

## 四、分项报价表

采购项目名称：汉滨区小型水库雨水情测报和大坝安全监测系统项目

采购项目编号：DFZBCG-AK2022-124

序号	项目名称	计量单位	工程数量	单价(元)	合价(元)	备注
<b>1</b>	<b>许家河水库</b>					
<b>一</b>	<b>雨水情测报</b>					
1	水位、雨量监测站					
1.1	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.2	翻斗式雨量计 分辨率：0.2mm	台	1	5800.00	5800.00	
1.3	雷达水位计 测量范围：0~20m；输出信号：4~20mA	台	1	6500.00	6500.00	
1.4	设备立杆（含土建，防雷接地，与视频共用）	套	1	2600.00	2600.00	
1.5	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
1.6	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.7	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.8	水尺（含土建）	套	1	3000.00	3000.00	
1.9	辅材（线缆、埋管等；仪器整平校准、人工注水实验、数据准确性复核）	项	1	2500.00	2500.00	
<b>二</b>	<b>大坝安全监测</b>					
1	渗流压力监测					
1.1	渗压计（振弦式）	套	2	4000.00	8000.00	
1.2	四通道振弦信号采集器MCU	套	1	5000.00	5000.00	
1.3	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.4	太阳能供电套装 12V、50W/50Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	

1.6	不锈钢机箱	套	1	1200.00	1200.00	
1.7	设备立杆（含土建、防雷接地）	根	1	2600.00	2600.00	
1.8	测压管（含土建）	m	35	60.00	2100.00	
1.9	管口保护箱（含土建）	个	2	2500.00	5000.00	
1.10	水工线缆 RVVP4×0.35+1×0.35（含敷设）	m	80	80.00	6400.00	
1.11	安装辅材	套	1	2500.00	2500.00	
2	变形监测					
2.1	GNSS接收机	套	3	22000.00	66000.00	
2.2	GNSS测量天线	个	3	2300.00	6900.00	
2.3	GNSS天线保护罩	个	3	1000.00	3000.00	
2.4	天馈浪涌保护器	个	3	1600.00	4800.00	
2.5	避雷针	根	3	1500.00	4500.00	
2.6	太阳能供电套装 12V、100W/100Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	3	5500.00	16500.00	
2.7	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	3	2500.00	7500.00	
2.8	不锈钢机箱	个	3	1200.00	3600.00	
2.9	GNSS立杆（含土建，防雷接地）	根	3	3750.00	11250.00	
2.10	安装辅材	套	1	2500.00	2500.00	
三	<b>视频监控</b>					
1	高速网络球摄像机 支持4G传输 带4G功能模块（含SIM卡），高清，带红外功能，含电源适配器，支架	台	2	6500.00	13000.00	
2	浪涌保护器	台	2	3500.00	7000.00	
3	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
4	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
6	设备立杆（含土建，防雷接地）	套	1	2600.00	2600.00	
7	安装辅材（配套组件）	项	1	2500.00	2500.00	
四	<b>应用软件</b>					
1	在线监测分析管理软件	套	1	11000.00	11000.00	

2	手机APP 安全监测、水情自动测报、视频图像统一开发	套	1	11000.00	11000.00	
<b>五</b>	<b>系统维护 一年</b>	项	1	12000.00	12000.00	
<b>2</b>	<b>新民水库</b>					
<b>一</b>	<b>雨水情测报</b>					
1	水位、雨量监测站					
1.1	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.2	翻斗式雨量计 分辨率：0.2mm	台	1	5800.00	5800.00	
1.3	雷达水位计 测量范围：0~20m；输出信号：4~20mA	台	1	6500.00	6500.00	
1.4	设备立杆（含土建，防雷接地，与视频共用）	套	1	2600.00	2600.00	
1.5	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
1.6	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.7	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.8	水尺（含土建）	套	1	3000.00	3000.00	
1.9	辅材（线缆、埋管等；仪器整平校准、人工注水实验、数据准确性复核）	项	1	2500.00	2500.00	
<b>二</b>	<b>大坝安全监测</b>					
1	渗流压力监测					
1.1	渗压计（振弦式）	套	2	4000.00	8000.00	
1.2	四通道振弦信号采集器MCU	套	1	5000.00	5000.00	
1.3	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.4	太阳能供电套装 12V、50W/50Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.6	不锈钢机箱	套	1	1200.00	1200.00	
1.7	设备立杆（含土建、防雷接地）	根	1	2600.00	2600.00	
1.8	测压管（含土建）	m	40	60.00	2400.00	
1.9	管口保护箱（含土建）	个	2	2500.00	5000.00	

1.10	水工线缆 RVVP4×0.35+1×0.35 (含敷设)	m	90	80.00	7200.00	
1.11	安装辅材	套	1	2500.00	2500.00	
2	变形监测					
2.1	GNSS接收机	套	3	22000.00	66000.00	
2.2	GNSS测量天线	个	3	2300.00	6900.00	
2.3	GNSS天线保护罩	个	3	1000.00	3000.00	
2.4	天馈浪涌保护器	个	3	1600.00	4800.00	
2.5	避雷针	根	3	1500.00	4500.00	
2.6	太阳能供电套装 12V、100W/100Ah, 含蓄电池、控制器、安装支架等	套	3	5500.00	16500.00	
2.7	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源(AC220转DC12)、集线器	套	3	2500.00	7500.00	
2.8	不锈钢机箱	个	3	1200.00	3600.00	
2.9	GNSS立杆(含土建, 防雷接地)	根	3	3750.00	11250.00	
2.10	安装辅材	套	1	2500.00	2500.00	
<b>三</b>	<b>视频监控</b>					
1	高速网络球摄像机 支持4G传输 带4G功能模块(含SIM卡), 高清, 带红外功能, 含电源适配器, 支架	台	2	6500.00	13000.00	
2	浪涌保护器	台	2	3500.00	7000.00	
3	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
4	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah, 含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源(AC220转DC12)、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
6	设备立杆(含土建, 防雷接地)	套	1	2600.00	2600.00	
7	安装辅材(配套组件)	项	1	2500.00	2500.00	
<b>四</b>	<b>应用软件</b>					
1	在线监测分析管理软件	套	1	11000.00	11000.00	
2	手机APP 安全监测、水情自动测报、视频图像统一开发	套	1	11000.00	11000.00	
<b>五</b>	<b>系统维护 一年</b>					
<b>3</b>	<b>手掌河水库</b>					
<b>一</b>	<b>雨水情测报</b>					

1	水位、雨量监测站					
1.1	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.2	翻斗式雨量计 分辨率: 0.2mm	台	1	5800.00	5800.00	
1.3	雷达水位计 测量范围: 0~20m; 输出信号: 4~20mA	台	1	6500.00	6500.00	
1.4	设备立杆(含土建, 防雷接地, 与视频共用)	套	1	2600.00	2600.00	
1.5	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
1.6	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah, 含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.7	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源(AC220转DC12)、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.8	水尺(含土建)	套	1	3000.00	3000.00	
1.9	辅材(线缆、埋管等; 仪器整平校准、人工注水实验、数据准确性复核)	项	1	2500.00	2500.00	
二	<b>大坝安全监测</b>					
1	渗流压力监测					
1.1	渗压计(振弦式)	套	2	4000.00	8000.00	
1.2	四通道振弦信号采集器MCU	套	1	5000.00	5000.00	
1.3	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.4	太阳能供电套装 12V、50W/50Ah, 含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源(AC220转DC12)、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.6	不锈钢机箱	套	1	1200.00	1200.00	
1.7	设备立杆(含土建、防雷接地)	根	1	2600.00	2600.00	
1.8	测压管(含土建)	m	30	60.00	1800.00	
1.9	管口保护箱(含土建)	个	2	2500.00	5000.00	
1.10	水工线缆 RVVP4×0.35+1×0.35 (含敷设)	m	70	80.00	5600.00	
1.11	安装辅材	套	1	2500.00	2500.00	
2	变形监测					
2.1	GNSS接收机	套	3	22000.00	66000.00	
2.2	GNSS测量天线	个	3	2300.00	6900.00	

2.3	GNSS天线保护罩	个	3	1000.00	3000.00	
2.4	天馈浪涌保护器	个	3	1600.00	4800.00	
2.5	避雷针	根	3	1500.00	4500.00	
2.6	太阳能供电套装 12V、100W/100Ah, 含蓄电池、控制器、安装支架等	套	3	5500.00	16500.00	
2.7	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	3	2500.00	7500.00	
2.8	不锈钢机箱	个	3	1200.00	3600.00	
2.9	GNSS立杆（含土建，防雷接地）	根	3	3750.00	11250.00	
2.10	安装辅材	套	1	2500.00	2500.00	
<b>三</b>	<b>视频监控</b>					
1	高速网络球摄像机 支持4G传输 带4G功能模块（含SIM卡），高清，带红外功能，含电源适配器，支架	台	2	6500.00	13000.00	
2	浪涌保护器	台	2	3500.00	7000.00	
3	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
4	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah, 含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
6	设备立杆（含土建，防雷接地）	套	1	2600.00	2600.00	
7	安装辅材（配套组件）	项	1	2500.00	2500.00	
<b>四</b>	<b>应用软件</b>					
1	在线监测分析管理软件	套	1	11000.00	11000.00	
2	手机APP 安全监测、水情自动测报、视频图像统一开发	套	1	11000.00	11000.00	
<b>五</b>	<b>系统维护 一年</b>	项	1	12000.00	12000.00	
<b>4</b>	<b>福滩河水库</b>					
<b>一</b>	<b>雨水情测报</b>					
1	水位、雨量监测站					
1.1	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.2	翻斗式雨量计 分辨率：0.2mm	台	1	5800.00	5800.00	
1.3	雷达水位计 测量范围：0~20m；输出信号：4~20mA	台	1	6500.00	6500.00	

