

中国冶金矿山企业协会 文件 中国安全生产科学研究院

中矿协〔2023〕36号

关于举办露天矿山关键环节安全知识暨边坡治理和稳定性监测预警技术高级培训班的通知

各有关单位：

为深刻吸取内蒙古阿拉善盟阿拉善新井煤业公司“2.22”边坡坍塌事故教训，落实国家矿山安全监察局《关于开展露天矿山安全生产专项整治的通知》（矿安〔2023〕16号）要求，帮助露天矿山开展好生产安全隐患专项整治工作，提高防范遏制重特大安全生产事故的能力，中国冶金矿山企业协会联合中国安全生产科学研究院将于2023年7月16日—19日在内蒙古锡林浩特市举办露天矿山关键环节安全知识暨边坡治理和稳定性监测预警技术高级培训班。现将有关事项通知如下：

一、主办单位

中国冶金矿山企业协会

中国安全生产科学研究院

二、培训内容

露天矿山相关政策、法规和标准；露天矿山生产安全管理、技术规范及检查制度所涵盖的关键内容和有效管控措施；露天矿山边坡工程技术，边坡稳定性分析方法和边坡雷达监测预警技术；边坡雷达监测预警典型案例分析和远程连线现场雷达实时演示。

第一讲：露天矿山安全生产政策法规和标准（4 学时）

1. 露天矿山安全生产相关政策、法规、标准；
2. 露天矿山执法检查要点。

主讲人：马海涛 中国安全生产科学研究院正高级工程师，国家“万人计划”科技创新领军人才。

第二讲：露天矿山关键环节安全知识和制度（4 学时）

1. 采剥、钻爆、铲运、边坡等关键环节安全知识；
2. 采剥、钻爆、铲运、边坡等关键环节安全管理和检查制度的建设、动态提升和闭环管控；
3. 安全生产合法合规性注意事项。如：安全生产手续合法齐全性，安管人员、技术人员、特种作业人员配备合理有效性，“三超”生产危害性，分包转包工程权限，应急预案编制，应急演练等。

主讲人：南世卿 原河钢集团矿山研究设计院院长，国家矿山安全生产监察局采矿专家。

第三讲：露天矿山常用岩体分析暨边坡工程地质勘探与信息采集技术（4 学时）

1. 露天矿山常用岩体分类及评价方法；
2. 边坡工程地质勘探方法；
3. 工程地质信息采集与分析方法；
4. 水文地质调查与编录。

主讲人：孙书伟 中国矿业大学（北京）能源与矿业学院教授，博士生导师。

第四讲：边坡稳定性分析（4 学时）

1. 边坡稳定性主要影响因素及失稳模式；
2. 边坡稳定性计算及评估过程；
3. 边坡稳定性的数值模拟分析方法；
4. 报告编写流程和编写方法。

主讲人：孙书伟 中国矿业大学（北京）能源与矿业学院教授，博士生导师。

第五讲：边坡工程设计（4 学时）

1. 边坡倾角设计；
2. 边坡加固设计；
3. 边坡疏排水设计；
4. 临近边坡减震爆破设计；
5. 边坡岩体位移监测设计。

主讲人：王少泉 中冶北方（大连）工程技术有限公司正高级工程师，总设计师。

第六讲：边坡监测预警技术及成功预警案例（4 学时）

1. 边坡雷达监测预警技术及其优势；
2. 边坡成功监测预警案例（举 3~4 个代表性案例介绍）；
3. 远程连线雷达应用现场，讲解边坡雷达运行监测状况。

主讲人：于正兴 中国安全生产科学研究院正高级工程师，
国家安全生产应急救援勘测队副队长。

三、培训对象

1. 煤矿、金属非金属露天矿山安全管理人员和技术人员；
2. 矿山设计、技术服务与安全评价第三方机构人员；
3. 矿山安全监察、自然资源等主管部门相关人员；
4. 地质勘察人员；
5. 项目施工机构人员；
6. 科研院所和高校相关人员。

四、培训时间和地点

培训时间：7 月 16 日—7 月 19 日，16 日全天报到。

培训地点：锡林浩特蒙古利亚大酒店（内蒙古锡林浩特市植物园北门对面 200 米，电话 0479—6949999）。

五、相关事项

1. 培训费 2800 元/人。住宿统一安排，费用自理。
2. 本次培训由北京联洋会议展览服务有限公司负责会务和培训费收取等工作，由该公司开具发票。

账户名称：北京联洋会议展览服务有限公司

账 号：4048200001808100002127

开户行：华夏银行股份有限公司北京中轴路支行

3. 请各单位积极组织相关人员参加培训，并于7月10日前将报名回执（附件）发送至会务组邮箱，以便安排相关工作。

4. 培训结业后，由中国冶金矿山企业协会授予《矿业从业人员职业培训》合格证书。

5. 请学员准备两张免冠两寸照片，报到时交给工作人员。

六、联系方式

中国安全生产科学研究院：崔丽琼 13521700099

中国冶金矿山企业协会：陈辉 18605487290

邮箱：cuilqiong@163.com

附件：露天矿山关键环节安全知识暨边坡治理和稳定性监测
预警技术高级培训班报名回执

中国安全生产科学研究院



中国冶金矿山企业协会

2023年6月20日



附件:

**露天矿山关键环节安全知识暨边坡治理
和稳定性监测预警技术高级培训班报名回执**

参加单位				联系人	
联系地址				邮编	
电话				传真	
手机			E-mail		
参加人员情况 (共人)					
姓名	性别	所在部门	职务	联系电话及手机	E_mail
住房预订	双人标准间人; 单间人; 自行安排人				
				单位盖章 年月日	

注: 1. 请将培训人员报名回执于7月10日前发至 cuilqiong@163.com。

2. 本次培训不设接站, 请自行前往。乘车路线: (1) 锡林浩特站至酒店约4公里, 打车7分钟左右即到酒店。(2) 锡林浩特机场至酒店约13公里, 打车20分钟左右即到酒店。