# 2024年幕墙三级安全教育试卷答案(十篇)

来源：网络 作者：心上花开 更新时间：2024-07-15

*在日常的学习、工作、生活中，肯定对各类范文都很熟悉吧。范文怎么写才能发挥它最大的作用呢？下面是小编为大家收集的优秀范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。幕墙三级安全教育试卷答案篇一directions:read the foll...*

在日常的学习、工作、生活中，肯定对各类范文都很熟悉吧。范文怎么写才能发挥它最大的作用呢？下面是小编为大家收集的优秀范文，供大家参考借鉴，希望可以帮助到有需要的朋友。

**幕墙三级安全教育试卷答案篇一**

directions:

read the following text. choose the best word or phrase for each numbered blank and mark a, b, c or d on answer sheet 1.

text

if you are worried about things and are under a lot of stress at work or school, then you are probably not sleeping well. worry can keep you awake, tossing and26 in bed until the early hours of the morning when you eventually27 asleep. when you wake up, you don’t feel28 , but tired and worn out and 29 to face a new day.

dr. henry winkle, in a recent newspaper article 30 stress and sleep, 31 that stress and lack of sleep are directly 32dr. winkle says, “the more we worry, the 33 we sleep, the more we are unable to deal with 34 ” “if we can find a way to get a good night’ s sleep,” he35 ,“ we can often find the 36 to deal with what’s worrying us. ”

so, what is a good night’ s sleep? research shows that the amount of sleep which people need in order to keep healthy 37 a lot. seven hours is about the average amount, 38 strangely enough, sleeping longer often gives you a headache 39 of making you feel more refreshed.

dr. winkle believes that preparing for sleeping is important. people who work late should try to give themselves a short 40 and do something restful before going to bed. this could be watching tv or listening to music. doing some exercise 41 in the day should help you to feel physically as well as 42 tired. a bedtime drink can also help, but coffee or tea should be avoided as they contain caffeine( 咖啡因 ) and will keep you 43“when you put the light 44 ,” dr. winkle says, “concentrate on relaxing your muscles. working slowly up from your feet, and you’ll be asleep 45 .you know it. ”

26. [ a ] turning [ b ] rolling [ c ] twisting [ d ] rotating

27. [ a ] find [ b ] feel [ c ] drop [ d ] fall

28. [ a ] relieved [ b ] renewed [ c ] refreshed [ d ] released

29. [ a ] impossible [ b ] unable [ c ] powerless [ d ] incapable

30. [ a ] titled [ b ] labeled [ c ] entitled [ d ] named

31. [ a ] implies [ b ] suggests [ c ] proposes [ d ] indicates

32. [ a ] related [ b ] tied [ c ] combined [ d ] put together

33. [ a ] more [ b ] less [ c ] shorter [ d ] later

34. [ a ] nervousness[ b ] anxiety [ c ] stress [ d ] tension

35. [ a ] enhances [ b ] attaches [ c ] s [ d ] adds

36. [ a ] power [ b ] energy [ c ] vigor [ d ] force

37. [ a ] varies [ b ] differs [ c ] alters [ d ] contrasts

38. [ a ] nevertheless [ b ] since [ c ] though [ d ] however

39. [ a ] because [ b ] spite [ c ] despite [ d ] instead

40. [ a ] pause [ b ] break [ c ] vacation [ d ] interruption

41. [ a ] earlier [ b ] early [ c ] previously [ d ] sooner

42. [ a ] spiritually[ b ] consciously[ c ] mentally [ d ] emotionally

43. [ a ] asleep [ b ] awake [ c ] alert [ d ] active

44. [ a ] out [ b ] on [ c ] away [ d ] off

45. [ a ] as soon as [ b ] when [ c ] before [ d ] after参考译文

如果你正为某些事情担心或是在工作上、学业中承受着很大的压力，你极有可能睡得不好。忧虑使你无法入睡，你在床上辗转反侧，直到清晨时分才能睡得着觉。醒来的时候，你并不觉得精神焕发神清气爽，而是精疲力竭，无法迎接新一天的来临。

近期的报纸上刊登了一篇亨利?温可尔博士的文章，题目是《压力与睡眠》。温可尔博士认为压力和睡眠不足有直接的联系。他说：“我们越是忧心忡忡，睡得就越少，也就越没有办法对抗忧虑。”他还补充说：“如果能找到使自己睡个好觉的方法，我们就能有足够的精力解决我们的问题。”

