

荥阳市 2025 年度财政专项补助资金农业水  
价综合改革项目

合同协议书

甲方：荥阳市水利局

乙方：河南省豫龙无塔供水设备有限公司

签订时间：2025 年 12 月 12 日



甲方：荥阳市水利局

乙方：河南省豫龙无塔供水设备有限公司

荥阳市水利局（甲方名称，以下简称“甲方”）为实施荥阳市 2025 年度财政专项补助资金农业水价综合改革项目（项目名称），已接受河南省豫龙无塔供水设备有限公司（乙方名称，以下简称“乙方”）对荥阳市 2025 年度财政专项补助资金农业水价综合改革项目的投标。甲方和乙方共同达成如下协议。

1. 合同范围：

对荥阳市已完成农业水价综合改革区域的灌溉机井的灌溉设施和计量设施进行提升改造和维修养护等工作。（建设地点为乔楼镇、豫龙镇、广武镇、王村镇、汜水镇、高山镇、高村乡等已完成农业水价综合改革项目的乡镇）

2. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书；
- （2）投标函及投标函附录；
- （3）专用合同条款；
- （4）通用合同条款；
- （5）技术标准和要求；
- （6）图纸；
- （7）已标价工程量清单；
- （8）其他合同文件。

3. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

4. 签约合同价：人民币（大写）玖拾叁万壹仟叁佰伍拾元（¥931350 元）。

5. 合同形式：单价合同和批复概算总价控制。

6. 计划开工日期: 2025 年 12 月 15 日; 计划竣工日期: 2026 年 1 月 13 日; 工期: 30 日历天。
7. 乙方项目经理: 张金岭。
8. 工程质量符合 工程符合国家或行业规定的合格标准, 满足采购人提出的技术标准及要求 标准。
9. 乙方承诺按合同约定承担工程的施工、竣工交付及缺陷修复。
10. 甲方承诺按合同约定的条件、时间和方式向乙方支付合同价款。
11. 本协议书一式 玖 份, 甲方执 陆 份, 乙方执 叁 份, 主要用于合同备案及办理支付手续。
12. 合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

甲方: 荥阳市水利局

乙方: 河南省豫龙无塔供水设备有限公司

法定代表人: \_\_\_\_\_

法定代表人: \_\_\_\_\_

或授权代表人: \_\_\_\_\_

或授权代表人: \_\_\_\_\_

单位地址: 荥阳市演武路

单位地址: 荥阳市豫龙镇甘里铺村郑上路

邮政编码: 450100

邮政编码: 450100

电 话: 64616032

电 话: 0371-64961663

电子信箱: \_\_\_\_\_

电子信箱: \_\_\_\_\_

传 真: \_\_\_\_\_

传 真: /

签订地点: 荥阳市水利局

开户银行: 中国农业银行荥阳市支行

账 号: 16033201040021870

签订时间: 2025 年 12 月 12 日



## 第一节 通用合同条款

通用合同条款直接引用《水利水电工程标准施工招标文件》（2009年版）

## 第二节 专用合同条款

### 1 一般约定

#### 1.1 词语定义

##### 1.1.2 合同当事人和人员

1.1.2.2 甲方：荥阳市水利局

1.1.2.3 乙方：河南省豫龙无塔供水设备有限公司

1.1.2.4 监理人：河南省豫建工程管理有限公司

1.1.2.5 缺陷责任期（工程质量保修期）：工程竣工验收合格后 12 个月。

### 1.2 合同文件的优先顺序

合同文件的优先解释顺序如下：

- (1) 中标通知书；
- (2) 投标函及投标函附录；
- (3) 专用合同条款；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求（合同技术条款）；
- (6) 施工图纸；
- (7) 已标价的工程量清单；
- (8) 其它合同文件。

合同双方在合同履行过程中签订的补充协议亦构成合同文件的组成部分，其解释顺序视其内容与其他合同文件的相互关系而定。

### 1.3 联络

1.3.1 来往函件均应按技术标准和要求（合同技术条款）约定的期限送达荥阳市水利局。

## 2 甲方义务

### 2.1 提供施工场地

2.1.1 甲方提供的施工场地范围为：甲方负责协调工地范围内的施工用地。

2.1.2 乙方自行勘察的施工场地范围为：同上。

2.2 甲方应按合同约定及时组织（法人）验收。

## 3 监理人

### 3.1 监理人的职责和权力

3.1.1 业主在委托的工程范围内，授予监理单位以下监理权利；

（1）报经业主同意后，发布开工令、停工令、复工令；

（2）工程上使用的材料和施工质量的检验权。对于不符合设计要求及国家质量标准材料、设备，有权通知承建单位停止使用；不符合规范和质量标准工序、分部工程和不安全的施工作业，有权通知承建单位停工整改、返工。承建单位取得监理机构复工令后才能复工。发布停、复工令应当事先向业主报告，如在紧急情况下未能事先报告时，应在24小时内向业主作出书面报告；

