

# XRD分析 砂石粘土中矿物含量第三方检测报告

产品名称	XRD分析 砂石粘土中矿物含量第三方检测报告
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	
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

X射线衍射分析是利用晶体的X射线衍射图谱对黏土矿物进行鉴定分析的一种方法。本方法适用于膨

胀性黏土矿物成分含量的测定。

X射线衍射分析是一种利用晶体衍射原理来研究物质结构的先进技术。当X射线照射到晶体上时，由于晶体

中原子排列的周期性，会产生衍射现象。通过分析衍射图谱，可以确定晶体的类型、晶面取向等。它在

### X射线衍射分析实验应用范围

X射线衍射分析实验在各个领域都有广泛的应用，主要包括：

材料科学：研究材料的晶体结构、相变、材料性能等。

化学：用于研究化学反应机理、化合物的结构等。

生物学：用于研究生物分子的结构、药物设计与开发等。

环境科学：用于研究土壤、水样等环境样品的成分与结构。

医学：用于研究药物代谢、生物组织结构等。

### X射线衍射分析常用的检测标准：

GB/T 50123-2019 《土工试验方法标准》

SY/T 5163-2018 《沉积岩中黏土矿物和常见非黏土矿物X射线衍射分析方法》

HB 20160-2014 《X射线照相检验》

TB 10103-2008 《铁路工程岩土化学分析规程》

本标准规定了X射线衍射分析在砂石粘土中矿物含量检测中的应用，适用于中钢集团郑州金属制品研究院有限公司