

温县 2024 年玉米单产提升工程水肥一体化
精准调控设施采购项目（第一批）

决算审核报告书

中咨智达【2025】审 285 号



编制单位：中咨智达工程咨询有限公司

编制时间：二〇二五年十月八日



中咨智达工程咨询有限公司

中咨智达【2025】审215号



温县 2024 年玉米单产提升工程水肥一体化精准调控设施 采购项目（第一批）决算审核报告书

温县农业农村局：

我公司接受贵单位委托，本着“独立、客观、公正”的原则，对温县 2024 年玉米单产提升工程水肥一体化精准调控设施采购项目（第一批）进行了决算审核。项目决算资料由委托方提供，我们的责任是依据《造价咨询业务操作指导规程》和《会计师事务所从事基本预算、决算、决算审核暂行办法》出具真实合法的决算审核报告。

在编制过程中，结合送审项目的实际情况，我们实施了包括审核清单量、中标通知书、项目合同等我们认为必要的审核程序。

目前此项工作已经完成，现将该项目决算审核情况向贵方报告如下：

一、工程概况

温县 2024 年玉米单产提升工程水肥一体化精准调控设施采购项目（第一批）位于温县。

采购内容：采购水肥一体化精准调控设施(包括供水泵站、首部枢纽、过滤装置、田间输配水管网等)，具体内容详见招标文件及工程量清单。

二、合同签订情况

委托单位：温县农业农村局

建设单位：河南国正科技装备有限公司

监理单位：中诚联创工程管理有限公司

三、审核范围

本次审核主要范围为温县 2024 年玉米单产提升工程水肥一体化精准调控设施采购项目（第一批）的所有实施内容。

四、审核原则

依据我国现行的法律、法规、规章、规范性文件及行业要求规定和相应的标准、规范技术文件等要求，按照公正、公平、公开的执业原则，对项目招标内容及合同约定的所有内容进行全面分析计算及审核，在规定期限内出具完整的审核报告。

五、审核依据

1. 《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国招标投标法》等相关法律法规；
2. 招标文件、投标文件、中标通知书、项目合同、竣工验收报告等；
3. 国家和地方有关法律、法规；
4. 其他与本项目有关的必要依据。

六、审核程序

本项目的审核程序按照准备、审核和审定三个工作阶段进行，并实行审核人、复核人分别署名盖章确认的审核签署程序。

1. 审核项目决算手续的完备性、相关资料内容的完整性、真实性和有效性。

2. 审核项目决算的项目范围、内容与合同约定的一致性。

3. 审核项目计量计价的准确性和合理性。

七、审核结果

温县 2024 年玉米单产提升工程水肥一体化精准调控设施采购项目（第一批）送审金额合计 26805702.00 元，审定金额 26799485.25 元，审减 6216.75 元。

八、关于报告使用范围的声明

1. 本报告仅供委托方、建设单位进行项目审核的依据使用。委托人或其他第三方因使用报告不当所造成的后果，与本公司及本公司审核人员无关。

2. 本报告及附件未经本公司同意，不得向贵单位之外的单位和个人提供，报告的全部或部分内容不得发表于任何公开媒体上。由于对本报告使用不当造成的不良后果本公司概不负责。

3. 委托人及咨询机构保有最终解释权。

（以下无正文）

附件：

一、审核定案表

二、项目清单

三、中标通知书

四、合同

五、验收报告

六、现场勘验记录

造价工程师：



造价工程师：



中咨智达工程咨询有限公司



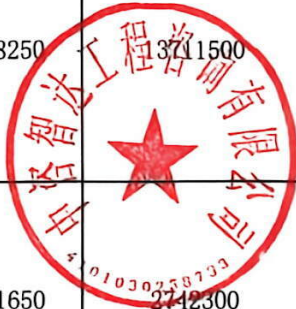
工程审核定案表

工程名称:温县2024年玉米单产提升工程水肥一体化精准调控设施采购项目（第一批）

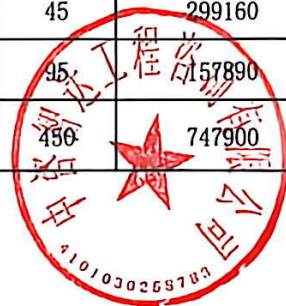
项目名称	送审金额（元）	调整金额（±元）	调整幅度（±%）	审定金额（元）
温县2024年玉米单产提升工程水肥一体化精准调控设施采购项目（第一批）	26805702.00	-6216.75	-0.02%	26799485.25
工程合计	26805702.00	-6216.75	-0.02%	26799485.25
备注：				
委托(建设)单位(公章) 负责人签章： 年 月 日	施工单位（公章） 负责人签章： 年 月 日		审核单位（公章）  负责人签章: 李小娟 年 月 日	

显县2024年玉米单产提升工程水肥一体化精准调控设施采购项目
 （第一批）清单

名称	型号或参数	单位	数量	单价	总价
联网首部枢纽智控水肥一体化装备（移动式基础款）	国正牌丰收系列GZF8SFC1-30/35型	套	1662	14596	24256886
水肥控制柜	1)柜体规格尺寸： 300*400*200mm, 0.8mm厚镀锌钢板，急停按钮，手动开关； 2) 供电参数：电源AC220V/AC380V； 3) 通讯方式：除了传统通讯模块外，支持4G/5G+LoRa无线通讯等无线通讯模式； 4) 传输方式：RS485及RS232接口； 5) 施肥灌溉模式：一键操作、个性化设置； 6) 控制界面集成阀门控制、施肥搅拌控制、施肥增压泵控制等； ★7) 控制方式：本地手动控制、远程电脑控制、手机小程序控制； 8) 7寸触摸屏：中文人机交互界面、简单易学，好操作； ★9) 内置北斗GPS定位系统，实时监控设备在线状态、位置； ★10) 内置防盗报警系统，探测距离5m, 发射频率5.525MHZ；	台	1662	5140	8542680
防护厢体	1) 规格尺寸：2000mm×1100mm×1450mm(长×宽×高) 2) 厢体为0.6mm厚镀锌钢板，外喷绿、白相间防静电塑粉一层； 3) 长边两面均手动双开门，门洞尺寸为1200mm×1300mm, 并配置两把AB302锁； 4) 厢体各个转角均有斜面磨角处理，形成良好的视觉效果； 5) 两侧预留3寸进、出水口洞口，1寸排污口； 6) 四面均设有蜂窝状通风孔，长边两面各设两处，洞口尺寸为30*35mm, 短边两侧各设一处，洞口尺寸为40*50mm； 7) 为了方便后期内部设备检修，两个短边厢板均为活动板，用M6镀锌螺钉	套	1662	1630	2709060
离心过滤器	1) 主体材质：增强尼龙PA6, 耐腐蚀、耐酸碱，抗沙石冲击坚固耐用； 2) 进、出水口连接尺寸DN80, 法兰接口； 3) 流量30-50m3/h； 4) 工作压力≤0.8MPa； 5) 除砂效果：砂石去除率92%~98%； 6) 储砂罐容积16L。	套	1662	8250	3711500
网式过滤器	1) 2寸2组网式过滤单元组合而成； 2) 工作压力0.2~0.8Mpa； 3) 过滤精度130微米； 4) 进、出水口3寸法兰连接，水流量30-50m3/h； 5) 大流量固液分离过滤系统，耐腐蚀、耐酸碱、过滤网不磨损、使用寿命	套	1662	1650	2742300



	施肥桶	1) 容积300L, 直径700mm, 高度900mm; 2) 采用LDPE材质, 具有抗老化、抗紫外, 耐低温; 3) 桶身全型号外刻容量刻度, 方便配料; 4) 桶底底部设置DN25手动球阀, 作为排污口;	套	1662	690	1146780
	施肥搅拌电机	1) 0.32KW搅拌电机; 2) 加带搅拌杆一根; 3) 转速80转/分钟;	套	1662	470	781140
	施肥增压泵	1) 卧式离心泵, 额定电压380V 2) 流量: 2.5~4m ³ /h, 扬程: 5.5~44m 3) 最高吸程: 9m, 额定功率0.75KW	台	1662	680	1130160
	排气阀	1寸快速进排气阀	个	3324	65	216060
1)	耐磨轮胎	1) 两个前轮为直径300mm耐磨轮胎万向轮; 2) 两个后轮直径为350mm耐磨人字纹轮胎	套	1662	659	1095258
0	后桥	实心轴承外侧间距1000mm, 轴直径30mm	套	1662	168	279216
1	承载车架	1) 规格尺寸: 2000mm×1100mm(长×宽) 2) 底板龙骨骨架为30x40mm方型镀锌钢管, 壁厚1.0mm 3) 车板厚1.0mm 4) 300kg≤整体载重≤1000kg	套	1662	1050	1745100
12	牵引杆	1) 长x宽x高: 40×80×1000mm; 2) 材质为方型钢管焊接; 3) 顶部30mm牵引钢圈;	套	1662	201	334062
13	水射器	1) 管体长度125mm, 直径40mm 2) 进、出水口DN15 3) 动力水量0.7立方米每小时;	个	1662	85	141270
14	隔膜阀	1) 进、出水口DN15 2) 圆形手轮设计、轻松实现流量调节 3) 橡胶隔膜耐腐蚀、耐老化 4) 连接形式: PVC管道承插式	个	1662	66	109692
15	管式流量计	连接口径DN15, 活接内丝接头, 长管60~600L/H	个	1662	65	108030
16	水流量传感器	YF-S201水流量传感器, 4分螺纹接口, 精准反馈肥液流量;	个	1662	68	113016
17	进出水口快速接头	1) 铝合金材质 2) 连接口径DN80, 3) 工作压力1.0Mpa	套	3324	55	182820
18	压力表	4分螺纹接口, 0~1Mpa, 耐震防腐蚀	个	3324	49	162876
19	蝶阀	法兰盘连接口径DN80 PVC材质, 4颗16*50mm镀锌钢标准件固定;	个	1662	85	141270
20	球阀	承插式连接口径DN25 PVC材质	个	6648	45	299160
21	胶合剂	711PVC管材胶合剂	桶	1662	45	747900
22	连接管道、辅材	PVC连接管道、DN80/DN25/DN15弯头、转接头、三通、内丝接头、活接等	套	1662	450	747900



