

# 废旧金属放射性监测 培训大纲

## 一、放射性知识普及

- 1、天然本底放射性的存在和变化规律
- 2、废旧金属放射性的来源和危害
- 3、案例讲解

## 二、放射性监测设备工作原理

- 1、车辆通道式放射性监测设备和便携式辐射检测表的区别
- 2、影响放射性监测准确性的因素
- 3、误报警率的控制
- 4、报警阈值的设定和统计学优化算法
- 5、天然本底的甄别和扣除
- 6、非放射性物质超标报警（如耐火材料）的技术处置

## 三、监测数据的定义和解释

## 四、放射性监测设备的使用注意事项

## 五、放射性超标后的处置技术流程