1.4	设备立杆（含土建，防雷接地，与视频共用）	套	1	2600.00	2600.00	
1.5	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
1.6	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.7	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.8	水尺（含土建）	套	1	3000.00	3000.00	
1.9	辅材（线缆、埋管等；仪器整平校准、人工注水实验、数据准确性复核）	项	1	2500.00	2500.00	
二	<b>大坝安全监测</b>					
1	渗流压力监测					
1.1	渗压计（振弦式）	套	2	4000.00	8000.00	
1.2	四通道振弦信号采集器MCU	套	1	5000.00	5000.00	
1.3	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.4	太阳能供电套装 12V、50W/50Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.6	不锈钢机箱	套	1	1200.00	1200.00	
1.7	设备立杆（含土建、防雷接地）	根	1	2600.00	2600.00	
1.8	测压管（含土建）	m	25	60.00	1500.00	
1.9	管口保护箱（含土建）	个	2	2500.00	5000.00	
1.10	水工线缆 RVVP4×0.35+1×0.35（含敷设）	m	60	80.00	4800.00	
1.11	安装辅材	套	1	2500.00	2500.00	
2	变形监测					
2.1	GNSS接收机	套	3	22000.00	66000.00	
2.2	GNSS测量天线	个	3	2300.00	6900.00	
2.3	GNSS天线保护罩	个	3	1000.00	3000.00	
2.4	天馈浪涌保护器	个	3	1600.00	4800.00	
2.5	避雷针	根	3	1500.00	4500.00	
2.6	太阳能供电套装 12V、100W/100Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	3	5500.00	16500.00	

2.7	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	3	2500.00	7500.00	
2.8	不锈钢机箱	个	3	1200.00	3600.00	
2.9	GNSS立杆（含土建，防雷接地）	根	3	3750.00	11250.00	
2.10	安装辅材	套	1	2500.00	2500.00	
<b>三</b>	<b>视频监控</b>					
1	高速网络球摄像机 支持4G传输 带4G功能模块（含SIM卡），高清，带红外功能，含电源适配器，支架	台	2	6500.00	13000.00	
2	浪涌保护器	台	2	3500.00	7000.00	
3	不锈钢机箱	个	2	1200.00	2400.00	
4	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	2	5500.00	11000.00	
5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	2	2500.00	5000.00	
6	设备立杆（含土建，防雷接地）	套	2	2600.00	5200.00	
7	安装辅材（配套组件）	项	1	2500.00	2500.00	
<b>四</b>	<b>应用软件</b>					
1	在线监测分析管理软件	套	1	11000.00	11000.00	
2	手机APP 安全监测、水情自动测报、视频图像统一开发	套	1	11000.00	11000.00	
<b>五</b>	<b>系统维护 一年</b>	项	1	12000.00	12000.00	
<b>5</b>	<b>东风水库</b>					
<b>一</b>	<b>雨水情测报</b>					
1	水位、雨量监测站					
1.1	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.2	翻斗式雨量计 分辨率：0.2mm	台	1	5800.00	5800.00	
1.3	雷达水位计 测量范围：0~20m；输出信号：4~20mA	台	1	6500.00	6500.00	
1.4	设备立杆（含土建，防雷接地，与视频共用）	套	1	2600.00	2600.00	
1.5	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
1.6	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	

1.7	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.8	水尺（含土建）	套	1	3000.00	3000.00	
1.9	辅材（线缆、埋管等；仪器整平校准、人工注水实验、数据准确性复核）	项	1	2500.00	2500.00	
二	<b>大坝安全监测</b>					
1	渗流压力监测					
1.1	渗压计（振弦式）	套	2	4000.00	8000.00	
1.2	四通道振弦信号采集器MCU	套	1	5000.00	5000.00	
1.3	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.4	太阳能供电套装 12V、50W/50Ah, 含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.6	不锈钢机箱	套	1	1200.00	1200.00	
1.7	设备立杆（含土建、防雷接地）	根	1	2600.00	2600.00	
1.8	测压管（含土建）	m	30	60.00	1800.00	
1.9	管口保护箱（含土建）	个	2	2500.00	5000.00	
1.10	水工线缆 RVVP4×0.35+1×0.35（含敷设）	m	70	80.00	5600.00	
1.11	安装辅材	套	1	2500.00	2500.00	
三	<b>视频监控</b>					
1	高速网络球摄像机 支持4G传输带4G功能模块（含SIM卡），高清，带红外功能，含电源适配器，支架	台	1	6500.00	6500.00	
2	浪涌保护器	台	1	3500.00	3500.00	
3	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
4	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah, 含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	

6	设备立杆（含土建，防雷接地）	套	1	2600.00	2600.00	
7	安装辅材（配套组件）	项	1	2500.00	2500.00	
<b>四</b>	<b>应用软件</b>					
1	在线监测分析管理软件	套	1	11000.00	11000.00	
2	手机APP 安全监测、水情自动测报、视频图像统一开发	套	1	11000.00	11000.00	
<b>五</b>	<b>系统维护 一年</b>	项	1	12000.00	12000.00	
<b>6</b>	<b>九里水库</b>					
<b>一</b>	<b>雨水情测报</b>					
1	水位、雨量监测站					
1.1	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.2	翻斗式雨量计 分辨率：0.2mm	台	1	5800.00		
1.3	雷达水位计 测量范围：0~20m；输出信号：4~20mA	台	1	6500.00	6500.00	
1.4	设备立杆（含土建，防雷接地，与视频共用）	套	1	2600.00	2600.00	
1.5	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
1.6	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.7	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.8	水尺（含土建）	套	1	3000.00	3000.00	
1.9	辅材（线缆、埋管等；仪器整平校准、人工注水实验、数据准确性复核）	项	1	2500.00	2500.00	
<b>二</b>	<b>大坝安全监测</b>					
1	渗流压力监测					
1.1	渗压计（振弦式）	套	2	4000.00	8000.00	
1.2	四通道振弦信号采集器MCU	套	1	5000.00	5000.00	
1.3	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.4	太阳能供电套装 12V、50W/50Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.6	不锈钢机箱	套	1	1200.00	1200.00	

1.7	设备立杆（含土建、防雷接地）	根	1	2600.00	2600.00	
1.8	测压管（含土建）	m	20	60.00	1200.00	
1.9	管口保护箱（含土建）	个	2	2500.00	5000.00	
1.10	水工线缆 RVVP4×0.35+1×0.35（含敷设）	m	50	80.00	4000.00	
1.11	安装辅材	套	1	2500.00	2500.00	
<b>三</b>	<b>视频监控</b>					
1	高速网络球摄像机 支持4G传输 带4G功能模块（含SIM卡），高清，带红外功能，含电源适配器，支架	台	1	6500.00	6500.00	
2	浪涌保护器	台	1	3500.00	3500.00	
3	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
4	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
6	设备立杆（含土建，防雷接地）	套	1	2600.00	2600.00	
7	安装辅材（配套组件）	项	1	2500.00	2500.00	
<b>四</b>	<b>应用软件</b>					
1	在线监测分析管理软件	套	1	11000.00	11000.00	
2	手机APP 安全监测、水情自动测报、视频图像统一开发	套	1	11000.00	11000.00	
<b>五</b>	<b>系统维护 一年</b>	项	1	12000.00	12000.00	
<b>7</b>	<b>仙女潭水库</b>					
<b>一</b>	<b>雨水情测报</b>					
1	水位、雨量监测站					
1.1	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.2	翻斗式雨量计 分辨率：0.2mm	台	1	5800.00	5800.00	
1.3	雷达水位计 测量范围：0~20m；输出信号：4~20mA	台	1	6500.00	6500.00	
1.4	设备立杆（含土建，防雷接地，与视频共用）	套	1	2600.00	2600.00	
1.5	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
1.6	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	

1.7	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.8	水尺（含土建）	套	1	3000.00	3000.00	
1.9	辅材（线缆、埋管等；仪器整平校准、人工注水实验、数据准确性复核）	项	1	2500.00	2500.00	
二	<b>大坝安全监测</b>					
2	变形监测					
1.1	水准仪 标准偏差≤1mm；放大率38x；安平精度±0.3；安平时间≤2s	套	1	1000.00	1000.00	
1.2	水准尺 不锈钢材质	套	3	120.00	360.00	
1.3	安装辅材 仪器整平校准、数据准确性复核	套	1	2500.00	2500.00	
三	<b>视频监控</b>					
1	高速网络球摄像机 支持4G传输 带4G功能模块（含SIM卡），高清，带红外功能，含电源适配器，支架	台	1	6500.00	6500.00	
2	浪涌保护器	台	1	3500.00	3500.00	
7	安装辅材（配套组件）	项	1	2500.00	2500.00	
四	<b>应用软件</b>					
1	在线监测分析管理软件	套	1	11000.00	11000.00	
2	手机APP 安全监测、水情自动测报、视频图像统一开发	套	1	11000.00	11000.00	
五	<b>系统维护 一年</b>	项	1	12000.00	12000.00	
8	<b>后岭水库</b>					
一	<b>雨水情测报</b>					
1	水位、雨量监测站					
1.1	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.2	翻斗式雨量计 分辨率：0.2mm	台	1	5800.00	5800.00	
1.3	雷达水位计 测量范围：0~20m；输出信号：4~20mA	台	1	6500.00	6500.00	
1.4	设备立杆（含土建，防雷接地，与视频共用）	套	1	2600.00	2600.00	
1.5	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	

1.6	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah, 含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.7	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源 (AC220转DC12)、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.8	水尺 (含土建)	套	1	3000.00	3000.00	
1.9	辅材 (线缆、埋管等; 仪器整平校准、人工注水实验、数据准确性复核)	项	1	2500.00	2500.00	
<b>二</b>	<b>大坝安全监测</b>					
1	渗流压力监测					
1.1	渗压计 (振弦式)	套	2	4000.00	8000.00	
1.2	四通道振弦信号采集器MCU	套	1	5000.00	5000.00	
1.3	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.4	太阳能供电套装 12V、50W/50Ah, 含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源 (AC220转DC12)、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.6	不锈钢机箱	套	1	1200.00	1200.00	
1.7	设备立杆 (含土建、防雷接地)	根	1	2600.00	2600.00	
1.8	测压管 (含土建)	m	35	60.00	2100.00	
1.9	管口保护箱 (含土建)	个	2	2500.00	5000.00	
1.10	水工线缆 RVVP4×0.35+1×0.35 (含敷设)	m	80	80.00	6400.00	
1.11	安装辅材	套	1	2500.00	2500.00	
<b>三</b>	<b>视频监控</b>					
1	高速网络球摄像机 支持4G传输带4G功能模块 (含SIM卡), 高清, 带红外功能, 含电源适配器, 支架	台	1	6500.00	6500.00	
2	浪涌保护器	台	1	3500.00	3500.00	
3	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
4	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah, 含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	