序号	名称	型号或参数	单位	数量	单价	总价
1	物联网首部枢纽智控水肥一体化装备（固定式升级款）	国正牌丰收系列GZF8SFC1-30/35升级型	套	5	26000	125449.25
	智能灌溉水肥一体机	1) 柜体规格尺寸220*500*800mm, 1.0mm厚镀锌钢板, 柜体上预留充电插座, 急停按钮, 手动开关; 2) 供电参数: 电源AC220V/AC380V; 3) 通讯方式: 除了传统通讯模块外, 支持4G/5G+LoRa无线通讯等无线通讯模式, 用户可根据现场条件选择有线或无线; 4) 传输方式: RS485及RS232接口, 系统留有通讯接口功能, 可作为云计算节点嵌入到物联网平台; 5) 施肥灌溉模式: 简易分布点操作, 自动注水、搅拌、施肥、灌溉一键操作; 6) 可通过语音识别、指令解析和设备控制等技术, 实现用户通过语音指令与灌溉设备和系统进行交互和控制的功能, 为用户提供更加智能、便捷的操作方式, 提高灌溉设备可用性和用户体验; 7) 控制界面集成首部灌溉系统, 阀门控制、施肥机控制、轮罐组编辑、一键排沙; ★8) 控制方式: 本地手动控制、语音控制、远程电脑控制、手机小程序控制; 9) 7寸高清触摸屏: 中文人机交互界面、简单易学, 好操作, 本地语音响应; 10) 环境数据智能感知管理, 通过传感器实时采集环境数据, 通过物联网平台实现数据上传、存储、分析和应用。	台	5	11800	59000
2	水肥一体化防护厢体防护	1) 规格尺寸: 2000mm×1450mm×1650mm(长×宽×高) 2) 厢体为1.5mm厚工业级镀锌钢板, 外喷涂防静电塑粉一层; 3) 长边两面均手动双开门, 门洞尺寸为1200mm×1300mm, 并配置两把AB302锁; 4) 厢体各个转角均有斜面磨角处理, 形成良好的视觉效果; 5) 两侧预留3寸进、出水口洞口, 1寸排污口; 6) 四面均设有蜂窝状通风孔, 长边两面各设两处, 洞口尺寸为30*35mm, 短边两侧各设一处, 洞口尺寸为40*50mm; 7) 为了方便后期内部设备检修, 两侧短边厢板均为活动板, 用M6镀锌钢螺钉进行固定; 8) 厢体顶部设置农用无人植保机停机坪;	套	5	2616	13080



	防盗系统	1)利用微波信号进行探测和报警的安全监控技术; 2)由微波发射端/接收端、信号检测器、报警控制器等组成; 3)发射器和接收器设置:发射器和接收器之间形成一不可见的纺锤形立体探测区域,当有人或者物体进入探测区域时接收器接收信号会发生变化,并在变化达到阈值时发出报警信号; 4)防水等级IP67,应对恶劣天气; 5)探测距离30m,工作电压DC24V,报警电流200mA; 6)发射频率10.525MHZ,发射距离	台	5	1150	5750
	GL-离心过滤器	1)主体材质:增强尼龙PA6,耐腐蚀、耐酸碱,抗沙石冲击坚固耐用; 2)进、出水口连接尺寸DN80,法兰接口; 3)流量30-50m ³ /h; 4)工作压力≤0.6MPa; 5)除砂效果:砂石去除率92%~98%; 6)储砂罐容积16L,具有自动排砂功能	套	5	945	4725
	砂石过滤器	1)主体材质:碳钢,罐体数量:1个,直径600mm; 2)进出水口3寸,排污管3寸,管道方向均可调; 3)砂罐直径600mm,水流量30-50m ³ /h; 4)工作压力≤1MPa; 5)滤料粒径为2-3mm的天然石英砂,高度为200-250mm; 6)工艺:自动焊接测压,表面除锈,粉末喷塑烤漆。	套	5	1980	9900
6	GL-网式过滤器	1)主体材质:增强尼龙PA,耐腐蚀、耐酸碱,坚固耐用; 2)2寸2组网式过滤单元组合而成; 3)工作压力0.2~1.0Mpa; 4)过滤精度130微米; 5)进、出水口3寸法兰连接,水流量30-50m ³ /h; 6)大流量固液分离过滤系统,耐腐蚀、耐酸碱、过滤网不磨损、使用寿命长;	套	5	2150	10750
7	SF-施肥桶	1)容积300L,壁厚6mm,直径720mm,高度940mm; 2)采用LDPE材质,具有抗老化、耐腐蚀,耐低温,滚塑工艺,一体成型; 3)桶身全型号外刻容量刻度,且配置一根透明肥液管,双重措施,方便配料; 4)顶部T字型加强梁设计装配搅拌机低震更稳定 5)桶底底部四周预留开孔平面,并配置一个DN25手动球阀,作为清洗排污	套	5	720	3600
8	SF-施肥搅拌电机	1)0.75KW搅拌电机; 2)加带304不锈钢搅拌杆; 3)转速80转/分钟;	套	5	605	3025
9	sf-施肥增压泵	1)卧式不锈钢离心泵,三相电机,额定电压380V; 2)流量:2.5~4m ³ /h,扬程:5.5~44m; 3)最高吸程:9m,额定功率0.75KW;	台	5	710	3550
10	PJ-排气阀	1寸K型动力式快速进排气阀	个	10	85	850

11	智控球阀	1) 阀体材质PVC; 2) 设备电压DC24V; 3) 接口尺寸DN25, 活接接头 4) 全开全关, 工作压力1.0Mpa	个	5	204.5	1022.5
12	SF-水射器	1) 型号为SSQ-125, 2) 管体长度125mm, 直径40 3) 进、出水口DN15 4) 动力水量0.7立方米每小时;	个	5	10	50
13	SF-隔膜阀	1) 进、出水口DN15 2) 圆形手轮设计、轻松实现流量调节 3) EPDM橡胶隔膜耐腐蚀、耐老化, 304材质螺丝螺帽 4) 连接形式: PVC管道承插式	个	5	95	475
14	SF-管式流量计	塑料浮子流量计, 连接口径DN15, 活接内丝接头, 长管60~600L/H	个	5	85	425
15	SF-水流量传感器	YF-S201水流量传感器, 4分螺纹接口, 进口霍尔元件, 精准反馈肥液流	个	5	76.35	381.75
16	PJ-进出水口快速接头	1) 铝合金材质 2) 法兰盘连接口径DN80 3) 工作压力0.8Mpa	套	10	95	950
17	转换接头	1) 铝合金材质 2) 工作压力0.8Mpa 3) DN80为DN65	套	10	56	560
18	PJ-压力表	4分螺纹接口, 0~1Mpa, 耐震防腐蚀, 精度等级1.6	个	10	65	650
19	PJ-蝶阀	法兰盘连接口径DN80 PVC材质, 8颗16*80mm镀锌钢标准件固定;	个	5	102	510
20	PJ-球阀	承插式连接口径DN25 PVC材质	个	20	33	660
21	电磁阀	常闭黄铜电磁阀, 额定电压DC24V, 连接口径为DN25螺纹接口	个	135	135	18225
22	PJ-胶合剂	工业级别711PVC胶合剂	桶	5	102	510
23	PJ-连接管道、辅材	工业级PVC连接管道、DN80/DN25/DN15弯头、转接头、三通、内丝接头、活接等, 其材质抗高压、耐腐蚀;	套	5	62.5	312.5
24	混凝土台: 2100*2100*200mm, 高度深埋150mm, 出地面100mm	1) 材质强度要求: C25商混混凝土 2) 规格尺寸: 长X宽X高2100X2100X200mm, 高度埋深150mm, 出地面100mm 3) 性能需满足相关规范要求;	套	0	910.15	0
序号	名称	技术参数	单位	数量	单价	总价
三	田地管网配套	国正牌GZGW-01型	套	1667	1160	1933720
1	进水口管带	1) 涂塑软管3寸 2) 工作压力0.3MPa,	m	83350	5.61	467593.5
2	出水口管带	1) 黑色PE软管DN80, 2) 管径壁厚0.5mm, 工作压力0.3Mpa,	m	333400	2.06	686804
3	配件	卡箍、喉箍等	套	8335		9168.5
4	配套电线	1) 电缆规格型号: RVV-3*2.5m m², 2) 每套设备配置50m, 配一台带插座盘线器	套	1667	462	770154
四	设备安装费		套	1667	290	483430
合计						26799485.25

中标通知书

项目编号：温交易【2024】162号

采购编号：温财招标采购-2024-47号

致：河南国正科技装备有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规的规定，经依法组建的评标委员会专家的评审，确定你单位为：温县 2024 年玉米单产提升工程水肥一体化精准调控设施采购项目的中标人。

