

# 中职业健康报

2020年10月1日 第12期 总第18期 中国职业安全健康协会主办

## 应急管理部消防救援局： 加强国庆中秋消防安全工作

9月22日上午，应急管理部消防救援局召开全国消防救援队伍视频调度会，学习贯彻习近平总书记关于安全生产的重要指示精神，细化落实部党委部署要求，分析研判形势，动员全队伍统一思想认识、明确目标任务、强化政治担当，从严从实从细抓好国庆中秋消防安全工作。

## 中国职业安全健康协会业余党校(学校)开班

协会党委书记、理事长王德学作首场专题辅导报告

9月7日下午，中国职业安全健康协会业余党校(学校)开班仪式在北京举行。协会党委书记、理事长王德学出席开班仪式并作学习动员和首场专题辅导报告。协会党委副书记、副理事长兼秘书长马骏主持开班仪式。

王德学在讲话中指出，举办业余党校(学校)，推进党员干部理论、业务、技术学习，是加强党的建设和一流协会、智慧协会建设的需要。每位共产党员和员工都要提高认识，端正态度、树好学风，系统学习、刻苦钻研、自觉受教。要理论联系实际、做到学以致用。

他在作专题辅导报告中指出，以习近平同志为核心的党中央高度重视安全生产和应急管理工作，党的十八大以来习近平总书记在一些重要会议、重要场合、重要时段发表了一系列重要讲话、作出了一系列重要指示批示(以下简称重要论述)，强调加强安全生产和应急管理工作，提出许多新思想、新观点、新论断、新任务、新要求，内容全面、内涵丰富、思想深刻，针对性强、指导性强、时代性强。这些重要论述，是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分，为我们做好新时代安全生产和应急管理工作提供了根本遵循、指明了前进方向。

他强调，学习领会、贯彻落实好这些重要论述，对于做好当前和长远的安全生产、应急管理和职业健康工作具有重大而深远的意义。一是要全面深



入理解总书记重要论述深刻的思想内涵。具体归纳概括为“十个坚持”，即：坚持安全发展、坚守生命“红线”；坚持党管安全、层层落实责任；坚持依法治安、实施重典治乱；坚持科技兴安、推动固本强基；坚持居安思危、切实立足防范；坚持常抓不懈、做到打持久战；坚持齐抓共管、注重系统治理；坚持深化改革、提高监管能力；坚持防救并重、强化应急管理；坚持严抓严管、勇于担当负责。二是要充分认识深入学习贯彻总书记重要论述的重大意义。要深刻认识到，学习领会好、贯彻落实好总书记的重要论述、搞好安全生产和应急管理工作，是践行以人民为中心发展思想的需要，是提

高安全生产治理体系和治理能力现代化的需要，是推动社会治理促进社会和谐稳定的需要，是开展安全三年整治专项行动决胜全面建成小康社会的需要，是促进经济社会又好又快发展的需要，是实现中华民族伟大复兴中国梦的需要。三是要切实把总书记的重要论述落到实处。要做到坚持学习、自觉学习、不断学习、常学常新，在学懂弄通上下功夫；要创造性地去贯彻、去落实、去工作，把总书记的重要论述和中央精神本地化、具体化、现场化，尤其要结合协会实际，创造性的贯彻落实到各项服务中去，真正让总书记的重要论述和中央精神落地生根、开花结果；要增强学习贯彻的动力、毅

力、耐力、能力、魄力，务求实效；要坚持严字当头，扎扎实实地把安全责任、安全任务、安全措施层层落到实处，尤其在协会履职和从事咨询服务中，要严格守法、严格要求、严格把关，确保安全；要强化党政领导、强化部门监管、强化企业责任、强化社会参与，真正形成贯彻落实总书记重要论述和中央精神的强大合力；要坚持持之以恒，不断深化落实、不断迈上新台阶、不断取得实效。