5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
6	设备立杆（含土建，防雷接地）	套	1	2600.00	2600.00	
7	安装辅材（配套组件）	项	1	2500.00	2500.00	
<b>四</b>	<b>应用软件</b>					
1	在线监测分析管理软件	套	1	11000.00	11000.00	
2	手机APP 安全监测、水情自动测报、视频图像统一开发	套	1	11000.00	11000.00	
<b>五</b>	<b>系统维护 一年</b>	项	1	12000.00	12000.00	
<b>9</b>	<b>唐下湾水库</b>					
<b>一</b>	<b>雨水情测报</b>					
1	水位、雨量监测站					
1.1	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.2	翻斗式雨量计 分辨率：0.2mm	台	1	5800.00	5800.00	
1.3	雷达水位计 测量范围：0~20m；输出信号：4~20mA	台	1	6500.00	6500.00	
1.4	设备立杆（含土建，防雷接地，与视频共用）	套	1	2600.00	2600.00	
1.5	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
1.6	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.7	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.8	水尺（含土建）	套	1	3000.00	3000.00	
1.9	辅材（线缆、埋管等；仪器整平校准、人工注水实验、数据准确性复核）	项	1	2500.00	2500.00	
<b>二</b>	<b>大坝安全监测</b>					
1	渗流压力监测					
1.1	渗压计（振弦式）	套	2	4000.00	8000.00	
1.2	四通道振弦信号采集器MCU	套	1	5000.00	5000.00	
1.3	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.4	太阳能供电套装 12V、50W/50Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	

1.5	电源配套 含空气开关、电源避 雷器、开关电源（AC220转 DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.6	不锈钢机箱	套	1	1200.00	1200.00	
1.7	设备立杆（含土建、防雷接地）	根	1	2600.00	2600.00	
1.8	测压管（含土建）	m	20	60.00	1200.00	
1.9	管口保护箱（含土建）	个	2	2500.00	5000.00	
1.10	水工线缆 RVVP4×0.35+1× 0.35（含敷设）	m	50	80.00	4000.00	
1.11	安装辅材	套	1	2500.00	2500.00	
<b>三</b>	<b>视频监控</b>					
1	高速网络球摄像机 支持4G传 输 带4G功能模块（含SIM卡），高 清，带红外功能，含电源适配 器 ，支架	台	1	6500.00	6500.00	
2	浪涌保护器	台	1	3500.00	3500.00	
3	安装辅材（配套组件）	项	1	2500.00	2500.00	
<b>四</b>	<b>应用软件</b>					
1	在线监测分析管理软件	套	1	11000.00	11000.00	
2	手机APP 安全监测、水情自动 测报、视频图像统一开发	套	1	11000.00	11000.00	
<b>五</b>	<b>系统维护 一年</b>	项	1	12000.00	12000.00	
<b>10</b>	<b>大沟口水库</b>					
<b>一</b>	<b>雨水情测报</b>					
1	水位、雨量监测站					
1.1	物联网采集器RTU 含4G天线、 4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.2	翻斗式雨量计 分辨率：0.2mm	台	1	5800.00	5800.00	
1.3	雷达水位计 测量范围：0~ 20m；输出信号：4~20mA	台	1	6500.00	6500.00	
1.4	设备立杆（含土建，防雷接地， 与视频共用）	套	1	2600.00	2600.00	
1.5	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
1.6	太阳能供电套装 12V、 200W/200Ah，含蓄电池、控制 器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.7	电源配套 含空气开关、电源避 雷器、开关电源（AC220转 DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.8	水尺（含土建）	套	1	3000.00	3000.00	

1.9	辅材（线缆、埋管等；仪器整平 校准、人工注水实验、数据准确性 性复核）	项	1	2500.00	2500.00	
<b>二</b>	<b>大坝安全监测</b>					
1	渗流压力监测					
1.1	渗压计（振弦式）	套	2	4000.00	8000.00	
1.2	四通道振弦信号采集器MCU	套	1	5000.00	5000.00	
1.3	物联网采集器RTU 含4G天线、 4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.4	太阳能供电套装 12V、 50W/50Ah, 含蓄电池、控制器 、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.5	电源配套 含空气开关、电源避 雷器、开关电源（AC220转 DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.6	不锈钢机箱	套	1	1200.00	1200.00	
1.7	设备立杆（含土建、防雷接地）	根	1	2600.00	2600.00	
1.8	测压管（含土建）	m	25	60.00	1500.00	
1.9	管口保护箱（含土建）	个	2	2500.00	5000.00	
1.10	水工线缆 RVVP4×0.35+1× 0.35（含敷设）	m	60	80.00	4800.00	
1.11	安装辅材	套	1	2500.00	2500.00	
<b>三</b>	<b>视频监控</b>					
1	高速网络球摄像机 支持4G传 输 带4G功能模块（含SIM卡），高 清，带红外功能，含电源适配 器 ，支架	台	1	6500.00	6500.00	
2	浪涌保护器	台	1	3500.00	3500.00	
3	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
4	太阳能供电套装 12V、 200W/200Ah, 含蓄电池、控制 器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
5	电源配套 含空气开关、电源避 雷器、开关电源（AC220转 DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
6	设备立杆（含土建，防雷接地）	套	1	2600.00	2600.00	
7	安装辅材（配套组件）	项	1	2500.00	2500.00	
<b>四</b>	<b>应用软件</b>					
1	在线监测分析管理软件	套	1	11000.00	11000.00	

2	手机APP 安全监测、水情自动测报、视频图像统一开发	套	1	11000.00	11000.00	
<b>五</b>	<b>系统维护 一年</b>	项	1	12000.00	12000.00	
<b>11</b>	<b>大西沟水库</b>					
<b>一</b>	<b>雨水情测报</b>					
1	水位、雨量监测站					
1.1	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.2	翻斗式雨量计 分辨率：0.2mm	台	1	5800.00	5800.00	
1.3	雷达水位计 测量范围：0~20m；输出信号：4~20mA	台	1	6500.00	6500.00	
1.4	设备立杆（含土建，防雷接地，与视频共用）	套	1	2600.00	2600.00	
1.5	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
1.6	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.7	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.8	水尺（含土建）	套	1	3000.00	3000.00	
1.9	辅材（线缆、埋管等；仪器整平校准、人工注水实验、数据准确性复核）	项	1	2500.00	2500.00	
<b>二</b>	<b>大坝安全监测</b>					
1	渗流压力监测					
1.1	渗压计（振弦式）	套	2	4000.00	8000.00	
1.2	四通道振弦信号采集器MCU	套	1	5000.00	5000.00	
1.3	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.4	太阳能供电套装 12V、50W/50Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.6	不锈钢机箱	套	1	1200.00	1200.00	
1.7	设备立杆（含土建、防雷接地）	根	1	2600.00	2600.00	
1.8	测压管（含土建）	m	25	60.00	1500.00	
1.9	管口保护箱（含土建）	个	2	2500.00	5000.00	

1.10	水工线缆 RVVP4×0.35+1×0.35 (含敷设)	m	60	80.00	4800.00	
1.11	安装辅材	套	1	2500.00	2500.00	
<b>三</b>	<b>视频监控</b>					
1	高速网络球摄像机 支持4G传输 带4G功能模块(含SIM卡), 高清, 带红外功能, 含电源适配器, 支架	台	1	6500.00	6500.00	
2	浪涌保护器	台	1	3500.00	3500.00	
3	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
4	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah, 含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源(AC220转DC12)、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
6	设备立杆(含土建, 防雷接地)	套	1	2600.00	2600.00	
7	安装辅材(配套组件)	项	1	2500.00	2500.00	
<b>四</b>	<b>应用软件</b>					
1	在线监测分析管理软件	套	1	11000.00	11000.00	
2	手机APP 安全监测、水情自动测报、视频图像统一开发	套	1	11000.00	11000.00	
<b>五</b>	<b>系统维护 一年</b>	项	1	12000.00	12000.00	
<b>12</b>	<b>姚沟河水库</b>					
<b>一</b>	<b>雨水情测报</b>					
1	水位、雨量监测站					
1.1	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.2	翻斗式雨量计 分辨率: 0.2mm	台	1	5800.00	5800.00	
1.3	雷达水位计 测量范围: 0~20m; 输出信号: 4~20mA	台	1	6500.00	6500.00	
1.4	设备立杆(含土建, 防雷接地, 与视频共用)	套	1	2600.00	2600.00	
1.5	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
1.6	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah, 含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.7	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源(AC220转DC12)、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.8	水尺(含土建)	套	1	3000.00	3000.00	

1.9	辅材（线缆、埋管等；仪器整平 校准、人工注水实验、数据准确性 性复核）	项	1	2500.00	2500.00	
<b>二</b>	<b>大坝安全监测</b>					
1	渗流压力监测					
1.1	渗压计（振弦式）	套	2	4000.00	8000.00	
1.2	四通道振弦信号采集器MCU	套	1	5000.00	5000.00	
1.3	物联网采集器RTU 含4G天线、 4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.4	太阳能供电套装 12V、 50W/50Ah, 含蓄电池、控制器 、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.5	电源配套 含空气开关、电源 避雷器、开关电源（AC220转 DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.6	不锈钢机箱	套	1	1200.00	1200.00	
1.7	设备立杆（含土建、防雷接地）	根	1	2600.00	2600.00	
1.8	测压管（含土建）	m	20	60.00	1200.00	
1.9	管口保护箱（含土建）	个	2	2500.00	5000.00	
1.10	水工线缆 RVVP4×0.35+1× 0.35（含敷设）	m	50	80.00	4000.00	
1.11	安装辅材	套	1	2500.00	2500.00	
<b>三</b>	<b>视频监控</b>					
1	高速网络球摄像机 支持4G传 输 带4G功能模块（含SIM卡），高 清，带红外功能，含电源适配 器 ，支架	台	1	6500.00	6500.00	
2	浪涌保护器	台	1	3500.00	3500.00	
3	安装辅材（配套组件）	项	1	2500.00	2500.00	
<b>四</b>	<b>应用软件</b>					
1	在线监测分析管理软件	套	1	11000.00	11000.00	
2	手机APP 安全监测、水情自动 测报、视频图像统一开发	套	1	11000.00	11000.00	
<b>五</b>	<b>系统维护 一年</b>	项	1	12000.00	12000.00	
<b>13</b>	<b>安一水库</b>					
<b>一</b>	<b>雨水情测报</b>					
1	水位、雨量监测站					