请贵单位在收到中标通知书后 1 日内，按招标文件的有关规定到采购人处与采购人签订合同协议书。

特此通知

采购人：温县农业农村局（单位盖章）



法定代表人或委托代理人：郑秀芳（签字或盖章）

采购代理机构：河南恒屹招标代理有限公司（单位盖章）



法定代表人或委托代理人：平薛印小（签字或盖章）



2024 年 12 月 19 日

中标主要内容

项目名称	温县 2024 年玉米单产提升工程水肥一体化精准调控设施采购项目
中标单位	河南国正科技装备有限公司
中标范围	采购水肥一体化精准调控设施(包括供水泵站、首部枢纽、过滤装置、田间输配水管网等)。具体内容详见清单;
中标金额	大写：贰仟陆佰捌拾万零伍仟柒佰零贰元整 小写：26805702.00 元
质量标准	符合国家标准、行业标准、地区标准等，合格
合同履行期限	45 日历天
中标人地址	河南省郑州市金水区杨金路 139 号 B6 号楼 1-4 层 2 号



温县政府集中采购合同

甲方：温县农业农村

乙方：河南国正科技装备有限公司



乙方持签发的中标/成交通知书，根据招标文件、乙方的投标/报价等文件（项目编号：温交易【2024】162号；采购编号：温财招标采购-2024-47号），按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国合同法》等有关法律法规的规定，双方经协商一致，达成以下合同专用条款：

- 一、本合同名称：温县2024年玉米单产提升工程水肥一体化精准调控设施采购项目
- 二、本合同总价：26805702元（人民币大写：贰仟陆佰捌拾万零伍仟柒佰零贰元整）。

供货范围、技术规格及分项价格如下：单位：人民币元

序号	设备名称	型号或参数	单位	数量	单价	总价	备注
一	物联网首部枢纽智控水肥一体化装备（移动式基础款）	国正牌丰收系列 GZF8SFC1-30/35 型	套	1662	14596.00	24258552.00	无
(1)	水肥控制柜	1) 柜体规格尺寸：300*400*200mm，0.8mm 厚镀锌钢板，急停按钮，手动开关； 2) 供电参数：电源 AC220V/AC380V； 3) 通讯方式：除了传统通讯模块外，支持 4G/5G+LoRa 无线通讯等无线通讯模式； 4) 传输方式：RS485 及 RS232 接口； 5) 施肥灌溉模式：一键操作、个性化设置； 6) 控制界面集成阀门控制、施肥搅拌控制、施肥增压泵控制等； ★7) 控制方式：本地手动控制、远程电脑控制、手机小程序控制； 8) 7 寸触摸屏：中文人机交互界面、简单易学，好操作； ★9) 内置北斗 GPS 定位系统，实时监控设备在线状态、位置； ★10) 内置防盗报警系统，探测距离 5m，发射频率 5.525MHZ；	台	1662	5140.00	8542680.00	无

(2)	防护箱体	1) 规格尺寸: 2000mm×1100mm×1450mm (长×宽×高) 2) 箱体为 0.6mm 厚镀锌钢板, 外喷绿、白相间防静电塑粉一层; 3) 长边两面均手动双开门, 门洞尺寸为 1200mm×1300mm, 并配置两把 AB302 锁; 4) 箱体各个转角均有斜面磨角处理, 形成良好的视觉效果; 5) 两侧预留 3 寸进、出水口洞口, 1 寸排污口; 6) 四面均设有蜂窝状通风孔, 长边两面各设两处, 洞口尺寸为 30*35mm, 短边两侧各设一处, 洞口尺寸为 40*50mm; 7) 为了方便后期内部设备检修, 两个短边厢板均为活动板, 用 M6 镀锌螺钉进行固定;	套	1662	1630.00	2709060.00	无
(3)	离心过滤器	1) 主体材质: 增强尼龙 PA6, 耐腐蚀、耐酸碱, 抗沙石冲击坚固耐用; 2) 进、出水口连接尺寸 DN80, 法兰接口; 3) 流量 30-50m³/h; 4) 工作压力≤0.8MPa; 5) 除砂效果: 砂石去除率 92%~98%; 6) 储砂罐容积 16L。	套	1662	825.00	1371150.00	无
(4)	网式过滤器	1) 2 寸 2 组网式过滤单元组合而成; 2) 工作压力 0.2~0.8Mpa; 3) 过滤精度 130 微米; 4) 进、出水口 3 寸法兰连接, 水流量 30-50m³/h; 5) 大流量固液分离过滤系统, 耐腐蚀、耐酸碱、过滤网不磨损、使用寿命长;	套	1662	1650.00	2742300.00	无
(5)	施肥桶	1) 容积 300L, 直径 700mm, 高度 900mm; 2) 采用 LDPE 材质, 具有抗老化、抗紫外, 耐低温; 3) 桶身全型号外刻容量刻度, 方便配料; 4) 桶底底部设置 DN25 手动球阀, 作为排污口;	套	1662	690.00	1146780.00	无
(6)	施肥搅拌电机	1) 0.32KW 搅拌电机; 2) 加带搅拌杆一根; 3) 转速 80 转/分钟;	套	1662	470.00	781140.00	无
(7)	施肥增压泵	1) 卧式离心泵, 额定电压 380V	台	1662	680.00	1130160.00	无

		2) 流量:2.5~4m ³ /h, 扬程:5.5~44m 3) 最高吸程:9m, 额定功率 0.75KW					
(8)	排气阀	1 寸快速进排气阀	个	3324	65.00	216060.00	无
(9)	耐磨轮胎	1) 两个前轮为直径 300mm 耐磨轮胎万向轮; 2) 两个后轮直径为 350mm 耐磨人字纹轮胎	套	1662	659.00	1095258.00	无
(10)	后桥	实心轴承外侧间距 1000mm, 轴直径 30mm	套	1662	168.00	279216.00	无
(11)	承载车架	1) 规格尺寸: 2000mm×1100mm (长×宽) 2) 底板龙骨骨架为 30x40mm 方型镀锌钢管, 壁厚 1.0mm 3) 车板厚 1.0mm 4) 300kg≤整体载重≤1000kg	套	1662	1050.00	1745100.00	无
(12)	牵引杆	1) 长×宽×高: 40×80×1000mm; 2) 材质为方型钢管焊接; 3) 顶部 30mm 牵引钢圈;	套	1662	201.00	334062.00	无
(13)	水射器	1) 管体长度 125mm, 直径 40mm 2) 进、出水口 DN15 3) 动力水量 0.7 立方米每小时;	个	1662	85.00	141270.00	无
(14)	隔膜阀	1) 进、出水口 DN15 2) 圆形手轮设计、轻松实现流量调节 3) 橡胶隔膜耐腐蚀、耐老化 4) 连接形式: PVC 管道承插式	个	1662	66.00	109692.00	无
(15)	管式流量计	连接口径 DN15, 活接内丝接头, 长管 60~600L/H	个	1662	65.00	108030.00	无
(16)	水流量传感器	YF-S201 水流量传感器, 4 分螺纹接口, 精准反馈肥液流量;	个	1662	68.00	113012.00	无
(17)	进出水口快速接头	1) 铝合金材质 2) 连接口径 DN80, 3) 工作压力 1.0Mpa	套	3324	55.00	182820.00	无
(18)	压力表	4 分螺纹接口, 0~1Mpa, 耐震防腐蚀	个	3358	49.00	164542.00	无
(19)	蝶阀	法兰盘连接口径 DN80 PVC 材质, 4 颗 16*50mm 镀锌钢标准件固定;	个	1662	85.00	141270.00	无
(20)	球阀	承插式连接口径 DN25 PVC 材质	个	6648	45.00	299160.00	无
(21)	胶合剂	711PVC 管材胶合剂	桶	1662	95.00	157890.00	无
(22)	连接管道、辅材	PVC 连接管道、DN80/DN25/DN15 弯头、转接头、三通、内丝接头、活接等	套	1662	450.00	747900.00	无

序号	设备名称	型号或参数	单位	数量	单价	总价	备注
二	物联网首部枢纽智控水肥一体化装备（固定式升级款）	国正牌丰收系列 GZF8SFC1-30/35 升级型	套	5	26000.00	130000.00	无
(1)	智能灌溉水肥一体机	1) 柜体规格尺寸 220*500*800mm，1.0mm 厚镀锌钢板，柜体上预留充电插座，急停按钮，手动开关； 2) 供电参数：电源 AC220V/AC380V； 3) 通讯方式：除了传统通讯模块外，支持 4G/5G+LoRa 无线通讯等无线通讯模式，用户可根据现场条件选择有线或无线； 4) 传输方式：RS485 及 RS232 接口，系统留有通讯接口功能，可作为云计算节点嵌入到物联网平台； 5) 施肥灌溉模式：简易分布点操作，自动注水、搅拌、施肥、灌溉一键操作； 6) 可通过语音识别、指令解析和设备控制等技术，实现用户通过语音指令与灌溉设备和系统进行交互和控制的功能。为用户提供更加智能、便捷的操作方式，提高灌溉设备可用性和用户体验； 7) 控制界面集成首部灌溉系统，阀门控制、施肥机控制、轮罐组编辑、一键排沙； ★8) 控制方式：本地手动控制、语音控制、远程电脑控制、手机小程序控制； 9) 7 寸高清触摸屏：中文人机交互界面、简单易学，好操作，本地语音响应； 10) 环境数据智能感知管理，通过传感器，智能感知、采集环境数据，为智慧灌溉施肥提供决策依据和管理等功能。 ★11) 内置北斗 GPRS 定位系统，实时监控设备在线状态、位置； ★原厂家水肥一体机需具备《河南省水利先进实用技术推广证书》；	台	5	11800.00	59000.00	无
(2)	水肥一体化防	1) 规格尺寸：2000mm × 1450mm ×	套	5	2616.00	13080.00	无

