

# 关于举办“2025年耐火材料基础知识和耐火原料专题培训班”的通知

企业发展和人才培养相辅相成，高素质人才是推动企业持续创新、增强竞争力的关键。为帮助耐火材料企业关键岗位人员提高专业技术水平及科研、生产、检测等综合技能，中钢洛耐院行业服务中心（耐火材料杂志社）联合河南科技大学、洛阳理工学院和辽宁科技大学等，拟定于2025年3月17日—3月28日在河南洛阳市举办“2025年耐火材料基础知识和耐火原料专题培训班”。

## 一、培训内容

### 1 耐火材料基础知识

- (1) 耐火材料概论；
- (2) 耐火材料的组织结构和显微结构；
- (3) 耐火材料的力学性能；
- (4) 耐火材料的热学性能（热膨胀系数、导热系数的调控）
- (5) 耐火材料的使用性能（耐火度、荷重软化温度、抗蠕变、抗热震、断裂行为、抗渣性）。

### 2 耐火原料

- (1) 铝硅系耐火原料；
- (2) 碱性耐火原料；
- (3) 不定形耐火材料结合体系（水泥结合、硅溶胶结合、可水合氧化铝结合、镁硅水结合以及镁凝胶结合）；
- (4) 耐火浇注料常用的添加剂工作原理和选择原则；
- (5) 细粉/微粉品质对耐火浇注料性能的影响（氧化铝微粉、氧化硅微粉、氧化镁细粉）
- (6) 烧结莫来石的品质及其对应用性能的影响
- (7) 红柱石的原料品质及其对使用性能的影响
- (8) 氧化锆原料及其在耐火材料中的应用
- (9) 铝酸钙原料在耐火材料中的应用
- (10) 铝矾土均质料生产工艺及其在耐火材料中的应用

## 二、培训费

培训费用 4000 元/人。培训费包含专家授课费和教材资料费。请培训人员提前将培训费通过电汇或微信支付至如下账户，并备注“单位名称、培训费”。

### 电汇

户名：中钢集团洛阳耐火材料研究院有限公司

开户银行：中原银行股份有限公司洛阳景华路支行银行

开户银行行号：313493000033

账号：670410090000001128

### 微信



## 三、培训时间、地点和住宿

(1) 培训时间：2025 年 3 月 17 日—3 月 28 日

(2) 培训地点：中钢洛耐院内

(3) 食宿自理。培训代表可以自行安排食宿，培训主办方也可根据需要统一安排住宿。

请培训代表务必于 2 月 21 日前将回执表（见附件）电子邮件发送至 [lxx@nhcl.com.cn](mailto:lxx@nhcl.com.cn)。

## 四、媒体支持

培训相关通知将在耐火材料杂志社的媒体《耐火材料信息》、中国耐火材料网和微信平台发布（微信号：[www\\_nhcl\\_com\\_cn](http://www.nhcl.com.cn)），敬请随时关注。相关通知的电子版及培训回执表可登陆中国耐火材料网（[www.nhcl.com.cn](http://www.nhcl.com.cn)）下载。

## 五、联系方式

李星娴 15188336255

张子英 13643790498

赵 鑫 18638350600

王 佳 18537903818

王燕妮 15236156829

负责人：张小会 13837993165

地址：河南省洛阳市西苑路 43 号（中钢洛耐院内），邮编 471039

网址：[www.nhcl.com.cn](http://www.nhcl.com.cn)



附件：培训班回执表

2025年耐火材料基础知识和耐火原料专题培训班

单位名称					
通讯地址					
姓名	性别	职务/职称	工作岗位	电话	电子邮箱
住宿预定	<input type="checkbox"/> 中州商务酒店（洛阳牡丹公园上海市场地铁站店） 双床房 138 元/间·天（含早）_____间 大床房 138 元/间·天（含早）_____间				
	<input type="checkbox"/> 汉庭（洛阳上海市场牡丹广场店） 双床房 约 259 - 320 元/间·天（含早）_____间 大床房 约 229 - 320 元/间·天（含早）_____间 汉庭具体房价 2025 年 2 月底公布				
	<input type="checkbox"/> 自行安排				
开票信息	注：请提供增值税开票信息，方便收到汇款后第一时间开具发票。				

为妥善安排会务，[请培训人员于 2025 年 2 月 21 日前将回执表发送到耐火材料杂志社 lxx@nhcl.com.cn](mailto:lxx@nhcl.com.cn)；住宿联系人：李星娴 15188336255

主办方将在收到回执表的 24 小时内（节假日顺延）回复确认，如有问题请及时与主办方联系。