（3）工程施工进度的检查、监督权，以及工程实际竣工日期提前或超过工程承包合同规定的竣工期限的签认权；

（4）在工程承包合同约定的工程价格范围内，工程款支付的审核和签认权，以及结算工程款的复核确认权与否定权。未经监理机构签字确认，业主不支付工程款；

## 4 乙方

### 4.1 乙方的一般义务

#### 4.1.1 其它义务

(1) 乙方应自行协调施工场地和临时占地问题，并负责解决当地群众的施工干扰，甲方予以协助解决。

(2) 要切实保护农民工利益。在月支付进度款支付后 10 天内应支付参建农民工工资，在完成全部合同工程任务 30 天内必须支付完参建农民工全部工资。

#### 4.2 乙方项目经理

4.2.1 乙方项目经理必须与乙方投标时所承诺的人员一致，并在根据合同确定的开工日期前到任。在监理人向乙方颁发(出具)工程接收证书前，项目经理不得同时兼任其他任何项目的项目经理。未经甲方书面许可，乙方不得更换项目经理。

### 5. 工期

#### 5.1 乙方引起的工期延误

##### (1) 逾期完工违约金表

逾期完工违约金表

序号	项目及其说明	要求完工日期	违约金(元/天)
1	施工工程	根据合同工期	1000

(2) 全部逾期完工违约金的总限额为 (不超过签约合同价的 5 %)。

### 6 工程质量

#### 6.1 质量评定

6.1.1 重要隐蔽单元工程和关键部位单元工程质量评定的约定：合格。

6.1.2 工程合格标准为：按水利水电工程质量评定规范。

### 7 变更

#### 7.1 变更的估价原则

(1) 增加或减少合同中关键项目的工程量超过其工程总量的 15 %，

单价调整方式：按乙方投标报价或类似工程投标报价执行，没有投标报价和没有类似工程报价的由监理人与甲方和乙方协商确定新的单价。

(2) 物价波动引起的价格调整方式：不调整。

## 8. 计量与支付

### 8.1 计量

#### 8.1.1 计量方法

工程量计算规则执行国家标准《水利水电工程设计工程量计算规定》(SL328—2005)或其适用的修订版本。除合同另有约定外，乙方实际完成的工程量按约定的工程量计算规则和有合同约束力的图纸进行计量。

#### 8.1.2 计量周期

(1) 本合同的计量周期为月，每月30日为当月计量截止日期(不含当日)和下月计量起始日期(含当日)。

(2) 本合同采用单价合同和初步设计概算批复工程总价控制形式。

### 8.2 工程进度付款

付款方式：合同签订并进场后支付合同价款的 30%，完工后支付合同价款的 40%，审计结束后支付合同价款的 25%，其余 5%一年后付清。

### 8.3 竣工结算

#### 8.3.1 竣工付款申请单

乙方提交竣工付款申请单的份数：8 份。

乙方未按本项约定的期限和内容提交竣工付款申请单或者未按通用合同约定提交修正后的竣工付款申请单，经监理人催促后 14 天内仍未提交或者没有明确答复的，监理人和甲方有权根据已有资料进行审查，审查确定的竣工结算合同总价和竣工付款金额视同是经乙方认可的工程竣工结算合同总价和竣工付款金额。

## 8.4 最终结清

### 8.4.1 最终结清申请单

乙方提交最终结清申请单的份数：8份。

## 9 竣工验收

### 9.1 验收工作分类

本工程法人验收包括：分部工程验收、单位工程验收、合同工程验收；政府验收包括：竣工验收。验收条件为：按《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）有关规定执行，验收程序为：按《水利水电建设工程验收规程》（SL223-2008）有关规定执行。