	护箱体防护	1650mm (长×宽×高) 2) 箱体为 1.6mm 厚工业级镀锌钢板, 外喷涂防静电塑料粉一层; 3) 长边两面均手动双开门, 门洞尺寸为 1200mm×1300mm, 并配置两把 AB302 锁; 4) 箱体各个转角均有斜面磨角处理, 形成良好的视觉效果; 5) 两侧预留 3 寸进、出水口洞口, 1 寸排污口; 6) 四面均设有蜂窝状通风孔, 长边两面各设两处, 洞口尺寸为 30*35mm, 短边两侧各设一处, 洞口尺寸为 40*50mm; 7) 为了方便后期内部设备检修, 两侧短边厢板均为活动板, 用 M6 镀锌钢螺钉进行固定; 8) 箱体顶部设置农用无人植保机停机坪; 9) 箱体四周用丝网印刷产品相关信息及注意事项;					
(3)	防盗系统	1) 利用微波信号进行探测和报警的安全监控技术; 2) 由微波发射端/接收端、信号检测器、报警控制器等组成; 3) 发射器和接收器设置: 发射器和接收器之间形成一不可见的纺锤形立体探测区域。当有人或者物体进入探测区域时接收器接收信号会发生变化, 并在变化达到阈值时发出报警信号; 4) 防水等级 IP67, 应对恶劣天气; 5) 探测距离 30m, 工作电压 DC24V, 报警电流 200mA; 6) 发射频率 10.525MHZ, 发射距离 150m;	台	5	1150.00	5750.00	无
(4)	GL—离心过滤器	1) 主体材质: 增强尼龙 PA6, 耐腐蚀、耐酸碱, 抗沙石冲击坚固耐用; 2) 进、出水口连接尺寸 DN80, 法兰接口; 3) 流量 30-50m³/h; 4) 工作压力 ≤0.6MPa; 5) 除砂效果: 砂石去除率 92%~98%; 6) 储砂罐容积 16L, 具有自动排砂功能。	套	5	945.00	4725.00	无

(6)	砂石过滤器	1) 主体材质: 碳钢, 罐体数量: 1 个, 直径 600mm; 2) 进出水口 3 寸, 排污管 3 寸, 管道方向均可调; 3) 砂罐直径 600mm, 水流量 30-50m ³ /h; 4) 工作压力 ≤ 1MPa; 5) 滤料粒径为 2-3mm 的天然石英砂, 高度为 200-250mm; 6) 工艺: 自动焊接测压, 表面除锈, 粉末喷塑烤漆。	套	5	1980.00	9900.00	无
(6)	GL—网式过滤器	1) 主体材质: 增强尼龙 PA, 耐腐蚀、耐酸碱, 坚固耐用; 2) 2 寸 2 组网式过滤单元组合而成; 3) 工作压力 0.2~1.0MPa; 4) 过滤精度 130 微米; 5) 进、出水口 3 寸法兰连接, 水流量 30-50m ³ /h; 6) 大流量固液分离过滤系统, 耐腐蚀、耐酸碱、过滤网不磨损、使用寿命长; 7) 可扩展手动反冲洗功能;	套	5	2160.00	10760.00	无
(7)	SF—施肥桶	1) 容积 300L, 壁厚 6mm, 直径 720mm, 高度 940mm; 2) 采用 LDPE 材质, 具有抗老化、耐腐蚀, 耐低温, 滚塑工艺, 一体成型; 3) 桶身全型号外刻容量刻度, 且配置一根透明肥液管, 双重措施, 方便配料; 4) 顶部 T 字型加强梁设计装配搅拌机低震更稳定 5) 桶底底部四周预留开孔平面, 并配置一个 DN25 手动球阀, 作为清洗排污口;	套	5	720.00	3600.00	无
(8)	SF—施肥搅拌机	1) 0.75KW 搅拌电机; 2) 加带 304 不锈钢搅拌杆; 3) 转速 80 转/分钟;	套	5	605.00	3025.00	无
(9)	SF—施肥增压泵	1) 卧式不锈钢离心泵, 三相电机, 额定电压 380V; 2) 流量: 2.5~4m ³ /h, 扬程: 5.5~44m; 3) 最高吸程: 9m, 额定功率 0.75KW;	台	5	710.00	3550.00	无
(10)	PJ—排气阀	1 寸 K 型动力式快速进排气阀	个	10	85.00	850.00	无
(11)	智控球阀	1) 阀体材质 PVC; 2) 设备电压 DC24V; 3) 接口尺寸 DN25, 活接接头	个	5	204.50	1022.50	无

		4) 全开全关, 工作压力 1.0Mpa					
(12)	SF—水射器	1) 型号为 SSQ-125, 2) 管体长度 125mm, 直径 40 3) 进、出水口 DN15 4) 动力水量 0.7 立方米每小时;	个	5	120.00	600.00	无
(13)	SF—隔膜阀	1) 进、出水口 DN15 2) 圆形手轮设计, 轻松实现流量调节 3) EPDM 橡胶隔膜耐腐蚀、耐老化, 304 材质螺丝螺帽 4) 连接形式: PVC 管道承插式	个	5	95.00	475.00	无
(14)	SF—管式流量计	塑料浮子流量计, 连接口径 DN15, 活接内丝接头, 长管 60~600L/H	个	5	85.00	425.00	无
(15)	SF—水流量传感器	YF-S201 水流量传感器, 4 分螺纹接口, 进口霍尔元件, 精准反馈肥液流量;	个	5	76.35	381.75	无
(16)	PJ—进出水口快速接头	1) 铝合金材质 2) 法兰盘连接口径 DN80 3) 工作压力 0.8Mpa	套	10	95.00	950.00	无
(17)	转换接头	1) 铝合金材质 2) 工作压力 0.8Mpa 3) DN80 为 DN65	套	10	56.00	560.00	无
(18)	PJ—压力表	4 分螺纹接口, 0~1Mpa, 耐震防腐蚀, 精度等级 1.6	个	10	65.00	650.00	无
(19)	PJ—蝶阀	法兰盘连接口径 DN80 PVC 材质, 8 颗 16*80mm 镀锌钢标准件固定;	个	5	102.00	510.00	无
(20)	PJ—球阀	承插式连接口径 DN25 PVC 材质	个	20	33.00	660.00	无
(21)	电磁阀	常闭黄铜电磁阀, 额定电压 DC24V, 连接口径为 DN25 螺纹接口	个	10	135.00	1350.00	无
(22)	PJ—胶合剂	工业级别 711PVC 胶合剂	桶	5	102.00	510.00	无
(23)	PJ—连接管道、辅材	工业级 PVC 连接管道、DN80/DN25/DN15 弯头、转接头、三通、内丝接头、活接等, 其材质抗高压、耐腐蚀;	套	5	625.00	3125.00	无
(24)	混凝土台	1) 材质强度要求: C25 商混混凝土 2) 规格尺寸: 长 X 宽 X 高 2100X2100X200mm, 高度埋深 150mm, 出地面 100mm 3) 性能需满足相关规范要求;	套	5	910.15	4550.75	无

1. 投标人资格要求

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	单价	总价	备注
三	田地管网配套	国正牌 GZGW-01 型	套	1667	1160.00	1933720.00	无
(1)	进水口管带	1) 涂塑软管 3 寸 2) 工作压力 0.3MPa,	m	83350	5.61	467593.50	无
(2)	出水口管带	1) 黑色 PE 软管 DN80, 2) 管径壁厚 0.5mm, 工作压力 0.3Mpa,	m	333400	2.06	686804.00	无
(3)	配件	卡箍、喉箍等	套	8335	1.10	9168.50	无
(4)	配套电线	1) 电缆规格型号: RVV-3*2.5mm ² , 2) 每套设备配置 50m, 配一台带插座盘线器	套	1667	462.00	770154.00	无
四	设备安装费	/	套	1667	290.00	483430.00	无
总价 (人民币)	小写: 26805702 元						
	大写: 贰仟陆佰捌拾万零伍仟柒佰零贰元整						

三、质量要求及乙方对质量负责条件和期限:

所供货物必须首先符合有关国家强制性规定、国家(行业)标准或相关法律法规要求,同时符合招标文件规定的质量要求。乙方应提供全新未拆封产品,如确需拆封的,应在供货前征得采购人同意,否则视为不能交货。乙方保证全部按照合同规定的时间和方式向甲方提供全新未使用过的货物,以及相关服务(含其他服务内容),并负责可能的弥补缺陷。如因乙方设计缺陷导致的性能不符合实际,乙方应受甲方要求及时变更设备功能。

四、售后服务承诺: 质保3年

售后服务响应时间: 10分钟响应, 2小时内到达现场

解决问题时间: 24小时内解决问题

售后服务机构名称、地址及联系方式: 河南国正科技装备有限公司、河南省郑州市金水区杨金路139号B6号楼 15890100214

其他服务承诺:

1、乙方应在温县建立售后服务点，为甲方提供驻场服务，包括设备的维修、配件更换、保养、技术培训和咨询，期限以验收合格后计算，不低于3年，质保期内乙方保证响应时间，且不收取任何费用，质保期后，建立长期服务站点，提供设备零部件等必要的服务，材料、服务等应低于市场价。乙方安排专业团队对项目区主体进行设备使用、维护等技术培训，并负责10万亩项目区主体自筹资金相关资料收集。