协会副理事长伊烈、周彬、李文昌和周守为、余卓民、张恩玺等在京的专家咨询委成员，协会秘书处及控股企业的全体员工100余人参加了协会业余党校(学校)的开班仪式。

## 应急管理部 举办应急管理 “大讲堂”

本期主题为深入学习贯彻习近平总书记关于防范化解重大安全风险重要论述 全面提升危化品安全生产水平

## 黄明在应急管理部 党委会上强调

### 聚焦公共安全 加强源头防范 高度自觉维护 人民群众生命 财产安全

## 国家防办、应急管理 部： 调度部署强降雨 防范应对和 重点地区防汛 救灾工作

9月24日8时，嫩江江桥至大赉江段、松花江肇源至通河及富锦以下江段、黑龙江同江至抚远江段水位超警，其中松花江肇源江段水位超保。国家防办、应急管理部24日与水利部、自然资源部、中国气象局会商研判，视频连线河北、黑龙江、广东、云南等地防指，继续调度部署强降雨防范应对和重点地区防汛救灾工作。国家防总秘书长、应急管理部副部长兼水利部副部长周学文主持会议。

## 全国地质灾害 应急管理研讨 会在赣召开

9月24日，全国地质灾害应急管理研讨会在江西南昌召开，会议深入学习贯彻习近平总书记关于应急管理的重要指示精神，认真落实应急管理部党委决策部署，总结各地地质灾害防范应对工作开展情况，交流分享经验及做法，推动地方进一步做好地质灾害应急管理工作。

会议由部地震和地质灾害救援司主办，自然资源部地质调查司负责人，各省(区、市)和新疆生产建设兵团应急管理厅(局)相关业务人员，部属相关事业单位人员参加。

## 协会城市安全风险防控专委会在上海成立

王德学出席会议并讲话



9月3日下午，中国职业安全健康协会城市安全风险防控专业委员会成立大会在上海召开，首批27家发起单位的会员代表汇聚一堂，共商发展大计。协会党委书记、理事长王德学出

席会议并讲话。其间，王德学与协会副理事长伊烈一起为协会专委会成立揭牌。

会上，伊烈代表协会宣读了“关于接纳城市安全风险防控专业委员会成为我会分支机构的

函。与会代表听取了同济大学城市风险管理研究院院长孙建平代表专委会筹备小组所作的筹备情况报告。2020年3月，同济大学城市风险管理研究院在中国职业安全健康协会的提议和支持下，牵头启动城市安全风险防控专业委员会组建筹备工作。今年5月完成会员发起单位发展及相关制度制定和申请递交，并获协会第六届常务理事会议第八次会议审议通过。

协会城市安全风险防控专委会由同济大学城市风险管理研究院牵头成立。专委会实行委员制，委员主要由协会专委会会员单位代表组成，已通过单位推荐、研究院邀请等方式产生首批27家会员单位，未来将向全国大中小城市拓展，最终发展至200家会员单位。专委会今后将重点展现城市安全风险研究领域的优势和作用，营造安全有

序的城市发展环境，推动并引领城市安全风险防范。

会议审议通过了中国职业安全健康协会城市安全风险防控专业委员会工作规则及发展规划暨工作设想；选举产生了专委会领导成员。孙建平当选主任委员，武景林当选副主任委员，陈秀平当选副主任委员兼秘书长。

王德学在讲话中对专委会领导机构的选举诞生表示热烈祝贺，对专委会的工作和发展寄予希望。他强调指出，成立专委会是协会工作体系不断健全、业务功能不断拓展、自身改革不断深化的举措，是贯彻习近平总书记关于加强城市治理体系和治理能力现代化系列重要讲话精神、发挥社会力量协同治理安全的具体实践，更是为推动城市安全发展增添力量。

(下转第二版)