## 10 争议的解决

### 10.1 争议的解决方式

合同当事人友好协商解决不成的，约定的合同争议解决方式：向合同签订地人民法院起诉。

表 1 荥阳市 2025 年度财政专项补助资金农业水价综合改革项目（二次）清单

序号	部件名称	技术参数	单位	数量	单价 (元)	总价 (万元)
一	农业灌溉用水计量采集系统					8.1
1	物联网测控终端 (含测控分析模块 1 套, 通讯模块 1 套, 电源模 1 套, 交流接触器 1 个, 断路器 1 个, 外接设备端口 1 套, 指示灯 1 套, 3.0 英寸液晶显示屏 1 套, 三防设备 1 套等) 符合 JJF(豫)360-2023—农业灌溉机井计量设施管理技术规范。	测控分析模块: 工作电压: DC5V-36V; 工作温度: -25℃-75℃; 工作电流: 平均 72mA@12V 最大 106mA@12V; 网络协议: TCP/UDP/DNS/HTTP/FTP/MQTT; 通讯模块: 模块类型: 4G1te。 电源模块: 输入电压: AC380V±15%; 输出电压: DC5V-36V; 精度等级: 1.0 级, 采用专用电表芯片; 测量参数: 三相全波电压、电流、功率、功率因数、电量及总电量等用电参数; 保护功能: 三相失压、过载、过流、失流、过压、欠压、失压、不平衡度等保护功能; 防护等级: 静电放电抗干扰度应满足 GB/T17626.2 的 4 级标准; 浪涌(冲击)抗扰度试验 4 级; 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验 4 级。 交流接触器: 额定负载功率: 15kW(32A); 最大负载功率: 37kW(65A)(客户需选配); 断路器: 极数: 3P; 额定电流: 63A; 额定电压: 400V; 外接设备端口: 航空插头: 4 针 GX16 航空插头, 管脚定义为 1: 电源正, 2: 电源负, 3: 485A, 4: 485B; (可选配 5 针航空插头) USB 接口: 支持数据导入、导出 负载接口: TC-1003, 100A; 电源接口: TC-1004, 100A; 外置天线接口: 2 路 SMA 接口; 流量计接线端子 接地端口: M4 螺栓固定 指示灯: 能指示设备通电状态、运行状态、网络状态、操作模式、故障状态、RS485 接入状态信息。 显示屏: 3.0 英寸液晶 三防外壳: 阻燃性能的 ABS 树脂外壳, 独立接线盒, 所有带电器件无裸露	套	20	2960	5.92
2	数据流量卡	移动、联通、电信均可使用, 含 3 年通信费, 100M/月。	张	20	160	0.32

3	安装辅材	铜铝接线夹、螺丝、垫片、安装固定支架等	套	20	100	0.2
4	安装调试	设备安装调试，确保设备数据能完整准确地接入省水价改革平台	处	20	180	0.36
5	充值管理机	<p>1. 设备应设计为可移动式或固定式专用设备；</p> <p>2. 具备 4G 无线数据通讯能力，且可查看当前网络、数据中心连接状态；</p> <p>3. 设备需拥有厂商唯一识别设备序列号，可通过屏幕显示及通过外观查看；</p> <p>4. 设备需内置存储，保存不少于 99999 条，开卡及充值数据；</p> <p>5. 设备应具备中文屏显、卡证文字识别（识别率不低于 99%），可在充值管理机上直接进行开卡、卡充值、卡信息查询、清卡（具备防误操作）、系统管理等完整操作；</p> <p>6. 充值管理机开卡时，需能够自动识别身份证件（具备手动更正），且能够输入开卡人手机号等基本农户信息；</p> <p>7. 应具备充值小票打印功能；</p> <p>8. 设备应采取主动上报的方式与《河南省农业水价综合改革信息化系统》进行数据交互，从而完成设备注册、取水卡注册、取水卡充值、取水卡查询、阶梯水电价查询、禁用取水卡等功能；</p> <p>9. 设备应能够储存《河南省农业水价综合改革信息化系统》下发的设备一次性注册信息，且将注册信息加密贮存在相应设备内防止复制，且与服务器通讯时解密后发送；</p> <p>10. 设备应具备缓存控制设备灌溉数据并上传数据中心功能。</p>	台	5	2000	1
6	取水卡	非接触式，PVC 材质密封防解密芯片，卡面印有序列卡号。（每户一张）	张	500	6	0.3
二	计量设施提升及灌溉设备维护		项	1		85.035

表2 荥阳市2025年度财政专项补助资金农业水价综合改革项目计量设施提升及灌溉设备维修养护单价汇总表

序号	项目名称	单位	单价(元)	
一	建筑工程			
1	外墙漆粉刷(含原墙面拆除、打磨、找平等)	m <sup>2</sup>	36	
2	墙面砂浆抹面(含原墙面拆除、打磨、找平等)	m <sup>2</sup>	38.72	
3	砌体拆除	m <sup>3</sup>	160.26	
4	屋顶沥青防水处理	m <sup>2</sup>	50.24	
5	彩钢瓦屋顶制作安装	m <sup>2</sup>	160	
6	地面硬化修补	m <sup>2</sup>	82.76	
7	管理房大门防锈处理	m <sup>2</sup>	16	
8	管理房大门更换	套	2300	
序号	项目名称	单位	单价(元)	
9	金属管道防锈处理	m	10	
10	水利工程标识喷印	处	50	
11	防盗门更换	套	1800	
12	窗户更换	套	600	
13	M10 浆砌砖	m <sup>3</sup>	641.39	
14	护井工程铁门更换	套	300	
15	杂草清除	m <sup>2</sup>	2.41	
二	机电井设施维修			
1	机井检修探测(80m以内机井)	座	2500	
2	机井检修探测(80m~150m机井)	座	3000	
3	机井检修探测(150m~300m机井)	座	3500	
4	水泵更换(250QJ80-140)	套	12200	
5	水泵更换(250QJ80-120)	套	10700	
6	水泵更换(250QJ80-100)	套	9700	
7	水泵更换(250QJ50-260)	套	14700	
8	水泵更换(200QJ50-180)	套	13000	
9	水泵更换(200QJ50-165)	套	12300	
10	水泵更换(200QJ50-143)	套	11700	
11	水泵更换(200QJ50-120)	套	11050	