2、对设备使用地点周边进行必要的工程处置，确保设备具备外部运行环境。

五、合同履行地点及进度：

合同生效后，乙方应于2025年2月6日前（45日历天）按甲方指定地点，完成采购设备的交货、安装、调试（或施工）。货物运送的费用由乙方负责。

六、资料：乙方在交付货物时应向甲方提供货物的使用说明、合格证书及其它相关资料，否则按不能交货对待。

七、验收要求：

1、乙方履约完毕后，及时向甲方提出验收申请。

2、甲方在收到乙方验收申请后，按照合同约定及国家有关规定认真组织验收工作。

3、省市验收合格后，以项目竣工财务决算和审计报告作为资金支付依据。

八、付款程序、方式及期限：

1. 乙方应开具名称为采购人单位的发票。

2. 支付时间及条件：合同签订及设备全部进场后，甲方付于乙方合同金额的80%（分三个阶段：合同生效预付合同金额30%，供货过半付合同金额30%，供货完毕安装调试到位付合同金额20%），验收合格后付清剩余尾款。

九、本合同单价及总价为不变价，不受市场风险等因素的影响。

十、违约责任：

1、乙方所交付的货物品种、型号、规格、质量不符合国家规定标准及合同要求的，或者乙方不能交付货物或完成系统安装、调试的，或者服务承诺未达到甲方要求的，乙方应向甲方支付合同金额总值10%的违约金；甲方并有权解除合同，要求乙方赔偿损失。乙方如逾期交付的，每逾期一日乙方应向甲方支付合同金额的0.1%的违约金。逾期交付的违约金总额不超过合同总金额的20%。逾期超过30日的，甲方有权解除合同或者选择继续履行；甲方要求乙方继续履行合同的，不影响甲方向乙方主张违约责任。

2、如甲方违约，按合同一般条款执行。

十一、争议的解决：

1、双方友好协商；

2、提请主管部门进行调解；

3、由甲方所在地人民法院诉讼管辖。

十二、合同生效、备案及其它：

1、本合同经双方代表签字并加盖公章后生效；

2、本合同一式八份，甲乙双方各持两份，在合同签订之日起七个工作日内交付温县财政局、温县发展改革委员会各备案一份、温县公共资源交易中心存档一份，办理资金支付手续时提交一份；

3、本合同未尽事宜，甲乙双方可签订补充协议，但补充协议不得违背本招标文件及乙方的投标文件或报价文件的实质性约定内容。

甲方（公章）：温县农业农村局

地址：河南省焦作市温县温泉路92号

法定代表人或委托

代理人（签字）：

电话：15736211649

开户行：

账号：

签约时间：2024年12月23日

乙方（公章）：河南国正科技装备有限公司

地址：郑州市金水区燕金路19号B6号楼

法定代表人或委托

代理人（签字）：

电话：18137863602

开户行：招商银行股份有限公司郑州紫荆山路支行

账号：371905162910000

签约时间：2024年12月23日

温县 2024 年玉米单产提升工程项目
验收报告

项目 基本情况	项目名称	温县 2024 年玉米单产提升工程项目
	项目实施日期	2024.12-2025.7
	实施乡镇	番田镇、黄庄镇、祥云镇、招贤乡、 赵堡镇、武德镇、北冷乡、县农场
	项目总金额	2680.5702 万元
	验收时间	2025 年 7 月 8 日-9 月 15 日
验收内容	对温县 2024 年玉米单产提升工程项目 10 万亩水肥一体化精准调的玉米单产提升示范区的 1667 台设备进行验收,按名单进行发放到户,项目主体铺设滴灌并投入使用。	
验收结论	1、1667 台设备发放到户。是 ☒ 否 ☐ 2、项目主体使用设备并铺设滴灌带。是 ☒ 否 ☐ 3、对项目主体开展设备使用技培训。是 ☒ 否 ☐	
验收人 意见	验收组长: 郑和军 2025年7月16日	



审计项目现场勘验记录

名称：温县 2024 年玉米单产提升工程
水肥一体化精准调控设施采购项目（第一批）

位置：

内容：

番田镇：40 个村共 583 台

第 1 页，共 14 页

白沟作村 6 台：WX-0301、WX-0299、WX-0303、WX-0304、WX-0300、WX-0302；

北孟村 24 台：WX-0383、WX-0376、WX-0382、WX-0371、WX-0372、WX-0393、WX-0381、WX-0385、
WX-0390、WX-0384、WX-0392、WX-0387、WX-0379、WX-0394、WX-0389、WX-0380、WX-0373、WX-0391、
WX-0375、WX-0378、WX-0374、WX-0388、WX-0377、WX-0386；

蔡庄村 17 台：WX-0278、WX-0279、WX-0280、WX-0286、WX-0287、WX-0288、WX-0291、WX-0289、
WX-0285、WX-0277、WX-0275、WX-0284、WX-0282、WX-0276、WX-0281、WX-0283、WX-0290；

大金香村 14 台：WX-0326、WX-0328、WX-0327、WX-0330、WX-0331、WX-0332、WX-0335、WX-0336、
WX-0333、WX-0334、WX-0338、WX-0329、WX-0337、WX-0339；

大吴村 5 台：WX-0469、WX-0470、WX-0471、WX-0472、WX-0473；

东城外 8 台：WX-0029、WX-0024、WX-0126、WX-0125、WX-0022、WX-0124、WX-0033、WX-0027；

东口村 10 台：WX-0524、WX-0520、WX-0517、WX-0518、WX-0523、WX-0522、WX-0525、WX-0516、
WX-0519、WX-0521；

东留石村 20 台：WX-0038、WX-0115、WX-0026、WX-0023、WX-0118、WX-0032、WX-0036、WX-0037、
WX-0106、WX-0039、WX-0040、WX-0034、WX-0035、WX-0069、WX-0070、WX-0116、WX-0135、WX-0121、
WX-0119、WX-0072；

段村 17 台：WX-0451、WX-0452、WX-0456、WX-0457、WX-0458、WX-0462、WX-0463、WX-0464、
WX-0465、WX-0466、WX-0467、WX-0468、WX-0461、WX-0460、WX-0453、WX-0454、WX-0459；

番田村 20 台：WX-0414、WX-0411、WX-0412、WX-0410、WX-0420、WX-0422、WX-0424、WX-0418、
WX-0416、WX-0423、WX-0417、WX-0419、WX-0408、WX-0421、WX-0415、WX-0409、WX-0413、WX-1064、
WX-1105、WX-1063；

参 验 人 员	单 位		签 名	
	单 位		签 名	
	单 位	中咨智达工程咨询有限公司	签 名	张彬 胡惠丽
	单 位		签 名	

审计项目现场勘验记录

名称：温县 2024 年玉米单产提升工程
水肥一体化精准调控设施采购项目（第一批）

位置：

内容：

番田镇：40 个村共 583 台

第 2 页，共 14 页

后北马 8 台：WX-0358、WX-0359、WX-0360、WX-0361、WX-0362、WX-0363、WX-0364、WX-0365；

后峻山 17 台：WX-0482、WX-0483、WX-0497、WX-0498、WX-0479、WX-0500、WX-0496、WX-0481、
WX-0484、WX-0477、WX-0499、WX-0475、WX-0485、WX-0474、WX-0480、WX-0476、WX-0478；

后杨垒村 58 台：WX-0178、WX-0179、WX-0180、WX-0181、WX-0182、WX-0184、WX-0185、WX-0186、
WX-0187、WX-0189、WX-0190、WX-0192、WX-0197、WX-0198、WX-0199、WX-0172、WX-0173、WX-0175、
WX-0151、WX-0152、WX-0153、WX-0154、WX-0155、WX-0193、WX-0194、WX-0195、WX-0144、WX-0146、
WX-0147、WX-0183、WX-0174、WX-0188、WX-0191、WX-0163、WX-0164、WX-0165、WX-0166、WX-0167、
WX-0168、WX-0156、WX-0157、WX-0158、WX-0159、WX-0160、WX-0161、WX-0162、WX-0148、WX-0149、
WX-0150、WX-0196、WX-0142、WX-0143、WX-0145、WX-0176、WX-0177、WX-0169、WX-0170、WX-0171；

刘马庄 8 台：WX-0354、WX-0355、WX-0357、WX-0356、WX-1066、WX-1072、WX-1112、WX-1071；

刘谢 27 台：WX-0245、WX-0246、WX-0247、WX-0248、WX-0249、WX-0250、WX-0251、WX-0252、
WX-0253、WX-0254、WX-0255、WX-0256、WX-0257、WX-0258、WX-0259、WX-0260、WX-0264、WX-0265、
WX-0261、WX-0271、WX-0262、WX-0269、WX-0263、WX-0266、WX-0267、WX-0268、WX-0270；

南孟村 3 台：WX-0545、WX-0352、WX-0353；

南张伦 4 台：WX-1076、WX-1067、WX-1075、WX-1068；

南镇村 15 台：WX-0230、WX-0231、WX-0236、WX-0237、WX-0238、WX-0239、WX-0243、WX-0244、
WX-0240、WX-0241、WX-0234、WX-0235、WX-0232、WX-0233、WX-0242；

前北马 18 台：WX-0366、WX-0367、WX-0368、WX-0369、WX-0395、WX-0396、WX-0397、WX-0399、
WX-0400、WX-0401、WX-0402、WX-0407、WX-0398、WX-0406、WX-0404、WX-0403、WX-0405、WX-0370；