# 中粮人才培训班开班

王德学出席并作专题辅导报告

9月1日上午,由中国职业安全健康协会承办的中粮集团“晨曦计划-久安工程”安全人才培养计划培训班(第一期)在北京忠良书院正式开班。协会党委书记、理事长王德学出席开班仪式并作专题辅导报告,中粮集团公司质量安全部总监陈志刚主持开班仪式,中粮集团总工程师兼安全总监佟毅、协会副理事长兼秘书长马骏分别致辞。

王德学在讲话中指出,深入学习贯彻习近平总书记关于安全生产和应急管理方面的一系列重要论述和批示指示精神,对于做好当前和长远的安全生产、应急管理和职业健康工作具有重大而深远的意义。一是深入解读了习近平总书记关于安全生产和应急管理方面重要论述丰富而深刻的思想内涵。概括为“十个坚持”,即:坚持安全发展、坚守生命“红线”;坚持党管安全、层层落实责任;坚持依法治安、实施重典治乱;坚持科技兴安、推动固本强基;坚持居安思危、切实立足防范;坚持常抓不懈、做到打持久战;坚持齐抓共管、注重系统治理;坚持深化改革、提高监管能力;坚持防救并重、强化应急管理;坚持严抓严管、勇于担当负责。二是深刻阐述了学习贯彻习近平总书记重要论述的重大意义。他指出:学习好、贯彻好、落实好总书记的重要论述,搞好安全生产和应急管理工作,是践行以人民为中心发展思想的需要;是提高安全生产治理体系和治理能力现代化的需要;是建设平安中国促进社会和谐稳定的需要;是开展安全三年整治专项行动决胜全面建成小康社会的需要;是促进经济社会又好又快发展的需要;是

实现中华民族伟大复兴中国梦的需要。三是对深化落实总书记重要论述提出了七字建议。即:“学”,即坚持学习、自觉学习、不断学习、常学常新,在学懂弄通、学以致用上下功夫;“创”,即创造性地去贯彻、去落实、去工作,把总书记的重要论述和中央精神本地化、具体化、现场化;“变”,即变成自觉行动、变成自身实践、变成体制机制、变成规范制度、变成措施办法、变成实际效果;“实”,即实心实意、实谋实干、实抓实做、实打实凿,狠抓落实、强化执行、务求实效,真正把总书记的重要论述和中央精神落实到位;“严”,即按照总书记要求,对安全生产工作要严字当头,做到严格要求、严格管理、严格监督、严格执法、严肃问责,敢于担当、敢于负责、敢抓敢管,毫不动摇、毫不放松、毫不懈怠;“合”,即强化党政领导、强化部门监管、强化企业责任、强化社会参与,上下各方、协调联动,同心协力、齐抓共管,真正形成贯彻落实总书记重要论述和中央精神的强大合力,共同做好安全生产和应急管理工作;“长”,即对安全生产和应急管理工作,要树立打持久战思想,做到“长、常”二字,时时从零开始、始终为零(事故)奋斗,常抓不懈、久久为功,长期抓牢、永不休战。

协会副理事长李文昌出席了开班仪式。安全人才培养计划培训班(第一期)理论教学持续三周,由协会从专家库、会员单位(中央企业、高校)里精心挑选一批具有理论水平较高、现场经验丰富的授课老师,积极和中粮集团沟通对接,不断完善课程策划,力争把项目建设成安全管理人才培养的工作品牌。

## “城市安全风险管理体系丛书”编委会召开第三次会议

9月3日,“城市安全风险管理体系丛书”编委会第三次会议在上海召开。丛书编委会主任、中国职业安全健康协会党委书记、理事长王德学出席会议并讲话。编委会副主任、同济大学党委书记方守恩,编委会副主任、同济大学城市风险管理研究院专家委员会主任徐祖远出席会议并致辞。同济大学城市风险管理研究院顾问委员会主任沈骏主持会议。

方守恩在致辞中从“同济人带着责任与担当砥砺前行;加强城市风险管理研究,应对未来城市管理新挑战;担当有为,开拓城市风险管理研究新领域”三个维度阐明了“城市安全风险管理体系丛书”编撰与出版工作的重要作用和积极意义。

