

简报

第十一期

总 938 期

陕西省煤田地质局一八六队
陕西省一八六煤田地质有限公司

2015年6月15日

(安全生产月专刊)

目 录

1. 陕西省一八六煤田地质有限公司 2015 年“安全生产月”活动实施方案 ...1
2. 浅谈提高企业员工安全素质的重要性及措施.....5
3. 《消防安全常识二十条》.....9
4. 办公室安全提醒十五条11
5. 地铁遇火灾逃生法12
6. 夏天，事故防范你准备好了吗13
7. 怎样用电才安全15
8. 应对恶劣天气小常识18

陕西省一八六煤田地质有限公司

2015年“安全生产月”活动实施方案



为响应国家及陕西省开展安全生产月活动总体部署，大力宣传贯彻党的十八届三中、四中全会精神，学习贯彻习近平总书记关于安全生产系列重要指示精神，根据陕西省安全生产委员会办公室关于印发《陕西省2015年“安全生产月”活动方案》的通知以及陕西省煤田地质有限公司下发的《2015年“安全生产月”活动方案》的通知要求，结合我公司实际，制定2015年“安全生产月”活动实施方案。

一、指导思想

坚持“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，牢固树立以人为本，安全发展理念，深入学习和贯彻习近平总书记关于安全生产工作的重要讲话精神，学习新的《安全生产法》，认真贯彻省委、省政府办公厅《安全生产“党政同责”、“一岗双责”暂行规定》全面推进安全生产标准化建设，弘扬安全文化，普及安全知识，提升安全素质，强化宣传，注重实效，为有效防范各类安全生产事故，促进全公司安全生产形势持续稳定好转提供良好的安全保障。

二、活动主题

加强安全法治，保障安全发展。

三、活动时间

安全生产月活动于2015年6月1日至30日在全公司各单位开展，6月16日为安全生产宣传咨询日。

四、活动组织机构

为组织开展好安全生产月活动，一八六公司成立2015年“安全生产月”活动领导小组。

领导小组组长：陕西省一八六煤田地质有限公司执行董事、总经理张建新。

领导小组成员：一八六公司安委会全体成员

领导小组办公室设在一八六公司生产安全部。

五、活动安排

（一）公司在6月初召开安全月动员大会，进行安全月活动工作部署和动员会启动。

从6月初开始，在办公及施工场所悬挂安全生产横幅，张贴标语和主题宣传画，设置公共宣传栏、悬挂和张贴“安全生产月”的横幅、竖幅、张贴画及安全标语。利用电子显示屏滚动显示“安全生产月”活动主题和宣传口号。利用悬挂横幅，制作安全文化长廊，张贴宣传挂图等方法，营造浓厚的安全月活动声势和氛围。

（二）开展安全生产警示教育活动。

各部门、实体要结合本单位生产实际，通过组织观看安全月警示教育宣传片，开展反思大讨论等形式警示教育，对典型事故进行剖析，分析原因，吸取教训，推动工作。坚决防止同类事故再次发生，达到以事故教训推动安全生产的目的。

（三）组织开展安全生产隐患排查治理活动。

（1）各部门、实体要根据春季安全生产情况进行一次全面的隐患排查治理活动，对查出的安全隐患，要明确责任人和整改期限，督促落实整改。

（2）公司重点检查野外施工项目的管控力度，克服以往安全管理中的薄弱环节；检查外聘、新聘、转岗人员的岗前安全培训以及特种作业、特殊岗位人员培训和持证上岗情况；检查各部门防汛工作安排措施；检查钻机、项目部安全生产备案情况。

（四）组织开展谈心对话活动。

公司领导与实体负责人进行谈心对话，听取目前安全生产状况，存在的主要问题、

困难，探讨解决的途径和办法。实体负责人也要与班组、部门负责人开展谈心对话，要做到面对面谈心与集体座谈相结合，警示教育与谈心对话相结合。通过谈心对话，促进实体负责人严格履行安全生产责任，激发保护从业人员生命安全的责任感和使命感。

（五）开展“安全宣传咨询日”活动。

6月16日，开展安全生产宣传咨询活动。利用警示展览、现场咨询、发放宣传资料等形式和手段，向社会公众提供安全生产法律法规知识、安全常识、职业卫生知识等方面咨询服务。

