

# 中国建筑材料联合会培训中心

中建材联培发〔2013〕第 002 号

## 关于举办水泥 X 射线荧光应用技术岗位培训的通知

各水泥生产企业：

近年来，X 射线荧光分析已经成为水泥工业生产中质量控制必不可少的重要技术，熟料生产中均设立了 X 荧光分析岗位（包括取样、制样、操作和仪器维护）。为了提高水泥 X 射线荧光分析岗位人员的技能水平，中国建筑材料联合会培训中心定于 2013 年 4 月 23 日~25 日在北京组织“水泥 X 射线荧光应用技术岗位培训”，请水泥企业派员积极参加。培训结束后，学员自愿参加职业技能鉴定考核，成绩合格者颁发人力资源和社会保障部“建材化学分析工（X 荧光分析）或建材设备维修工（X 荧光仪器）”国家职业资格证书。有关事项通知如下：

### 一. 参加人员

水泥生产企业相关人员（如：化学分析、质量检验及仪器操作、维护人员等）

### 二. 培训内容

- 1、水泥 X 射线荧光分析原理；
- 2、GB/T 19140—2003 水泥 X 射线荧光分析通则和 JC/T 1085—2008 水泥用 X 射线荧光分析仪；
- 3、标准曲线（工作曲线）的制备与校正；
- 4、如何提高仪器分析与化学分析结果的一致性；

- 5、分析样品的制备技术（压片法、熔样法）；
- 6、X 荧光分析仪的维护保养及 X 射线安全防护知识；
- 7、国内外最新分析仪器和制样设备介绍；
- 8、实际操作与经验交流。

### 三. 授课教师及教材

中国建筑材料检验认证中心专家、X 荧光领域仪器专家及水泥 X 射线有关国家标准起草人。

使用中国建筑材料联合会培训中心自编教材，另有参考书“第二届水泥 X 射线应用技术（培训）交流大会”论文集

### 四. 时间安排

自 2013 年 3 月 1 日起报名，培训总计 3 天。

日期	培训内容
4 月 23 日	报到，办理住宿手续
4 月 24 日	参加中国国际水泥技术及装备展览会，学习 X 荧光分析原理并进行仪器实操
4 月 25 日	学习国标内容、工作曲线的制作并参加职业技能考试

### 五. 培训地点

北京朝阳区管庄东里甲 1 号中国建筑材料联合会培训中心 232 室

### 六. 培训收费

2000 元/人（含讲课费、资料费、餐费等），住宿费用自理。请提前汇款至：建筑材料工业技术情报研究所

开户银行：工商银行北京管庄支行（工商 68 行）

账号：0200006809014435177（请注明培训中心 X 荧光培训费）

汇款后，请将汇款回单传真至：010-65474861

## 七. 联系方式

联系人：夏雪 李伯宣

联系电话：010-51164609 010-65474861（兼传真）

电子邮箱：[jcp232@sina.com](mailto:jcp232@sina.com)

中国建筑材料联合会培训中心

2013年3月1日

## 报 名 回 执

单位		邮编		邮箱			
地址				传真			
姓名		性别		职务/职称		手机	
姓名		性别		职务/职称		手机	
姓名		性别		职务/职称		手机	
有无建材化学分析工（X 荧光分析）职业资格证书		<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有 现有_____级证书					
有无建材设备维修工（X 荧光仪器）职业资格证书		<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有 现有_____级证书					
有无 X 射线荧光分析仪器		<input type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有 型号_____					
住宿要求	包房	合住	单人间		双人间		

请将回执传真至 010-65474861 或发电子邮件到 [jcp232@sina.com](mailto:jcp232@sina.com)

## 附件

### 企业所用 X 荧光分析仪调查表

仪器厂家		型号		投用日期	
厂家服务情况 (画√):    1 较好                      2 一般                      3 较差 说明具体服务情况:					
制样设备情况	取样机		熔样机		
(厂家、型号)	磨样机		压片机		
分析对象 (√): 1 水泥生料            2 水泥熟料            3 成品水泥            4 混合材 5 石灰石              6 粘土                  7 其他原料: _____					
分析元素 (√): Na、Mg、Al、Si、S、Cl、K、Ca、Fe 其它元素: _____					
发生故障原因 (√):    1 仪器本身问题                      2 人为误操作 具体现象:					
是否有如下需求 (√): 1 专家咨询                      2 技术交流、培训                      3 标样制备 4 设备维修、维护              5 更换或购进新分析仪              6 其他需求: _____					
联系方法: 仪器负责人:                      电话:                      E-mail: 单位名称:    传真: 地址:    邮编:					

地址:北京朝阳区管庄东里甲1号234室 中国建筑材料联合会培训中心 李江收。

邮编: 100024    传真: 010-65474861    E-mail: [jcp232@sina.com](mailto:jcp232@sina.com)

备注：乘车路线

1. 北京站：乘 639 路车至管庄站下，红绿灯路口右转弯即到。
2. 北京西站：乘 52 路车至北京站，换乘 639 路车至管庄站下，红绿灯路口右转弯即到。
3. 乘地铁八通线到管庄站或者 6 号线到常营站。