徐祖远在致辞中指出,“城市安全风险管理体系丛书”是国内首套系统规划出版的“城市安全风险管理体系丛书”,对提高城市安全风险管理体系水平、促进国家治理体系建设有着重要而深远的意义。

丛书执行总主编、同济大学城市风险管理研究院院长孙建

平向与会人员汇报了丛书的总体编撰情况,同时详尽介绍了下一阶段丛书编撰工作的基本设想。同济大学出版社社长华春荣汇报了丛书出版计划。丛书编委会有关负责人和编委先后作了交流发言。

王德学在讲话中指出,成立城市风险管理研究院是个明智举措,编撰出版“城市安全风险管理体系丛书”又是一个英明之举。组织专家、学者汇集编撰丛书推向市场,这是同济大学对人民、对社会做出的又一大动作、又一大贡献。他代表丛书编委会对编撰、出版团队的不懈努力表示肯定,对丛书在出版及获批国家出版基金资助等方面取得的丰硕成果表示祝贺,并向为出好书付出了辛勤汗水、笔耕不辍的同志们表示感谢。

他强调,明年我们将迎来在上海这座城市诞生的中国共产党成立100周年的纪念日。编委会抓住时机,以高质量、高效率编撰出版“城市安全风险管理体系丛书”续集,为建党100周年献上一份大礼,彰显出参与和支持此项工作的每一位同志的光荣与使

# 中国职业安全健康协会举办“不忘初心·爱在协会”诗歌朗诵会

国庆、中秋双节临近,为庆祝新中国71周年华诞,中国职业安全健康协会“不忘初心·爱在协会”诗歌朗诵会9月25日在京举行。

协会党委书记、理事长王德学出席活动。党委副书记、副理事长兼秘书长马骏,党委副书记、副理事长伊烈,副理事长周彬,专家咨询委专家张恩玺、李德清、马占平等出席活动并担任活动评委。协会秘书处及会办(控股)企业中职安健公司在京党员、入党积极分子、团员青年通过声情并茂的朗诵为新中国71周年华诞献礼。整套诗歌朗诵会精彩纷呈、高潮迭起,充分

表达了人民群众对祖国的深情、对美好生活的追求。经过认真评比,协会团支部原创诗《青春力量 谱写美好华章》荣获一等奖,党群工作部和资产财务部原创诗《祖国赞》和《不忘初心 砥砺前行》荣获二等奖,学报编辑部原创诗《祖国颂歌》、教育培训部《党啊,我的母亲》和会办(控股)企业中职安健公司《歌颂祖国》荣获三等奖。

协会专家咨询委部分专家受邀出席活动,协会秘书处全体在京员工及会办(控股)企业中职安健公司员工现场观看了朗诵会。



## 全国航空应急救援力量座谈会在景德镇市举行

9月20日,全国航空应急救援力量座谈会在景德镇市举行,应急管理部部长孙华山出席并讲话,江西省副省长罗小云,应急管理部森林消防局副局长闫鹏,景德镇市委书记钟志生,江西省应急管理厅厅长龙卿吉等出席会议。

孙华山指出,一年来,各级各部门按照党委部署安排,以提升航空应急救援能力为核心,真抓实干,通力合作,开拓创新,建设力度不断加大,力量布局不断优化,建设体制不断完善,社会各界积极参与,救援成效不断突显,各项建设工作实现良好开局。他

强调,要充分认清面临的形势,进一步增强抓好应急救援航空体系建设的责任感、使命感。应急救援航空体系建设,是在新时代应急管理体制改革全面深化、通用航空产业高速发展的背景下实施的,面临着千载难逢的发展机遇。同时,我国应急救援航空体系建设刚刚起步,仍然面临着一些亟待破解的现实挑战和难题,正处在艰苦创业、爬坡阶段,没有成功的模式、经验可供借鉴,建设任务任重道远。