（六）强化应急处置能力，提高应急救援水平。

针对夏季汛期特点，组织开展应对各种突发事故应急处置和自救疏散演练。野外施工现场要进行一次演练，重点在煤勘钻探项目进行相关演练；温泉大厦要组织开展黑暗烟热环境逃生、防火灭火演练；以此完善应急预案，提高应对自然灾害、突发事故的应急处置和职工自我保护能力。

（七）组织开展安全生产知识竞赛活动。

组织开展以“加强安全法治、保障安全生产”为主题的安全生产知识竞赛，宣传党中央、国务院和省委省政府加强安全生产工作的重要指示，积极倡导安全发展理念，努力营造全公司“安全生产从我做起，安全生产有我参与”的氛围。

（八）组织开展“十个一”活动。

“安全生产月”期间，部门、实体要组织员工积极开展“十个一”活动：

- （1）读一本安全生产知识书籍或学习一项安全生产规章制度；
- （2）提一条安全生产合理化建议；
- （3）查一个事故隐患或一起违章行为；
- （4）写一篇安全生产体会；
- （5）做一件防范事故的实事；

- (6) 看一场安全生产的录像;
- (7) 接受一次安全生产培训;
- (8) 忆一起事故教训;
- (9) 当一天安全检查员;
- (10) 搞一次安全生产签名活动。

六、活动要求

(一) 强化组织，落实责任。

为了认真贯彻上级文件精神，抓好我公司安全工作，使全公司安全工作迈上一个新台阶，公司安委会专门成立“安全生产月”活动领导小组，进行全面领导、总体部署，认真谋划，制订活动方案，加强领导，明确责任，把“安全生产月”活动作为安全生产工作的重要内容抓紧抓好，确保组织、经费、责任“三落实”。

(二) 利用各种宣传形式，加大宣传报道力度。

广泛开展安全生产宣传教育行动，利用报刊、队刊、展板、网络等多种媒体，围绕“加强安全法治、保障安全生产”的活动主题，广泛宣传党和国家安全生产的方针、政策、法律法规。激励广大职工主动学习和掌握岗位安全、劳动安全卫生、职业病预防、交通、消防、用电安全等为主的安全生产知识，增强自我保护能力，确保“安全生产月”活动有声势、有效果。

(三) 做好信息报送和总结工作。

各实体要在认真抓好各项活动的同时，要及时做好“安全生产月”和“安全生产隐患排查整治”活动的信息报送和总结工作，并将2015年“安全生产月”活动总结报告，于7月5日前以电子文本方式报送一八六公司安全生产月活动领导小组办公室。

联系电话：029-82260057 邮箱：scaqk186@163.com



浅谈提高企业员工安全素质的重要性及措施

摘要：在改革开放、建设和谐社会的今天，企业安全生产显得越来越重要。为实现企业可持续安全发展，有多种途径：一是大力提高科学技术水平，建设本质安全型企业；二是规范“法治”，促进安全生产；三是细化各级政府部门的监管职责，强化监管；四是加强安全培训，强化企业主要负责人、安全管理人员及一线员工的安全素质与责任意识，保障安全生产。而在现阶段，提高企业员工安全素质对促进安全生产是最重要的：意识决定行为，行为决定结果，只有提高员工安全意识，才能避免“三违”行为；熟练掌握操作技能，严格执行各项操作规程，才能防止操作失误导致事故；熟练掌握岗位隐患排查治理技术，就能将事故隐患消灭在萌芽状态。因此采取措施提高企业员工的安全素质是实现安全生产的重要途径。

关键词：企业员工 安全素质 措施

引言：随着我国社会主义经济的高速发展，人民物质生活水平极大丰富，对“安全工作、体面生活”的要求越来越强烈；而要实现这个需求，必须实现各行业的安全生产。但近几年我国的安全生产形势却不容乐观。虽然国家陆续出台了很多关于安全生产的法律法规，也强化了政府各级部门的监管职责，并加大了各级人员的责任追究力度，加大了对伤亡职工的赔偿力度，但安全生产形势仍然没有得到根本好转。绝大多数事故都是由于企业一线员工安全意识低，法律意识差，操作技能低下等造成的，这些都属于员工安全素质的范畴。因此，企业员工的安全素质对安全生产至关重要，我们必须采取各种措施提高他们的安全素质，才能使企业实现安全生产。

