

副本

河南省燕山水库 2025 年重点防洪工程
安全隐患治理项目

合 同 书

甲方：河南省燕山水库运行中心

乙方：水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院

合同编号：YSSK-YHZL-2025

签订时间：2025 年 8 月 8 日

河南省燕山水库 2025 年重点防洪工程安全隐患治理项目施工合同

甲 方：河南省燕山水库运行中心

乙 方：水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院

甲方通过正规合法的政府采购程序选定乙方作为本项目的施工方，依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲乙双方就河南省燕山水库 2025 年重点防洪工程安全隐患治理项目相关事项协商一致，订立本合同。本合同与中标通知书、招标文件、专用合同条款、通用合同条款、技术标准和要求、施工图纸、设计报告、已标价工程量清单以及其他合同文件一起构成本合同。

一、工程概况

合同名称：河南省燕山水库 2025 年重点防洪工程安全隐患治理项目施工合同

工程地点：燕山水库库区

工程内容：安全监测系统更新改造、预警指标拟定、大坝下游排水沟恢复重建（可分包）等内容。

二、工程合同价格及承包内容

乙方承包的河南省燕山水库 2025 年重点防洪工程安全隐患治理项目工程，合同价格为 1690000.00 元，人民币大写（壹佰陆拾玖万元元整），为固定总价，详见附件预算表。

三、工程结算及付款

1、乙方需按照合同的工程量保质保量完成本项目，超额完成甲方不支付额外费用；

2、合同价款按3次支付给乙方：第一笔款项支付时间：合同签订后10日内按合同工程款的30%支付预付款，人民币大写：伍拾万零柒仟元整（¥507000.00）；第二笔款项支付时间：根据工程完工进度，经监理单位及甲方审核确认，完成相关资料移交后，支付至工程款的90%及以上，余款待合同完工验收后支付。

四、合同工期

合同工期：90日历天；

开工时间：2025年8月11日；

完工时间：2025年11月10日前。

五、质量标准

质量标准为：符合国家强制性标准及行业规范，土建部分需达合格工程标准。

六、甲方权利和义务

1、甲方委托中科华水工程管理有限公司作为监理对工程现场进行统一管理，主要负责施工现场质量、安全、进度等的监督工作，对不合格工程有权要求返工直至合格；

2、甲方应按合同要求及时支付工程费用；

3、乙方应主动接受甲方监督，甲方有权随时对乙方施工过程进行监督检查，发现安全隐患或不符合合同要求行为时，有权责令乙方限期整改或暂停施工，由此产生的损失由乙方承担。

七、乙方权利和义务

1、施工过程中乙方应做好安全生产工作，施工中所发生的一切安全事

故均由乙方自行承担；

2、乙方应按合同规定的格式，在签订合同前向发包人提交在中华人民共和国境内注册的商业银行（须为县、市级以上支行）出具的履约保函（履约保证金），担保金额为合同价格的 3.0%；

3、乙方保证按约定工期完成施工，后续约定在违约条款中予以明确；

4、乙方如存在符合规定的项目分包情况，需第一时间向甲方报备；

5、乙方需按照相关规定向甲方提供质量保证金，比例为工程款的3%；

6、乙方施工进场后应做好文明施工工作，做到工完料清，不得损毁或污染工程施工区域内外的甲方其他工程设施。

八、违约条款

1、乙方因施工造成环境污染或破坏的，应承担全部修复责任及由此产生的法律责任和经济损失，甲方有权从工程款或质量保证金中扣除相关费用；

2、乙方保证按约定工期完成施工，每延期一日，按工程总款的日千分之五承担违约金；工程完工，如验收不合格，因维修每延期一日，按工程总款的日千分之十承担违约金，因质量不合格产生的维修费用由乙方承担，甲方可自质量保证金或者应付工程款中予以扣除；

3、如乙方在施工期间发生一切事故，由乙方自行承担；

4、乙方雇佣的劳务人员，应及时给足相应的劳动保障，包括但不限于工资发放、安全措施、保险购买等，出现相应问题，由乙方自行承担。

九、其他

1、合同未尽事宜双方本着平等互利、友好协商原则另行签订补充协议，补充协议与本协议条款抵触时，以补充协议为准；

2、本合同在履行过程中发生争议，双方应友好协商解决，协商不成的，由甲方注册地的人民法院管辖解决；

3、本合同自双方签字盖章之日起生效，合同一式陆份，其中正本贰份，副本肆份，甲、乙方各执壹份正本、贰份副本。

甲方：河南省燕山水库运行中心（盖章）

乙方：水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院（盖章）

法人代表或授权代表人：（签字）

法人代表或授权代表人：（签字）

单位地址：平顶山市叶县辛店镇

单位地址：江苏省南京市广州路 225 号

邮政编码：467224

邮政编码：210029

电 话：0375-8852598

电 话：025-85828840

电子邮箱：786282818@qq.com

电子邮箱：yfyu@nhri.cn

传 真：

传 真：02583714644

开户银行：中信银行郑州南阳路支行

开户银行：工商银行南京广州路支行

账 号：7392410182600006321

账 号：4301019309002800561

签订地点：河南省燕山水库运行中心（平顶山燕山水库库区）

签订时间：2025 年 8 月 8 日

附件：河南省燕山水库2025年重点防洪工程安全隐患治理工程量清单

总价表

组号	项目分组名称	金额（元）	备注
1	大坝下游排水沟恢复重建	92287.48	
2	安全监测系统更新改造	1180708	
3	预警指标拟定	417004.52	
	合计	1690000.00	



