

合同号: AT-YX-GC-20250806-01

马铃薯淀粉生产设备
处理量: 50 吨/小时马铃薯原料

合 同 书

买方:

民权县北关镇人民政府

卖方:

安徽泰德康科技有限公司



签订日期: 2025 年 8 月 7 日

签订地点: 河南民权县

本合同是依据安徽泰德康科技有限公司采用其成熟的马铃薯淀粉加工设备制造技术制定的。能够保证在满足生产线性能要求的基础上，降低设备投资，提高客户的产品竞争力。

民权县北关镇人民政府，作为买方；安徽泰德康科技有限公司，作为卖方。本着互惠互利的原则，经双方友好协商，买方同意购买，卖方同意出售以下商品及技术，并按下列条款签订本合同：

1. 设备名称、规格、数量、服务

设备清单详见附件一、供货范围。

2. 合同总金额

按照附件所述之供货范围及要求的合同总价为：

RMB4299500.00（人民币：肆佰贰拾玖万玖仟伍佰元整）

合同价格含税费含运费。

3. 未包括在本合同内的事项

所有未明确在本合同内列出的供货和服务不包括在本合同总金额内，主要有但不限于下列各项：

- ※ 设备与公用工程之间的连接管道、阀门、电线电缆等安装材料；
- ※ 界区以外的所有供货和服务；
- ※ 工厂建设和运行的官方批准；
- ※ 所有供电设备和安装材料；
- ※ 土建设计；
- ※ 土建施工；
- ※ 打水井和泵；
- ※ 锅炉及其设施；
- ※ 室内外照明；
- ※ 雷电保护；
- ※ 消防设施；
- ※ 所供设备在现场的存放；
- ※ 原水处理、废水处理；
- ※ 实验室、车间；
- ※ 原料和成品的储存；
- ※ 施工用水、电；
- ※ 工厂调试、试车和试运行所需原料供应；
- ※ 修理、维护和操作所需的提升设备和工具。

4. 主要质量指标及技术性能要求

4.1 合同设备制造按照卖方企业标准执行；

4.2 设备主要技术性能按买卖双方确认的技术图纸及技术要求供货（最终图纸由卖方提供）；

4.3 合同设备各相关配套的机械、电器设备厂符合相应的技术标准。

5. 交付时间

买卖双方约定：卖方于本合同生效之日起计算 120 个自然日内完成合同内设备安装并开始调试合同内设备。如卖方备好货物后，书面通知买方支付交货前应付款项，买方收到卖方书面通知后 3 日内未支付提货款，则上述设备完成安装及调试时间按照付款延误时间向后延期；如卖方设备到达买方项目现场后，因买方自身原因（土建、水电、建厂手续等）导致卖方不能正常进行安装工作，则上述设备安装完成及调试设备时间按照买方自身原因导致的延误时间向后延期。如卖方如约备好货物后，书面通知买方，买方未能如约支付合同约定金额的提货款项，卖方有权不发货，超过书面通知后 7 个自然日，卖方收取合同金额 0.2% 的场地占用费；如买方收到卖方书面提货通知 30 日以后仍未支付提货款，则从第 31 日起每延迟一天需向卖方支付设备总货值 0.5% 的违约金。如因卖方原因造成发货延迟，则卖方每延迟一天需向买方支付合同未发货部分机电产品总额 0.5% 的违约金。

6. 包装

由卖方负责，包装要适合卡车长途运输，要防潮、防震和避免不规范操作，以确保商品能安全运抵买方工厂。

7. 运输和保险

由卖方负责。

8. 付款方式

8.1 定金：

双方签署合同后 7 日内，买方支付卖方约 60% 合同金额的定金，即：
RMB2579700.00 元整（人民币：贰佰伍拾柒万玖仟柒佰元整）；

8.2 设备到项目地付款：

在卖方备妥货物后，卖方可分批将货物并负责设备发到项目地现场，双方派代表对到厂设备进行验收确认，验收合格并双方签署验收文件后 3 日内买方按每次发货设备货值的 35% 合同金额给卖方；合同全部供货设备发货完毕后，卖方收到货款为合同总额的 35%，即：RMB1504825.00 元整（人民币：壹佰伍拾万肆仟捌佰贰拾伍元整）。此时按照合同总金额的 95% 开具发票。如货款未能如约支付，影响设备发货计划，项目交付期将顺延，违约一方将按合同条款约定计算并支付违约金。