孙华山要求,要坚持任务牵引,加强建设统筹,紧紧扭住应急救援航空体系建设重

点不放松,在谋划建设布局上、掌握关键力量上、完善政策制度上、提升应急能力上、落实保障条件上下功夫;要加强组织协调、上下一体推进、坚持久久为功、创新建设方法,聚力攻坚克难,推动应急救援航空体系建设创新发展。

会议指出,江西是新中国航空工业的摇篮,而景德镇市又被誉为“中国直升机的摇篮”,全国唯一的直升机研究所、最大的直升机生产组装基地坐落在这里。江西省要以本次座谈会为契机,落实好会议要求,加快推进江西应急救援航空体系建设。

(上接第一版)

他指出,专委会开展安全风险防控工作,要做好政府的助手、会员的帮手、事业的推手,不断迈上新台阶、提高水平,为保障城市居民的生命安全做出贡献。专委会是协会重要的组成部分,是协会的直属单位,要加强与协会的工作联系,在协会领导指导下不断健全体系、创新发展。

王德学希望专委会做好以下几方面工作:一是要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,把握、把握、把握服务方向,二是要重点突出党建引领,组建分支机构党组织,强化思想、政治、组织引领。三是要依法依规开展工作、履行职责,严格遵守国家法律、协会章程,在维护分支机构自身形象的同时,维护党和政府的形象,维护协会

形象。四是要不断开拓创新,尤其要围绕如何办好社会团体,如何发展社会团体和如何履行好社会团体的职责义务等方面,要在法律法规允许前提下不断探索、积极实践,蹚出一条发展的道路。五是要牢固树立命运共同体意识。协会与分支机构就是命运共同体,专委会要与协会加强合作,共同解放思想、开动脑筋,拓展空间、扩大市场,追求卓越、共同发展。

王德学说,新成立的专委会要能给其他分支机构作出榜样,起到引领、示范和带头作用。希望专委会与协会同舟共济,大家凝心聚力、聚才聚智,不断探索、深化实践,为协会建成世界一流协会、实现跨越式发展目标,为促进城市治理体系和治理能力现代化不懈努力。

# 协会党建工作福州现场会掠影

9月15-16日,中国职业安全健康协会党的建设现场会在福建省福州市隆重召开(详情请见本报9月16日的重点报道)。会议期间,协会领导和与会代表在福建春伦集团党建工作现场进行了学习和参观,留下了学习典型、认真参观、倾心交流的许多感人瞬间。本报特辟摄影专版展示与会代表活动的场景,以飨读者。



图片说明

1.协会领导和与会代表参观福建春伦集团福州茉莉花茶文创园。  
2-4.协会领导和与会代表参观福建春伦集团党群服务活动中心,重温入党誓词。

5.协会领导和与会代表参观福建春伦集团美丽乡村鼓岭党建结对子单位。  
6-7.协会领导和与会代表参观福建春伦集团基层党组织,体验采茶制茶工艺。

# 金属非金属矿山安全风险管控机制建设规范(五)

中国职业安全健康协会2019年12月20日发布《金属非金属矿山安全风险管控机制建设规范》，已于2020年1月1日起施行。本报自5月开始刊载，本期为连载之五。

- 擅自开采或破坏设计规定保留的矿柱、岩柱和挂帮矿体。
- 未按国家标准或行业标准对采场边坡、排土场稳定性进行评估。
- 高度200m及以上的边坡或排土场未进行在线监测。
- 边坡存在滑坡现象。
- 上山道路坡度大于设计坡度10%以上。
- 封闭圈深度30m及以上的凹陷露天矿山，未按照设计要求建设防洪、排洪设施。
- 雷雨天气实施爆破作业。
- 危险级排土场。