1.1	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.2	翻斗式雨量计 分辨率：0.2mm	台	1	5800.00	5800.00	
1.3	雷达水位计 测量范围：0~20m；输出信号：4~20mA	台	1	6500.00	6500.00	
1.4	设备立杆（含土建，防雷接地，与视频共用）	套	1	2600.00	2600.00	
1.5	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
1.6	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.7	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.8	水尺（含土建）	套	1	3000.00	3000.00	
1.9	辅材（线缆、埋管等；仪器整平校准、人工注水实验、数据准确性复核）	项	1	2500.00	2500.00	
二	<b>大坝安全监测</b>					
1	渗流压力监测					
1.1	渗压计（振弦式）	套	2	4000.00	8000.00	
1.2	四通道振弦信号采集器MCU	套	1	5000.00	5000.00	
1.3	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.4	太阳能供电套装 12V、50W/50Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.6	不锈钢机箱	套	1	1200.00	1200.00	
1.7	设备立杆（含土建、防雷接地）	根	1	2600.00	2600.00	
1.8	测压管（含土建）	m	20	60.00	1200.00	
1.9	管口保护箱（含土建）	个	2	2500.00	5000.00	
1.10	水工线缆 RVVP4×0.35+1×0.35（含敷设）	m	50	80.00	4000.00	
1.11	安装辅材	套	1	2500.00	2500.00	
三	<b>视频监控</b>					
1	高速网络球摄像机 支持4G传输带4G功能模块（含SIM卡），高	台	1	6500.00	6500.00	

	清，带红外功能，含电源适配器，支架					
2	浪涌保护器	台	1	3500.00	3500.00	
3	安装辅材（配套组件）	项	1	2500.00	2500.00	
<b>四</b>	<b>应用软件</b>					
1	在线监测分析管理软件	套	1	11000.00	11000.00	
2	手机APP 安全监测、水情自动测报、视频图像统一开发	套	1	11000.00	11000.00	
<b>五</b>	<b>系统维护 一年</b>	项	1	12000.00	12000.00	
14	建设水库					
一	雨水情测报					
1	水位、雨量监测站					
1.1	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.2	翻斗式雨量计 分辨率：0.2mm	台	1	5800.00	5800.00	
1.3	雷达水位计 测量范围：0~20m；输出信号：4~20mA	台	1	6500.00	6500.00	
1.4	设备立杆（含土建，防雷接地，与视频共用）	套	1	2600.00	2600.00	
1.5	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
1.6	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.7	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.8	水尺（含土建）	套	1	3000.00	3000.00	
1.9	辅材（线缆、埋管等；仪器整平校准、人工注水实验、数据准确性复核）	项	1	2500.00	2500.00	
<b>二</b>	<b>大坝安全监测</b>					
1	渗流压力监测					
1.1	渗压计（振弦式）	套	2	4000.00	8000.00	
1.2	四通道振弦信号采集器MCU	套	1	5000.00	5000.00	
1.3	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.4	太阳能供电套装 12V、50W/50Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	

1.5	电源配套 含空气开关、电源避 雷器、开关电源（AC220转 DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.6	不锈钢机箱	套	1	1200.00	1200.00	
1.7	设备立杆（含土建、防雷接地）	根	1	2600.00	2600.00	
1.8	测压管（含土建）	m	30	60.00	1800.00	
1.9	管口保护箱（含土建）	个	2	2500.00	5000.00	
1.10	水工线缆 RVVP4×0.35+1× 0.35（含敷设）	m	70	80.00	5600.00	
1.11	安装辅材	套	1	2500.00	2500.00	
<b>三</b>	<b>视频监控</b>					
1	高速网络球摄像机 支持4G传 输 带4G功能模块（含SIM卡），高 清，带红外功能，含电源适配 器 ，支架	台	1	6500.00	6500.00	
2	浪涌保护器	台	1	3500.00	3500.00	
3	安装辅材（配套组件）	项	1	2500.00	2500.00	
<b>四</b>	<b>应用软件</b>					
1	在线监测分析管理软件	套	1	11000.00	11000.00	
2	手机APP 安全监测、水情自动 测报、视频图像统一开发	套	1	11000.00	11000.00	
<b>五</b>	<b>系统维护 一年</b>	项	1	12000.00	12000.00	
<b>15</b>	<b>张华子沟水库</b>					
<b>一</b>	<b>雨水情测报</b>					
1	水位、雨量监测站					
1.1	物联网采集器RTU 含4G天线、 4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.2	翻斗式雨量计 分辨率：0.2mm	台	1	5800.00	5800.00	
1.3	雷达水位计 测量范围：0~ 20m；输出信号：4~20mA	台	1	6500.00	6500.00	
1.4	设备立杆（含土建，防雷接地， 与视频共用）	套	1	2600.00	2600.00	
1.5	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
1.6	太阳能供电套装 12V、 200W/200Ah，含蓄电池、控制 器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.7	电源配套 含空气开关、电源避 雷器、开关电源（AC220转 DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.8	水尺（含土建）	套	1	3000.00	3000.00	

1.9	辅材（线缆、埋管等；仪器整平 校准、人工注水实验、数据准确性 性复核）	项	1	2500.00	2500.00	
<b>二</b>	<b>大坝安全监测</b>					
1	变形监测					
1.1	水准仪 标准偏差≤1mm；放大 率38x；安平精度±0.3；安平 时间≤2s	套	1	1000.00	1000.00	
1.2	水准尺 不锈钢材质	套	2	120.00	240.00	
1.3	安装辅材 仪器整平校准、数据 准确性复核	套	1	2500.00	2500.00	
<b>三</b>	<b>视频监控</b>					
1	高速网络球摄像机 支持4G传 输 带4G功能模块（含SIM卡），高 清，带红外功能，含电源适配 器 ，支架	台	1	6500.00	6500.00	
2	浪涌保护器	台	1	3500.00	3500.00	
3	安装辅材（配套组件）	项	1	2500.00	2500.00	
<b>四</b>	<b>应用软件</b>					
1	在线监测分析管理软件	套	1	11000.00	11000.00	
2	手机APP 安全监测、水情自动 测报、视频图像统一开发	套	1	11000.00	11000.00	
<b>五</b>	<b>系统维护 一年</b>	项	1	12000.00	12000.00	
<b>16</b>	<b>朱家沟水库</b>					
<b>一</b>	<b>雨水情测报</b>					
1	水位、雨量监测站					
1.1	物联网采集器RTU 含4G天线、 4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.2	翻斗式雨量计 分辨率：0.2mm	台	1	5800.00	5800.00	
1.3	雷达水位计 测量范围：0~ 20m；输出信号：4~20mA	台	1	6500.00	6500.00	
1.4	设备立杆（含土建，防雷接地， 与视频共用）	套	1	2600.00	2600.00	
1.5	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
1.6	太阳能供电套装 12V、 200W/200Ah，含蓄电池、控制 器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.7	电源配套 含空气开关、电源避 雷器、开关电源（AC220转 DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	

1.8	水尺（含土建）	套	1	3000.00	3000.00	
1.9	辅材（线缆、埋管等；仪器整平 校准、人工注水实验、数据准确性复核）	项	1	2500.00	2500.00	
<b>二</b>	<b>大坝安全监测</b>					
1	渗流压力监测					
1.1	渗压计（振弦式）	套	2	4000.00	8000.00	
1.2	四通道振弦信号采集器MCU	套	1	5000.00	5000.00	
1.3	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.4	太阳能供电套装 12V、50W/50Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.6	不锈钢机箱	套	1	1200.00	1200.00	
1.7	设备立杆（含土建、防雷接地）	根	1	2600.00	2600.00	
1.8	测压管（含土建）	m	25	60.00	1500.00	
1.9	管口保护箱（含土建）	个	2	2500.00	5000.00	
1.10	水工线缆 RVVP4×0.35+1×0.35（含敷设）	m	60	80.00	4800.00	
1.11	安装辅材	套	1	2500.00	2500.00	
<b>三</b>	<b>视频监控</b>					
1	高速网络球摄像机 支持4G传输 带4G功能模块（含SIM卡），高清，带红外功能，含电源适配器，支架	台	1	6500.00	6500.00	
2	浪涌保护器	台	1	3500.00	3500.00	
3	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
4	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
6	设备立杆（含土建，防雷接地）	套	1	2600.00	2600.00	
7	安装辅材（配套组件）	项	1	2500.00	2500.00	
<b>四</b>	<b>应用软件</b>					

1	在线监测分析管理软件	套	1	11000.00	11000.00	
2	手机APP 安全监测、水情自动测报、视频图像统一开发	套	1	11000.00	11000.00	
<b>五</b>	<b>系统维护 一年</b>	项	1	12000.00	12000.00	
<b>17</b>	<b>民主水库</b>					
<b>一</b>	<b>雨水情测报</b>					
1	水位、雨量监测站					
1.1	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.2	翻斗式雨量计 分辨率：0.2mm	台	1	5800.00	5800.00	
1.3	雷达水位计 测量范围：0~20m；输出信号：4~20mA	台	1	6500.00	6500.00	
1.4	设备立杆（含土建，防雷接地，与视频共用）	套	1	2600.00	2600.00	
1.5	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
1.6	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.7	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.8	水尺（含土建）	套	1	3000.00	3000.00	
1.9	辅材（线缆、埋管等；仪器整平校准、人工注水实验、数据准确性复核）	项	1	2500.00	2500.00	
<b>二</b>	<b>大坝安全监测</b>					
1	渗流压力监测					
1.1	渗压计（振弦式）	套	2	4000.00	8000.00	
1.2	四通道振弦信号采集器MCU	套	1	5000.00	5000.00	
1.3	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.4	太阳能供电套装 12V、50W/50Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.6	不锈钢机箱	套	1	1200.00	1200.00	
1.7	设备立杆（含土建、防雷接地）	根	1	2600.00	2600.00	
1.8	测压管（含土建）	m	30	60.00	1800.00	
1.9	管口保护箱（含土建）	个	2	2500.00	5000.00	