一、提高企业员工安全素质的重要性

企业员工的安全素质主要包括安全意识，安全操作技术、技能，隐患排查治理技术等方面。

1. 意识决定行为，行为决定结果

传统安全管理的强制性、片面性、不灵活性使企业的安全管理形成“要我安全”的局面。这种传统的管理模式，难以提高企业员工的安全意识，难以充分调动和发挥职工遵循安全制度的积极性，不能自觉反对违反安全制度行为。因此必须提高职工的安全意识，变职工“要我安全”为“我要安全”，这样才能主动按规范操作，避免违章作业造成事故。

2. 提高操作技能，避免操作失误造成事故。

通过事故调查，我们发现，超过90%的安全事故都是由于企业一线员工的不安全行为造成的。而习惯性违章，不按操作规程操作，操作失误造成事故又占了绝大多数。因此，规范操作，标准化操作对安全生产尤为重要。

3. 掌握岗位隐患排查治理技术，可以将事故消灭在萌芽状态。

各种生产安全事故都是发生在各工种的岗位上，而发生事故的岗位都存在较多的危险因素，而危险因素由量变到质变就变成了事故隐患，事故隐患如果不及时排查出来进行整治，最终必然导致事故。因此必须提高职工素质，让其掌握隐患排查技术，才能准确及时地排查并整治隐患，最终消灭事故。只有这样，才能实现安全生产。

二、提高企业职工安全素质的措施

1. 采取各种方式，树立职工“我要安全”的观念

“我要安全”的观念是指员工自觉遵守安全规章制度，规范自己的行为，严格执行安全操作规程。而且能够有意识反对违反安全规章制度的行为，发现安全隐患及时提出，自己工作范围内的马上进行整改。要让员工明白，自己的生命和健康不光属于自己，还属于自己的家人、亲戚朋友、整个社会。“一人安全，全家幸福”，要把这个观念灌输到每个员工的大脑里并扎根生长。可以采用安全文化走廊、安全夜校、班前会等多种方式。如果所有员工都能切实做到“我要安全”，不仅使“人”的不安全行为得到控制，也能消除“机”的不安全状态，安全管理人-机系统和谐共存得以实现，从而达到安全生产

的目的。

2、长期不懈的抓好企业员工的安全培训教育

(1)职工安全素质教育具有长期性、艰巨性、复杂性的特点，而且是一项全员、全方位、全过程的工作。企业往往因为其不直接产生经济效益并且还常常占用生产时间，所以经常松懈安全教育工作，即使开展，也只是走过场，应付上级检查，这是非常错误的作法。企业必须按照《安全生产培训管理办法》的相关规定对员工进行长期不懈的安全培训教育。

(2)加强职工安全生产的思想教育。通过安全生产政策、方针、法律、法规的学习，使职工自觉遵守安全生产涉及的法律法规，做到懂法、自觉守法。着重解决“为什么要这么做的问题”，要让职工明白，违章作业造成事故就是犯罪，是要进监狱的。通过事故案例的分析讲解，自觉做到消除能够伤害别人的安全隐患，他人出现违反安全规章制度的行为主动提醒和制止。通过集体荣誉感的培养，使员工把自己的生产工作、行为与企业紧密联系起来，关心集体的荣誉和企业的兴衰。自觉意识到不安全行为易发生工伤事故，一旦发生事故，不仅给自己造成伤害，而且影响班组、车间、企业的声誉，造成企业经济上的巨大损失的同时，还有损企业的形象。通过责任感教育，使职工认识到自我的重要性，无论在自我的家庭中，还是企业、社会中，充分认识自己的价值，树立坚定的安全价值观。了解安全生产不仅是企业的需要，更是自身安全的需要。自己的工作、行为要为企业负责，更要为自己、为家庭负责。明白一旦出事故，自身、家庭所受的伤害要比对企业和社会的损伤要高得多。这样才会使员工更加注意安全，珍惜生命，时时处处做到安全生产。

(3)加强员工的安全技术知识和操作技能教育。

安全生产技术知识教育包括一般生产技术知识和专业安全生产技术知识等的教育。加强安全生产知识及技能教育，使职工有安全生产意识的同时，掌握如何进行安全生产，

着重解决“怎么做的问题”，掌握本岗位的安全操作规程和安全生产责任制，掌握本岗位的隐患排查技术。只有这样才能将本岗位的隐患消灭在萌芽状态，才能杜绝事故。

3、在班组大力学习推广“岗位风险预控管理”，将班组岗位上的危险因素预先控制。

“风险预控管理体系”是神华集团探索总结出来的，用在班组建设上效果更明显。风险预控管理体系就是运用系统的原理，对各生产系统、各工作岗位中存在的与人、机、环、管相关的不安全因素进行全面辨识、分析评估；对辨识评估后的各种不安全因素，有针对性地制定管控标准和措施，明确管控责任人，进行严格的管理和控制；如果每个岗位的每个人员都这样做了，那么一定不会再出现隐患，因为每个危险因素都处于动态受控的状态，这样就从源头上控制了事故的发生，从根本上消灭事故。

