温度范围:100~128℃ 6.网带:304 不锈钢，网孔 5X10 和 6x12mm 组合 7.保温层厚度 50mm（岩棉） 8.外壳 304 不锈钢 9.配张紧调节 ▲10.功率 8.5kW（不含风机）

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

								11. 380V/50Hz
18	干燥循环风机	成都国友风机有限公司	4-72 6C	14.00	台	4480	62720	1. 耐高温 120℃ ▲2. 风量 13000m³/h 3. 风压 1500Pa ▲4. 功率 7.5kW 5. 380V/50Hz 6. 铝合金叶轮 7. 配可调风门； 8. 防护等级电机防护等级 IP54；粉尘区域电机防爆等级 Ex tD A21 9. 运行噪音 95dB (A)；
19	排湿风机	成都国友风机有限公司	4-75 5C	3.00	台	4800	14400	▲1. 风量 16000m³/h 2. 风压 2300Pa 3. 功率 15kW 4. 380V/50Hz 5. 配排湿阀； 6. 防护等级电机防护等级 IP54；粉尘区域电机防爆等级 Ex tD

								A21 7.运行噪音 95dB（A）； 8.材质：适应高温高湿废气工况，叶轮防腐处理；
20	排硫风机	成都国友风机有限公司	9-19 4.5A	1.00	台	3100	3100	▲1.风量 1600m³/h 2.风压 4600Pa 3.功率 4kW 4.380V/50Hz 5.防护等级电机防护等级 IP54；粉尘区域电机防爆等级 Ex tD A21 6.运行噪音 95dB（A）； 7.材质：适应废气工况，叶轮防腐处理；
21	控制柜	成都精工干燥设备有限公司	GJG-KZG235	1.00	台	44500	44500	1.网带变频调速 2.第三层和第五层温度显示及超温报警 3.急停 4.防护等级：IP44 5.380V/50Hz 6.含断路器、接触器、变频器；

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

								7.功能：控制带式干燥机及配套风机 8.额定负载总功率：235KW 9.最大电流：480A 10.安全保护：过载、短路、过压、漏电、设备异常报警 11.材质：碳钢，喷塑处理
22	配件或辅材（80吨每天魔芋清洗、切片、烘干、加工生产线）	成都精工干燥设备有限公司	GJG-FC01	1.00	批	339900	339900	燃烧控制箱2个：1.含温度显示与设定、超温报警、熄火联锁保护 2.防护：IP44 3.380V/50Hz 4.含接线端子、断路器、接触器； 5.温控输出方式：4- 20mA ； 6.柜体材质：碳钢喷塑； 7.变频范围：20-50Hz 干燥连接管路系统1套：1.钢板Q235 2.壁厚2.5mm 3.含弯头、三通、调节阀、软连接等管路附件； 4.保温层30/60mm

								5.密封不漏风 操作平台及梯步1套：1.碳钢矩管 2.承重200kg/m² 3.含护栏（高度1.2m，带中间横杆）、爬梯、扶手 4.平台台面：3mm花纹钢板； 5.主体材质Q235A 碳钢； 6.均布活载荷2.0kN/m²； 7.护栏立柱间距2m，保证防护强度结构挠度主梁挠度1/400 跨度，无明显晃动变形； 8.规格尺寸需满足现场实际 保温材料及玻纤布1套：1.岩棉/硅酸铝保温棉，厚度30/60mm 2.外包玻纤布 3.含绑扎、密封 控制柜至各个电机电线1套：1.ZR-YJV国标铜芯阻燃电缆 2.含桥架、穿线管、接线端子 3.按设备功率配置线径 4.符合GB5023

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

								配电柜至控制柜电线 1 套：1.ZR-YJV 国标铜芯阻燃电缆 2.含桥架、穿线管、接线端子 3.主线径 16mm² 4.符合 GB5023
23	斜坡输送机	成都精工干燥设备有限公司	CJG-SXP	2.00	套	19800	39600	1.带宽 510mm 2.铝件机架 3.食品级防滑 PU 皮带/裙边皮带 ▲4.倾角 30° ▲5.输送量 3t/h 6.变频调速 7.功率 0.75kW 8.380V/50Hz； ▲9.提升高度：2000mm
24	破碎研磨一体机	成都精工干燥设备有限公司	CJG-YT502C	2.00	套	29800	59600	▲1.处理量 300kg/h ▲2.进料粒度 20mm，出料粒度 40~80 目 3.内衬耐磨齿圈 4.配磁吸除铁、水冷

