



西南交通大学  
Southwest Jiaotong University

交博®

© 成都交博科技有限公司



## 爆破振动常态化监测

爆破振动检验检测机构联合工程爆破数字化风险管控中心B-NQI，为爆破作业单位提供爆破振动常态化监测服务，作业单位不仅能免费查阅所有爆破的振动数值，为施工方案修正和优化提供科学依据，还能下载指定爆破的监测报告，为工程验收和潜在纠纷提供必要材料。

---

成都交博科技有限公司

# 一、业务流程图

SCHEME COMPOSITION

## 基于B-NQI数据中心开展爆破振动监测的业务流程图



## 二、方案详解

SCHEME COMPOSITION

在爆破作业单位开展的常规振动监测的基础上，实现第三方爆破振动监测所涉及的关键问题及技术前提如下所示：

### 关键问题

收费足够便宜，监测才能常态

**01. 设备归属**

由监测机构统一提供，期限和数量无限制

**02. 监测频次**

覆盖全部项目的每次爆破

**03. 报告签章**

只要监测就有报告，报告可不走签章流程

**04. 收费方式**

只对走签章流程的报告才收取少量费用

### 技术前提

过程不受干扰，结果才有法效

**01. 设备免安装**

设备增加配重，无需粘粘水平放置便可准确测量

**02. 数据有标识**

数据内置工程及测点信息可随时追溯爆破事件

**03. 爆破能识别**

智能甄别有效数据，自动关联爆破事件

**04. 手机可办公**

随时随地通过手机设置测点、查看数据和下载报告

### 三、优势特点

SCHEME COMPOSITION

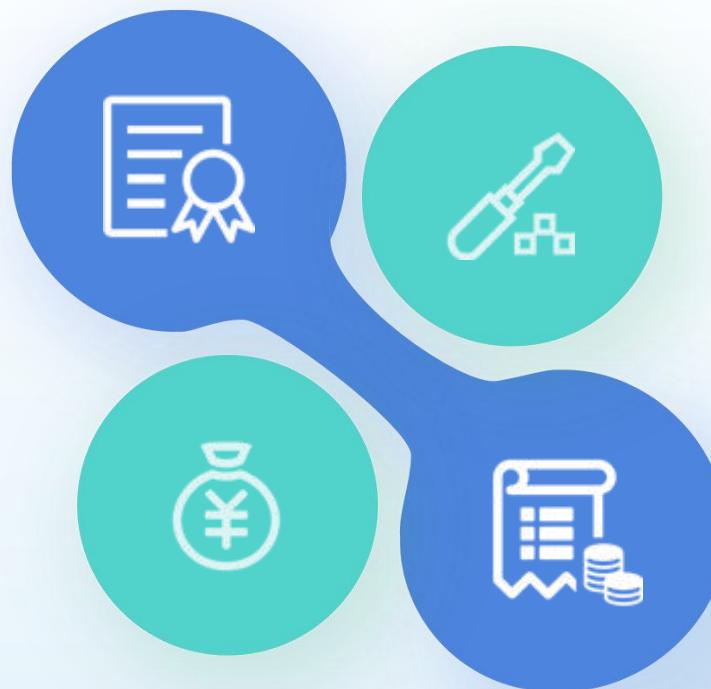
运用物联网云平台开展爆破测振监测，不仅符合监测机构资质管理要求，还能激活爆破作业单位现场优势，最终实现低成本、高效率的常态化监测。

#### 01. 合法合规

完全符合检验检测机构资质管理要求，可向社会出具具有证明作用的数据和结果

#### 03. 降低成本

只收取签发报告费用，实际花销不足第三方监测的十分之一



#### 02. 实用性高

设备、平台操作简单易上手，任何人都可轻松掌握

#### 04. 增加收入

以监测机构的名义从业主处承揽第三方监测项目，扩展爆破单位营收渠道

# 四、操作步骤

SCHEME COMPOSITION

## 2 编辑测点信息与上报爆破事件

施工单位打开手机B-NQI小程序编辑测点信息与上报爆破事件。



编辑测点信息



上报爆破事件

# 四、操作步骤

SCHEME COMPOSITION

## 1 安装设备与创建测点

监测机构提供设备，施工单位按要求将设备放置测点处，并扫描设备条形码创建测点。



安装设备

- 水平放置，开机即测
- 箭头指向爆源



创建测点

# 四、操作步骤

SCHEME COMPOSITION

## 3 查看数据与制作简报

爆破后，施工单位通过小程序可查看爆破数据，还可根据需要制作爆破振动数据简报。



数据特征值



波形预览

# 四、操作步骤

SCHEME COMPOSITION

## 4 查看及下载报告

监测机构根据爆破事件，针对特定测点或爆次，出具签字盖章的检测报告，施工单位通过小程序查看报告，还可对报告进行下载与转发。



指定项目查看报告



下载报告

# 六、工程业绩

SCHEME COMPOSITION



## 监测测振机构

- 贵州华安爆破工程有限公司
- 云南碎石者科技有限公司
- 杭州民能检测技术有限公司
- 南京君缘科爆工程技术有限公司
- 四川交博环境检测有限公司



## 爆破作业单位

- 河南迅达爆破有限公司
- 沈阳消应爆破工程有限公司
- 宜宾市海诚爆破工程有限公司
- 江西国泰五洲爆破工程有限公司
- 中铁二局集团成都新技术爆破有限公司

# 成都交博科技有限公司

成都交博科技有限公司成立于2011年，由九名西南交通大学在职教授（博士）发起，在岩土青年教师创新团队的基础上成立公司，取名“交博”，意指西南交通大学，博士创业团队



交博是专业从事爆破安全监测设备研发与制造的高新技术企业，累积销售**爆破安全监测设备10000余套**，涵盖爆破振动、爆破冲击波、爆破噪声、爆破粉尘、有毒有害气体等品类

## 联系我们

地址：四川省成都市二环路北一段10号万科V派1517

电话：**028-8771 2008 / 8778 9088**

网址：[www.jiaobo.cn](http://www.jiaobo.cn)