



## 爆破变形测量

根据国家有关法律、法规、标准及规范，利用自动化监测系统，对爆区附近保护物对象的形状或位置变化进行实时观测，并对观测结果进行处理、表达和分析，用以量化爆破作业期间爆区附近保护对象的变形程度及趋势。

**爆破作业期间保护物的变形程度及趋势**

结合国家现行技术标准与行业规范，采用仪器设备测试爆破对保护对象产生的影响，科学指导爆破施工作业，进而保证施工的稳步推进和维护产权人的合法权益，为可能出现的纠纷提供必要的的数据支撑。



## 适用场景

建筑物、轨道交通、公路交通、水利设施、  
电力设施、油气管道、文物古迹等

## 监测参数

沉降、位移、裂缝、收敛、倾斜、挠度、应力  
应变、温湿度、水位、雨量等

交博检测持有省测绘地理信息局颁发的《**乙级测绘资质证书**》，授权开展轨道交通、建筑、石油天然气管道、输电线塔、文物古迹等保护对象的工程测量业。



乙级测绘资质证书



质量管理、环境管理、职业健康认证证书

自2015年成立至今，交博汇聚行业专业人才，技术不断升级迭代，打造出高水平、高质量的监测服务队伍

### 技术专家

聘请了**20余名教授和教授级高级工程师**为公司的技术专家，涵盖矿山、铁路、建筑、桥梁、隧道、水力水电等领域



### 技术队伍

拥有参加过中国爆破行业测振人员培训的**爆破工程技术人员50余名**，其中**中高级爆破工程技术人员12名**



交博检测拥有**800余套检测设备**，其中包含了200余套市面最新款的全站仪、静力水准装置、电水平尺、卫星定位等自动化监测装备，能够轻松胜任复杂环境或特定需求的监控量测项目