1.10	水工线缆 RVVP4×0.35+1×0.35 (含敷设)	m	70	80.00	5600.00	
1.11	安装辅材	套	1	2500.00	2500.00	
<b>三</b>	<b>视频监控</b>					
1	高速网络球摄像机 支持4G传输 带4G功能模块(含SIM卡), 高清, 带红外功能, 含电源适配器, 支架	台	1	6500.00	6500.00	
2	浪涌保护器	台	1	3500.00	3500.00	
3	安装辅材(配套组件)	项	1	2500.00	2500.00	
<b>四</b>	<b>应用软件</b>					
1	在线监测分析管理软件	套	1	11000.00	11000.00	
2	手机APP 安全监测、水情自动测报、视频图像统一开发	套	1	11000.00	11000.00	
<b>五</b>	<b>系统维护 一年</b>	项	1	12000.00	12000.00	
<b>18</b>	<b>干沟水库</b>					
<b>一</b>	<b>雨水情测报</b>					
1	水位、雨量监测站					
1.1	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.2	翻斗式雨量计 分辨率: 0.2mm	台	1	5800.00	5800.00	
1.3	雷达水位计 测量范围: 0~20m; 输出信号: 4~20mA	台	1	6500.00	6500.00	
1.4	设备立杆(含土建, 防雷接地, 与视频共用)	套	1	2600.00	2600.00	
1.5	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
1.6	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah, 含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.7	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源(AC220转DC12)、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.8	水尺(含土建)	套	1	3000.00	3000.00	
1.9	辅材(线缆、埋管等; 仪器整平 校准、人工注水实验、数据准确性复核)	项	1	2500.00	2500.00	
<b>二</b>	<b>大坝安全监测</b>					
1	渗流压力监测					
1.1	渗压计(振弦式)	套	2	4000.00	8000.00	
1.2	四通道振弦信号采集器MCU	套	1	5000.00	5000.00	

1.3	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.4	太阳能供电套装 12V、50W/50Ah, 含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源 (AC220转DC12)、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.6	不锈钢机箱	套	1	1200.00	1200.00	
1.7	设备立杆 (含土建、防雷接地)	根	1	2600.00	2600.00	
1.8	测压管 (含土建)	m	25	60.00	1500.00	
1.9	管口保护箱 (含土建)	个	2	2500.00	5000.00	
1.10	水工线缆 RVVP4×0.35+1×0.35 (含敷设)	m	60	80.00	4800.00	
1.11	安装辅材	套	1	2500.00	2500.00	
<b>三</b>	<b>视频监控</b>					
1	高速网络球摄像机 支持4G传输带4G功能模块 (含SIM卡), 高清, 带红外功能, 含电源适配器, 支架	台	1	6500.00	6500.00	
2	浪涌保护器	台	1	3500.00	3500.00	
3	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
4	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah, 含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源 (AC220转DC12)、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
6	设备立杆 (含土建, 防雷接地)	套	1	2600.00	2600.00	
7	安装辅材 (配套组件)	项	1	2500.00	2500.00	
<b>四</b>	<b>应用软件</b>					
1	在线监测分析管理软件	套	1	11000.00	11000.00	
2	手机APP 安全监测、水情自动测报、视频图像统一开发	套	1	11000.00	11000.00	
<b>五</b>	<b>系统维护 一年</b>	项	1	12000.00	12000.00	
<b>19</b>	<b>李家沟水库</b>					
<b>一</b>	<b>雨水情测报</b>					
1	水位、雨量监测站					
1.1	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.2	翻斗式雨量计 分辨率: 0.2mm	台	1	5800.00	5800.00	

1.3	雷达水位计 测量范围：0~20m；输出信号：4~20mA	台	1	6500.00	6500.00	
1.4	设备立杆（含土建，防雷接地，与视频共用）	套	1	2600.00	2600.00	
1.5	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
1.6	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.7	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.8	水尺（含土建）	套	1	3000.00	3000.00	
1.9	辅材（线缆、埋管等；仪器整平校准、人工注水实验、数据准确性复核）	项	1	2500.00	2500.00	
<b>二</b>	<b>大坝安全监测</b>					
1	渗流压力监测					
1.1	渗压计（振弦式）	套	2	4000.00	8000.00	
1.2	四通道振弦信号采集器MCU	套	1	5000.00	5000.00	
1.3	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.4	太阳能供电套装 12V、50W/50Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.6	不锈钢机箱	套	1	1200.00	1200.00	
1.7	设备立杆（含土建、防雷接地）	根	1	2600.00	2600.00	
1.8	测压管（含土建）	m	20	60.00	1200.00	
1.9	管口保护箱（含土建）	个	2	2500.00	5000.00	
1.10	水工线缆 RVVP4×0.35+1×0.35（含敷设）	m	50	80.00	4000.00	
1.11	安装辅材	套	1	2500.00	2500.00	
<b>三</b>	<b>视频监控</b>					
1	高速网络球摄像机 支持4G传输 带4G功能模块（含SIM卡），高清，带红外功能，含电源适配器，支架	台	1	6500.00	6500.00	

2	浪涌保护器	台	1	3500.00	3500.00	
3	安装辅材（配套组件）	项	1	2500.00	2500.00	
<b>四</b>	<b>应用软件</b>					
1	在线监测分析管理软件	套	1	11000.00	11000.00	
2	手机APP 安全监测、水情自动测报、视频图像统一开发	套	1	11000.00	11000.00	
<b>五</b>	<b>系统维护 一年</b>	项	1	12000.00	12000.00	
<b>20</b>	<b>滚子沟水库</b>					
<b>一</b>	<b>雨水情测报</b>					
1	水位、雨量监测站					
1.1	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.2	翻斗式雨量计 分辨率：0.2mm	台	1	5800.00	5800.00	
1.3	雷达水位计 测量范围：0~20m；输出信号：4~20mA	台	1	6500.00	6500.00	
1.4	设备立杆（含土建，防雷接地，与视频共用）	套	1	2600.00	2600.00	
1.5	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
1.6	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.7	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.8	水尺（含土建）	套	1	3000.00	3000.00	
1.9	辅材（线缆、埋管等；仪器整平校准、人工注水实验、数据准确性复核）	项	1	2500.00	2500.00	
<b>二</b>	<b>大坝安全监测</b>					
1	渗流压力监测					
1.1	渗压计（振弦式）	套	2	4000.00	8000.00	
1.2	四通道振弦信号采集器MCU	套	1	5000.00	5000.00	
1.3	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.4	太阳能供电套装 12V、50W/50Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.6	不锈钢机箱	套	1	1200.00	1200.00	

1.7	设备立杆（含土建、防雷接地）	根	1	2600.00	2600.00	
1.8	测压管（含土建）	m	25	60.00	1500.00	
1.9	管口保护箱（含土建）	个	2	2500.00	5000.00	
1.10	水工线缆 RVVP4×0.35+1×0.35（含敷设）	m	60	80.00	4800.00	
1.11	安装辅材	套	1	2500.00	2500.00	
<b>三</b>	<b>视频监控</b>					
1	高速网络球摄像机 支持4G传输 带4G功能模块（含SIM卡），高清，带红外功能，含电源适配器，支架	台	1	6500.00	6500.00	
2	浪涌保护器	台	1	3500.00	3500.00	
3	安装辅材（配套组件）	项	1	2500.00	2500.00	
<b>四</b>	<b>应用软件</b>					
1	在线监测分析管理软件	套	1	11000.00	11000.00	
2	手机APP 安全监测、水情自动测报、视频图像统一开发	套	1	11000.00	11000.00	
<b>五</b>	<b>系统维护 一年</b>	项	1	12000.00	12000.00	
<b>21</b>	<b>漆树湾水库</b>					
<b>一</b>	<b>雨水情测报</b>					
1	水位、雨量监测站					
1.1	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.2	翻斗式雨量计 分辨率：0.2mm	台	1	5800.00	5800.00	
1.3	雷达水位计 测量范围：0~20m；输出信号：4~20mA	台	1	6500.00	6500.00	
1.4	设备立杆（含土建，防雷接地，与视频共用）	套	1	2600.00	2600.00	
1.5	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
1.6	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.7	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.8	水尺（含土建）	套	1	3000.00	3000.00	
1.9	辅材（线缆、埋管等；仪器整平 校准、人工注水实验、数据准确性复核）	项	1	2500.00	2500.00	
<b>二</b>	<b>大坝安全监测</b>					

1	渗流压力监测					
1.1	渗压计（振弦式）	套	2	4000.00	8000.00	
1.2	四通道振弦信号采集器MCU	套	1	5000.00	5000.00	
1.3	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.4	太阳能供电套装 12V、50W/50Ah, 含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.6	不锈钢机箱	套	1	1200.00	1200.00	
1.7	设备立杆（含土建、防雷接地）	根	1	2600.00	2600.00	
1.8	测压管（含土建）	m	30	60.00	1800.00	
1.9	管口保护箱（含土建）	个	2	2500.00	5000.00	
1.10	水工线缆 RVVP4×0.35+1×0.35（含敷设）	m	70	80.00	5600.00	
1.11	安装辅材	套	1	2500.00	2500.00	
<b>三</b>	<b>视频监控</b>					
1	高速网络球摄像机 支持4G传输带4G功能模块（含SIM卡），高清，带红外功能，含电源适配器，支架	台	1	6500.00	6500.00	
2	浪涌保护器	台	1	3500.00	3500.00	
3	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
4	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah, 含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
6	设备立杆（含土建，防雷接地）	套	1	2600.00	2600.00	
7	安装辅材（配套组件）	项	1	2500.00	2500.00	
<b>四</b>	<b>应用软件</b>					
1	在线监测分析管理软件	套	1	11000.00	11000.00	
2	手机APP 安全监测、水情自动测报、视频图像统一开发	套	1	11000.00	11000.00	
<b>五</b>	<b>系统维护 一年</b>	项	1	12000.00	12000.00	
<b>22</b>	<b>田沟水库</b>					
<b>一</b>	<b>雨水情测报</b>					

