

矿冶科技集团有限公司安全培训中心

矿冶宣教函[2023]第001号

关于举办加强煤矿隐蔽致灾因素普查治理技术 培训班的通知

各相关单位：

2022年11月25日，国家矿山安全监察局针对现有煤矿隐蔽致灾因素普查治理不到位、报告编制水平偏低和矿山整体风险水平依然较高的情况，发布了矿安〔2022〕132号文（国家矿山安全监察局关于加强煤矿隐蔽致灾因素普查治理工作的通知）。文件指出了煤矿隐蔽致灾因素普查治理工作的普查重点，相较以往此类工作进一步提高了技术要求，增加了钻探和物探综合应用、“三区”划分和地质透明化等技术方法的应用内容。同时，明确了煤矿隐蔽致灾因素普查治理工作的主体责任，将煤矿隐蔽致灾因素普查治理工作纳入安全生产许可、安全生产标准化考核定级、复工复产验收等工作中，对未落实的相关责任人和第三方服务人员要依法依规严肃追责问责。

为帮助煤矿企业满足隐蔽致灾因素普查治理要求，提升报告的编制水平，从根本上降低煤矿的整体风险水平，矿冶科技集团有限公司安全培训中心联合煤炭科学研究总院的技术专家共同组织了本次培训工作。本次培训工作不仅有助于提高煤矿企业、科研院所、第三方服务机构和地方监管部门等单位相关技术和管理人员的整体水平，还有助于降低煤矿企业的主体责任和第三方服务机构的连带责任风险。同时，由于此项工作未来要常态化的开展，因此本次培训的内容将帮助第三方服务机构开启新的业务板块，带来新的商机。

关键词（或主要知识点）： 煤矿隐蔽致灾因素、普查治理不到位、报告编制水平偏低、钻探和物探综合应用、“三区”划分、地质透明化、风险评估、煤炭科学研究总院、煤矿企业的主体责任、第三方服务机构连带责任、常态化开展

培训时间：2023年01月07-08日

线上直播：随报随学



主办单位：矿冶科技集团有限公司安全培训中心

承办单位：北京国信安技术有限公司

日期：2022年12月7日

一、培训内容：

- 1、加强煤矿隐蔽致灾因素普查治理工作的政策背景解读
- 2、普查治理方案设计与资料收集
- 3、钻探和物探综合应用技术
- 4、水文地质致灾因素普查治理技术
 - (1) 工程地质信息采集及评价方法
 - (2) 采空区及废弃井筒的普查治理技术
 - (3) 封闭不良钻孔普查治理技术
 - (4) 导水裂缝带普查治理技术
 - (5) 图件的更新与编制
- 5、瓦斯地质因素普查治理技术
 - (1) 瓦斯地质因素普查技术
 - (2) 瓦斯测定与突出危险性评估
 - (3) 瓦斯地质图编制
 - (4) 瓦斯防突与预测预报技术

6、火灾因素普查治理技术

- (1) 煤层自然发火倾向性分析
- (2) 火灾因素探查技术
- (3) 火灾风险评估方法
- (4) 防自然与防灭火措施

7、冲击地压因素普查治理技术

- (1) 冲击地压因素的辨识与普查方法
- (2) 冲击地压的数值模拟分析
- (3) 冲击危险性评价及分区
- (4) 冲击地压的监测预警方法
- (5) 冲击地压综合防治措施

8、“三区”划分方法与地质透明化技术

9、报告编制及检查应对方案

- (1) 煤矿隐蔽致灾因素普查治理报告
- (2) 防治水“三区”管理报告
- (3) 检查应对方案

二、培训收益

- 1、掌握行业领域动态，熟悉煤矿致灾因素普查治理项目的工作和管理流程；
- 2、掌握钻探和物探技术在煤矿致灾因素普查中的综合应用方法；
- 3、学会煤矿工程地质信息采集及岩体质量评价方法，掌握采空区、废弃井筒、封闭不良钻孔和导水裂缝带等水文致灾因素的普查治理技术；
- 4、掌握瓦斯测定、突出危险性评估、瓦斯地质图编制、瓦斯防突与预测预报技术与工程应用知识和技能；
- 5、学会判别煤层自然发火倾向性，掌握火灾风险的探查、评估和防治方法；
- 6、学会煤矿冲击地压的判别和评估方法，了解相关监测预警方法，掌握冲击地压的综合防治措施；
- 7、学会煤矿隐蔽致灾因素普查治理报告的编制及相关安全检查的应对方法。

三、人才培养目标

经培训后学员可独立进行煤矿隐蔽致灾因素普查治理工作，编制煤矿隐蔽致灾因素普查治理报告和防治水“三区”管理报告，建立致灾因素风险评估模型和数值模拟模型，提出最优治理措施。同时，学员有机会加入矿冶科技集团有限公司建立的长期技术与应用交流沟通平台，为今后的工作排忧解难。

四、培训师资

培训讲师来自矿冶科技集团有限公司、煤炭科学研究总院、北京科技大学、中国矿业大学等科研机构的行业领域权威专家，拥有丰富的科研及实战经验，具有资深的技术底蕴和专业背景。

五、培训对象

煤矿企业安全管理和技术人员、地质与勘察单位相关人员、第三方服务公司、应急管理国土资源局等部门相关人员、科研院所和高校相关人员等。

六、费用标准以及证书颁发

费用标准：3000 元/人（含培训费、资料费、考试费、证书费）

证书 1：学员通过考试后可获得由矿冶科技集团培训中心颁发的《结业证》证书，该证书受矿冶科技集团有限公司认可。

证书 2：学员完成全部课程，经考试合格，另加 1800 元可选择申报由中国管理科学研究院职业教育研究院颁发的《高级矿山安全项目管理师》、《矿山资源综合利用管理师》或《矿山生态治理工程师》证书，该证书可作为项目承接、招投标、岗位聘用、任职、定级和晋升职务的重要依据；该证书并可作为申请职业技能鉴定时接受过相关职业资格专业能力培训的证明；可作为专业技术人员继续教育证明。

注：请准备电子版 2 寸蓝底证件照、身份证、学历证各一份。

七、招生团队联系方式

请于开课前三天完成报名回执表的填写，并发至报名邮箱。

联系人：郭老师 18600829569

联系人：李老师 18401574971

报名邮箱：guoxiaodong@bgrimm.com

附件：报名回执表

报名回执表

* 单位名称						
* 通讯地址 邮寄证书使用						
* 报名联系人		* 电话			* 邮箱	
* 姓名	* 性别	* 学历	* 部门职务	* 身份证号	* 手机	* 申报证书
需开发票信息：						
单位名称						
纳税人识别号						
注册地址及电话						
开户行及账号						
缴费方式	支付方式：银行转账 开户名称：北京国信安技术有限公司 开户行：北京银行金融港支行 账号：01091232400120105007487					

*为必填项

联系人：郭老师 18600829569（微信同步）

报名邮箱：guoxiaodong@bgrimm.com