

2025 年玉米单产提升项目首部系统订购合同书

(明沙淖乡杨家圪堵村)

甲方：土默特右旗农业技术推广中心

乙方：河北润农节水科技股份有限公司

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及相关政策法规，通过政府公开招标采购（项目编号：BTZCTYS-G-H-260011），甲乙双方本着平等自愿、公平诚信、互利共赢的原则，就甲方采购乙方水肥一体化首部系统事宜，经友好协商，订立本合同，以资共同信守。

第一条项目概况

1.项目名称：土默特右旗 2025 年玉米单产提升工程

2.项目地点：土默特右旗

3.项目内容：

3.1 甲方向乙方采购水肥一体化首部系统，具体规格、型号、数量、技术参数及分项价格详见本合同附件《水肥一体化首部系统采购清单》，该附件为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

3.2 乙方承诺，所供应的系统及所有零部件均为全新、未使用过的合格产品，符合国家相关行业标准、技术规范及本合同约定的技术参数，无任何质量瑕疵、假冒伪劣情况，且具有合法的生产、销售资质。

3.3 系统核心组件包括但不限于：卧式离心泵、变频控制柜、泵前过滤器、自动反冲洗叠片过滤系统、自动反冲洗砂石过滤器、管道、注入式施肥机、水泵智能控制柜等（具体以附

件为准)，乙方需确保所有组件配套兼容，能正常协同运行。

4.本合同所附下列文件资料为本合同不可分割的部分：

- (1) 招标文件规定的合同基本条款
- (2) 中标人提交的投标文件
- (3) 货物需求一览表
- (4) 中标通知书

第二条合同价款与支付方式

1.合同总金额（含税）：人民币 3,406,638.88 元（大写：叁佰肆拾万陆仟陆佰叁拾捌元捌角捌分）。

2.价款构成：本合同总金额已包含设备采购费、运输费、装卸、安装调试费、税费、技术培训、验收及质保期内所有售后服务等一切相关费用，甲方无需额外向乙方支付任何其他费用。

3.支付方式：

(1) 在签订合同后 1 个月之内，甲方给乙方付合同金额 20%预付资金。

(2) 完成工程量的 100%，根据财政拨款进度，达到付款条件起 60 日内，支付合同总金额的 60.00%。

(3) 待验收合格后，根据财政拨款进度，达到付款条件起 60 日内，支付合同总金额的 10.00%。

(4) 设备终验后满两年，首部系统正常运行，根据财政拨款进度，达到付款条件起 60 日内支付合同总金额的 5.00%，质保期满后，根据财政拨款进度，达到付款条件起 60 日内，支付合同总金额的 5.00%。



4. 乙方应在甲方付款前向甲方提供合法有效的发票，否则甲方有权拒绝付款且不承担任何违约责任。

第三条履约保证金

1. 乙方应在本合同签订后 10 个工作日内，向甲方提交由甲方认可的国有商业银行出具的合同总价 10%（即人民币：340663 元（大写：叁拾肆万零陆佰陆拾叁元整）的不可撤销独立履约保函。

2. 保函有效期自本合同生效之日起，至本项目验收合格后 30 日止。

3. 保函担保范围包括乙方未按期交货、货物质量或安装调试不合格且整改无效、擅自转包等违约行为给甲方造成的损失。

4. 甲方依据合同约定索赔时，应向保证人提交书面索赔函及相关违约证明文件，保证人应在收到后 5 个工作日内无条件支付相应款项。

5. 乙方完全履行合同义务后，甲方应在本项目验收合格后 30 日内通知保证人解除保函责任；保函到期未索赔的，自动失效。

6. 保函内容如需变更，须经甲方、乙方、保证人三方书面同意。

第四条交货、安装与调试

1. 合同签订完后，甲方将安排人员赴乙方所供货物的生产厂家进行实地核查，如乙方所供货物的生产厂家没有生产能力，甲方将取消乙方的中标资格。因本项目与高标准农田项目捆绑



实施，如因高标准农田项目区发生变更，本项目也随高标准农田项目变更地点，乙方按照甲方要求进行安装调试设备。如因高标准农田建设导致本项目工期延迟，乙方将根据甲方时间要求进行安装调试设备。

2. 交货、安装调整期限：合同签订后乙方根据甲方要求进行供货安装调试并通过验收合格。安装过程中缺少的合同未约定的部分连接件由乙方免费提供，确保整个首部系统正常运行。