12	水泵更换 (200QJ50-108)	套	10450	
13	水泵更换 (200QJ50-96)	套	10230	
14	水泵更换 (200QJ50-75)	套	7550	
15	水泵更换 (200QJ32-240)	套	16700	
16	水泵更换 (200QJ32-208)	套	15000	
17	水泵更换 (200QJ32-192)	套	11746	
18	水泵更换 (200QJ32-169)	套	7903	
19	水泵更换 (200QJ32-91)	套	4993	
20	水泵更换 (200QJ32-78)	套	4518.7	
21	水泵更换 (200QJ20-270)	套	11330	
22	潜水电缆更换 3*50	m	125	
23	潜水电缆更换 3*35	m	106	
24	潜水电缆更换 3*25	m	95	
25	潜水电缆更换 3*16	m	75	
26	泵管更换 (DN80×3000mm)	根	132	
27	泵管更换 (DN100×3000mm)	根	155	
28	水泵附件 (含井盖、夹板、接泵管、弯管)	套	220	
29	水泵安装费	台	1500	
30	75kW 配电柜	套	9500	
31	55kW 配电柜	套	7500	
32	45kW 配电柜	套	6500	
33	37kW 配电柜	套	5800	
34	30kW 配电柜	套	4900	
三	蓄水设施			
1	压力罐检修	座	2000	
2	30t 压力罐更换	座	38500	
3	20t 压力罐更换	座	32800	
4	30t 自流罐更换	座	27500	
5	20t 自流罐更换	座	25500	
6	压力罐底座砌筑及安装	处	5000	
7	压力罐底座维修	处	2000	
8	逆止阀 (DN80)	个	300	
9	进排气阀 (KQ42)	个	38.5	
10	闸阀 (DN150)	个	502	
11	闸阀 (DN80)	套	178	
12	球阀 (Φ50)	个	20.5	
13	减压阀	套	204	

14	微阻缓闭止回阀 DN150	个	507	
四	管道工程			
1	Φ110PVC 地埋管	m	40.5	
2	Φ90PVC 地埋管	m	34.5	
3	Φ75PVC 地埋管	m	26.4	
4	Φ63PVC 地埋管	m	18.9	
5	Φ50PVC 地埋管	m	13.2	
6	Φ32PVC 地埋管	m	12.12	
7	Φ25PVC 地埋管	m	5.6	
8	Φ16PVC 地埋管	m	3.4	
9	Φ90PE 地埋管	m	58.5	
10	Φ75PE 地埋管	m	47.3	
11	Φ63PE 地埋管	m	36.5	
12	Φ50PE 地埋管	m	28.25	
13	Φ32PE 地埋管	m	18.85	
14	Φ25PE 地埋管	m	8.9	
15	Φ 16 内镶片式双孔滴灌带 (1MPa)	m	0.54	
16	过滤器 (3 " 离心+网式)	套	6050	
17	控制电盘 (50×60cm)	套	1320	
18	管道土方开挖	m <sup>3</sup>	23.09	
19	管道土方回填	m <sup>3</sup>	19.74	
五	农业灌溉用水计量采集系统			
1	物联网测控终端 (含测控分析模块 1 套, 通讯模块 1 套, 电源模块 1 套, 交流接触器 1 个, 断路器 1 个, 外接设备端口 1 套, 指示灯 1 套, 3.0 英寸液晶显示屏 1 套, 三防设备 1 套等) 符合 JJF (豫) 360-2023—农业灌溉机井计量设施管理技术规范	套	3000	
2	数据流量卡	张	150	
3	安装辅材	套	90	
4	安装调试	处	255	
5	充值管理机	台	2250	
6	取水卡	张	7	
六	机井保护装置			
1	玻璃钢井房 (规格 860×860×1750, 玻璃钢树脂模压成型, 上下双开门、防水照明灯及开关、排风扇及外罩、防水隔板、电器安装背板及导轨、固定螺钉、流量计防护防雨盒、井房底座砌筑安装及其他配套附件含原井堡拆除; 井房底座混凝土浇筑, 总高度 400mm, 地面以下 200mm)	套	3300	

七	道路			
1	机耕路	m <sup>2</sup>	180	

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

张弘

供应商：（盖单位公章）



2025 年 12 月 11 日