

矿冶科技集团有限公司安全培训中心

矿冶宣教函[2024] 第 004 号

关于举办“煤矿隐蔽致灾因素普查规范解读暨隐蔽致灾因素普查技术及报告编写”高级研修班的通知

各相关单位：

矿山隐蔽致灾因素普查是矿山安全生产的前端性、基础性工作，是提高重大风险管控和重大灾害防治精准性、有效性的重要手段。为规范矿山隐蔽致灾因素普查工作，国家矿山安全监察局综合司 2024 年 2 月 7 日发布了“《矿山隐蔽致灾因素普查规范（征求意见稿）》”，详细说明了下一步煤矿开展隐蔽致灾因素普查工作的流程、方法和相关要求，并将普查范围调整为采空区、封闭不良钻孔、地质构造、采动岩层破坏、地表水体、瓦斯富集区、火区/高温异常区和边坡等。

鉴于煤矿隐蔽致灾因素普查工作的系统性、专业性和复杂性，经研究决定，矿冶科技集团有限公司安全培训中心联合“规范”编制专家，于 4 月 24 日-26 日举办“煤矿隐蔽致灾因素普查规范解读暨隐蔽致灾因素普查技术及报告编写”培训会。此次会议面向矿山、科研院所、监管部门和第三方服务机构，聚焦于规范解读、普查资料收集与分析、致灾因素普查技术、附图编制与普查成果汇总、案例分析与报告编写等内容，指导矿山与相关机构顺利完成普查工作，将矿山重大风险消除于萌芽阶段。

关键词（或主要知识点）：矿山隐蔽致灾因素普查、普查范围、“规范”编制专家、规范解读、普查资料收集与分析、普查技术、附图编制与普查成果汇总、案例分析与报告编写

培训时间：2024 年 04 月 24-26 日

培训地点：北京

培训方式：现场授课+在线授课

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

支持单位：矿冶科技集团有限公司

中煤科工开采研究院有限公司

中煤科工西安研究院（集团）有限公司

煤科工集团重庆研究院有限公司

中国矿业大学

日 期：2024 年 03 月 18 日

一、培训内容:

- 1、矿山隐蔽致灾因素普查工作政策背景解读
- 2、《煤矿隐蔽致灾因素普查规范》重点内容解读及相关技术交流
- 3、矿山基本情况概述要点与普查机构设置要求
- 4、以往地质勘查、矿山隐蔽致灾因素普查工作及质量评述（资料分析）
- 5、矿山隐蔽致灾因素普查工作目标及实施方案
- 6、矿山隐蔽致灾因素普查技术
 - (1) 煤和岩石物理力学性质测定方法
 - (2) 采空区与地质构造分布及相关要素
 - (3) 封闭不良钻孔
 - (4) 煤矿采动岩层破坏要素
 - (5) 地表水体与地下含水层
 - (6) 瓦斯富集区与致灾性煤岩体
 - (7) 火区/高温异常区现状
 - (8) 排土场与边坡要素
- 7、现场探查技术
 - (1) 物探方法及工程布置要求
 - (2) 钻探验证及相关要求
 - (3) 抽（放）水试验、示踪试验与水化学全分析方法
 - (4) 气体分析法、测温法与测氦法
 - (5) 煤与瓦斯突出危险性鉴定
- 8、矿山灾害风险评价
- 9、附图编制与普查成果汇总
 - (1) 煤矿隐蔽致灾因素普查成果附图
 - (2) 煤矿隐蔽致灾因素普查成果汇总表
 - (3) 煤矿隐蔽致灾因素普查汇总实物工作量成果表
 - (4) 煤矿隐蔽致灾因素成果统计表、台账和调查表等
- 10、报告编制及案例分析

二、培训收益

- 1、掌握“规范”重点内容和要求，熟悉致灾因素普查工作和流程；
- 2、学会编制普查方案以及普查工作预算；
- 3、熟悉钻探、物探、水化学全分析和气体分析法等现场探查技术；
- 4、掌握煤和岩石物理力学性质测定方法；
- 5、了解原岩应力与冲击地压的测试方法；
- 6、掌握地质构造、水源与通道的探查方法，学会评估矿井的突水/透水风险；
- 7、学会判别矿石自燃发火倾向性，掌握火区/高温异常区的普查方法；
- 8、掌握边坡稳定性分析方法；
- 9、掌握附图编制与普查成果汇总方法；
- 10、初步掌握非煤矿山隐蔽致灾因素普查工作及报告编制技巧。

三、培训对象

1. 矿山安全管理与生产技术人员；
2. 矿山设计、安全评价与技术服务等第三方机构人员；
3. 地质勘察人员与项目施工人员；
4. 矿山安全监察与自然资源等主管部门人员；
5. 科研院所与高校人员。

四、费用标准以及证书颁发

费用标准：3880 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有限公司安全培训中心颁发的《煤矿隐蔽致灾因素普查课程结业证》证书。

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《煤矿隐蔽致灾因素普查治理工程师》、《高级矿山隐患治理工程师》、《高级矿山安全项目管理师》或《矿山资源综合利用管理师》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。

五、会务联系与展位承租

1、会务联系

请于开课前三天完成报名回执表的填写，并发至报名邮箱。

会务联系人：王老师

联系电话：13621229386（微信同步）

报名邮箱：2528986015@qq.com

住宿可统一安排，费用自理。需统一安排的学员，提前联系报名人或会议联系人。会议开始前一周，发布会议日程和专家授课安排。

2、承租合作

本次展览会得到了国内上百家矿山企业单位的支持，届时将有众多矿山企业参会观展，欢迎矿山勘察、地压监测、矿山智能化、矿山充填和测量等方面的企业承租本次培训会的广告位。

业务联系人：王老师

联系电话：13621229386（微信同步）

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
听课方式	☐ 现场听课 ☐ 线上听课		是否住宿	☐ 标间 (X 间)		☐ 大床房(X 间)
单位开发票信息：（请务必提前联系单位，确定发票类型与信息）						
*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（对公转账） 开户名称：北京国信安科技有限公司 开 户 行：工行北京市百万庄支行 账 号：0200001419200129913					
缴费注意事项	1、学员缴纳培训费请用公对公银行汇款的方式汇款； 2、学员汇款时请备注“单位简称+姓名”； 3、如遇特殊情况只能通过个人汇款的请注明原因； 4、学员报名后请先汇款缴费，培训结束后统一开具发票。					

*为必填项

联系人：王老师 13621229386（微信同步） 报名邮箱：2528986015@qq.com