4、在企业班组大力推行“岗位达标，人人过关”活动。

这项活动实际上就是企业安全质量标准化的延伸，现在各企业进行的安全质量标准化建设是针对企业的，并且存在很大的作假成分。企业要达标的时候，就临时组织一批技术人员突击编写资料，突击组织一批维修人员对厂矿的硬件设施进行维修补正。通过后就不再坚持按标准做了。这样，虽然企业达了标，但企业的基层单位——班组的安全质量仍然没有得到提高，仍然会事故不断。而如果实行“班组安全质量标准化”达标即开展“岗位达标，人人过关”活动，却能让每个岗位上的每个人员操作都实现标准化，杜绝不规范操作，从而实现安全生产。这项活动的具体做法是(1)调查核实本企业各岗位种类。各企业根据本单位的实际情况，统计出本单位具有的详细的岗位名称，并能将全体人员涵盖在这些岗位之中。(2)制定各岗位工作标准。各企业根据本企业岗位类别，组织人员编制各岗位安全生产责任制，安全管理制度，操作规程(作业规程)，岗位操作标准，操作注意事项等，经本企业总工程师(技术负责人)审查批准后实施。(3)在各岗位所在地点张贴悬挂经批准的本岗位各项工作标准。如安全生产责任制，安全管理制度，操作规程等，使该岗位人员能随时看见，增加感官认识，切实做到按标准进行各项操作。

(4)各企业组织制定岗位考核评分细则。按照岗位张贴材料部分、本企业应知应会和各岗位工作标准部分、该岗位人员掌握情况部分等内容以百分制进行细化，制定出本企业每个岗位的量化考核办法。(5)组织各岗位人员进行分期分批学习并进行考核。企业组织各岗位所有人员进行学习，重点是企业应知应会部分和该岗位经批准的各项工作标准，然后按照批准的百分制考核细则进行考核，各岗位人员达到80分为“人人过关”，该岗位所有人员“过关”为“岗位达标”。“岗位达标，人人过关”活动促进了所有员工操作标准化，杜绝了随意性，所以一定会推动班组安全建设，从而实现班组安全生产，最终达到企业安全生产的目的。

通过以上措施，就会不断提高企业员工的安全素质，使他们从思想上重视安全，从行动上保障安全，最终实现企业安全生产。



《消防安全常识二十条》

《消防安全常识二十条》是从国家消防法律法规、消防技术规范和消防常识中提炼概括的，是公民应当掌握的最基本的消防知识。具体包括：

- 一、自觉维护公共消防安全，发现火灾迅速拨打119电话报警，消防队救火不收费。
- 二、发现火灾隐患和消防安全违法行为可拨打96119电话，向当地公安消防部门举报。
- 三、不埋压、圈占、损坏、挪用、遮挡消防设施和器材。
- 四、不携带易燃易爆危险品进入公共场所、乘坐公共交通工具。
- 五、不在严禁烟火的场所和人员密集场所动用明火和吸烟。
- 六、购买合格的烟花爆竹，燃放时遵守安全燃放规定，注意消防安全。
- 七、家庭和单位配备必要的消防器材并掌握正确的使用方法。

