

公路铁路桥梁桩基完整性检测机构

产品名称	公路铁路桥梁桩基完整性检测机构
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	品牌:中钢国检 公司资质:桥隧资质 检测区域:全国
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

桩基完整性检测选择中钢国检，拥有桥隧资质与公路综甲资质，可以进行桥梁工程、隧道工程、公路、铁路工程桩基检测，检测桩基完整性、承载力、混凝土强度等项目。

本工程为国能费县热源长输供热管网工程盾构穿越汴河工程，工程部位为接收井。采用钻孔灌注桩基础，桩径 0.8m，混凝土强度等级为 C35。受委托单位委托，对该部位钻孔灌注桩进行了桩身完整性检测，总桩数 71 根，抽检数量为 15 根，检测方法为低应变法。

采用反射波法进行检测，即桩顶实施锤击后，激起桩顶质点的位移，该位移在桩身中传播而形成应力波。应力波在下行途中，如果遇到缺陷（断裂、裂缝），则产生上行的拉伸波，拉伸波到达桩顶面时，将导致桩顶面质点向下的速度增加；应力波运行至桩端，由于阻抗剧变，而产生更为强烈的上行压缩波或拉伸波，即桩端反射。所有这些信息都被安装于桩顶的加速度传感器接收，根据初始激振与桩端反射之间的时间差及桩长来推求应力波在桩身介质中的传播波速，根据速度曲线的特征，来判断桩身的阻抗变化，再根据反射波到达桩顶的时间及波速来推求阻抗变化的位置。

桩基完整性类型：

类（完整桩）桩身完整

类（基本完整桩）桩身有轻微缺陷，不会影响桩身结构承载力的正常发挥

类（缺陷桩）桩身有明显缺陷，对桩身结构承载力有影响

类（严重缺陷桩）桩身存在严重缺陷