1	水位、雨量监测站					
1.1	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.2	翻斗式雨量计 分辨率：0.2mm	台	1	5800.00	5800.00	
1.3	雷达水位计 测量范围：0~20m；输出信号：4~20mA	台	1	6500.00	6500.00	
1.4	设备立杆（含土建，防雷接地，与视频共用）	套	1	2600.00	2600.00	
1.5	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
1.6	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.7	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.8	水尺（含土建）	套	1	3000.00	3000.00	
1.9	辅材（线缆、埋管等；仪器整平校准、人工注水实验、数据准确性复核）	项	1	2500.00	2500.00	
二	<b>大坝安全监测</b>					
1	渗流压力监测					
1.1	渗压计（振弦式）	套	2	4000.00	8000.00	
1.2	四通道振弦信号采集器MCU	套	1	5000.00	5000.00	
1.3	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.4	太阳能供电套装 12V、50W/50Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.6	不锈钢机箱	套	1	1200.00	1200.00	
1.7	设备立杆（含土建、防雷接地）	根	1	2600.00	2600.00	
1.8	测压管（含土建）	m	25	60.00	1500.00	
1.9	管口保护箱（含土建）	个	2	2500.00	5000.00	
1.10	水工线缆 RVVP4×0.35+1×0.35（含敷设）	m	60	80.00	4800.00	
1.11	安装辅材	套	1	2500.00	2500.00	
三	<b>视频监控</b>					

1	高速网络球摄像机 支持4G传输 带4G功能模块（含SIM卡），高清，带红外功能，含电源适配器，支架	台	1	6500.00	6500.00	
2	浪涌保护器	台	1	3500.00	3500.00	
3	安装辅材（配套组件）	项	1	2500.00	2500.00	
<b>四</b>	<b>应用软件</b>					
1	在线监测分析管理软件	套	1	11000.00	11000.00	
2	手机APP 安全监测、水情自动测报、视频图像统一开发	套	1	11000.00	11000.00	
<b>五</b>	<b>系统维护 一年</b>	项	1	12000.00	12000.00	
<b>23</b>	<b>白家沟水库</b>					
<b>一</b>	<b>雨水情测报</b>					
1	水位、雨量监测站					
1.1	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.2	翻斗式雨量计 分辨率：0.2mm	台	1	5800.00	5800.00	
1.3	雷达水位计 测量范围：0~20m；输出信号：4~20mA	台	1	6500.00	6500.00	
1.4	设备立杆（含土建，防雷接地，与视频共用）	套	1	2600.00	2600.00	
1.5	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
1.6	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.7	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.8	水尺（含土建）	套	1	3000.00	3000.00	
1.9	辅材（线缆、埋管等；仪器整平校准、人工注水实验、数据准确性复核）	项	1	2500.00	2500.00	
<b>二</b>	<b>大坝安全监测</b>					
1	渗流压力监测					
1.1	渗压计（振弦式）	套	2	4000.00	8000.00	
1.2	四通道振弦信号采集器MCU	套	1	5000.00	5000.00	
1.3	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	

1.4	太阳能供电套装 12V、50W/50Ah, 含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源 (AC220转DC12)、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.6	不锈钢机箱	套	1	1200.00	1200.00	
1.7	设备立杆 (含土建、防雷接地)	根	1	2600.00	2600.00	
1.8	测压管 (含土建)	m	20	60.00	1200.00	
1.9	管口保护箱 (含土建)	个	2	2500.00	5000.00	
1.10	水工线缆 RVVP4×0.35+1×0.35 (含敷设)	m	50	80.00	4000.00	
1.11	安装辅材	套	1	2500.00	2500.00	
<b>三</b>	<b>视频监控</b>					
1	高速网络球摄像机 支持4G传输带4G功能模块 (含SIM卡), 高清, 带红外功能, 含电源适配器, 支架	台	1	6500.00	6500.00	
2	浪涌保护器	台	1	3500.00	3500.00	
3	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
4	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah, 含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源 (AC220转DC12)、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
6	设备立杆 (含土建, 防雷接地)	套	1	2600.00	2600.00	
7	安装辅材 (配套组件)	项	1	2500.00	2500.00	
<b>四</b>	<b>应用软件</b>					
1	在线监测分析管理软件	套	1	11000.00	11000.00	
2	手机APP 安全监测、水情自动测报、视频图像统一开发	套	1	11000.00	11000.00	
<b>五</b>	<b>系统维护 一年</b>	项	1	12000.00	12000.00	
<b>24</b>	<b>百田沟水库</b>					
<b>一</b>	<b>雨水情测报</b>					
1	水位、雨量监测站					
1.1	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.2	翻斗式雨量计 分辨率: 0.2mm	台	1	5800.00	5800.00	
1.3	雷达水位计 测量范围: 0~20m; 输出信号: 4~20mA	台	1	6500.00	6500.00	

1.4	设备立杆（含土建，防雷接地，与视频共用）	套	1	2600.00	2600.00	
1.5	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
1.6	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.7	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.8	水尺（含土建）	套	1	3000.00	3000.00	
1.9	辅材（线缆、埋管等；仪器整平校准、人工注水实验、数据准确性复核）	项	1	2500.00	2500.00	
二	<b>大坝安全监测</b>					
1	渗流压力监测					
1.1	渗压计（振弦式）	套	2	4000.00	8000.00	
1.2	四通道振弦信号采集器MCU	套	1	5000.00	5000.00	
1.3	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.4	太阳能供电套装 12V、50W/50Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.6	不锈钢机箱	套	1	1200.00	1200.00	
1.7	设备立杆（含土建、防雷接地）	根	1	2600.00	2600.00	
1.8	测压管（含土建）	m	20	60.00	1200.00	
1.9	管口保护箱（含土建）	个	2	2500.00	5000.00	
1.10	水工线缆 RVVP4×0.35+1×0.35（含敷设）	m	50	80.00	4000.00	
1.11	安装辅材	套	1	2500.00	2500.00	
三	<b>视频监控</b>					
1	高速网络球摄像机 支持4G传输带4G功能模块（含SIM卡），高清，带红外功能，含电源适配器，支架	台	1	6500.00	6500.00	
2	浪涌保护器	台	1	3500.00	3500.00	
3	安装辅材（配套组件）	项	1	2500.00	2500.00	

<b>四</b>	<b>应用软件</b>					
1	在线监测分析管理软件	套	1	11000.00	11000.00	
2	手机APP 安全监测、水情自动测报、视频图像统一开发	套	1	11000.00	11000.00	
<b>五</b>	<b>系统维护 一年</b>	项	1	12000.00	12000.00	
<b>25</b>	<b>石门水库</b>					
<b>一</b>	<b>雨水情测报</b>					
1	水位、雨量监测站					
1.1	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.2	翻斗式雨量计 分辨率：0.2mm	台	1	5800.00	5800.00	
1.3	雷达水位计 测量范围：0~20m；输出信号：4~20mA	台	1	6500.00	6500.00	
1.4	设备立杆（含土建，防雷接地，与视频共用）	套	1	2600.00	2600.00	
1.5	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
1.6	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.7	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.8	水尺（含土建）	套	1	3000.00	3000.00	
1.9	辅材（线缆、埋管等；仪器整平校准、人工注水实验、数据准确性复核）	项	1	2500.00	2500.00	
<b>二</b>	<b>大坝安全监测</b>					
1	渗流压力监测					
1.1	渗压计（振弦式）	套	2	4000.00	8000.00	
1.2	四通道振弦信号采集器MCU	套	1	5000.00	5000.00	
1.3	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.4	太阳能供电套装 12V、50W/50Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.6	不锈钢机箱	套	1	1200.00	1200.00	
1.7	设备立杆（含土建、防雷接地）	根	1	2600.00	2600.00	
1.8	测压管（含土建）	m	30	60.00	1800.00	

1.9	管口保护箱（含土建）	个	2	2500.00	5000.00	
1.10	水工线缆 RVVP4×0.35+1×0.35（含敷设）	m	70	80.00	5600.00	
1.11	安装辅材	套	1	2500.00	2500.00	
<b>三</b>	<b>视频监控</b>					
1	高速网络球摄像机 支持4G传输 带4G功能模块（含SIM卡），高清，带红外功能，含电源适配器，支架	台	1	6500.00	6500.00	
2	浪涌保护器	台	1	3500.00	3500.00	
3	安装辅材（配套组件）	项	1	2500.00	2500.00	
<b>四</b>	<b>应用软件</b>					
1	在线监测分析管理软件	套	1	11000.00	11000.00	
2	手机APP 安全监测、水情自动测报、视频图像统一开发	套	1	11000.00	11000.00	
<b>五</b>	<b>系统维护 一年</b>	项	1	12000.00	12000.00	
<b>26</b>	<b>石岭沟水库</b>					
<b>一</b>	<b>雨水情测报</b>					
1	水位、雨量监测站					
1.1	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.2	翻斗式雨量计 分辨率：0.2mm	台	1	5800.00	5800.00	
1.3	雷达水位计 测量范围：0~20m；输出信号：4~20mA	台	1	6500.00	6500.00	
1.4	设备立杆（含土建，防雷接地，与视频共用）	套	1	2600.00	2600.00	
1.5	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
1.6	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.7	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.8	水尺（含土建）	套	1	3000.00	3000.00	
1.9	辅材（线缆、埋管等；仪器整平 校准、人工注水实验、数据准确性复核）	项	1	2500.00	2500.00	
<b>二</b>	<b>大坝安全监测</b>					
2	变形监测					

1.1	水准仪 标准偏差≤1mm; 放大率38x; 安平精度±0.3; 安平时间≤2s	套	1	1000.00	1000.00	
1.2	水准尺 不锈钢材质	套	2	120.00	240.00	
1.3	安装辅材 仪器整平校准、数据准确性复核	套	1	2500.00	2500.00	
<b>三</b>	<b>视频监控</b>					
1	高速网络球摄像机 支持4G传输 带4G功能模块(含SIM卡), 高清, 带红外功能, 含电源适配器, 支架	台	1	6500.00	6500.00	
2	浪涌保护器	台	1	3500.00	3500.00	
7	安装辅材(配套组件)	项	1	2500.00	2500.00	
<b>四</b>	<b>应用软件</b>					
1	在线监测分析管理软件	套	1	11000.00	11000.00	
2	手机APP 安全监测、水情自动测报、视频图像统一开发	套	1	11000.00	11000.00	
<b>五</b>	<b>系统维护 一年</b>	项	1	12000.00	12000.00	
<b>27</b>	<b>竹扒沟水库</b>					
<b>一</b>	<b>雨水情测报</b>					
1	水位、雨量监测站					
1.1	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.2	翻斗式雨量计 分辨率: 0.2mm	台	1	5800.00	5800.00	
1.3	雷达水位计 测量范围: 0~20m; 输出信号: 4~20mA	台	1	6500.00	6500.00	
1.4	设备立杆(含土建, 防雷接地, 与视频共用)	套	1	2600.00	2600.00	
1.5	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
1.6	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah, 含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.7	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源(AC220转DC12)、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.8	水尺(含土建)	套	1	3000.00	3000.00	
1.9	辅材(线缆、埋管等; 仪器整平校准、人工注水实验、数据准确性复核)	项	1	2500.00	2500.00	
<b>二</b>	<b>大坝安全监测</b>					