8.3 设备验收付款：

于设备安装结束并进行设备调试验收合格，买方决算之后支付合同金额的 2% 给

卖方。

8.4 质保金:

合同设备调试、正常生产签署验收报告后一年内，买方支付给卖方决算后的 3% 合同金额。如因买方自身设备、土建、原料等因素导致一年内无法正常生产则从设备最后一次装运后 12 个月内照常支付卖方。

9. 技术文件

9.1 图纸资料包括工艺流程图、设备安装预留孔图、其他配套设备规格型号及图纸、主要设备基础图；

9.2 其他文字资料包括设备操作说明书。

10. 质量保证及质保期

10.1 卖方保证合同设备是全新的、质量上优越的、没有设计和材料及工艺上的缺陷、符合合同的规定并且适合于合同规定的用途和目的；

10.2 卖方提供的合同设备的保证期为自验收报告签署之日起 12 个月，如果由于买方土建、原料等因素而影响到合同供货范围内的设备安装、试车或验收时，则卖方的质保期不超过卖方最后一次装运后 18 个月。质保期满，买方需提供合同附件供货范围及服务质保期满确认书一式二份给卖方，买方未提供上述质保期满确认书不影响卖方索要质保金的权利。

10.3 保证期内如因设备自身质量问题，卖方免费维修、更换零件。

10.4 如因买方人员操作不当导致设备损坏，则收取配件费、材料费、维修人员差旅费、材料的运输及邮寄费等；

10.5 产品质量验收标准：卖方确保所供设备单条生产线处理量达到每小时 50 吨马铃薯。旋流器跑粉量控制在千分之三以内；如因买方自备设备问题导致产量及质量达不到设计标准，卖方不承担责任。

10.6 设备质量验收标准：卖方所供设备安装完成后连续运行 48 小时无故障视为验收合格，因买方自身原因（停水、停电、蒸汽等因素）导致停机除外。

11. 检查

买方有权在设备制造过程中对卖方工厂/制造商进行不定期检查，并提出相应意见。卖方/制造商在发货前要做好仔细全面的商品检查，包括质量、规格、性能、数量，并要有质量合格证书以证明商品符合合同规定。但不能将证书看成是商品质量、规格、性能和数量的最终证明。卖方/制造商对商品所做的检测结果必须做出阐述，并附在商品质量合格证书里，以供参考。