参 验 人 员	单 位		签 名	
	单 位		签 名	
	单 位	中咨智达工程咨询有限公司	签 名	张梦 胡惠丽
	单 位		签 名	

审计项目现场勘验记录

名称：温县 2024 年玉米单产提升工程
水肥一体化精准调控设施采购项目（第一批）

位置：

内容：

番田镇：40 个村共 583 台

第 3 页，共 14 页

前峻山村 10 台：WX-0486、WX-0493、WX-0494、WX-0495、WX-0487、WX-0488、WX-0489、WX-0490、WX-0491、WX-0492；

前杨堽 6 台：WX-0127、WX-0031、WX-0030、WX-0117、WX-0096、WX-0105；

秦庄村 14 台：WX-0316、WX-0315、WX-0318、WX-0312、WX-0313、WX-0317、WX-0314、WX-0319、WX-0320、WX-0321、WX-0322、WX-0323、WX-0324、WX-0325；

三陵村 12 台：WX-0349、WX-0440、WX-0441、WX-0442、WX-0448、WX-0450、WX-0449、WX-0443、WX-0444、WX-0445、WX-0447、WX-0446；

三张伦 6 台：WX-0011、WX-0021、WX-0009、WX-0020、WX-0012、WX-0017；

树楼 2 台：WX-0350、WX-0351；

宋村 17 台：WX-0534、WX-0526、WX-0532、WX-0533、WX-0531、WX-0527、WX-0538、WX0529、WX-0539、WX-0530、WX-0528、WX-0535、WX-0536、WX-0537、WX-1016、WX-1017、WX-1018；

孙郝庄 18 台：WX-0546、WX-0549、WX-0552、WX-0554、WX-0559、WX-0560、WX-1113、WX-1115、WX-0550、WX-0556、WX-0547、WX-0548、WX-0553、WX-0555、WX-0557、WX-0558、WX-0551、WX-1114；

王太保村 8 台：WX-0273、WX-0274、WX-0542、WX-0543、WX-0544、WX-1116、WX-1117、WX-0272；

王薛村 30 台：WX-0212、WX-0213、WX-0207、WX-0208、WX-0201、WX-0224、WX-0228、WX-0209、WX-0218、WX-0219、WX-0220、WX-0221、WX-0204、WX-0215、WX-0223、WX-0229、WX-0225、WX-0226、WX-0202、WX-0222、WX-0217、WX-0205、WX-0211、WX-0206、WX-0214、WX-0200、WX-0203、WX-0216、WX-0210、WX-0227；

王张伦 15 台：WX-0081、WX-0083、WX-0084、WX-0086、WX-0087、WX-0088、WX-0089、WX-0061、WX-0094、WX-0079、WX-0078、WX-0060、WX-0059、WX-0080、WX-0092；

参 验 人 员	单 位		签 名	
	单 位		签 名	
	单 位	中咨智达工程咨询有限公司	签 名	张彬 胡惠丽
	单 位		签 名	

审计项目现场勘验记录

名称：温县 2024 年玉米单产提升工程
水肥一体化精准调控设施采购项目（第一批）

位置：

内容：

番田镇：40 个村共 583 台

第 4 页，共 14 页

王庄村 7 台：WX-0305、WX-0311、WX-0308、WX-0309、WX-0307、WX-0310、WX-0306；

西城外 4 台：WX-0091、WX-0090、WX-0076、WX-0077；

西留石村 45 台：WX-0010、WX-0455、WX-0107、WX-0108、WX-0109、WX-0110、WX-0111、WX-0112、
WX-0113、WX-0114、WX-0067、WX-0068、WX-0071、WX-0041、WX-0042、WX-0043、WX-0044、WX-0045、
WX-0046、WX-0047、WX-0048、WX-0049、WX-0050、WX-0051、WX-0052、WX-0053、WX-0054、WX-0055、
WX-0056、WX-0057、WX-0058、WX-0128、WX-0129、WX-0130、WX-0131、WX-0132、WX-0133、WX-0134、
WX-0136、WX-0137、WX-0138、WX-0139、WX-0140、WX-0141、固定式 0001；

西南马村 25 台：WX-0122、WX-0073、WX-0074、WX-0075、WX-0065、WX-0063、WX-0062、WX-0028、
WX-0104、WX-0101、WX-0097、WX-0099、WX-0082、WX-0100、WX-0085、WX-0095、WX-0098、WX-0093、
WX-0123、WX-0120、WX-0064、WX-0103、WX-0025、WX-0102、WX-0066；

西小吴村 14 台：WX-0429、WX-0430、WX-0431、WX-0432、WX-0425、WX-0427、WX-0428、WX-0426、
WX-0437、WX-0435、WX-0436、WX-0438、WX-0434、WX-0433；

小金香村 17 台：WX-0340、WX-0341、WX-0342、WX-0345、WX-0346、WX-0347、WX-0348、WX-0343、
WX-0344、WX-1104、WX-0996、WX-1001、WX-1002、WX-0998、WX-1065、WX-1080、WX-1062；

殷庄村 9 台：WX-0007、WX-0008、WX-0014、WX-0019、WX-0015、WX-0013、WX-0018、WX-0006、
WX-0016；

余村 15 台：WX-0501、WX-0502、WX-0505、WX-0506、WX-0507、WX-0504、WX-0511、WX-0512、
WX-0509、WX-0513、WX-0503、WX-0510、WX-0515、WX-0508、WX-0514；

原庄村 7 台：WX-0292、WX-0293、WX-0294、WX-0295、WX-0296、WX-0297、WX-0298；

郑庄村 3 台：WX-0439、WX-0540、WX-0541。

参 验 人 员	单 位		签 名	
	单 位		签 名	
	单 位	中咨智达工程咨询有限公司	签 名	张梦 胡惠丽
	单 位		签 名	

审计项目现场勘验记录

名称：温县 2024 年玉米单产提升工程
水肥一体化精准调控设施采购项目（第一批）

位置：

内容：

黄庄镇：37 个村共 443 台

0005（固定式）
白庄村 9 台：WX-1482、WX-1484、WX-1483、WX-1489、WX-1487、WX-1485、WX-1490、WX-1488、WX-1486；
北镇村 22 台：WX-1263、WX-1247、WX-1244、WX-1242、WX-1240、WX-1264、WX-1256、WX-1288、WX-1287、WX-1272、WX-1262、WX-1273、WX-1269、WX-1284、WX-1261、WX-1257、WX-1260、WX-1250、WX-1279、WX-1266、WX-1259、WX-1227；
卜杨门村 7 台：WX-1493、WX-1494、WX-1554、WX-1496、WX-1552、WX-1555、WX-1556；
常庄村 6 台：WX-1571、WX-1502、WX-1503、WX-1517、WX-1498、WX-1500；
刁李庄 6 台：WX-1438、WX-1464、WX-1450、WX-1413、WX-1329、WX-1433；
东高召村 16 台：WX-1470、WX-1411、WX-1456、WX-1578、WX-1455、WX-1424、WX-1408、WX-1439、WX-1410、WX-1454、WX-1466、WX-1409、WX-1407、WX-1443、WX-1472、WX-1457；
东郭村 7 台：WX-1537、WX-1532、WX-1536、WX-1558、WX-1530、WX-1543、WX-1529；
东毓村 7 台：WX-1559、WX-1577、WX-1642、WX-1597、WX-1586、WX-1607、WX-1560；
东林肇 6 台：WX-1267、WX-1277、WX-1268、WX-1282、WX-1270、WX-1265、WX-1255、WX-1276；
东留村 19 台：WX-1568、WX-1598、WX-1385、WX-1388、WX-1381、WX-1432、WX-1435、WX-1636、WX-1378、WX-1444、WX-1453、WX-1384、WX-1340、WX-1380、WX-1462、WX-1460、WX-1458、WX-1423、WX-1430；
东宋庄 5 台：WX-1238、WX-1234、WX-1226、WX-1233、WX-1230；
东王里 18 台：WX-1337、WX-1357、WX-1358、WX-1283、WX-1271、WX-1280、WX-1354、WX-1356、WX-1278、WX-1275、WX-1366、WX-1362、WX-1274、WX-1359、WX-1368、WX-1369、WX-1338、WX-1281；

