

强夯施工振动监测机构 爆破振动监测公司

产品名称	强夯施工振动监测机构 爆破振动监测公司
公司名称	中钢集团郑州金属制品研究院有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测机构:中钢国检 检测资质:CMA、CNAS 检测产品:振动监测
公司地址	郑州高新开发区科学大道70号
联系电话	19900970214

产品详情

中钢国检近期成功扩项了振动监测，可以进行公路、隧道、地基等项目施工过程中对其它建筑物的影响，保证工程质量安全。

我单位对**试验场区进行强夯振动监测，土层类别为碎石土，落锤重量 100t，落距 10m。判断强夯施工过程中产生的振动是否满足振动控制要求。

检测依据

GB 10071-1988 《城市区域环境振动测量方法》

判定依据

GB50868-2013 《建筑工程容许振动标准》

检测方法内容

- (1) 安装前根据测点布置情况对测点及其传感器进行统一编号，约定传感器的 X 方向为水平径向，Y 方向为水平切向，Z 方向为垂直向。严格控制每一测点的传感器安装角度，方向误差不大于 3°。
- (2) 测点应布置在土体指定位置处，振动速度传感器与被测目标的表面应形成紧密连接。
- (3) 所有测点位置应测出三维坐标，确定至振动源的空间距离。

(4) 数据采集完成后，使用数据处理系统对所采集的振动速度时程曲线进行分析，得到各测点的振动参数。

中钢国检振动监测授权标准：

JTG/T 3660-2020 公路隧道施工技术规范

GB/T 50269-2015 地基动力特性测试规范

GB 6722-2014 爆破安全规程

TB 10313-2019 铁路工程爆破振动安全技术规程

Q/CR 9218-2015 铁路隧道监控量测技术规程