12. 不可抗力因素

12.1 不可抗力因素大体包括但不限于：自然灾害（如台风、地震、洪水、冰雹）；政府行为（如征收、征用、停水、停电）；社会异常事件（如罢工、骚乱）等三方面。

12.2 如果任何一方因不可抗力因素无法履行合同义务，义务履行时间可延长到不可抗力因素影响结束为止；

12.3 受阻方要在不可抗力因素开始/终止后尽可能短的时间内传真通知对方，在其后的 14 天内空邮当地有关主管部门的证明给对方以便对方能接受；

12.4 如果一方的不可抗力因素影响超过 8 个月，对方有权终止合同，可以空邮书面通知给无法执行合同方并立即生效。在此情况下，任何一方都无权对任何损失要求赔偿。

13. 仲裁

13.1 任何争议或合同的相关争议最终由事先指定的仲裁机构按仲裁法规和国际商会调节规则解决，除非双方达成协商解决；

13.2 合同将按照中国法律管理，仲裁地在中国北京；

13.3 除特殊规定外，仲裁费将由败诉方承担；

13.4 在仲裁期间，双方可以继续执行合同，除非有一方被仲裁，如仲裁不成，任何一方可向中国北京市人民法院提起诉讼。

14. 补充条款

14.1 本合同规定的所有附件都作为本合同不可分割的部分与本合同一样有效；

14.2 卖方维修人员接到买方有设备故障的电话或电传通知后 3 小时内给予答复。若属于设备质量故障的, 48 小时内派技术员和维修人员到买方现场组织解决; 如需更换特殊 (卖方需重新加工) 的配件售后维修时间根据实际情况另行协商。

14.3 卖方对设备装置进行跟踪服务, 并向买方终身提供有偿的优质备品备件;

14.4 在合同有效期内, 如果卖方对技术进行任何改进, 卖方许可买方免费使用该项改进技术, 并提供必要的协助。

15. 其它条款

15.1 对本合同的修改和补充要以书面的形式并由双方授权代表签字盖章后才能生效, 否则无效;

15.2 本合同一式四份, 每份十四页, 双方各执二份;

15.3 本合同在双方签字盖章且卖方收到买方按本合同约定金额支付的定金后立即生效。

15.4 本合同传真件、扫描件有效。

买方:

民权县北关镇人民政府

地址:

邮编:

电话:

邮箱:

开户行:

户名:

帐号:



授权代表签字或盖章

签署日期: 2025.8.7

卖方:

安徽泰德康科技有限公司

地址: 合肥市包河区徽州大道 5158 号滨湖世纪城临滨苑 C 座 32 层

邮编: 231600

电话: 0551-62526166

传真: 0551-62526168

开户行: 中国工商银行合肥市四牌楼支行

帐号: 1302 0101 0902 4631 829

税号: 913401006989570571



授权代表签字或盖章

签署日期: 2025.08.07

附件一、供货范围
货物清单一览表

设备名称	品牌、产地	型号	规格参数	数量	单价	总价	备注
接收清洗单元							
输送水枪	瑞德华/安徽省合肥市	PS80W	流量: 180m³/h	2	3,800	7,600	
脱水滚筒	瑞德华/安徽省合肥市	TDW1600	滚筒直径: 1600mm, 长度: 3000mm	1	85,800	85,800	
倾角皮带输送机	瑞德华/安徽省合肥市	BC-1000	长度: 15 米, 宽度: 1000mm	1	89,200	89,200	
除石机进口流送槽	瑞德华/安徽省合肥市	LC-400	溜槽宽度 400mm, 长度按 11 米计	1	3,500	3,500	
滚筒除石机	瑞德华/安徽省合肥市	TQS-1600	滚筒直径: 1600mm, 长度: 3000mm	1	100,800	100,800	
除石机出口输送槽	瑞德华/安徽省合肥市	LC-400	通过能力 400m³/h	1	4,100	4,100	
脱水格栅	瑞德华/安徽省合肥市	非标定制	非标定制	1	4,100	4,100	
滚筒式清洗机	瑞德华/安徽省合肥市	TWA1900	滚筒直径: 1900mm, 长度: 4500mm	1	128,000	128,000	
清洗机出口土豆流送槽	瑞德华/安徽省合肥市	非标定制	非标定制	1	4,100	4,100	
除铁器	瑞德华/安徽省合肥市	CT-1.2W	1.2 万高斯	1	2,900	2,900	
拣选皮带	瑞德华/安徽省合肥市	BC-800	B=800mm, L=3500mm	1	24,600	24,600	