第 5 页，共 14 页

参验 人员	单 位		签 名	
	单 位		签 名	
	单 位	中咨智达工程咨询有限公司	签 名	张梦 胡惠丽
	单 位		签 名	

审计项目现场勘验记录

名称：温县 2024 年玉米单产提升工程
水肥一体化精准调控设施采购项目（第一批）

位置：

内容：				
黄庄镇：37 个村共 443 台			第 6 页，共 14 页	
耿庄 2 台：WX-1229、WX-1231；				
郭李庄 4 台：WX-1564、WX-1667、WX-1549、WX-1551；				
康庄村 6 台：WX-1666、WX-1576、WX-1590、WX-1514、WX-1481、WX-1491；				
林村 13 台：WX-1575、WX-1632、WX-1580、WX-1661、WX-1465、WX-1604、WX-1520、WX-1643、 WX-1463、WX-1418、WX-1612、WX-1441、WX-1581；				
米庄村 6 台：WX-1644、WX-1588、WX-1622、WX-1647、WX-1579、WX-1595；				
南韩村 23 台：WX-1406、WX-1402、WX-1405、WX-1442、WX-1449、WX-1437、WX-1311、WX-1308、 WX-1397、WX-1396、WX-1400、WX-1313、WX-1399、WX-1657、WX-1412、WX-1307、WX-1312、WX-1403、 WX-1303、WX-1617、WX-1421、WX-1401、WX-1404；				
南王里村 7 台：WX-1624、WX-1572、WX-1585、WX-1587、WX-1609、WX-1584、WX-1662；				
牛林肇村 4 台：WX-1528、WX-1531、WX-1526、WX-1519；				
任杨门 3 台：WX-1499、WX-1501、WX-1557；				
卫村 24 台：WX-1596、WX-1476、WX-1656、WX-1603、WX-1613、WX-1601、WX-1631、WX-1639、 WX-1474、WX-1655、WX-1478、WX-1608、WX-1665、WX-1658、WX-1627、WX-1638、WX-1594、WX-1626、 WX-1653、WX-1629、WX-1646、WX-1648、WX-1634、WX-1228；				
西高召村 29 台：WX-1331、WX-1386、WX-1394、WX-1641、WX-1440、WX-1451、WX-1448、WX-1436、 WX-1415、WX-1431、WX-1422、WX-1393、WX-1391、WX-1390、WX-1389、WX-1395、WX-1392、WX-1414、 WX-1416、WX-1304、WX-1419、WX-1398、WX-1310、WX-1640、WX-1417、WX-1614、WX-1305、WX-1452、 WX-1447；				
参验 人员	单 位		签 名	
	单 位		签 名	
	单 位	中咨智达工程咨询有限公司	签 名	张梦 胡惠丽
	单 位		签 名	

审计项目现场勘验记录

名称：温县 2024 年玉米单产提升工程
水肥一体化精准调控设施采购项目（第一批）

位置：

内容：				
黄庄镇：37 个村共 443 台			第 7 页，共 14 页	
西郭村 16 台：WX-1541、WX-1548、WX-1534、WX-1535、WX-1565、WX-1538、WX-1547、WX-1546、WX-1550、WX-1563、WX-1540、WX-1562、WX-1544、WX-1561、WX-1542、WX-1566；				
西虢村 22 台：WX-1623、WX-1635、WX-1650、WX-1630、WX-1637、WX-1605、WX-1545、WX-1518、WX-1618、WX-1654、WX-1569、WX-1621、WX-1599、WX-1651、WX-1606、WX-1574、WX-1553、WX-1652、WX-1660、WX-1570、WX-1616、WX-1521；				
西韩村 9 台：WX-1582、WX-1664、WX-1620、WX-1633、WX-1527、WX-1619、WX-1533、WX-1610、WX-1539；				
西林肇 29 台：WX-1349、WX-1296、WX-1347、WX-1345、WX-1285、WX-1350、WX-1352、WX-1348、WX-1293、WX-1346、WX-1353、WX-1299、WX-1290、WX-1367、WX-1295、WX-1300、WX-1286、WX-1306、WX-1344、WX-1292、WX-1298、WX-1291、WX-1297、WX-1355、WX-1289、WX-1351、WX-1302、WX-1294、WX-1301；				
西留村 7 台：WX-1525、WX-1522、WX-1611、WX-1524、WX-1602、WX-1511、WX-1523；				
西宋庄 4 台：WX-1365、WX-1360、WX-1363、WX-1361；				
西王 19 台：WX-1628、WX-1241、WX-1592、WX-1512、WX-1309、WX-1589、WX-1232、WX-1497、WX-1239、WX-1492、WX-1246、WX-1243、WX-1593、WX-1245、WX-1236、WX-1495、WX-1248、WX-1237、WX-1235；				
西王里 21 台：WX-1663、WX-1573、WX-1467、WX-1615、WX-1600、WX-1659、WX-1591、WX-1567、WX-1469、WX-1459、WX-1373、WX-1471、WX-1583、WX-1625、WX-1468、WX-1473、WX-1475、WX-1477、WX-1480、WX-1479、WX-1461；				
参验 人员	单 位		签 名	
	单 位		签 名	
	单 位	中咨智达工程咨询有限公司	签 名	张梦 胡惠丽
	单 位		签 名	

审计项目现场勘验记录

名称：温县 2024 年玉米单产提升工程
水肥一体化精准调控设施采购项目（第一批）

位置：

内容：

黄庄镇：37 个村共 443 台

第 8 页，共 14 页

徐吕 12 台：WX-1328、WX-1434、WX-1383、WX-1445、WX-1446、WX-1316、WX-1321、WX-1323、WX-1327、WX-1324、WX-1322、WX-1317；

闫杨门村 8 台：WX-1505、WX-1510、WX-1504、WX-1506、WX-1509、WX-1645、WX-1508、WX-1507；

姚庄村 8 台：WX-1326、WX-1318、WX-1330、WX-1319、WX-1332、WX-1377、WX-1382、WX-1320；

余杨门村 3 台：WX-1516、WX-1649、WX-1515；

珍珠村 21 台：WX-1376、WX-1513、WX-1428、WX-1429、WX-1364、WX-1372、WX-1334、WX-1426、WX-1375、WX-1420、WX-1370、WX-1325、WX-1339、WX-1387、WX-1425、WX-1315、WX-1374、WX-1427、WX-1379、WX-1371、WX-1314；

嵇杨门 12 台：WX-1251、WX-1342、WX-1249、WX-1333、WX-1253、WX-1336、WX-1254、WX-1258、WX-1341、WX-1252、WX-1335、WX-1343。

参 验 人 员	单 位		签 名	
	单 位		签 名	
	单 位	中咨智达工程咨询有限公司	签 名	张梦 胡惠丽
	单 位		签 名	

审计项目现场勘验记录

名称：温县 2024 年玉米单产提升工程
水肥一体化精准调控设施采购项目（第一批）

位置：

内容：				
北冷乡：9 个村共 118 台		第 9 页，共 14 页		
北冷村 39 台：WX-0659、WX-0675、WX-0676、WX-0677、WX-0647、WX-0648、WX-0649、WX-0650、 WX-0653、WX-0654、WX-0671、WX-0673、WX-0674、WX-0667、WX-0668、WX-0678、WX-0679、WX-0680、 WX-0681、WX-0661、WX-0662、WX-0669、WX-0670、WX-0664、WX-0665、WX-0666、WX-0682、WX-0683、 WX-0657、WX-0645、WX-0646、WX-0672、WX-0663、WX-0655、WX-0656、WX-0660、WX-0652、WX-0658、 WX-0651；				
陈卜庄村 9 台：WX-0691、WX-0692、WX-0693、WX-0694、WX-0687、WX-0688、WX-0689、WX-0690、 WX-0684；				
东保丰村 2 台：WX-0627、WX-0626；				
东南冷村 22 台：WX-0607、WX-0608、WX-0609、WX-0597、WX-0598、WX-0603、WX-0604、WX-0605、 WX-0610、WX-0611、WX-0614、WX-0615、WX-0606、WX-0601、WX-0602、WX-0600、WX-0616、WX-0599、 WX-0612、WX-0613、WX-0685、WX-0686；				
杜庄村 6 台：WX-0643、WX-0644、WX-0639、WX-0640、WX-0641、WX-0642；				
西保丰村 11 台：WX-0633、WX-0634、WX-0631、WX-0632、WX-0635、WX-0636、WX-0629、WX-0630、 WX-0637、WX-0638、WX-0628；				
西南冷村 9 台：WX-0624、WX-0625、WX-0623、WX-0618、WX-0619、WX-0621、WX-0622、WX-0617、 WX-0620；				
西周村 10 台：WX-0695、WX-0696、WX-0697、WX-0698、WX-0699、WX-0700、WX-0701、WX-0702、 WX-0703、WX-0704；				
许北张村 10 台：WX-0705、WX-0706、WX-0707、WX-0708、WX-0713、WX-0714、WX-0711、WX-0712、 WX-0709、WX-0710。				
参 验 人 员	单 位		签 名	
	单 位		签 名	
	单 位	中咨智达工程咨询有限公司	签 名	张梦 胡惠丽
	单 位		签 名	

审计项目现场勘验记录

名称：温县 2024 年玉米单产提升工程
水肥一体化精准调控设施采购项目（第一批）

位置：

内容：

武德镇：17 个村共 206 台

第 10 页，共 14 页

北保封村 40 台：WX-0830、WX-0831、WX-0814、WX-0815、WX-0817、WX-0812、WX-0826、WX-0828、WX-0829、WX-0800、WX-0799、WX-0808、WX-0795、WX-0796、WX-0819、WX-0809、WX-0834、WX-0821、WX-0806、WX-0803、WX-0823、WX-0833、WX-0820、WX-0797、WX-0798、WX-0827、WX-0824、WX-0802、WX-0811、WX-0813、WX-0818、WX-0807、WX-0816、WX-0801、WX-0822、WX-0804、WX-0810、WX-0832、WX-0805；

大善台 3 台：WX-0851、WX-0852、WX-0738；

东南徐堡村 3 台：WX-0853、WX-0855、WX-0854；

东张相 3 台：WX-0740、WX-0741、WX-0742；

胡冯蒯村 12 台：WX-0772、WX-0773、WX-0768、WX-0770、WX-0777、WX-0771、WX-0774、WX-0776、WX-0775、WX-0778、WX-0769、WX-0779；

花园头村 3 台：WX-0715、WX-0716、WX-0717；

亢村 43 台：WX-0877、WX-0878、WX-0915、WX-0879、WX-0909、WX-0880、WX-0881、WX-0882、WX-0883、WX-0884、WX-0885、WX-0886、WX-0887、WX-0888、WX-0889、WX-0890、WX-0891、WX-0892、WX-0893、WX-0894、WX-0895、WX-0896、WX-0897、WX-0912、WX-0898、WX-0899、WX-0913、WX-0900、WX-0901、WX-0902、WX-0903、WX-0916、WX-0904、WX-0917、WX-0905、WX-0906、WX-0910、WX-0907、WX-0908、WX-0911、WX-0914、WX-0918、WX-0919；