								5. 功率 38kW 6. 380V/50Hz 7. 防护等级：IP54 8、出料形式多出料口分级出料；
25	圆振动筛（双层）	新乡市世博机械有限公司	WE1000-2S	2.00	台	10500	21000	1. 接触物料 304 不锈钢 2. 第一层筛网 30-40 目 3. 第二层筛网 120-150 目 ▲4. 处理量 500kg/h 5. 振幅可调 6. 功率 1.5kW 7. 380V/50Hz 8. 带防尘罩、出料口、弹跳球清网； 9. 机体配置密闭防尘结构、减震弹簧组件； 10. 底座材质 Q235 碳钢底座喷塑防腐； 11. 密封：上部防尘盖，软密封，防止粉尘外泄； 12. 维护：筛网快拆结构，便于清洗更换
26	螺旋输	成都精工干	CJG-SLX159	2.00	台	5500	11000	▲1. 输送量 2 吨/h；

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

	送机	燥设备有限公司						2. 密封：轴承处密封，防粉尘进入 3. 电机：3KW 380V/50Hz； 4. 接触物料材质壳体、螺旋叶片 304 不锈钢； 5. 调速方式：变频调速。 6. 防护等级电机防护等级 IP54，粉尘区域电机防爆等级 Ex tD A21
27	螺旋进料机	成都精工干燥设备有限公司	CJG-SLX130	2.00	套	4800	9600	用途：粗粉→研磨机 1. 接触 304 不锈钢； 2. 功率 0.55kW 380V/50Hz ▲2. 输送量 200kg/h； 3. 带储存料仓； 4. 接触物料材质壳体、螺旋叶片 304 不锈钢； 5. 调速方式：变频调速
28	精粉研磨机	成都精工干燥设备有限公司	CJG-YM502C	2.00	套	94680	189360	▲1. 处理量 150kg/h 2. 精粉葡甘露聚糖保留率 95% 3. 研磨腔内衬耐磨齿圈 4. 配高精度分级轮、水冷系统

								5. 功率 46kW 6. 380V/50Hz 7. 防护等级：IP54； 8. 成品细度：30-100 目； 9. 密封轴端密封，粉体无外泄； 10、出料形式多出料口分级出料；
29	圆振动筛（双层）	新乡市世博机械有限公司	WE1000-2S	2.00	台	10500	21000	1. 接触物料 304 不锈钢 2. 第一层筛网 30-40 目 3. 第二层筛网 120-150 目 ▲4. 处理量 500kg/h 5. 振幅可调 6. 功率 1.5kW 7. 380V/50Hz 8. 带防尘罩、出料口、弹跳球清网； 9. 筛网可快速更换； 10、出料形式多出料口分级出料； 11. 机体配置密闭防尘结构、减震弹簧组件

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

30	均质机	成都精工干燥设备有限公司	CJG-HLL8	1.00	台	55000	55000	1.功率:12kW，三相异步电机，380V/50Hz； ▲2.容积8立方米； 3.放料口2个； 4.放料口管径Φ150mm-Φ220mm 5.材质304不锈钢，机架为碳钢； 6开上下透明视窗，整体密封处理； 7.配电箱内包含时间继电器； 8.防护等级电机防护等级IP54，粉尘区域电机防爆等级 Ex tD A21
31	空压机系统	空压机:江西欧仕格能源装备股份有限公司(缓冲罐:南阳正博机械设备有限公司)	JZV-30A; 0.6m³	1.00	套	71000	71000	1.螺杆式空压机，排气量1.5m³/min； ▲2.排气压力0.8MPa； 3.功率11kW；380V/50Hz； ▲4.配含缓冲罐，容积0.6m³，压力容器合格证齐全； 已提供制造商特种设备制造许可证和供应商承随设备进场附相关文件诺函) 5.干燥方式：冷冻式干燥器； 6.含精密过滤器（3级）、安全阀、压力表等附件。
32	脉冲布袋除尘器	成都精工干燥设备有限公司	CJG-DNF48	4.00	套	39800	159200	1.处理风量：10000m³/h； 2.功率6kW，380V/50Hz； 3.过滤面积：40 m²； ▲4.过滤效率:99%；