2	变形监测					
1.1	水准仪 标准偏差 $\leq 1\text{mm}$ ; 放大率38x; 安平精度 $\pm 0.3$ ; 安平时间 $\leq 2\text{s}$	套	1	1000.00	1000.00	
1.2	水准尺 不锈钢材质	套	2	120.00	240.00	
1.3	安装辅材 仪器整平校准、数据准确性复核	套	1	2500.00	2500.00	
<b>三</b>	<b>视频监控</b>					
1	高速网络球摄像机 支持4G传输 带4G功能模块(含SIM卡), 高清, 带红外功能, 含电源适配器, 支架	台	1	6500.00	6500.00	
2	浪涌保护器	台	1	3500.00	3500.00	
7	安装辅材(配套组件)	项	1	2500.00	2500.00	
<b>四</b>	<b>应用软件</b>					
1	在线监测分析管理软件	套	1	11000.00	11000.00	
2	手机APP 安全监测、水情自动测报、视频图像统一开发	套	1	11000.00	11000.00	
<b>五</b>	<b>系统维护 一年</b>	项	1	12000.00	12000.00	
<b>28</b>	<b>良田水库</b>					
<b>一</b>	<b>雨水情测报</b>					
1	水位、雨量监测站					
1.1	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.2	翻斗式雨量计 分辨率: 0.2mm	台	1	5800.00	5800.00	
1.3	雷达水位计 测量范围: 0~20m; 输出信号: 4~20mA	台	1	6500.00	6500.00	
1.4	设备立杆(含土建, 防雷接地, 与视频共用)	套	1	2600.00	2600.00	
1.5	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
1.6	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah, 含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.7	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源(AC220转DC12)、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.8	水尺(含土建)	套	1	3000.00	3000.00	
1.9	辅材(线缆、埋管等; 仪器整平校准、人工注水实验、数据准确性复核)	项	1	2500.00	2500.00	

二	<b>大坝安全监测</b>					
1	渗流压力监测					
1.1	渗压计（振弦式）	套	2	4000.00	8000.00	
1.2	四通道振弦信号采集器MCU	套	1	5000.00	5000.00	
1.3	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.4	太阳能供电套装 12V、50W/50Ah, 含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.6	不锈钢机箱	套	1	1200.00	1200.00	
1.7	设备立杆（含土建、防雷接地）	根	1	2600.00	2600.00	
1.8	测压管（含土建）	m	25	60.00	1500.00	
1.9	管口保护箱（含土建）	个	2	2500.00	5000.00	
1.10	水工线缆 RVVP4×0.35+1×0.35（含敷设）	m	60	80.00	4800.00	
1.11	安装辅材	套	1	2500.00	2500.00	
三	<b>视频监控</b>					
1	高速网络球摄像机 支持4G传输带4G功能模块（含SIM卡），高清，带红外功能，含电源适配器，支架	台	1	6500.00	6500.00	
2	浪涌保护器	台	1	3500.00	3500.00	
3	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
4	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah, 含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
6	设备立杆（含土建，防雷接地）	套	1	2600.00	2600.00	
7	安装辅材（配套组件）	项	1	2500.00	2500.00	
四	<b>应用软件</b>					
1	在线监测分析管理软件	套	1	11000.00	11000.00	
2	手机APP 安全监测、水情自动测报、视频图像统一开发	套	1	11000.00	11000.00	
五	<b>系统维护 一年</b>	项	1	12000.00	12000.00	
29	<b>蔡家河水库</b>					

一	<b>雨水情测报</b>					
1	水位、雨量监测站					
1.1	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.2	翻斗式雨量计 分辨率：0.2mm	台	1	5800.00	5800.00	
1.3	雷达水位计 测量范围：0~20m；输出信号：4~20mA	台	1	6500.00	6500.00	
1.4	设备立杆（含土建，防雷接地，与视频共用）	套	1	2600.00	2600.00	
1.5	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
1.6	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.7	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.8	水尺（含土建）	套	1	3000.00	3000.00	
1.9	辅材（线缆、埋管等；仪器整平校准、人工注水实验、数据准确性复核）	项	1	2500.00	2500.00	
二	<b>大坝安全监测</b>					
1	渗流压力监测					
1.1	渗压计（振弦式）	套	2	4000.00	8000.00	
1.2	四通道振弦信号采集器MCU	套	1	5000.00	5000.00	
1.3	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.4	太阳能供电套装 12V、50W/50Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.6	不锈钢机箱	套	1	1200.00	1200.00	
1.7	设备立杆（含土建、防雷接地）	根	1	2600.00	2600.00	
1.8	测压管（含土建）	m	20	60.00	1200.00	
1.9	管口保护箱（含土建）	个	2	2500.00	5000.00	
1.10	水工线缆 RVVP4×0.35+1×0.35（含敷设）	m	50	80.00	4000.00	
1.11	安装辅材	套	1	2500.00	2500.00	
三	<b>视频监控</b>					

1	高速网络球摄像机 支持4G传输 带4G功能模块（含SIM卡），高清，带红外功能，含电源适配器，支架	台	1	6500.00	6500.00	
2	浪涌保护器	台	1	3500.00	3500.00	
3	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
4	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
6	设备立杆（含土建，防雷接地）	套	1	2600.00	2600.00	
7	安装辅材（配套组件）	项	1	2500.00	2500.00	
<b>四</b>	<b>应用软件</b>					
1	在线监测分析管理软件	套	1	11000.00	11000.00	
2	手机APP 安全监测、水情自动测报、视频图像统一开发	套	1	11000.00	11000.00	
<b>五</b>	<b>系统维护 一年</b>	项	1	12000.00	12000.00	
<b>30</b>	<b>西河沟水库</b>					
<b>一</b>	<b>雨水情测报</b>					
1	水位、雨量监测站					
1.1	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.2	翻斗式雨量计 分辨率：0.2mm	台	1	5800.00	5800.00	
1.3	雷达水位计 测量范围：0~20m；输出信号：4~20mA	台	1	6500.00	6500.00	
1.4	设备立杆（含土建，防雷接地，与视频共用）	套	1	2600.00	2600.00	
1.5	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
1.6	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.7	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.8	水尺（含土建）	套	1	3000.00	3000.00	
1.9	辅材（线缆、埋管等；仪器整平校准、人工注水实验、数据准确性复核）	项	1	2500.00	2500.00	

二	<b>大坝安全监测</b>					
2	变形监测					
1.1	水准仪 标准偏差≤1mm; 放大率38x; 安平精度±0.3; 安平时间≤2s	套	1	1000.00	1000.00	
1.2	水准尺 不锈钢材质	套	2	120.00	240.00	
1.3	安装辅材 仪器整平校准、数据准确性复核	套	1	2500.00	2500.00	
三	<b>视频监控</b>					
1	高速网络球摄像机 支持4G传输 带4G功能模块(含SIM卡), 高清, 带红外功能, 含电源适配器, 支架	台	1	6500.00	6500.00	
2	浪涌保护器	台	1	3500.00	3500.00	
7	安装辅材(配套组件)	项	1	2500.00	2500.00	
四	<b>应用软件</b>					
1	在线监测分析管理软件	套	1	11000.00	11000.00	
2	手机APP 安全监测、水情自动测报、视频图像统一开发	套	1	11000.00	11000.00	
五	<b>系统维护 一年</b>	项	1	12000.00	12000.00	
31	<b>谢家沟水库</b>					
一	<b>雨水情测报</b>					
1	水位、雨量监测站					
1.1	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.2	翻斗式雨量计 分辨率: 0.2mm	台	1	5800.00	5800.00	
1.3	雷达水位计 测量范围: 0~20m; 输出信号: 4~20mA	台	1	6500.00	6500.00	
1.4	设备立杆(含土建, 防雷接地, 与视频共用)	套	1	2600.00	2600.00	
1.5	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
1.6	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah, 含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.7	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源(AC220转DC12)、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.8	水尺(含土建)	套	1	3000.00	3000.00	
1.9	辅材(线缆、埋管等; 仪器整平校准、人工注水实验、数据准确)	项	1	2500.00	2500.00	

	性复核)					
<b>二</b>	<b>大坝安全监测</b>					
1	渗流压力监测					
1.1	渗压计（振弦式）	套	2	4000.00	8000.00	
1.2	四通道振弦信号采集器MCU	套	1	5000.00	5000.00	
1.3	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.4	太阳能供电套装 12V、50W/50Ah, 含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.6	不锈钢机箱	套	1	1200.00	1200.00	
1.7	设备立杆（含土建、防雷接地）	根	1	2600.00	2600.00	
1.8	测压管（含土建）	m	25	60.00	1500.00	
1.9	管口保护箱（含土建）	个	2	2500.00	5000.00	
1.10	水工线缆 RVVP4×0.35+1×0.35（含敷设）	m	60	80.00	4800.00	
1.11	安装辅材	套	1	2500.00	2500.00	
<b>三</b>	<b>视频监控</b>					
1	高速网络球摄像机 支持4G传输带4G功能模块（含SIM卡），高清，带红外功能，含电源适配器，支架	台	1	6500.00	6500.00	
2	浪涌保护器	台	1	3500.00	3500.00	
3	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
4	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah, 含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
6	设备立杆（含土建，防雷接地）	套	1	2600.00	2600.00	
7	安装辅材（配套组件）	项	1	2500.00	2500.00	
<b>四</b>	<b>应用软件</b>					
1	在线监测分析管理软件	套	1	11000.00	11000.00	
2	手机APP 安全监测、水情自动测报、视频图像统一开发	套	1	11000.00	11000.00	