3. 相关责任：乙方负责设备运输、卸货过程中的安全，承担设备损坏、丢失的责任；安装调试过程中，须遵守甲方现场管理规定，做到安全、文明、环保施工，承担施工过程中产生的安全责任及相关费用。

4. 调试要求：系统调试完成后，须连续稳定运行 72 小时以上，乙方书面通知甲方进行初验。

第五条 验收

1. 验收分为初验和终验两个阶段，验收组织由甲乙双方共同负责，必要时可邀请甲方上级主管单位、农技专家参与。

2. 初验：乙方完成设备安装调试并达到调试合格标准后，向甲方提交初验申请及相关资料（设备清单、产品检测报告、安装调试记录等），甲方在收到申请后 15 个工作日内组织初验，初验合格的，双方签署《初验合格确认书》；初验不合格的，乙方须在甲方指定的 10 日内完成整改，整改后重新申请初验，直至合格，整改费用由乙方承担，逾期未整改合格的，视为乙方违约。



3.终验：初验合格后进入试运行期，试运行期限为 30 日，试运行期间，乙方负责系统的日常维护，及时处理出现的故障。试运行期满后，若系统无重大故障，满足合同约定及甲方需求，乙方提交终验申请，甲方在收到申请后 15 个工作日内组织终验，终验合格的，双方签署《终验合格确认书》；终验不合格的，乙方须在 10 日内完成整改，重新组织终验，直至合格，由此产生的费用及工期延误责任由乙方承担。

4.验收标准：以本合同约定、国家及行业相关规范，以及甲方采购的相关标准为准。

第六条培训与技术支持

1.培训服务：乙方须在系统终验合格后 30 日内，为甲方提供不少于 2 次的专项培训，培训内容包括系统操作、设备维护、常见故障处理等，培训对象为甲方指定的操作人员、管理人员，确保参训人员能够熟练使用系统、处理常见问题。

2.资料提供：乙方须向甲方提供完整的技术资料，包括但不限于设备操作手册、系统维护手册、部署图纸、软件使用说明书、设备合格证、检测报告等，确保甲方能够独立开展系统日常管理工作。

3.技术支持：质保期及运维期内，乙方提供 7×24 小时技术响应服务，对甲方提出的技术问题、系统故障，一般故障须在 24 小时内响应，确保系统尽快恢复正常运行；若故障无法当场解决，乙方须向甲方说明故障原因、处理方案及预计解决时间，并持续跟进直至故障解决。

第七条质保与运维



1.免费质保期：自系统终验合格并签署《终验合格确认书》之日起，硬件设备质保期5年，远程控制系统免费使用及维保期10年，质保期内，乙方对所有硬件设备、软件平台提供免费维修、免费更换、免费升级服务，因设备质量问题、系统自身故障产生的维修、更换费用，均由乙方承担。

2.运维服务：质保期内，乙方负责系统的日常运维，包括数据巡检、设备维护、软件升级、故障处理等，确保系统稳定运行；质保期满后，乙方应向甲方提供优惠的运维续保方案，续保价格不高于本合同约定的同类服务单价，甲方可根据需求自主选择是否续保。

3.质保例外：因甲方人为操作失误、不可抗力、第三方破坏等原因造成的设备损坏、系统故障，不在免费质保范围内，乙方可提供维修、更换服务，相关费用由甲方承担，乙方应提前向甲方出具费用明细，经甲方确认后再开展服务。

第八条 双方责任

一、甲方责任

1.配合乙方完成项目实施，提供项目所需的施工条件（包括安装点位、现场通行权限等），协调项目实施过程中涉及的相关单位、人员，确保施工顺利进行。

2.按本合同约定的时间及时组织验收、支付合同款项。

3.负责系统的日常使用管理，规范操作设备，避免人为操作失误造成设备损坏、系统故障；若发现系统异常，及时通知乙方处理。

4.不得擅自拆卸、改装、损坏乙方提供的软硬件设备，若因

甲方原因造成设备损坏，须承担相应的赔偿责任。

二、乙方责任

1.保证所提供的软硬件设备为全新、原厂合格产品，符合合同约定及相关技术标准，无质量缺陷、无侵权问题（包括知识产权、商标权等），若存在质量问题或侵权纠纷，乙方承担全部责任及由此给甲方造成的损失。