八、每个家庭都应制定消防安全计划，绘制逃生疏散路线图，及时检查、消除火灾隐患。

九、室内装修装饰不宜采用易燃材料。

十、正确使用电器设备，不乱接电源线，不超负荷用电，及时更换老化电器设备和线路，外出时要关闭电源开关。

十一、正确使用、经常检查燃气设施和用具，发现燃气泄漏，迅速关阀门、开门窗，切勿触动电器开关和使用明火。



十二、教育儿童不玩火，将打火机和火柴放在儿童拿不到的地方。

十三、不占用、堵塞或封闭安全出口、疏散通道和消防车通道，不设置妨碍消防车通行和火灾扑救的障碍物。

十四、不躺在床上或沙发上吸烟，不乱扔烟头。

十五、学校和单位定期组织逃生疏散演练。

十六、进入公共场所注意观察安全出口和疏散通道，记住疏散方向。

十七、遇到火灾时沉着、冷静，迅速正确逃生，不贪恋财物、不乘坐电梯、不盲目跳楼。

十八、必须穿过浓烟逃生时，尽量用浸湿的衣物保护头部和身体，捂住口鼻，弯腰低姿前行。

十九、身上着火，可就地打滚或用厚重衣物覆盖，压灭火苗。

二十、大火封门无法逃生时，可用浸湿的毛巾衣物堵塞门缝，发出求救信号等待救援。



办公室安全提醒十五条

一、上下楼梯应要依托扶手，缓行稳走，切勿抢道跨台阶奔跑，进出或开合自动门、玻璃门、卷闸门等，要注意观察，留足空间，防止人员或物品碰撞。

二、清理楼梯和地面不要形成积水，特别是冬季切勿泼水拖地，以防滑倒过往人员。

三、清洁门窗、玻璃、风扇、灯管等要细心观察、作业，防止夹伤或划伤，登高清洁必须借助梯子或有必要保护措施。

四、使用文件柜特别是铁质柜子，切勿同一时间打开多个柜门查找物品，小心文件柜翻倒或碰伤自己；办公桌、资料架等应保持整洁，锋利及尖锐的刀、剪、笔等文具应小心使用及妥善摆放。

五、妥当使用并适时检查饮水机、电源插座等，冲泡茶等热饮时使用合适杯具，不要过量接开水，防止烫伤和漏电伤人；复印机等文印设备应置于独立区域，规范操作，注意通风。

六、废旧墨盒、电池、灯管以及硒鼓、硬盘等其他相关电子产品处置，须执行安全标准化程序文件及保密制度规定。

七、若要在高处取存东西，应使用稳固梯子等支撑物，切勿站在纸箱、旋转椅、或其他不稳固的物件上。

八、切勿独自一次搬运太重或太多的物件，要请他人帮忙，以免弄伤腰背、手臂或不慎跌倒。

九、办公室内易燃物品不宜过量且远离热源，要掌握灭火器等消防设备的使用方法及自救常识，熟悉消防通道、安全疏散区域



和关键电源开关柜位置。

十、请勿在办公室内吸烟；在允许区域吸烟时，切勿乱扔烟头，以免烧坏物品、发生火灾意外。

十一、不要长时间使用电脑或坐姿工作，这样会引起眼部疾病和腰腿不适，要适当进行活动和放松；不要用力仰靠座椅，以免摔倒。

十二、办公室内不应存放贵重物品，涉密物品和文件资料应入柜存放；离开办公室要带好钥匙、手机和提包等，以防不慎关门无法进入；因事离开时间较长时应锁好门窗；下班、节假日或休假时，应将关闭室内所有电器电源。

十三、做好办公用桌椅、柜子、门窗、照明和空调等设施的日常维护保养，以防因未能及时发现并排除的缺陷或故障引发人身伤害或财物损失；除非自己熟知，应由专业人员进行安装维修类作业。

十四、会议室、接待室等公共办公区域以及专用物品存储场所必须由专人管理，负责设施、物品等状态、存储、使用等符合安全制度要求。

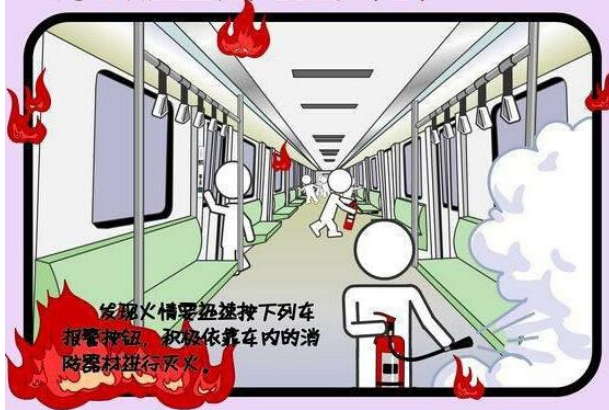
十五、持续改善办公作业环境和管理手段，充分考虑到不同岗位人员的身体健康，心理愉悦，避免出现工作疲劳导致低效或失误。



