

剑科水电站水库地震台网台站遴选测试技术服务合同

甲方：四川省震灾风险防治中心

乙方：四川伟博震源科技有限公司

为明确双方权利义务，甲方和乙方一致同意按照《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规的规定签订本合同，以兹共同遵守。

一、服务内容及要求

1. 服务内容：

- (1) 前期准备：现场踏勘，确定布台点位；制作警示标识等；
 - (2) 检查甲方提供的地震仪及配件，检查仪器到货类型、数量、充电状态、软件运行等；
 - (3) 按照附件要求进行布设监测工作，预计布设总数4个，预计收台4个；
 - (4) 完成不低于 24 小时监测后，每台次出具报告。
2. 服务期限：自本合同签订生效之日起 6 个月。
3. 服务地点：四川阿坝地区，具体点位按照甲方设计要求。
4. 服务要求：
- (1) 检查地震仪到货类型、数量，充电状态，确保能够正常工作；
 - (2) 按照甲方时间要求完成以下工作：
 - ①在四川阿坝剑科水电站库区，完成 4 个台站的遴选定址；
 - ②对地震台站选点进行背景噪声监测，要求到三类台标准，监测时间不少于 24 小时；
 - ③遴选测试结果要求台站分布合理、重点监测区理论地震监测能力



达到 $M_0.5$ 级。

(3) 乙方提交的技术服务成果, 数据资料, 所完成的新的技术成果及其相关知识产权, 归甲方所有。

5. 联系人及电话:

甲方联系人姓名: 王翠芳, 联系电话: 18190838735;

乙方联系人姓名: 邓喆文, 联系电话: 13990127704。

二、合同金额及结算方式

1. 本合同服务费用预计总金额为¥28000.00元, 大写金额人民币贰万捌仟元整。

2. 本合同一次性付款方式支付:

服务完毕, 且甲方按照本合同服务验收标准验收合格后, 由乙方开具发票, 甲方一次性支付全部服务费。

三、项目验收

1. 服务验收标准:

乙方按照附件工作要求完成抽测工作后形成总结报告, 具体内容包括但不限于:

(1) 剑科水电站水库地震台网台站遴选测试表和测试数据;

(2) 遴选测试工作音视频资料等;

(3) 遴选测试报告。

2. 服务完毕10日后乙方可向甲方提出书面验收申请, 甲方按照相关规定及服务验收标准组织验收。如验收不合格, 乙方应在30日内完成整改。

四、违约责任

排除不可抗力因素，如乙方未能按照本合同约定按时提供服务，应每天合同总金额的0.5%向甲方支付违约金，违约金上限为合同总金额的30%。

五、不可抗力

1. 若因发生不可抗力的原因导致乙方不能按合同约定期限提供服务的，应自不可抗力发生之日起3日内书面通知甲方中止合同履行，并于7日内提供相关证明，直至不可抗力结束后继续合同的履行。
2. 若不可抗力持续时间超过30日，甲方可单方面提出合同的解除，双方达成书面协议终止本合同的履行，双方协商清算。

六、合同生效与终止

本合同自双方法定代表人或委托代理人签章并加盖单位公章或合同专用章时生效。本合同双方签字盖章日期即为本合同的生效日期，如双方签字盖章日期不一致时，以最后签字盖章方的签字盖章日期为合同的生效日期。

七、争议解决方式

双方因履行本合同而发生的争议，应协商解决。协商不成的，向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、安全生产管理

乙方应严格遵守国家有关安全生产的要求并服从甲方的安全监督管理，乙方如果在合同履行过程中需要甲方提供相关安全防护措施，应当以书面方式积极地向甲方提请支持；如果乙方没有以书面的方式

省震
司
中信
741181
(*)
7767

10000

4

27

提请甲方支持，视为不需要甲方提供特别的安全保护措施，甲方已经尽到了所有的安全保护义务，因安全防护措施不力造成事故的全部责任和损失由乙方承担。

九、其它事项

在本合同执行过程中甲乙双方协商签订的补充合同与原合同具有同等法律效力。相关文件以及有关说明承诺是本合同不可分割的重要组成部分，与本合同具有同等法律效力。未尽事宜，双方协商解决。本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）：四川省震灾风险防治中心	乙方（盖章）：四川伟博震源科技有限公司
统一社会信用代码：12100000MB1A17954K	统一社会信用代码：91510700MA66GNB97D
地址：成都市人民南路三段29号	地址：绵阳市科技城新区高端产业制造基地1号楼1层
银行账户：7441810182600010313	银行账户：9510 0401 0012 4113 06
开户银行：中信银行成都人民南路支行	开户银行：中国邮政储蓄银行股份有限公司绵阳市剑南路支行
法定代表人或 委托代理人（签章）：(*)	法定代表人或 委托代理人（签章）：2P+mw
合同申请人（签章）：	
签订日期：2025年2月17日	签订日期：2025年2月17日

风险防
★
专 斥
银行成都人民
1810182600
(*)
757266

附件：

四川省震灾风险防治中心剑科水库地震台站点位测试方案

一、项目概况

1、对地震台站选点进行背景噪声监测，要求到三类台标准，监测 24 小时；

2、点位（6 个）需现场勘察确定，联系人地震局庄园旭老师：

13438106551（微信大脸猫）；伟博公司对接负责人 姚世成

18283359263

3、仪器技术支持

知微仪器 韦海盛 13730843520（微信 seasnow）

4、庄老师带领现场勘察确定，架设仪器进行观测。

二、检测工作流程和注意事项

表一检测工作流程和注意事项

序号	核心事项	工作要求	备注
1	出发，到达监测点	安全到达	1. 准备铁锹、水桶、毡子、防雨布，RTK、无人机、电脑、小白板、现金 2. 提前联系当地联系人；
2	现场勘察选点	到达准确定位，去除浮土，挖到基岩；观察便于找到基岩的位置，进行布设	
3	检查信道	1. 移动通信都需要测量，软件 cellular-Z，进行截屏 2. 速度，软件 speedtext，进行截屏	
4	RTK 定位记录	84 坐标系，进行截屏	
5	连接仪器	1. 按照要求进行仪器连接 2. 将水桶置于仪器上，上面覆盖毡子和防水布	取一个小时数据，进行解算，确定背景噪声达到要求。
6	拍摄照片	每一个步骤都要拍摄，使用工程相机 名称：剑科水库地震台站勘察测试， 台站名称：甲方指定； 代码	照片包括： 台站交通图 基岩处理，原貌和处理 测试设备架设，过程、水平、安装

		拍摄时间 地点 方位角 经纬度 测试人员：现场测试人员	完、水桶、保温、防护罩、全貌 仪器连接 通信条件 台站环境 四个方向 RTK 经纬度，坐标系设置 近景 远景 噪声计算参数设置
7	原始数据	每一个台一个数据包，每天整理，定时 报给甲方	