								▲5. 出口粉尘排放浓度：10mg/m³； 6. 防静电针刺毡滤袋； 7. 脉冲喷吹清灰（电磁阀 6 个）； 8. 卸灰关风机及出料机，碳钢外壳； 9. 符合 GB15577《粉尘防爆安全规程》，防爆泄压型。防爆等级 ：Ex tD A21，本体防静电接地，卸灰口配锁气卸灰阀；粉尘区域电机防爆等级 Ex tD A21 10. 防护等级电机防护等级 IP54；
33	计量包装机	成都精工干燥设备有限公司	GJG-BZ01	2.00	台	29900	59800	1. 计量范围：1~28kg 可调； ▲2. 计量精度：±0.2%； 3. 称重传感器：悬臂梁式称重传感器； 4. 材质：所有接触粉料部件 304 不锈钢；机架碳钢； 5. 整机功率：3.2kW；螺旋进料 1.5kW 夹袋气缸+输送 0.55kW 6. 具备带去皮、校零、落差补偿功能； 7. 电源：380V/50Hz
34	配件或辅材	成都精工干燥设备有限公司	GJG-FC02	1.00	批	26300	26300	（魔芋精粉研磨生产线） 灰粉控制箱 4 个：1. 控制方式：按钮控制（风机启停、卸灰控制方式）； 2. 防护等级：IP44； 3. 电源：380V/50Hz。 4. 安全保护：过载、短路、过压、漏电、设备异常报警

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

								5.材质：碳钢，喷塑处理 缝包机2台：1.线迹类型：双线链式线迹，不脱线，袋子破开方便； 2.最高缝纫转速：1900- 2000r/min； 3.针距可调范围：6.5- 11mm； 4.缝纫厚度：5mm-8 mm； 5.缝线规格：涤纶打包线，20s/3- 21s/5； 6.切刀方式：内置自动线辫切刀，缝合结束自动剪线； 7.压脚提升高度：11- 16 mm可调； 8.机头电机功率：0.37 kW（370W），380V/50Hz； 9.满足食品包装卫生、和防爆环境要求。
35	潜水搅拌器	南京源凡环保设备有限公司	QJB1.5/6-260/3-980C	1.00	台	4300	4300	1.叶轮直径：260mm 2.功率：1.5kW 3.电源：380V/50Hz 4.材质：铸铁机身，304不锈钢叶轮； 5.防护等级：IP68； 6.调速方式：变频调速，转速可调 7.密封结构：双端面独立机械密封，碳化硅- 碳化硅摩擦副；内置渗漏传感器 8.电机绝缘等级：F级 9.配套起吊附件：全套导向杆、提升起吊链条、安装底座、下滑

								支座
36	罗茨曝气风机	山东大成机械科技有限公司	DSR-50G	2.00	台	19500	39000	▲1.额定风量：2.02 m³/min； 2.额定风压：50 kPa； 4.电机功率：7.5 kW； 5.电源：380V/50Hz； 6.噪声：80dB (A)； 7.风机主机壳体：灰铸铁，转子高强度铸铁； 8.防护等级：IP54；粉尘区域电机防爆等级： Ex tD A21 9.绝缘等级：F 级 10.配消音器、安全阀、压力表、进气过滤器；紧固件防腐处理，满足长时间潮湿环境工况； 11.具有渗漏报警、过载保护、一键切换、电柜带缺相、漏电保护功能。
37	一体化污水处理设备	潍坊海岸环保设备有限公司	XA-WSCL-50	1.00	套	118800	118800	处理量 50m³/d；主体材质可选用等同或优于碳钢防腐（环氧煤沥青 3 遍）/玻璃钢；含调节池、缺氧池、好氧池、沉淀池、污泥池；设计进水 COD≤8000mg/L、BOD≤4000mg/L、SS≤2000mg/L；出水达到《污水综合排放标准》GB8978-1996 一级标准（COD≤100，BOD≤30，SS≤70）；含检修孔、爬梯、液位计。
38	PLC 电控系统	德州智枫电气科技有限	ZF-PLC07	1.00	套	25000	25000	▲PLC 控制+触摸屏 7 寸。 含液位联动（水泵自动启停）、曝气定时、故障报警、手动/自动切换；柜体防护等级 IP54；380V/50Hz；含电控柜 GGD、电缆、