2.严格按照合同约定及项目实施方案开展项目建设、安装调试、培训、运维等工作，确保项目按期完成、顺利通过验收，满足甲方使用需求。

3.负责项目实施过程中的安全管理，承担施工过程中产生的安全责任及相关费用，确保施工人员、设备及现场安全。

4.不得将本项目转包、违法分包给第三方，若未经甲方同意擅自转包、分包，甲方有权解除合同，乙方须退还甲方已支付的全部款项。

5.质保期及运维期内，严格履行售后运维责任，及时处理系统故障，确保系统正常运行。

6.应提供完整的产品说明书、合格证、检测报告等相关资料，配合甲方完成验收及抽样检测工作。

第九条 违约责任

1.甲方违约责任:

(1)若甲方未按本合同约定提供项目所需的施工条件，乙方有权解除合同，甲方应赔偿乙方因此遭受的损失。

(2)若甲方无正当理由拒收货物、拒绝验收合格的首部系统，应向乙方支付拒收部分货物价款总额 10%的违约金，并承



担乙方因此遭受的全部损失（包括但不限于货物运输费、仓储费、误工费等）。

2. 乙方违约责任:

(1) 若乙方供应的系统及组件不符合本合同约定的质量标准、技术参数，或存在假冒伪劣、以次充好等情况，甲方有权要求乙方退货、换货，乙方应退还甲方已支付的全部款项，并向甲方支付合同总价款 20% 的违约金，赔偿甲方因此遭受的损失。

(2) 若乙方未按约定履行售后服务承诺，逾期响应报修、未按时到场处理故障，每逾期一日，应向甲方支付合同总价款 10% 的违约金；若因乙方未及时处理故障导致系统无法正常运行，给甲方造成损失的，乙方应承担全部赔偿责任。

(3) 若乙方擅自更改合同约定的系统规格、型号、数量，甲方有权解除合同，乙方应退还甲方已支付的全部款项，并向甲方支付合同总价款 20% 的违约金。

(4) 违约金不足以弥补一方损失的，受损方有权要求违约方赔偿不足部分。

第十条不可抗力与争议解决

1. 不可抗力：因地震、洪水、台风、战争、政策调整等不可预见、不可避免、不可克服的不可抗力事件，导致本合同无法履行或延迟履行的，遭遇不可抗力一方应及时通知对方，并在不可抗力发生后 5 日内提供相关证明文件，双方根据不可抗力的影响，协商决定部分履行、延期履行或解除合同，互不承担违约责任，但应尽力减少不可抗力造成的损失。



2.争议解决：本合同履行过程中发生的争议，双方应首先友好协商解决；协商不成的，任何一方均有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十一条其他