表 1: 大坝下游排水沟恢复重建清单报价表

序号	项目名称	计量单位	数量	单价 (元)	合价 (元)	备注
(一)	混凝土拆除	m ³	61	120	7320	
(二)	坝体料开挖	m ³	159.49	100	15949	(外运 2km)
(三)	坝体料回填	m ³	159.49	120	19138.8	
(四)	C25 混凝土排水沟	m ³	61	340	20740	厚 10cm
(五)	普通模板制作及安拆	m ²	501.6	50	25080	
(六)	钢筋制安	t	0.66	2000	1320	
(七)	聚乙烯闭孔低发泡沫板	m ²	5.88	124	729.12	
(八)	PVC 排水管	m	36.07	30	1082.1	φ75mm
(九)	土工布	m ²	67.97	8	543.76	400g/m ²
(十)	反滤料	m ³	38.47	10	384.7	
	合计				92287.48	

表 2：安全监测系统更新改造清单报价表

序号	项目名称	技术参数	计量单位	数量	单价（元）		合价（元）		备注
					设备费	安装费	设备费	安装费	
一	安全监测系统改造								
(一)	MCU 更换								
	MCU 32	测量类型：智能识别模块（插拔）； 模块数量：4 块（每块 8 通道）； 分辨率：0.01Hz； 精度：0.01Hz； 测量范围：400Hz~6000Hz； 存贮数据：约 7000×32 条； 断电供电时间：≥7 天； 通讯方式：RS485/GPRS/WIFI/以太网（GPRS 模块为一体化）； 功耗：200ma@25℃； 显示屏：240X128 高点阵 LCD； 工作环境：温度-30℃~70℃，湿度≤98%RH	套	14	56000	10080	784000	141120	
	MCU 16	测量类型：智能识别模块（插拔）； 模块数量：2 块（每块 8 通道）； 分辨率：0.01Hz； 精度：0.01Hz； 测量范围：400Hz~6000Hz； 存贮数据：约 7000×32 条； 断电供电时间：≥7 天； 通讯方式：RS485/GPRS/WIFI/以太网（GPRS 模块为一体化）； 功耗：200ma@25℃； 显示屏：240X128 高点阵 LCD； 工作环境：温度-30℃~70℃，湿度≤98%RH	套	3	46000	8280	138000	24840	
	MCU 8	测量类型：智能识别模块（插拔）； 模块数量：1 块（每块 8 通道）； 分辨率：0.01Hz； 精度：0.01Hz； 测量范围：400Hz~6000Hz； 存贮数据：约 7000×32 条； 断电供电时间：≥7 天；	套	1	36000	6480	36000	6480	

		通讯方式: RS485/GPRS/WIFI/ 以太网(GPRS 模块为一体化); 功耗: 200ma@25°C; 显示屏: 240 X 128 高点阵 LCD; 工作环境: 温度-30°C~ 70°C, 湿度≤98%RH						
	MCU-1	测量类型: 智能识别模块(插 拔); 模块数量: 1 块(每块 1 通道); 分辨率: 0.01Hz; 精度: 0.01Hz; 测量范围: 400Hz~6000Hz; 存贮数据: 约 7000×32 条; 断电供电时间: ≥7 天; 通讯方式: RS485/GPRS/WIFI/ 以太网(GPRS 模块为一体化); 功耗: 200ma@25°C; 显示屏: 240X 128 高点阵 LCD; 工作环境: 温度-30°C~70°C, 湿度≤98%RH	套	1	26600	4788	26600	4788
	保护箱	定制	套	5	2000	360	10000	1800
	光纤	8 芯铠装, 含敷设	m	300	20	3.6	6000	1080
	合计						1000600	180108

表 3：预警指标拟定清单报价表

序号	项目名称	计量单位	数量	单价（元）	合价（元）	备注
(一)	重点监控部位选取	项	1	37004.52	37004.52	
(二)	监测资料可靠性分析					
1	监测仪器稳定性评价	项	1	40000	40000	
2	可靠测点选择	项	1	20000	20000	
(三)	重点监控部位测点监控模型建立					
1	规范法	项	1	40000	40000	
2	典型小概率法	项	1	40000	40000	
3	置信区间估计法	项	1	80000	80000	
4	有限元分析法	项	1	100000	100000	
(四)	重点监控部位测点监控指标拟定					
1	预警模型的可靠度和精度分析	项	1	30000	30000	
2	大坝安全预警模式	项	1	30000	30000	
	合计				417004.52	