扫描全能王 3亿人都在用的扫描App

		公司						电线、接线端子。具备过载、短路、缺相保护；预留通讯接口便于数据上传；
39	配件或辅材（一体化污水处理设备）	潍坊海岸环保设备有限公司	XA-DZ-10	1.00	批	438500	438500	机械格栅 1 个：1. 栅隙：5(±1)mm； 2. 材质：304 不锈钢栅条及机架； 3. 处理量：50m³/d； 4. 功率：0.75kW，380V/50Hz； 5. 过栅流速：0.6m/s； 6. 耙齿运行线速度：2.0 m/min； 7. 渠道净宽：600 mm； 8. 有效水深：1200 mm； 9. 固体悬浮物拦截效率：85%； 10. 噪声：75dB (A)； 11. 防护等级：IP55； 12. 连续运行时间：20h/天，适配生产线工作制； 13. 配提升装置、减速机，带格栅渣收集筐。 潜污泵 2 台： 1. 流量：8m³/h，扬程 10m； 2. 功率：0.55kW，380V/50Hz； 3. 材质：304 不锈钢泵体； 4. 配耦合装置、液位自动控制；2 台（1 用 1 备）。 5. 防护等级：IP68；

								6.绝缘等级：F 级； 7.具有绕组过热保护、渗漏报警、过载保护、一键切换、电柜带缺相、漏电保护功能 硝化液回流泵 1 台： 1.额定流量：8m³/h；（间歇性工作） 2.额定扬程：8m； 3.功率：0.5kW； 4.电源：380V/50Hz； 5.材质：铸铁泵体，叶轮 304 不锈钢； 6.防护等级：IP68； 7.绝缘等级：F 级； 8.配回流调节阀。 污泥回流泵 2 台： 1.额定流量：8m³/h；（间歇性工作） 2.额定扬程：8m； 3.功率：0.5kW； 4.电源：380V/50Hz； 5.材质：铸铁泵体，叶轮 304 不锈钢； 6.防护等级：IP68； 7.绝缘等级：F 级； 8.密封配置：双端面机械密封；

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

								9.具备渗漏报警、过载保护、一键切换、电柜带缺相、漏电保护功能。 剩余污泥泵 1 台： 1.额定流量：8m³/h；（间歇性工作） 2.额定扬程：8m； 3.功率：0.5kW； 4.电源：380V/50Hz； 5.材质：铸铁泵体，叶轮 304 不锈钢； 6.防护等级：IP68； 7.绝缘等级：F 级； 8.密封配置：双端面机械密封； 9.具备渗漏报警、过载保护、电柜带缺相、漏电保护功能。 加药装置 2 套： 1.PE 药箱容积：100L×2； 2.计量泵流量：0~5L/h 可调； 3.扬程：20m； 4.计量精度：±2%； 5.配搅拌器（功率 0.37kW）、液位计检测传感、加药管路； 6.电源：380V/50Hz。 弹性立体填料 15m³：直径 150mm；耐腐高分子合成材质；比表面积 200m²/m³；吊装高度 1.5m（工艺要求），间距 150mm（工艺要