1.双方所有联系方式均以本合同载明的信息为准。如有变动，应及时书面通知对方，否则由此造成的损失由变动方承担。

2.本合同未尽事宜，经双方协商一致后，可签订补充协议，补充协议与本合同具有同等效力。

3.本合同壹式肆份，双方各执贰份。供需双方签字盖章后生效。合同签订地点土默特右旗农业技术推广中心。

甲方：土默特右旗农业技术推广中心

乙方：河北润农节水科技股份有限公司

地址：土右旗萨拉齐镇工业大街智慧大楼七楼

地址：河北省唐山市玉田县无终西街5188号

代表：



代表：



电话：0472-8882525

电话：

开户行：内蒙古土默特右旗农村商业银行股份有限公司惠丰支行

开户行：

账号：1007501220000000006812

账号：

日期：2026年5月7日

日期：2026年5月7日

附件：水肥一体化首部系统采购清单：

品目号	货物名称	规格型号	品牌	单价（元）	数量	总价（元）
1-1	泵前过滤器	型号：DRN- B Q - 01	德润农	28,774.23	21 (套)	604,258.83
1-2	卧式离心泵	型号：W B-01	川源（中国） 机械有限公司	14,504.28	21 (套)	304,589.88
1-3	变频控制柜	型号：DRN-BP- S 2	德润农	20,160	6 (套)	120,960.00
1-4	变频控制柜	型号：DRN-BP- S 3	德润农	22,260	3 (套)	66,780.00
1-5	水泵配电柜	型号：DRN- SG - 01	德润农	7,350	6 (套)	44,100.00
1-6	水泵配电柜	型号：DRN- SG - 0 2	德润农	9,450	3 (套)	28,350.00
1-7	铜芯电缆	型号：Y J V - 0.6 /1 KV- 3 * 5 0 + 2	恒瑞电缆有限 公司	306.33	210 (米)	64,329.30
1-8	铜芯电缆	型号：Y J V - 0.6 /1 KV- 3 * 2 5 +1	恒瑞电缆有限 公司	123.98	420 (米)	52,071.60
1-9	铜芯电缆	型号：Y J V - 0 . 6 /1K V - 4 *2.5	恒瑞电缆有限 公司	17.01	315 (米)	5,358.15
1-10	铜芯电缆	型号：ZR-DJ YV P R -2*1	恒瑞电缆有限 公司	6.17	210 (米)	1,295.70
1-11	铜芯电缆	型号：ZR-DJYVPR-3 *1.5	恒瑞电缆有限 公司	6.3	210 (米)	1,323.00
1-12	电动单梁起重机	型号：DQ-01	河南省远升起 重机有限公司	4,200	2 (台)	8,400.00
1-13	组合进排气阀	型号：Z P F -01	天津市津南区 瑞特斯阀门厂	217.43	9 (个)	1,956.87
1-14	PVC 球阀	型号：DRN - Q F - 01	德润农	74.76	9 (个)	672.84
1-15	减压持压阀	型号：J C F - 01	天津市津南区 瑞特斯阀门厂	4,549.44	9 (个)	40,944.96
1-16	旋启式止回阀	型号：X Z F -01	天津市津南区 瑞特斯阀门厂	2526.7	9 (个)	22,740.30
1-17	涡轮蝶阀	型号：WDF- 01	天津市津南区 瑞特斯阀门厂	1,217.16	9 (个)	10,954.44
1-18	管道支撑架 (按整套报价)	型号：G Z -01	天津市津南区 瑞特斯阀门厂	4,620	9 (套)	41,580.00
1-19	多孔管组	型号：D Z -01	天津市津南区 瑞特斯阀门厂	9,156	9 (套)	82,404.00
1-20	对接法兰	型号：DRN-D Y - 01	德润农	225.96	90 (套)	20,336.40
1-21	对接 90 度弯 头	型号：DRN - D W - 01	德润农	110.04	36 (个)	3,961.44
1-22	对接异径管	型号：DRN-D Y - 01	德润农	165.48	18 (个)	2,978.64
1-23	对接正三通	型号：DRN-D Z S - 01	德润农	138.6	18 (个)	2,494.80
1-24	鞍座	型号：A Z -01	天津市津南区 瑞特斯阀门厂	83.16	45 (个)	3,742.20

1-25	油封压力表	型号：DRN- Y B - 01	德润农	72.24	9(个)	650.16
1-26	压力表缓冲弯管	型号：HWG- 01 规格：不锈钢-4分* M20*1.5	天津市津南区瑞特斯阀门厂	75.6	9(个)	680.40
1-27	补芯	型号：B X-01 规格：304 不锈钢- 2 寸外丝*4 分内丝	天津市津南区瑞特斯阀门厂	72.24	9(个)	650.16
1-28	球形橡胶伸缩节	型号：Q XJ -01	天津市津南区瑞特斯阀门厂	701.4	21(个)	14,729.40
1-29	吸程软管	型号：DRN-X R - 01	德润农	3467.1	63(个)	218,427.30
1-30	涡轮蝶阀	型号：WDF-0 2	天津市津南区瑞特斯阀门厂	802.2	21(个)	16,846.20
1-31	组合进排气阀	型号：Z P F -01	天津市津南区瑞特斯阀门厂	217.43	21(个)	4,566.03
1-32	PVC 球阀	型号：DRN - Q F - 01	德润农	74.76	21(个)	1,569.96
1-33	涡轮蝶阀	型号：WDF-0 3	天津市津南区瑞特斯阀门厂	505.68	9(个)	4,551.12
1-34	快速泄压阀	型号：K X F -01	天津市津南区瑞特斯阀门厂	701.4	9(个)	6,312.60
1-35	旋启式止回阀	型号：X Z F -02	天津市津南区瑞特斯阀门厂	2,526.69	21(个)	53,060.49
1-36	吸水管组	型号：DRN-X Z - 01	德润农	12625.2	21(套)	265,129.20
1-37	对接法兰	型号：DRN-D Y - 0 2	德润农	66.36	36(套)	2,388.96
1-38	对接法兰	型号：DRN-D Y - 0 3	德润农	139.44	42(套)	5,856.48
1-39	对接法兰	型号：DRN-D Y - 0 4	德润农	178.92	126(套)	22,543.92
1-40	对接法兰	型号：DRN-D Y - 0 5	德润农	272.16	36(套)	9,797.76
1-41	对接 90 度弯头	型号：DRN - D W - 0 2	德润农	24.36	9(个)	219.24
1-42	对接 90 度弯头	型号：DRN - D W - 0 3	德润农	60.48	40(个)	2,419.20
1-43	对接 90 度弯头	型号：DRN - D W - 01°	德润农	110.04	18(个)	1,980.72
1-44	对接正三通	型号：DRN-D Z S - 01	德润农	138.6	6(个)	831.60
1-45	对接正四通	型号：DRN-D Z S - 02	德润农	273	3(个)	819.00
1-46	对接异径三通	型号：DRN-D Y S - 01	德润农	65.52	9(个)	589.68
1-47	对接异径管	型号：DRN-D Y - 0 2	德润农	47.04	21(个)	987.84
1-48	对接异径管	型号：DRN-D Y - 0 3	德润农	97.44	21(个)	2,046.24
1-49	对接异径管	型号：DRN-D Y - 0 4	德润农	120.96	21(个)	2,540.16
1-50	鞍座	型号：A Z -02	天津市津南区瑞特斯阀门厂	64.68	21(个)	1,358.28