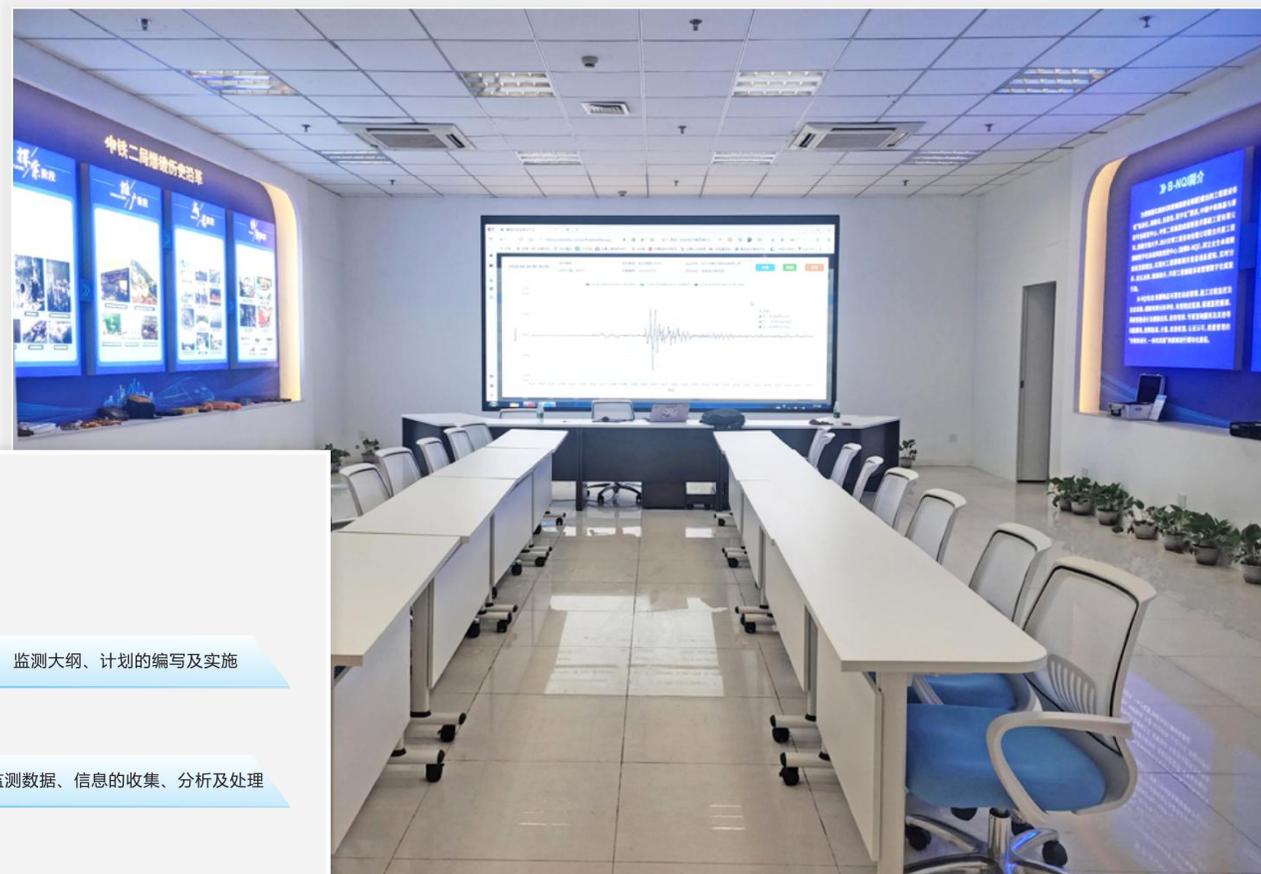
自动化监测装置



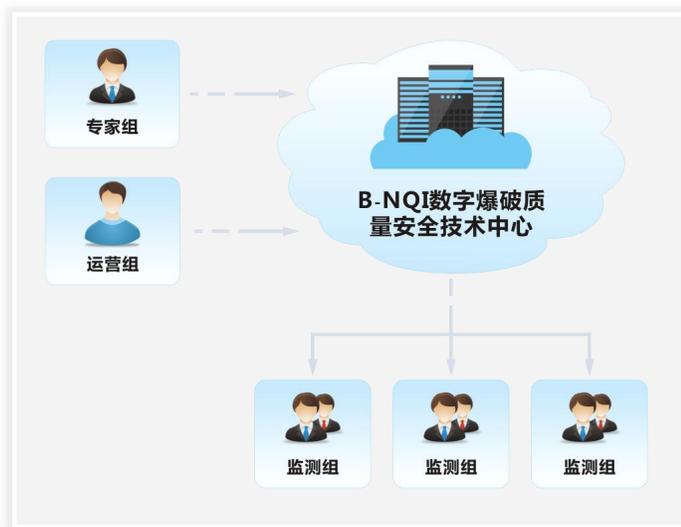
检定证书

# 05. 方法专业

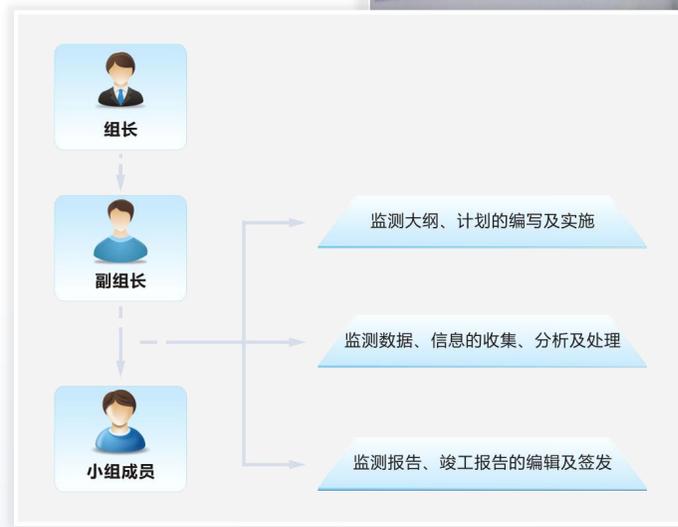
交博检测与政府监管部门、高校和国企深度合作，自建**B-NQI爆破有害效应监测系统**，助力企业降本升效、统一管理，实现数字化转型和智能化升级。



24小时运营中心



B-NQI中心运营架构图



组织架构图

交博检测严格按照**ISO9001质量管理体系**的标准向委托方提供技术服务，在此基础上我们还会针对每一个委托方的实际情况和诉求，提供更有针对性的解决方案

### 五个建立

- ① 建立完善的项目组织管理体系
- ② 建立质量责任制，确保监测质量
- ③ 建立规范的工作程序
- ④ 建立畅通的信息交流渠道
- ⑤ 建立突发情况处置办法

### 四个做到

- ① 做到监测工作不干扰施工和保护物的正常运行
- ② 做到监测工作按计划、有步骤、有标准的进行
- ③ 做到爆破位置、爆破参数与监测数据一一对应
- ④ 做到监测日报、周报、月报按时上交委托各方

### 三个争取

- ① 争取观测点能够精准反映爆破的危害
- ② 争取使用互联网设备远程监测爆破危害
- ③ 争取发现爆破设计中可能存在的问题

交博检测累积承揽爆破有害效应检测项目1000余个，遍布全国23个省、5个自治区、4个直辖市，涵盖建筑物、轨道交通、公路交通、电力设施、油气管道等领域



文物古迹



电力设施



公路交通



建筑物



轨道交通



油气管道



水利设施

# 四川交博环境检测有限公司

交博检测是国内首家针对爆破工程的第三方检测、测量机构，公司依托中国工程爆破协会、西南交通大学交通安全技术研究院、工程爆破研究所及相关院系铁路、建筑、桥梁、隧道等方面的专家，向委托单位提供爆破变形测量服务。



## 更灵活的合作方式

- 交博检测能独立的完成各类复杂的爆破变形测量任务
- 结合客户的具体情况，利用B-NQI监测体系及数据系统，提供项目远程协助服务

## 更经济的解决方案

- 在同等技术能力的第三方检测检验机构中具备最有竞争力的收费标准
- 在同等收费水平的第三方检测检验结构中具备最好的技术实力、企业信誉及社会影响力