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

								求）；填料总有效体积 15m³；含悬挂绳、支架现场适配。 柔性绳型生物填料 1 项：直径Φ80mm；高分子复合纤维材质；比表面积 150m²/m³；含固定支架现场适配。填料具备抗老化、耐厌氧腐蚀、挂膜脱膜性能良好； 竖流沉淀中心管 1 根：DN150；管材可选用等同或优于 UPVC/304 不锈钢；长度匹配池深；含喇叭口、反射板。 填料支架 1 套：材质可选用等同或优于 304 不锈钢/碳钢防腐；承载 50kg/m²；含主梁、次梁、连接件；规格尺寸与池体实际尺寸相匹配；支架焊接、吊钩连接部位做防腐处理。 微孔曝气盘 1 项：直径Φ215mm；EPDM/硅胶膜片；通气量 1.5~3m³/h·个；服务面积 0.3~0.6 m²/个；氧利用率 25%；等同或优于 304 不锈钢底座；含止回阀。 布水系统 1 套：DN50，等同或优于 UPVC/304 不锈钢主管+支管；孔口均匀布水；含阀门、法兰；配水不均匀度 5%。 出水堰槽 2 套：材质等同或优于 304 不锈钢，壁厚 4mm；堰高 H20cm；堰长根据现场适配，锯齿三角堰；含水平调节装置。 曝气主管系统：DN65，材质等同或优于 UPVC/304 不锈钢主管+支管；含阀门、法兰、活接；耐压 0.1MPa。 生物填料 40m³：直径Φ150mm；等同或优于 PP 弹性立体高分子填料；比表面积 200m²/m³；填料总有效体积 40m³；含支架、悬挂现场适配。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

								气浮装置 1 台：处理量 8m³/h；主体材质可选用等同或优于碳钢防腐材质；含溶气罐、释放器、刮渣机、PAC/PAM 加药接口；SS 去除率 90%，COD 去除率 40%；功率 2.2kW；380V/50Hz。刮渣机构运行平稳，浮渣收集排放顺畅 加压溶气泵 2 套：流量 3m³/h；扬程 35m；功率 2.2kW；380V/50Hz；材质可选用等同或优于不锈钢泵体；2 台（1 用 1 备） 液位控制系统 1 套：投入式液位计，量程 0~5m；4-20mA 输出；精度±0.5%FS；含高低液位报警、继电器输出；防护等级不低于 IP68。 防腐保温工程 1 项：设备外壁环氧煤沥青防腐 3 遍；管道保温（岩棉 50mm+外包铝箔）；含除锈、底漆、面漆。 管路、管件、阀门 1 项：管材可选用等同或优于 UPVC/304 不锈钢管道及管件；各种规格（DN25~DN150）；含球阀、蝶阀、止回阀、法兰、弯头、三通、密封件；管材性能符合 GB/T 14976。 安装调试 1 项：含设备就位、管道连接、电气接线、单机调试、联动调试、72 小时试运行；含吊装、脚手架、辅材。 污泥培养驯化 1 项：含活性污泥接种（5t）、培菌、驯化、微生物镜检；至出水达标稳定运行 7 天。 技术培训及售后 1 项：现场操作培训 2 人/3 天；提供操作手册、维护手册、工艺流程图；所有产品质保期 3 年；质保期内免费上门维修；汉中区域售后即刻响应 12 小时内到达现场。

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

40	冷库保温板	陕西汇通制冷设备有限公司	100mm 厚	85.00	㎡	670	56950	聚氨酯夹芯板，厚度 100mm（低温区（-18℃/-25℃）150mm）；面板选用优于彩钢/304 不锈钢，厚度 0.5mm；芯材密度 40.1 kg/m³；阻燃等级 B1 级。
41	离心风幕机	陕西汇通制冷设备有限公司	HT-FJ1.8	2.00	台	4100	8200	名义长度 1.8m；离心式；▲风量 1650m³/h； 功率 0.3kW；220V/50Hz；选用等同或优于 304 不锈钢外壳；配安装支架。
42	配件或辅材（冷库）	陕西汇通制冷设备有限公司	HT-DZ01	1.00	批	331200	331200	冷库平移门 2 扇：门洞 1.8m×2.6m；平移门 1 扇；等同或优于 304 不锈钢门框；聚氨酯保温（厚度 100mm）；配密封条、加热丝、风幕接口、内外把手、安全锁。 彩钢包边 600 平方米：等同或优于国标彩钢板，厚度 0.5mm；含阴阳角、门窗包边、收边条。 地面混凝土 500 平方米：C30 商品混凝土，厚度 10cm；含钢筋网（Φ6@200）、找平、收光； 地面保温层 600 平方米：XPS 挤塑保温板，厚度 100mm；密度 30kg/m³；抗压强度 200kPa；含铺设、胶带密封。 聚氨酯发泡剂 200 支：环保型聚氨酯发泡剂（ODP=0）。 低温密封胶 300 支：食品级中性硅酮密封胶，适用温度范围覆盖 -40℃~+120℃；用于板缝、门框密封。 制冷剂 100 公斤：环保型冷库制冷剂，适配低温制冷机组；配套钢瓶，包含钢瓶回收处理 电气材料 1 项：国标铜芯电缆（ZR-YJV）、配电箱、LED 冷库灯