螺旋输送机	瑞德华/安徽省合肥市	SC-80	输送量: 80T/h	2	49,100	98,200	
马铃薯储存斗	瑞德华/安徽省合肥市	非标定制	储存量: 40 m ³	1	68,000	68,000	
渣皮机	瑞德华/安徽省合肥市	TPS1500	滚筒直径: 1500mm, 长度: 2500mm	1	59,000	59,000	
铰磨除砂单元							
喂料螺旋输送机	瑞德华/安徽省合肥市	FSC-300	输送量: 30t/h	2	26,000	52,000	
铰磨机进料短接管	瑞德华/安徽省合肥市	非标定制	配套铰磨机	2	2,600	5,200	
破碎机	瑞德华/安徽省合肥市	CP-30	输送量: 30t/h	2	75,000	150,000	
铰磨机	瑞德华/安徽省合肥市	TRS-500	转子宽度: 500mm, 转速: 2100rpm	2	280,000	560,000	
薯浆泵	瑞德华/安徽省合肥市	SJP-80-30	80~100m ³ /h, 3~5bar	1	60,000	60,000	
除砂旋流器	瑞德华/安徽省合肥市	SDS-2-150	SDS-2-150 D=150 mm	1	25,000	25,000	
配药罐	瑞德华/安徽省合肥市	PYT-2.0	V=2 m ³	1	6,000	6,000	
篮式过滤器	瑞德华/安徽省合肥市	GLQ-80	通过量: 60~80 m ³ /h	2	12,000	24,000	
离心筛分单元							
第一级提取离心筛	瑞德华/安徽省合肥市	TCS1200	筛兰直径: 1200 mm 转速: 800 - 1500 rpm	1	140,000	140,000	

消沫泵	泰沅/安徽省 合肥市	XBP-90-20	Q=90~130 m ³ /h , 2 bar	1	24,400	24,400
纤维泵	泰沅/安徽省 合肥市	XWP-60-20	Q=60~90 m ³ /h , 2 bar	1	18,000	18,000
第二级提取离心筛	瑞德华/安徽省 合肥市	TCS1100	TCS1100 D-1100 mm S=800 - 1500 rpm	1	135,000	135,000
消沫泵	泰沅/安徽省 合肥市	XBP-60-20	Q=60~90 m ³ /h , 2 bar	1	24,500	24,500
纤维泵	泰沅/安徽省 合肥市	XWP-60-20	Q=60~90 m ³ /h , 2 bar	1	17,000	17,000
第三级提取离心筛	瑞德华/安徽省 合肥市	TCS1100	TCS1100 D-1100 mm S=800 - 1500 rpm	1	135,000	135,000
消沫泵	泰沅/安徽省 合肥市	XBP-60-20	Q=60~90 m ³ /h , 2 bar	1	24,500	24,500
纤维泵	泰沅/安徽省 合肥市	XWP-60-20	Q=60~90 m ³ /h , 2 bar	1	17,000	17,000
脱水离心筛	瑞德华/安徽省 合肥市	TCS1100	TCS1100 D-1100 mm S=800 - 1500 rpm	1	135,000	135,000
消沫泵	泰沅/安徽省 合肥市	XBP-60-20	Q=60~90 m ³ /h , 2 bar	1	24,500	24,500
薯渣螺旋输送机	瑞德华/安徽省 合肥市	TSC400	L=6000mm	1	28,300	28,300
内部管道及底座	瑞德华/安徽省 合肥市		不锈钢 304 管道, 碳钢底座	1	87,700	87,700