五	系统维护 一年	项	1	12000.00	12000.00	
32	赵家沟水库					
一	雨水情测报					
1	水位、雨量监测站					
1.1	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.2	翻斗式雨量计 分辨率: 0.2mm	台	1	5800.00	5800.00	
1.3	雷达水位计 测量范围: 0~20m; 输出信号: 4~20mA	台	1	6500.00	6500.00	
1.4	设备立杆(含土建, 防雷接地, 与视频共用)	套	1	2600.00	2600.00	
1.5	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
1.6	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah, 含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.7	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源(AC220转DC12)、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.8	水尺(含土建)	套	1	3000.00	3000.00	
1.9	辅材(线缆、埋管等; 仪器整平校准、人工注水实验、数据准确性复核)	项	1	2500.00	2500.00	
二	大坝安全监测					
2	变形监测					
1.1	水准仪 标准偏差 $\leq 1\text{mm}$ ; 放大率38x; 安平精度 $\pm 0.3$ ; 安平时间 $\leq 2\text{s}$	套	1	1000.00	1000.00	
1.2	水准尺 不锈钢材质	套	2	120.00	240.00	
1.3	安装辅材 仪器整平校准、数据准确性复核	套	1	2500.00	2500.00	
三	视频监控					
1	高速网络球摄像机 支持4G传输 带4G功能模块(含SIM卡), 高清, 带红外功能, 含电源适配器, 支架	台	1	6500.00	6500.00	
2	浪涌保护器	台	1	3500.00	3500.00	
7	安装辅材(配套组件)	项	1	2500.00	2500.00	
四	应用软件					
1	在线监测分析管理软件	套	1	11000.00	11000.00	

2	手机APP 安全监测、水情自动测报、视频图像统一开发	套	1	11000.00	11000.00	
<b>五</b>	<b>系统维护 一年</b>	项	1	12000.00	12000.00	
<b>33</b>	<b>长征水库</b>					
<b>一</b>	<b>雨水情测报</b>					
1	水位、雨量监测站					
1.1	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.2	翻斗式雨量计 分辨率：0.2mm	台	1	5800.00	5800.00	
1.3	雷达水位计 测量范围：0~20m；输出信号：4~20mA	台	1	6500.00	6500.00	
1.4	设备立杆（含土建，防雷接地，与视频共用）	套	1	2600.00	2600.00	
1.5	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
1.6	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.7	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.8	水尺（含土建）	套	1	3000.00	3000.00	
1.9	辅材（线缆、埋管等；仪器整平校准、人工注水实验、数据准确性复核）	项	1	2500.00	2500.00	
<b>二</b>	<b>大坝安全监测</b>					
2	变形监测					
1.1	水准仪 标准偏差≤1mm；放大率38x；安平精度±0.3；安平时间≤2s	套	1	1000.00	1000.00	
1.2	水准尺 不锈钢材质	套	2	120.00	240.00	
1.3	安装辅材 仪器整平校准、数据准确性复核	套	1	2500.00	2500.00	
<b>三</b>	<b>视频监控</b>					
1	高速网络球摄像机 支持4G传输 带4G功能模块（含SIM卡），高清，带红外功能，含电源适配器，支架	台	1	6500.00	6500.00	
2	浪涌保护器	台	1	3500.00	3500.00	
7	安装辅材（配套组件）	项	1	2500.00	2500.00	
<b>四</b>	<b>应用软件</b>					

1	在线监测分析管理软件	套	1	11000.00	11000.00	
2	手机APP 安全监测、水情自动测报、视频图像统一开发	套	1	11000.00	11000.00	
<b>五</b>	<b>系统维护 一年</b>	项	1	12000.00	12000.00	
<b>34</b>	<b>黄塘水库</b>					
<b>一</b>	<b>雨水情测报</b>					
1	水位、雨量监测站					
1.1	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.2	翻斗式雨量计 分辨率: 0.2mm	台	1	5800.00	5800.00	
1.3	雷达水位计 测量范围: 0~20m; 输出信号: 4~20mA	台	1	6500.00	6500.00	
1.4	设备立杆(含土建, 防雷接地, 与视频共用)	套	1	2600.00	2600.00	
1.5	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
1.6	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah, 含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.7	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源(AC220转DC12)、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.8	水尺(含土建)	套	1	3000.00	3000.00	
1.9	辅材(线缆、埋管等; 仪器整平校准、人工注水实验、数据准确性复核)	项	1	2500.00	2500.00	
<b>二</b>	<b>大坝安全监测</b>					
1	渗流压力监测					
1.1	渗压计(振弦式)	套	2	4000.00	8000.00	
1.2	四通道振弦信号采集器MCU	套	1	5000.00	5000.00	
1.3	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.4	太阳能供电套装 12V、50W/50Ah, 含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源(AC220转DC12)、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.6	不锈钢机箱	套	1	1200.00	1200.00	
1.7	设备立杆(含土建、防雷接地)	根	1	2600.00	2600.00	
1.8	测压管(含土建)	m	20	60.00	1200.00	
1.9	管口保护箱(含土建)	个	2	2500.00	5000.00	

1.10	水工线缆 RVVP4×0.35+1×0.35 (含敷设)	m	50	80.00	4000.00	
1.11	安装辅材	套	1	2500.00	2500.00	
<b>三</b>	<b>视频监控</b>					
1	高速网络球摄像机 支持4G传输 带4G功能模块(含SIM卡), 高清, 带红外功能, 含电源适配器, 支架	台	1	6500.00	6500.00	
2	浪涌保护器	台	1	3500.00	3500.00	
3	安装辅材(配套组件)	项	1	2500.00	2500.00	
<b>四</b>	<b>应用软件</b>					
1	在线监测分析管理软件	套	1	11000.00	11000.00	
2	手机APP 安全监测、水情自动测报、视频图像统一开发	套	1	11000.00	11000.00	
<b>五</b>	<b>系统维护 一年</b>	项	1	12000.00	12000.00	
<b>35</b>	<b>王家沟水库</b>					
<b>一</b>	<b>雨水情测报</b>					
1	水位、雨量监测站					
1.1	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.2	翻斗式雨量计 分辨率: 0.2mm	台	1	5800.00	5800.00	
1.3	雷达水位计 测量范围: 0~20m; 输出信号: 4~20mA	台	1	6500.00	6500.00	
1.4	设备立杆(含土建, 防雷接地, 与视频共用)	套	1	2600.00	2600.00	
1.5	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
1.6	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah, 含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.7	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源(AC220转DC12)、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.8	水尺(含土建)	套	1	3000.00	3000.00	
1.9	辅材(线缆、埋管等; 仪器整平 校准、人工注水实验、数据准确性复核)	项	1	2500.00	2500.00	
<b>二</b>	<b>大坝安全监测</b>					
1	渗流压力监测					
1.1	渗压计(振弦式)	套	2	4000.00	8000.00	
1.2	四通道振弦信号采集器MCU	套	1	5000.00	5000.00	

1.3	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.4	太阳能供电套装 12V、50W/50Ah, 含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源 (AC220转DC12)、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.6	不锈钢机箱	套	1	1200.00	1200.00	
1.7	设备立杆 (含土建、防雷接地)	根	1	2600.00	2600.00	
1.8	测压管 (含土建)	m	30	60.00	1800.00	
1.9	管口保护箱 (含土建)	个	2	2500.00	5000.00	
1.10	水工线缆 RVVP4×0.35+1×0.35 (含敷设)	m	70	80.00	5600.00	
1.11	安装辅材	套	1	2500.00	2500.00	
<b>三</b>	<b>视频监控</b>					
1	高速网络球摄像机 支持4G传输带4G功能模块 (含SIM卡), 高清, 带红外功能, 含电源适配器, 支架	台	1	6500.00	6500.00	
2	浪涌保护器	台	1	3500.00	3500.00	
3	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
4	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah, 含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源 (AC220转DC12)、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
6	设备立杆 (含土建, 防雷接地)	套	1	2600.00	2600.00	
7	安装辅材 (配套组件)	项	1	2500.00	2500.00	
<b>四</b>	<b>应用软件</b>					
1	在线监测分析管理软件	套	1	11000.00	11000.00	
2	手机APP 安全监测、水情自动测报、视频图像统一开发	套	1	11000.00	11000.00	
<b>五</b>	<b>系统维护 一年</b>	项	1	12000.00	12000.00	
<b>36</b>	<b>铺沟水库</b>					
<b>一</b>	<b>雨水情测报</b>					
1	水位、雨量监测站					
1.1	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.2	翻斗式雨量计 分辨率: 0.2mm	台	1	5800.00	5800.00	

1.3	雷达水位计 测量范围：0~20m；输出信号：4~20mA	台	1	6500.00	6500.00	
1.4	设备立杆（含土建，防雷接地，与视频共用）	套	1	2600.00	2600.00	
1.5	不锈钢机箱	个	1	1200.00	1200.00	
1.6	太阳能供电套装 12V、200W/200Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.7	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.8	水尺（含土建）	套	1	3000.00	3000.00	
1.9	辅材（线缆、埋管等；仪器整平校准、人工注水实验、数据准确性复核）	项	1	2500.00	2500.00	
<b>二</b>	<b>大坝安全监测</b>					
1	渗流压力监测					
1.1	渗压计（振弦式）	套	2	4000.00	8000.00	
1.2	四通道振弦信号采集器MCU	套	1	5000.00	5000.00	
1.3	物联网采集器RTU 含4G天线、4G通信卡	套	1	7500.00	7500.00	
1.4	太阳能供电套装 12V、50W/50Ah，含蓄电池、控制器、安装支架等	套	1	5500.00	5500.00	
1.5	电源配套 含空气开关、电源避雷器、开关电源（AC220转DC12）、集线器	套	1	2500.00	2500.00	
1.6	不锈钢机箱	套	1	1200.00	1200.00	
1.7	设备立杆（含土建、防雷接地）	根	1	2600.00	2600.00	
1.8	测压管（含土建）	m	20	60.00	1200.00	
1.9	管口保护箱（含土建）	个	2	2500.00	5000.00	
1.10	水工线缆 RVVP4×0.35+1×0.35（含敷设）	m	50	80.00	4000.00	
1.11	安装辅材	套	1	2500.00	2500.00	
<b>三</b>	<b>视频监控</b>					
1	高速网络球摄像机 支持4G传输 带4G功能模块（含SIM卡），高清，带红外功能，含电源适配器，支架	台	1	6500.00	6500.00	