地铁遇火灾逃生法

地铁已成为各大城市的重要交通工具之一，客流量大，人员集中，一旦发生火灾，后果十分严重。由于地铁本身独有的特点，一旦起火，容易造成火势蔓延扩大和有毒浓烟的产生，不仅威胁到乘客的生命安全，更给疏散和救援工作造成较大困难；同时，由于地铁内空间过大，大火报警和自动喷淋等消防设施配置不完善，并且一旦起火，地下电源可能会自动被切断，通风空调系统失效，失去了通风排烟作用。

发现火情后，应首先报警，然后寻找附近的灭火器材进行灭火，力求把初起之火控



制在最小范围内，并采取一切可能的措施将其扑灭。如初期火灾扑救失败，应及时关闭车厢门，防止火势蔓延，赢得逃生时间。

逃生时，应采取低姿势前进（但不可匍匐前进，以免贻误逃生时机），不要做深呼吸，可能的情况下用湿衣服或毛

巾捂住口和鼻子，防止烟雾进入呼吸道；同时要注意选择好逃生路线，如果发生火灾，地铁里会有一个排风装置、送风装置，这个时候乘客要冲着风来的方向走，也就是说要顶着风走，迎面而来的是风而不是浓烟，有助于大家逃生。

在逃生过程中要坚决听从地铁工作人员的指挥和引导疏散，决不能盲目乱蹿，已逃离地下建筑的人员不得再返回地下，万一疏散通道被大火阻断，应尽量想办法延长生存时间，等待消防队员前来救援。

夏天，事故防范你准备好了吗

夏天到来，高温、暴雨、雷电天气增多，安全生产不利因素增多，风险加大，容易引发安全生产事故。朋友们，你们准备好了吗？本文结合夏季的特征和容易发生事故的关键点对夏季安全生产的注意事项进行了整理，希望对大家有帮助。

1、防暑降温

夏季天气高温干燥，连续超负荷地工作容易造成中暑事故的发生。单位应合理安排和调节作息时间，尽可能避开高温时段生产，尽量减少超时加班生产，做到劳逸结合，保障员工的身体健康。

2、个人防护

为了保护特种作业人员在施工过程中的人身安全，作业人员必须穿戴个人防护用品，佩带好安全帽、高空作业时系好安全带，这些东西一般都是比较厚实的。天气炎热穿上这些东西会让人觉得更热，于是一些工人在工作过程中放弃了穿戴。但是，一旦危险来临连最基本的防护都没有了，使得原本不是伤害很大的事故变得比较严重。

3、用电安全

夏季是用电的高峰期，由于高温、雷电和多雨等季节因素容易导致电器绝缘程度降低，人员出汗等原因容易导致人体电阻率下降，往往是触电事故多发期。要加强用电安全教育和管理工作。严禁私自乱拉乱接电源；下班



时或离开工作岗位后，一定要关闭各设备电源，以防止电器设备因短路或发热引起的火灾事故；认真做好机器设备和安全防护装路的维护、保养和检测工作，防止触电事故的发生。

4、防疲劳作业

夏天，温度高，劳动强度加大，加上白昼时间长，员工容易出现困倦、过度疲劳的状况，容易发生事故。

5、防火防爆

夏季气温高，容易发生爆炸和火灾事故，所以要落实各项防火制度，消防设施配备齐全，严格控制明火作业，严禁私拉乱接电线，同时对易燃易爆品要加强储存和使用管

理工作，特别是产生粉尘的车间和煤矿，一定要做好通风工作，防止浓度超标发生爆炸事故。

6、防雷雨

夏季雷雨天气增多，在雷雨天气要穿橡胶底鞋、关闭手机、不要在避雷针线附近走动、不要在泥浆池，水池附近停留；企业要检查、落实好防汛、防洪的设施材料；雷雨天时，切勿站在树下、电线杆、广告牌等高大的建筑物附近，切勿站在空旷地及在室外拨打移动电话；人走灯熄、关好门窗，防止雨水渗入室内损坏财物；人离断电，及时关闭所有电源，以免遭受雷击损害。

7、压力容器安全

如果涉及气焊、气割作业，由于夏天气温高，高压气体在烈日的照射下温度上升，体积膨胀，严重的会发生气瓶爆炸造成人员伤亡和财产损失。一旦发生爆炸还会带来二次事故（比如说火灾），使损失变大。