池液泵	泰沅/安徽省 合肥市	LYP-30-20	Q=30~50 m ³ /h, 2 bar	1	8,800	8,800
淀粉脱水单元						
回收旋流器 2	瑞德华/安徽省 合肥市	THCA-550-10	旋流器直径: 550mm	1	24,000	24,000
回收旋流器 1	瑞德华/安徽省 合肥市	THCA-550-10	旋流器直径: 550mm	1	24,000	24,000
浓缩旋流器 (一级两头)	瑞德华/安徽省 合肥市	THCA-550-15	旋流器直径: 550mm	2	24,000	48,000
浓缩旋流器 (一级两头)	瑞德华/安徽省 合肥市	THCA-550-15	旋流器直径: 550mm	1	24,000	24,000
回收淀粉泵 2	泰沅/安徽省 合肥市	HSP-70-65	Q=70~90m ³ /h, H=65m	1	19,000	19,000
回收淀粉泵 1	泰沅/安徽省 合肥市	HSP-80-65	Q=80~100m ³ /h, H=65m	1	20,500	20,500
浓缩淀粉泵	泰沅/安徽省 合肥市	NSP-100-45	Q=100~130m ³ /h, H=45m	1	18,200	18,200
浓缩淀粉泵	泰沅/安徽省 合肥市	NSP-40-45	Q=40~55m ³ /h, H=45m	1	10,900	10,900
回收旋流器 2	瑞德华/安徽省 合肥市	THCA-550-10	旋流器直径: 550mm	1	24,000	24,000
回收旋流器 1	瑞德华/安徽省 合肥市	THCA-550-10	旋流器直径: 550mm	1	24,000	24,000
浓缩旋流器 (一级两头)	瑞德华/安徽省 合肥市	THCA-550-15	旋流器直径: 550mm	2	24,000	48,000
洗涤旋流器	瑞德华/安徽省 合肥市	THCA-550-15	旋流器直径: 550mm	1	24,000	24,000

洗涤旋流器	瑞德华/安徽省合肥市	THCA-500-15	旋流器直径: 500mm	9	24,000	216,000	
回收淀粉泵 2	泰沅/安徽省合肥市	HSP-60-65	Q=60~70m³/h, H=65m	1	17,000	17,000	
回收淀粉泵 1	泰沅/安徽省合肥市	HSP-70-65	Q=70~80m³/h, H=65m	1	19,400	19,400	
浓缩淀粉泵	泰沅/安徽省合肥市	NSP-90-45	Q=90~100m³/h, H=45m	1	15,900	15,900	
洗涤淀粉泵	泰沅/安徽省合肥市	XDP-40-45	Q=40~55m³/h, H=45m	9	10,900	98,100	•
管道、机架、阀门及仪表	瑞德华/安徽省合肥市	非标定制	不锈钢 304 管道, 碳钢机架	1	111,900	111,900	
真空脱水单元							
真空脱水机	瑞德华/安徽省合肥市	TVF-25	脱水面积: 25m²	1	280,000	280,000	
汽水分离罐	瑞德华/安徽省合肥市	TVF-25.1	配套真空脱水机	1	20,000	20,000	
真空泵	富安/山东	2BE1253	吸气量: 2100m³/min, 33mbar	1	55,600	55,600	
滤液泵	泰沅/安徽省合肥市	LYP-30-20	Q=30 m³/h, H=20 m	1	8,000	8,000	
湿淀粉输送皮带机	瑞德华/安徽省合肥市	TBC500	带宽: 500mm	1	14,000	14,000	
罐单元							
工艺水罐	瑞德华/安徽省合肥市	WT-10	V=10 m³	1	42,000	42,000	

淀粉乳罐	瑞德华/安徽省合肥市	SW-10	V=10 m ³	1	42,000	42,000
淀粉乳罐搅拌机	瑞德华/安徽省合肥市	SW-10.1	淀粉乳罐配套	1	5,800	5,800
工艺水泵	泰沅/安徽省合肥市	WP-40-50	Q=40~60m ³ /h 5bar	1	9,700	9,700
淀粉乳泵	泰沅/安徽省合肥市	SP-20-20	Q=20~30m ³ /h 2bar	1	7,400	7,400
高压清洗泵	南方/浙江省	NF-15-12	Q=15~25m ³ /h 12bar	1	9,000	9,000
滤液罐	瑞德华/安徽省合肥市	WT-10	V=10 m ³	1	45,800	45,800
滤液泵	泰沅/安徽省合肥市	LY-10-20	Q=10~20m ³ /h 2bar	1	5,000	5,000
机械密封水罐	瑞德华/安徽省合肥市	WT-1	V=1 m ³	1	6,800	6,800
离心泵	泰沅/安徽省合肥市	LXP-10-25	Q=10m ³ /h, H=25m	1	6,200	6,200
在线仪器仪表						
质量流量计	科隆/上海	OPTIMASS 1400 C-S15	OPTIMASS 1400 C-S15	1	37,400	37,400
气动薄膜调节阀	三方/浙江省杭州	DN100	DN100	1	13,000	13,000
气动薄膜调节阀	三方/浙江省杭州	DN65	DN65, 24VDC	2	11,500	23,000
电磁流量计	优科/大连	YK-LDG-50S	0-30m ³ /h, DN50	2	7,600	15,200