### 7.4.5 尾矿库重大隐患判定标准

- 有下列情形的，应列为生产安全重大事故隐患：
- 库区和尾矿坝上存在未按批准的设计方案进行开采、挖掘、爆破等活动。
  - 坝体出现贯穿性横向裂缝，且出现较大范围管涌、流土变形，坝体出现深层滑动迹象。
  - 坝外坡坡比陡于设计坡比。
  - 坝体超过设计坝高或超设计库容储存尾矿。尾矿堆积坝上升速率大于设计堆积上升速率。
  - 未按法规、国家标准或行业标准对坝体稳定性进行评估。
  - 浸润线埋深小于控制浸润线埋深。
  - 安全超高和干滩长度小于设计规定。
  - 排水系统构筑物严重堵塞或坍塌，导致排水能力急剧下降。
  - 设计以外的尾矿、废料或者废水进库。
  - 多种矿石性质不同的尾砂混合排放时，未按设计要求进行排放。
  - 冬季未按照设计要求采用冰下放矿作业。

### 7.5 隐患分级排查

- 矿山应根据组织机构设置情况，开展隐患分级排查。一般可分：
- 矿山层级。
  - 分厂层级。
  - 车间层级。
  - 班组层级。

### 7.6 隐患治理

#### 7.6.1 隐患治理要求

矿山应根据隐患排查的结果，对危险源风险控制措施损坏、缺失进行整改，并对整改质量与效果实施评估。

#### 7.6.2 隐患分级治理

矿山应充分考虑隐患治理所需的资源配置、权限、管理及技术能力等因素，将隐患治理任务落实到各管理层级。一般包括矿山、分厂、车间和班组层级。

#### 7.6.3 重大隐患治理

7.6.3.1 经判定或评估属于重大事故隐患的，矿山应当及时组织评估，并编制事故隐患评估报告书。评估报告书应当包括：

- 事故隐患的类别。
- 影响范围。
- 风险程度。
- 对事故隐患的监控措施。
- 治理方式。
- 治理期限等。

7.6.3.2 矿山应根据评估报告书制定重大事故隐患治理方案。治理方案应当包括下列主要内容：

- 治理的目标和任务。
- 采取的方法和措施。
- 经费和物资的落实。
- 负责治理的机构和人员。
- 治理的时限和要求。
- 防止整改期间发生事故的安全措施等。

### 8 文件管理

矿山应完整保存体现风险管控过程的记录资料，并分

类建档管理。资料至少应包括：

- 风险管控与隐患排查治理制度。
- 风险点台账、危险源辨识与风险评价表。
- 重大危险源管控台账。
- 风险点分级管控清单。
- 隐患排查标准。
- 隐患排查治理台账。

### 9 信息管理系统建设

#### 9.1 建立信息化管理平台

矿山应利用信息化技术，建立安全风险分级管控与隐患排查治理信息管理系统平台，全面推进安全生产大数据等信息技术应用，实现矿山各层级、各部门之间的互联互通、信息共享。

#### 9.2 建立常态化预警机制

通过安全生产大数据分析，实现风险升级预警、隐患排查滞后预警、隐患治理滞后预警和事故预警预报，推动安全风险分级管控与隐患排查治理常态化建设。

### 10 评审、更新与沟通

#### 10.1 评审

矿山应适时和定期对风险管控情况进行内部评审，以确保其持续适宜性、充分性和有效性。评审每年应不少于一次，当发生更新时应及时组织评审，应保存评审记录。

#### 10.2 更新

矿山应根据以下情况对安全风险管控的影响，及时针对变化范围开展风险分析，更新风险信息、隐患排查治理的范围、隐患等级和类别、隐患信息等内容。主要包括：

- 法律法规及标准规程变化或更新。
- 发生事故后。
- 矿山组织机构发生重大调整。
- 采矿工艺、设备设施和环境等重大变更。
- 地质条件发生重大变化。
- 其他情形出现应当进行评审的。

#### 10.3 沟通

矿山应建立不同职能和层级间的内部沟通和用于与相关方的外部风险管控沟通机制，及时有效传递隐患信息，提高隐患排查治理的效果和效率。矿山应主动识别内部各级人员安全风险分级管控与隐患排查治理相关培训需求，并纳入矿山培训计划，组织相关培训。