8、防泄漏中毒

随着夏季高温天气的来临，有毒气体挥发、扩散速度加快，接触有毒气体岗位的操作人员很容易发生有毒气体中毒。为此，要加强相关工作岗位人员的防有毒气体中毒防护工作。

9、密闭空间作业

夏天气温高，下水管道、检查井、窖井、化粪池、泵房集水池、污水处理构筑物等积存污水、污物的设施由于微生物作用、地势低且相对封闭，容易产生沼气。沼气浓度高时，不仅会引起人员中毒，而且有可能产生爆炸。



怎样用电才安全

首先，要考虑电能表和低压线路的承受能力。电能表所能承受的电功率近似于电压乘以电流的值，民用电的电压是 220 伏，如家中安装 2.5 安的电能表，所能承受的功率便是 550 瓦，像 600 瓦的电饭煲则不能使用。如此推算，5 安的电能表所能承受的电功率是 1100 瓦。

其次，要考虑一个插座允许插接几件电器。如果所有电器的最大功率之和不超过插座的功率，一般是不会出问题的。用三对以上插孔的插座，而目同时使用空调、电饭锅、电饭煲、电热水器等大功率电器时，应先算一算这些电器功率的总和。如超过了插座的限定功率，插座就会因电流太大而发热烧坏，这时应减少同时使用的电器数量，使功率总和保持在插座允许的范围之内。

另外，安装的刀闸必须使用相应标准的保险丝。不得用其他金属丝替代，否则容易造成火灾，毁坏电器。如因家用电器着火引起火灾，必须先切断电源，然后再进行救火，以免触电伤人。

触电的急救措施有哪些？

当一定电流或电能量(静电)通过人体引起损伤、功能障碍甚至死亡，称为电击伤，俗称触电。随着现代社会用电器的普及，触电与电击伤的发生率已明显增多，因此，每个家庭里成员及工矿企业员工，都有必要掌握电击伤的现场急救知识。



1. 发生触电后，应立即使触电者脱离电源，最妥善的方法是立即将电源电闸拉开，切断电源，确保伤者脱离接触电缆、电线或带电的物体。

2. 若伤者清醒，呼吸、心跳自主，应让病人就地平卧，严密观察，并送附近医院急救。

3. 触电者脱离电源后若意识丧失，救助者应立即进行下一步的抢救。使伤者仰卧在平地或木板上，头向后仰，松解影响呼吸的上衣领口和腰带，立即进行口对口人工呼吸和胸外心脏按压，并要坚持不懈地进行，直至伤员清醒或出现尸僵、尸斑为止。

4. 在等待医疗援助期间，在电进入和穿出的伤口处涂少量的抗菌或烧伤药膏，以防止创面污染。同时使伤者保持仰卧位，脚和腿抬高。

5. 触电者脱离电源后必须立即就地实施抢救，万万不能停止救治而长途送往医院治疗。触电严重者应边送往医院边进行急救且不能停止，一直到交给医生。

6. 急救及护理必须坚持到底，不得停止，直到触电者经医生做出无法救活的诊断后方可停止。

7. 急救中止的判断准则是触电者经急救而长时间无效，可放弃急救。

8. 发现触电后，电气工作人员应熟练掌握急救措施及其操作技术，并进行模拟性的训练，只有这样才能在紧急关头救活触电者，否则将束手无策。

超龄家电有安全隐患吗？

当你看着家中使用多年依然坚守岗位的电器，或许还在沾沾自喜：这家电真耐用，这么多年还没坏，真省钱！打住，请抓紧看一下家电的“生日”。一般情况下家用电器的寿命应该是多长呢？在《家用和类似用途电器的安全使用年限和再生利用通则》中有一些规定：彩电、空调器 8-10 年；电热水器、煤气灶、洗衣机、吸尘器 8 年；电冰箱 12-16 年；电饭煲、电风扇、微波炉 10 年；个人电脑 6 年；电吹风 4 年。

如果已经接近年限，请尽快处理这些电器，将他们送至废旧物资回收公司，还可以拿一些回扣，又保护了身体健康，一举两得。但是很多用户会这样说：“家里的家电都

是坏了，不能修了才去买新的，使用年限是多长时间，还真不清楚”。要知道常用的家电有各自的安全使用期限，超出了这个年限，就会产生意想不到的危害。比如：超龄电视机有可能发生爆裂、超龄洗衣机漏水漏电风险高、超龄冰箱压缩机线圈易烧坏引起火灾、超龄空调电源线路老化易出现漏电、超龄微波炉辐射泄漏损健康等。