马冯蒯 15 台：WX-0754、WX-0751、WX-0753、WX-0744、WX-0743、WX-0747、WX-0756、WX-0750、WX-0755、WX-0749、WX-0752、WX-0748、WX-0745、WX-0757、WX-0746；

宋冯蒯 10 台：WX-0758、WX-0759、WX-0760、WX-0761、WX-0762、WX-0763、WX-0764、WX-0765、WX-0766、WX-0767；

参 验 人 员	单 位		签 名	
	单 位		签 名	
	单 位	中咨智达工程咨询有限公司	签 名	张梦 胡惠丽
	单 位		签 名	

审计项目现场勘验记录

名称：温县 2024 年玉米单产提升工程

水肥一体化精准调控设施采购项目（第一批）

位置：

内容：

武德镇：17 个村共 206 台

第 11 页，共 14 页

苏王 6 台：WX-0860、WX-0863、WX-0861、WX-0864、WX-0862、WX-0739；

吴卜村 8 台：WX-0729、WX-0730、WX-0731、WX-0732、WX-0735、WX-0736、WX-0733、WX-0734；

武德镇村 15 台：WX-0780、WX-0781、WX-0782、WX-0785、WX-0786、WX-0783、WX-0784、WX-0787、

WX-0788、WX-0789、WX-0790、WX-0791、WX-0792、WX-0794、WX-0793；

西街 13 台：WX-0002、WX-0835、WX-0836、WX-0837、WX-0838、WX-0839、WX-0840、WX-0841、

WX-0842、WX-0843、WX-0844、WX-0845、WX-0846；

西冷 13 台：WX-0875、WX-0873、WX-0876、WX-0868、WX-0867、WX-0872、WX-0871、WX-0874、

WX-0870、WX-0869、WX-0865、WX-0866、WX-0737；

西南徐堡村 4 台：WX-0856、WX-0857、WX-0859、WX-0858；

西张计村 11 台：WX-0720、WX-0719、WX-0725、WX-0718、WX-0728、WX-0722、WX-0727、WX-0723、

WX-0721、WX-0724、WX-0726；

新村 4 台：WX-0847、WX-0849、WX-0850、WX-0848。

县农场共 36 台：

WX-0582、WX-0583、WX-0586、WX-0578、WX-0592、WX-0580、WX-0575、WX-0572、WX-0574、WX-0573、

WX-0591、WX-0571、WX-0564、WX-0570、WX-0562、WX-0569、WX-0595、WX-0585、WX-0565、WX-0566、

WX-0567、WX-0590、WX-0589、WX-0561、WX-0568、WX-0593、WX-0563、WX-0576、WX-0577、WX-0596、

WX-0594、WX-0579、WX-0581、WX-0588、WX-0587、WX-0584。

参 验 人 员	单 位		签 名	
	单 位		签 名	
	单 位	中咨智达工程咨询有限公司	签 名	张梦 胡惠丽
	单 位		签 名	

审计项目现场勘验记录

名称：温县 2024 年玉米单产提升工程
水肥一体化精准调控设施采购项目（第一批）

位置：

内容：

祥云镇：11 个村共 109 台

第 12 页，共 14 页

北贾 4 台：WX-1152、WX-1150、WX-1148、WX-1149；

大玉兰 9 台：WX-1151、WX-1223、WX-1155、WX-1158、WX-1154、WX-1153、WX-1225、WX-1224、WX-0003；

东南王 18 台：WX-1196、WX-1197、WX-1194、WX-1200、WX-1203、WX-1199、WX-1191、WX-1192、WX-1187、WX-1188、WX-1195、WX-1198、WX-1190、WX-1186、WX-1202、WX-1201、WX-1193、WX-1189；

留尚 11 台：WX-1213、WX-1212、WX-1211、WX-1217、WX-1218、WX-1219、WX-1216、WX-1214、WX-1215、WX-1207、WX-1204；

罗坡底 2 台：WX-1161、WX-1162；

南贾 2 台：WX-1157、WX-1156；

王羊店 2 台：WX-1159、WX-1160；

祥云镇村 15 台：WX-1164、WX-1175、WX-1176、WX-1171、WX-1167、WX-1165、WX-1170、WX-1169、WX-1177、WX-1172、WX-1168、WX-1166、WX-1174、WX-1163、WX-1173；

薛召 8 台：WX-1209、WX-1210、WX-1208、WX-1206、WX-1205、WX-1222、WX-1221、WX-1220；

张寺 30 台：WX-1139、WX-1119、WX-1130、WX-1137、WX-1145、WX-1143、WX-1146、WX-1144、WX-1140、WX-1133、WX-1121、WX-1135、WX-1122、WX-1118、WX-1128、WX-1138、WX-1142、WX-1124、WX-1141、WX-1134、WX-1125、WX-1126、WX-1123、WX-1127、WX-1147、WX-1136、WX-1120、WX-1131、WX-1129、WX-1132；

赵马 8 台：WX-1178、WX-1179、WX-1180、WX-1181、WX-1182、WX-1183、WX-1184、WX-1185。

参 验 人 员	单 位		签 名	
	单 位		签 名	
	单 位	中咨智达工程咨询有限公司	签 名	张梦 胡惠丽
	单 位		签 名	

审计项目现场勘验记录

名称：温县 2024 年玉米单产提升工程
水肥一体化精准调控设施采购项目（第一批）

位置：

内容：

招贤：12 个村共 53 台

第 13 页，共 14 页

安乐寨 2 台：WX-0944、WX-0972；

仓头 1 台：WX-0928；

单庄 1 台：WX-0936；

东辛村 5 台：WX-0931、WX-0932、WX-0940、WX-0941、WX-0942；

东招贤 1 台：WX-0929；

古城村 1 台：WX-0964；

护庄 3 台：WX-0933、WX-0930、WX-0934；

上苑村 4 台：WX-0938、WX-0939、WX-0946、WX-0947；

西辛村 14 台：WX-0953、WX-0951、WX-0957、WX-0959、WX-0960、WX-0958、WX-0952、WX-0963、WX-0954、WX-0956、WX-0950、WX-0961、WX-0962、WX-0955；

西招贤村 10 台：WX-0935、WX-0937、WX-0926、WX-0924、WX-0925、WX-0922、WX-0921、WX-0920、WX-0943、WX-0923；

小营 2 台：WX-0949、WX-0948；

中辛村 9 台：WX-0965、WX-0967、WX-0969、WX-0968、WX-0966、WX-0971、WX-0927、WX-0945、WX-0970。

参 验 人 员	单 位		签 名	
	单 位		签 名	
	单 位	中咨智达工程咨询有限公司	签 名	张梦 胡惠丽
	单 位		签 名	

审计项目现场勘验记录

名称：温县 2024 年玉米单产提升工程
水肥一体化精准调控设施采购项目（第一批）

位置

内容：

赵堡镇：13 个村共 119 台

第 14 页，共 14 页

北孟封 2 台：WX-1014、WX-1015；

北平皋 10 台：WX-1039、WX-1041、WX-1040、WX-1038、WX-1044、WX-1046、WX-1045、WX-1042、WX-1037、WX-1043；

大黄庄 8 台：WX-1035、WX-0983、WX-0991、WX-0982、WX-1036、WX-1059、WX-0978、WX-0995；

东平滩 6 台：WX-0973、WX-0979、WX-0974、WX-0975、WX-0976、WX-0977；

东新庄 11 台：WX-1008、WX-1011、WX-1005、WX-1006、WX-1013、WX-1010、WX-1004、WX-1012、WX-1007、WX-1009、WX-1003；

南平皋 3 台：WX-0997、WX-1000、WX-0999；

汜水滩 3 台：WX-1070、WX-1074、WX-1073；

西马村 2 台：WX-1020、WX-1019；

西水运 7 台：WX-1051、WX-1052、WX-1053、WX-1047、WX-1048、WX-1049、WX-1050；

西辛庄 8 台：WX-1055、WX-1056、WX-1057、WX-1058、WX-1061、WX-1054、WX-1069、WX-1060；

小黄庄 12 台：WX-0993、WX-0989、WX-0992、WX-0986、WX-0984、WX-0994、WX-0985、WX-0980、WX-0988、WX-0981、WX-0990、WX-0987；

辛堂 14 台：WX-1023、WX-1021、WX-1029、WX-1030、WX-1027、WX-1033、WX-1034、WX-1025、WX-1026、WX-1022、WX-1024、WX-1031、WX-1032、WX-1028；

赵堡村 33 台：WX-1107、WX-1102、WX-1094、WX-1088、WX-1096、WX-1108、WX-1097、WX-1077、WX-1100、WX-1082、WX-1110、WX-1106、WX-1089、WX-1092、WX-1109、WX-1099、WX-1083、WX-1101、WX-1093、WX-1095、WX-1103、WX-1085、WX-1084、WX-1078、WX-1091、WX-1087、WX-1090、WX-1081、WX-1086、WX-1079、WX-1111、WX-1098、WX-0004。

参验 人员	单 位		签 名	
	单 位		签 名	
	单 位	中咨智达工程咨询有限公司	签 名	张梦 胡惠丽
	单 位		签 名	