1-51	钢补芯	型号：B X-01	天津市津南区 瑞特斯阀门厂	72.24	9(个)	650.16
1-52	自动反冲洗叠片过滤系统	型号：DRNDP - 0 01	德润农	25,374.84	3(套)	76,124.52
1-53	自动反冲洗叠片过滤系统	型号：DRNDP - 0 0 2 供	德润农	21145.7	6(套)	126,874.20
1-54	自动反冲洗砂石过滤器	型号：DRN S S - 0 01	德润农	47,541.84	3(套)	142,625.52
1-55	自动反冲洗砂石过滤器	型号：DRN S S - 0 0 2	德润农	39618.2	6(套)	237,709.20
1-56	对接法兰	型号：DRN-D Y - 0 2	德润农	66.36	18(套)	1,194.48
1-57	对接 90 度弯头	型号：DRN - D W - 0 2	德润农	24.36	45(个)	1,096.20
1-58	对接 90 度弯头	型号：DRN - D W - 01 规格：HDPE- d n 20 0 * 9 0°	德润农	110.04	9(个)	990.36
1-59	PE 液体肥罐	型号：DRN - PE5 0 0	德润农	5,880	18(套)	105,840.00
1-60	比例注入式施肥机	型号：DRNSF - 001 阀	德润农	19,177.22	9(台)	172,594.98
1-61	搅拌机	型号：J B - 01 塑	山东新硕新材料有限公司	2,520	9(台)	22,680.00
1-62	无线解码器	型号：X 8 - L1	深圳览拓科技有限公司	740.73	41(套)	30,369.93
1-63	无线解码器	型号：X 8 - L 2	深圳览拓科技有限公司	1,139.04	147(套)	167,438.88
1-64	伸缩立杆	型号：DRN-SL-01	德润农	241.92	188(套)	45,480.96
1-65	电磁流量计	型号：D L J -01	开封贝斯特仪表有限公司	7,032.48	9(套)	63,292.32
1-66	逆止阀	型号：NZF-01	天津市津南区 瑞特斯阀门厂	104.29	18(个)	1,877.22
1-67	网式过滤器	型号：DR N - W G - 01	德润农	519.04	18(个)	9,342.72
1-68	活接球阀	型号：DRN -H Q - 01	德润农	64.88	45(个)	2,919.60
1-69	活接球阀	型号：DRN -H Q - 0 2	德润农	97.21	90(个)	8,748.90
1-70	给水 TS 管	型号：DRN-TS- 01	德润农	12.14	144(米)	1,748.16
1-71	给水 TS 管	型号：DRN-TS- 0 2	德润农	7.89	36(米)	284.04
1-72	弯头	型号：DRN -W T - 01	德润农	11.22	54(个)	605.88
1-73	三通	型号：DRN-ST- 01	德润农	14.03	18(个)	252.54
1-74	补芯	型号：B X -02	瑞特斯	11.22	18(个)	201.96
1-75	设备连接管道件、其他配件	型号：DRN-S J- 01	德润农	7560.7	1(项)	7,560.70