超龄家电也是安全隐患，昔日超期服役的“模范生”可能会成为破坏安全生活的罪魁祸首。由于家电产品引起火灾、爆炸等事故屡见报端，而造成这些事故的一部分原因由于电器老化、超期服役等问题。超期服役的电器不只是事故隐患，它就象一颗不定时炸弹埋在我们身边，随时随地都会产生安全问题，而且还可能对人的身体造成伤害。



应对恶劣天气小常识

(一) 恶劣天气应注意以下几点：

1. 大风、雷雨、冰雹等恶劣天气中，应尽量减少外出。如必须外出行走时，应仔细地观察地形、谨慎行路，以免踩到电线。应避免在电线杆、铁塔等电力设施附近走动，遇到垂落的电线也应绕行。

2. 外出行走时不要赤脚。

3. 在室内，如遇雷雨大风天气，应及时将正在运转的家用电器关闭，并拔出插头；不要赤手赤脚去修理家中带电的线路或设备；如果不慎家中浸水，应立即切断电源，以防止正在使用的家用电器因进水、绝缘损坏而发生事故。

4. 雨天在外行走时，要注意观察，不要



与路灯杆、信号灯杆及落地广告牌的金属部分接触，有积水的地方应绕行。

5. 发现配电盘、厢式变电站等电力设施被水淹没后，在自己与其他人员不靠近的同时，要及时通知供电部门进行处理。

被雷击后如何急救

被雷击后可以采取如下办法急救：

1. 伤者就地平卧，松解衣扣、腰带等。
2. 立即口对口呼吸和胸外心脏挤压，坚持到病人苏醒为止。
3. 手导引或针刺人中、十宣、涌泉、命门等穴。
4. 送医院急救。

(二) 遇到雷鸣闪电应注意以下几点：

1. 如有强雷鸣闪电时您正巧在家里，建议不要冒险外出。不要使用设有外接天线的收音机和电视机，不要接打电话。

2. 如在野外，应立即寻找蔽护所，以装有避雷针的、钢架的或钢盘混凝土建筑物，作为避雷场所，具有完整金属车厢的车辆也可以利用。

3. 没有掩蔽所时，千万不要靠近空旷地带或山顶上的孤树，这里最易受到雷击。不要呆在开阔的水域和小船上；尽量避开高树林子的边缘，电线、旗杆的周围和干草堆、帐篷等无避雷设备的高大物体附近，不要靠近铁轨、长金属栏杆和其他庞大的金属物体，山顶、制高点等场所也不能停留。

4. 雷电期间，最好不要骑马、骑自行车和摩托车；不要携带金属物体在露天行走；不要靠近避雷设备的任何部分。

5. 如找不到合适的避雷场所时，应采用尽量降低重心和减少人体与地面的接触面积，可蹲下，双脚并拢，手放膝上，身向前屈，千万不要躺在地上、壕沟或土坑里，如

能披上雨衣，防雷效果就更好。在野外的人群，无论是运动的还是静止的，都应拉开几米的距离，不要挤在一起，也可躲在较大的山洞里。

6. 注意当您头发竖起或皮肤发生颤动时，可能要发生雷击了，要立即倒在地上。受到雷击的人可能被烧伤或严重休克，但身上并不带电，可以安全救护。

7. 强雷鸣闪电时，一定不要使用手机！

（三）个人防雷要注意以下几点：

1. 应该留在室内，并关好门窗；在室外工作的人应躲入建筑物内。
2. 不宜使用无防雷措施或防雷措施不足的电视、音响等电器，不宜使用水龙头。
3. 切勿接触天线、水管、铁丝网、金属门窗、建筑物外墙，远离电线等带电设备或其他类似金属装置。
4. 减少使用电话和手提电话。
5. 切勿游泳或从事其他水上运动，不宜进行室外球类运动，离开水面以及其他空旷场地，寻找地方躲避。
6. 切勿站立于山顶、楼顶上或其他接近导电性高的物体。
7. 切勿处理开口容器盛载的易燃物品。
8. 在旷野无法躲入有防雷设施的建筑物内时，应远离树木和桅杆。
9. 在空旷场地不宜打伞，不宜把羽毛球拍、高尔夫球杆等扛在肩上。
10. 不宜开摩托车、骑自行车。