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

								（防潮防爆）、开关、插座、穿线管；所有电气元器件满足冷库低温高湿环境使用；电气施工满足国家电气规范要求
43	低温压缩机组	浙江大明制冷科技有限公司	4VG-25.2	3.00	套	30500	91500	25P 低温涡旋/活塞压缩机；380V/50Hz；适配环保低温制冷剂；▲制冷量 40KW，制冷功率 18.5KW；含油分离器、热力膨胀阀、管路配件、储液器、干燥过滤器、视液镜、高低压保护、油压保护；氮气保压测试合格。
44	冷库冷风机	陕西汇通制冷设备有限公司	DD310	3.00	套	18500	55500	▲制冷量 60kW；380V/50Hz；电化霜（化霜功率 23kW）；含长风风筒、吊顶支架、接水盘、排水管；翅片铜管换热器；
45	制冷控制柜	广州奥控电气设备有限公司	30P（两机一库）	1.00	项	3000	3000	供电 380V/50Hz；温控调节范围- 50℃~+50℃；集成化霜定时器、压缩机保护、风机控制、故障报警、急停按钮；柜体防护等级不低于 IP54；规格：GGD；满足冷库成套制冷设备控制需求；具备短路、过载保护功能
46	冷库温湿度系统	陕西汇通制冷设备有限公司	HT-LKXT3	1.00	套	8500	8500	温湿度传感器（-50℃~+50℃，精度±0.5℃）3 个；数据记录仪（存储 1 年）；
47	配件或辅材（冷库配套制冷设备）	陕西汇通制冷设备有限公司	HT-DZ02	1.00	项	9800	9800	节流装置、冷媒管路
48	配件或辅材（配	魔芋粘度计：上海衡平仪	粘度计 NDJ-8S；	1.00	项	232000	232000	魔芋黏度计 1 套：NY/T 494 标准；NDJ-8S 满足 NY/T 494 标准测试要求；可完成魔芋样品黏度检测；配套

	套设施）	器仪表有限公司； 干度计:厦门金河源科技有限公司； 干燥箱 ：沙鹰科学仪器（上海)有限公司； 恒温水浴锅 ：沙鹰科学仪器（上海）有限公司； 电子天平:上海良平仪器仪表有限公司； 实验台:金华市弗洛雷斯科教仪器有限公司	干度计 PLR-150A； 干燥箱 DHG-9070A； 恒温水浴锅 DC-0506W； 电子天平 FA2204； 实验台 4m*1m					检测附件；显示、记录黏度数据； 干度计 1 套：PLR-150A （150g，0.01%水分精度） 满足 GB5009.3 标准水分快速检测；样品称量能力满足试验需求；水分检测精度 0.01%；配套样品盘等附件 干燥箱 1 套：强制对流恒温干燥箱；工作室有效容积 70L；可实现 105℃恒温恒重，满足水分、灰分测试；温度控温稳定，内腔耐腐蚀 恒温水浴锅 1 套：工作室容积 6L；可稳定维持 30℃恒温；控温精度±0.05℃；满足魔芋黏度测试恒温工况 电子天平 1 台：最大称量 220g；分度值 0.1mg；具备校准、去皮功能，实验室级分析天平 实验台 1 台：实验室专用实验台；台面耐酸碱、防水耐腐蚀；满足理化检测摆放仪器及试验操作；台面尺寸：4.0m*1.0m，允许±5%偏差；台面厚度：80mm
总金额：¥：4986000.00 元整（大写：人民币肆佰玖拾捌万陆仟元整）								

扫描全能王
3亿人都在用的扫描App