附录A（资料性附录）  
风险点排查清单

风险点排查清单见表A。

表A 风险点排查清单

序号	检查事项	管控措施	风险等级	排查频次			
				班组岗位	车间工区	矿山单位	矿业公司
(场所/环节/部位)名称							
风险点编号							
能量/危险有害因素							
风险类别/可能导致事故类型							
风险等级							
责任单位/责任人							
单 位：                    填表人：                    审核人： 审核日期：              年 月 日							

附录B(资料性附录)  
能量危险源判定原则

能量危险源判定原则见表B。

表B 能量危险源判定原则

序号	能量危险源	判定原则	举例(仅供参考)
1	动能危险源	处于传动、旋转、切割等有速度的设备及运动的车辆都具有动能	行驶中车辆、传动胶带、矿井通风机等
2	势能危险源	被举高或发生弹性形变具有能量的物体，使人体或物体具有较高势能的装置、设备、场所等	起重设备、起重物体、高处物体；平台、天井、溜井、临边、坡道、脚手架、升降口、漏斗以及存在落物、坍塌、冒顶、滚石的区域等
3	化学能危险源	产生、储存、聚积有毒有害物质的装置、容器、场所。在意外情况下可能产生巨大能量，引起其中的危险物质起火、爆炸或泄漏	爆破器材库房、燃油材料库、乙炔瓶、氧气瓶存储区及废弃天井、巷道等，爆破后产生炮烟及无轨设备尾气等
4	电能危险源	一旦与之接触将导致能量意外释放的带电体	带电导体、高跨步电压区域、高压变配电区、变压器等
5	热能危险源	造成灼伤的高温物体、高温物质	高温蒸汽管网、高温气体、高温液体、高温固体、明火等
6	危险物质	干扰人体与外界能量交换的有害物质和具有化学能的危险物质	可燃气体、可燃液体、易燃固体、可燃粉尘、易爆化合物、自燃性物质、忌水性物质和混合危险物质，造成中毒、致病的化学物质等

按照能量意外释放理论观点，化解防范风险的重点是防止能量或危险物质的意外释放。  
能量危险源辨识法是指依据能量判定原则，在风险点内辨识确定能量或危险物质产生、存在的设备设施、场所部位，即确定能量危险源的分布或风险特性的方法。其能量主要包括动能、势能、热能、电能、化学能、辐射能、声能、光能等形式的能量。

附录C（资料性附录）

危险危害因素危险源辨识法

根源危险危害因素清单见表C.1。

表c.1 根源危险危害因素清单

C.1 根源危险危害因素						
C.1.1	传动设备设施或部件	c.1.4	溜井天井、主副井口	c.1.6	电离、非电离辐射	
			建筑四口、五临边		放射性物质	
			超过2m的走台平台		其他辐射	
			起重设备吊起的物体		C.1.7	机械性噪声
			顶帮或边坡上的浮石		声能	电 磁 性 噪 声
			爬梯、阶梯、坡道			流 体 动 力 性 噪 声
C.1.2	热能	c.1.5	池、沟、湖、坝道	c.1.8	其他类噪声	
			机械驱动装置		燃、爆性物质	
			抛射、反弹物及滑动物体		烟、尘性物质	
C.1.3	电能	c.1.5	其他具有动能的物质	危险物质	缺氧窒息性物质	
			高温蒸汽、液体、固体		有毒有害物质	
			热源设备、加热设备		放射 性 物 质	
C.1.3	电能	c.1.5	其他具有热能物质	危险物质	放射 性 物 质	
			电源装置与发电设备		酸 碱 腐 蚀 性 物 质	
			变配电所或配电室		易燃固体、液体、粉尘	
			配电柜、空压器		自燃、遇湿易燃物	
C.1.3	电能	c.1.5	电线电缆、牵引线	危险物质	其他危险物质	
			静电与杂散电流			