气动球阀	鼎瑞特/天津	263Q641F-16/25	DN25, 24VDC	5	2,000	10,000
气动蝶阀	鼎瑞特/天津	665D641F-10/16	DN65, 24VDC	2	1,600	3,200
压力变送器	西森/广州	BST6800-RG	0~10bar	2	1,600	3,200
液位变送器	西森/广州	BST6600	0~37kpa	4	2,900	11,600
压力表	瑞德华/安徽省合肥市	RDH-YL-6	0~6bar	6	400	2,400
电磁流量计	优科/大连	YK-LDG-50S	0-30m ³ /h, DN50	2	7,600	15,200
外围配套						
水枪冲送泵	泰沅/安徽省合肥市	LXB-150-25	Q=150~200m ³ /h, H=25m	1	28,900	28,900
循环水泵	泰沅/安徽省合肥市	LXB-150-20	Q=150~200m ³ /h, H=20m	1	28,900	28,900
车间冲送泵	泰沅/安徽省合肥市	LXB-250-20	Q=250~300m ³ /h, H=20m	1	38,600	38,600
车间清水泵	泰沅/安徽省合肥市	LXB-80-50	Q=80~100m ³ /h, H=50m	1	18,400	18,400
电控单元						
电机控制柜			达到欧洲柜体标准			
MCC1	瑞德华/安徽省合肥市	MCC1	离心筛分单元	2	26,600	53,200
MCC2	瑞德华/安徽省合肥市	MCC2	浓缩回收洗涤单元	2	22,700	45,400

MCC2	瑞德华/安徽省合肥市	MCC2	锉磨泵送单元	2	28,700	57,400	
MCC3	瑞德华/安徽省合肥市	MCC3	接收清洗单元	1	31,000	31,000	
控制操作系统	瑞德华/安徽省合肥市	RDH-PLC-02	美国 OPTO 22/西门子控制核心元件	1	137,500	137,500	电机手动按钮启动,在线仪表采用触摸屏
生产线总计：						4,299,500	

- 说明：1. 附件一清单内机电设备与物料接触部分为 SUS304 材质；SS 代表不锈钢 304，CS 代表碳钢，以上所供设备均含配套电机。
2. 附件一清单内机电产品到达买方项目现场后卸车、就位及安装期间所需要的吊装工具及费用由卖方负责。
3. 卖方有权根据实际工艺需要修改附件一清单内设计参数。
4. 卖方派至买方项目现场安装、调试人员的食宿费用自理。
5. 卖方负责上述供货范围清单内的机电设备安装以及安装人员、工具、材料、线缆、桥架、不锈钢管道等。
6. 买方负责将清洗及工艺用水管道引进车间。
8. 买方负责变压器、变压器至车间控制室电线电缆、低压电源柜、低压电源柜至卖方所供电机控制柜中；附件一清单内机电产品的电机控制柜、电机控制柜至各电机的连接线缆、中控控制柜、中控控制柜至各仪器仪表的连接线缆、桥架等由卖方负责。
9. 附件一清单内设备出厂时铭牌采用“瑞德华”品牌，电机采用皖南品牌，泵为泰沅品牌泵（清单特殊标注的品牌除外），低压电气元器件采用正泰品牌。
10. 清单以外其他设备不在合同供货与服务范围。