

第五章 ▲设备配置清单（未提供做无效标处理）

项目名称：2024年瑞安市地质灾害监测预警实验点建设项目

项目编号：ZJXY2024065



| 序号 | 设备名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位及数量 | 性能及指标 | 产地 |
|----|--------|----|-----------|-------|---|----|
| 1 | 压电式雨量计 | 华测 | HC-RAIN-2 | 批/1 | 测量范围：0~8mm/min（毫米/分钟） 测量精度：≤±2% 分辨率：0.1mm 防护等级：IP67 采样间隔：0s~24h（可自调） 输出信号：RS485/NB-IOT/LoRa/4/5G 工作温度：-40℃~+80℃ 通讯标准：符合《地质灾害监测数据通讯技术要求》 供电方式：满足连续30个阴雨日正常工作，过压及欠压保护 | 中国 |
| 2 | 翻斗式雨量计 | 华测 | HC-RAIN-1 | 批/1 | 测量范围：0~4mm/min（毫米/分） 测量精度：≤±2% 分辨率：0.1mm 防护等级：IP67 采样间隔：0s~24h（可自调） 输出信号：RS485/NB-IOT/LoRa/4/5G 工作温度：-40℃~+80℃ 通讯标准：符合《地质灾害监测数据通讯技术要求》 供电方式：满足连续30个阴雨日正常工作，过压及欠压保护 | 中国 |



| | | | | | | |
|---|-----------------------|----|------------|-----|--|----|
| 3 | 管式含水率 (含水率/倾角/加速度) | 华测 | HC-HSL-900 | 批/1 | <p>测量范围:干土~饱和土 (0-100%)</p> <p>测量精度:±4%</p> <p>采样间隔:0s~24h</p> <p>上传间隔:0s~24h</p> <p>输出信号:RS485/NB-IoT/LoRa/α/4/5G 等</p> <p>通讯标准:符合《地质灾害监测数据通讯技术要求》</p> <p>输出参数/测量要素:含水率、倾角、加速度等</p> <p>工作温度:-20℃~+65℃</p> <p>防护等级:IP68</p> <p>安装方式:原状土回灌泥浆</p> <p>供电方式:满足连续 30 个阴雨日正常工作, 过压及欠压保护</p> | 中国 |
| 4 | GNSS (位移/倾角/加速度) | 华测 | H3 | 批/1 | <p>静态相对定位精度:</p> <p> 水平: 2.5mm+0.5ppm RMS</p> <p> 垂直: 5mm+1ppm RMS</p> <p>动态相对定位精度:</p> <p> 水平: 10mm+1ppm RMS</p> <p> 垂直: 20mm+1ppm RMS</p> <p>采样间隔:0s~24h 可按需设定</p> <p>上传间隔:0s~72h 可按需设定</p> <p>工作模式:GPS: L1/L2/L5, GLONASS: L1/L2, BDS: B1/B2/B3. 三星八频, 支持动态调整监测频率, MEMS 传感器触发功能</p> | 中国 |
| 5 | 裂缝计 (裂缝计/倾角/加速度) | 华测 | VF301 | 批/1 | <p>测量范围: 0~200cm</p> <p>测量精度: ±0.1%F·S</p> <p>采样间隔: 0s-24h</p> <p>上传间隔: 0s-72h</p> <p>输出信号: RS485/NB-IoT/LoRa/α/4/5G 等</p> <p>通讯标准: 符合《地质灾害监测数据通</p> | 中国 |

| | | | | | | |
|---|--------|----|----------|-----|--|----|
| | | | | | <p>讯技术要求》</p> <p>输出参数：裂缝宽度、倾角、加速度等</p> <p>工作温度：-40℃~ + 80℃</p> <p>防护等级：IP68</p> <p>安装方式：现浇混凝土墩</p> <p>供电方式：满足连续 30 个阴雨日正常工作，过压及欠压保护</p> | |
| 6 | 倾角加速度计 | 华测 | VF300 | 批/1 | <p>测量范围：±90° ， ±2g</p> <p>测量精度：±0.1° 或±0.1%F·S, ±1mg</p> <p>采样间隔：0s~24h 可按需设定</p> <p>上传间隔：0s~72h 可按需设定</p> <p>输出信号：RS485/NB-IOT/LoRa/ α /2/4/5G</p> <p>通讯标准：符合《地质灾害监测数据通讯技术要求》</p> <p>输出参数：振动加速度、倾角、自振频率、最大振幅等；</p> <p>工作温度：-40℃~ + 80℃</p> <p>防护等级：IP68</p> <p>安装方式：现浇混凝土墩、钢结构、粘结、铆接</p> <p>供电方式：满足连续 30 个阴雨日正常工作，过压及欠压保护</p> | 中国 |
| 7 | 泥位计 | 华测 | HC-RVS60 | 批/1 | <p>测量范围：0~40m</p> <p>测量精度：±0.1%F·S</p> <p>采样间隔：0s-24h</p> <p>上传间隔：0s-72h</p> <p>输出信号：RS485/NB-IoT/LoRa/ α /4/5G 等</p> <p>通讯标准：符合《地质灾害监测数据通讯技术要求》</p> <p>工作温度：-30℃~75℃</p> <p>防护等级：IP66</p> | 中国 |



| | | | | | | |
|----|------------------|----|-----------|-----|--|----|
| | | | | | <p>安装方式：钢结构、现浇混凝土墩等</p> <p>供电方式：满足连续 30 个阴雨日正常工作，过压及欠压保护</p> | |
| 8 | 报警器（当地/远程语音控制播报） | 华测 | HC-WXGB-2 | 批/1 | <p>音量：120dB（可远程调节）</p> <p>频率：≥120 次/min</p> <p>输出信号：RS485/NB-IoT/LoRa/ α /4/5G/NB-IOT 等</p> <p>通讯标准：符合《地质灾害监测数据通讯技术要求》</p> <p>报警来源：可本地判断报警，也可远程系统发送报警</p> <p>报警声音：远程设置不同等级播报语音</p> <p>工作温度：-40~+85°</p> <p>防护等级：IP66</p> <p>安装方式：现浇混凝土墩或借用其他支柱等</p> <p>供电方式：满足连续 30 个阴雨日正常工作，过压及欠压保护</p> | 中国 |
| 9 | 围栏+标识牌 | 华测 | 定制 | 批/1 | <p>塑钢围栏 1.5*1.5*1.5m；不锈钢/铝板</p> <p>标牌 600*400mm</p> | 中国 |
| 10 | 地笼+标识牌 | 华测 | 定制 | 批/1 | <p>不锈钢/镀锌地笼 0.6*0.6*0.8 高；不</p> <p>锈钢/铝板标牌 600*400mm</p> | 中国 |

注：详细列明投标货物的所有技术指标（包括所投标货物的品牌、规格型号、单位、数量、详细配置、性能及指标、随机软件等），明确表示该项指标所涉及的软硬件是标准配置还是选择配置（所有技术指标表述均应采用中文，如当前公布的技术指标只有英文表述的，必须由供应商作出中文注释，否则任何含糊不清的表述导致评标委员会技术扣分直至认定为投标无效都将是供应商的责任）。