那么，究竟什么是良好的睡眠呢?研究表明，保持健康需要的睡眠数量是因人而异的。7小时是平均数。然而令人不解的是，延长睡眠时间，非但不能让人精神焕发，反而会引起头痛。温可尔博士认为睡前的准备工作是很重要的。工作到很晚的人临睡前应该稍稍休息一下，做点有助于放松的事，可以看看电视或听听音乐。早晨做运动也会使人在身体上和精神上有疲劳感。睡前喝点饮料也有助于睡眠，但不要喝茶或咖啡，因为它们含有的咖啡因会使你无法入眠。温可尔博士指出：“关灯之后，你就该集中精神放松你的肌肉。慢慢地从脚开始放松，就会不知不觉地进入梦乡了。”

答案及解析

26．a【解析】本题考查词语搭配。toss and turn是固定用法，表示“辗转反侧”。

27．d【解析】考查词语搭配。fall asleep意为“入睡”，是固定用法，符合题意。

28．c【解析】本题考查词语辨析和对文意的理解。a项relieve意为“减轻，安慰”b项renew意为“恢复，重建”c项refresh意为“恢复精力”d项release意为“释放”。根据题意，人睡觉醒来应该觉得神清气爽，所以选择c。

29．b【解析】此题考查词义辨析。b项unable意为‘没有能力的”，常与to搭配，人做主语。

30．c【解析】此题考查词义辨析和对文意的理解。表示“文章等的标题是…”，一般用entitle，为固定用法。

31．d【解析】此题考查词义辨析。a项imply意为“暗示”；b项su9—gest；c项propose均为“建议”；只有d项indicate意为“表明，明确指出”符合文意。

32．a【解析】这里的意思是“压力和缺乏睡眠有关系”。表示关系的选1 项是a项relate。

33．b【解析】第一段已经提到，如果人承受很大的压力就睡不好，“忧虑使你无法入睡”。由此可知，越忧虑，睡的.越少，the more／less… ，the…是固定搭配，意为“越…，越…”。

34．c【解析】此题考查对细节的理解。这一段第一句话已提到亨利博士的文章讲的是压力与睡眠的关系，前文中出现了stress and sleep，根据此细节可推断出此处应选c。

35．d【解析】此题考查对文意的理解。文中此处是说“博士又补充了一点”，d项add意为“补充”。

36．b【解析】这里的意思是说只有保证好的睡眠，我们才能有精力去解决所忧虑的问题，此处指的是人的体力，只有b项energy有此意。

37．a【解析】此题考查词义辨析。这里指的是人们睡眠的数量各不相同，vary和differ都有“不同”的意思。但前者强调各式各样的，种类的多样性而后者强调事物本质上根本的不同。

38．c【解析】此题考查关联词的用法。此处意思是说，一般人们会认为睡得越多人越精神，但恰恰相反，睡多了会使人头疼，这里是转折的意思，所以选择c。

39．d【解析】此题考查对上下文的理解。此句的意思是“睡多了会使人头疼而不是更加体力充沛”，要选择表转折的选项。

40．b【解析】此题考查词义辨析。b项break是此意，意为“短暂休息”；a项pause意为“中止”；c项vacation意为“假期”；d项in-terruption意为“打扰”。

41．b【解析】此题考查对文意的理解。early意为“早早地”。

42．c【解析】此题考查词语搭配。physically and mentally是副词短语的固定搭配，表示“身心地”。

43．b【解析】茶和咖啡因含咖啡因会使^清醒，b项awake意为“清醒的”。

44．a【解析】此题考查动词词组搭配。put out意为“熄灭”；put on意为“穿上”；put away意为“把…收起来”；put off意为“推迟”。

45．c【解析】这句话的意思是“在不知不觉中你就睡着了”，即在你知晓之前就已入睡了

**幕墙三级安全教育试卷答案篇二**

安全教育试卷及答案

一、选择题（每题4分，共24分）

1、下列哪一句内容是正确的是

a.佩戴个人保护装备是最首要的安全措施b.个人保护装备在设计上是没有使用的限制 c.个人保护装备应该视为最后的依靠办法

2、生产经营单位发生生产安全事故后，事故现场有关人员应当立即报告＿＿＿。

a 安监机构 b 安全干部 c 本单位负责人

3、企业发生重大生产安全责任事故，追究事故企业 责任。对重大、特别重大事故负有 责任的企业，其主要负责人，终身不得担任本行业企业厂长、经理。

a 相关负责人 相关 b 主要负责人主要

c 相关负责人主要

4、企业对员工进行安全生产培训和教育的主要目的是为了

a接受企业安全文化的理念 b熟悉企业的安全生产制度和掌握安全生产的知识与技能

c掌握生产技术知识和操作技能

5、从1月1日起，依照《工伤保险条例》的规定，对因生产安全事故造成的职工死亡，其一次性工亡补助金标准调整为按全国上一年度城镇居民人均可支配收的 倍计算。

a 10 b 40

c 30 d 20

6、国家实行生产安全事故责任 。

a 追究制度 b 检举制度 c 处罚制度

二、填空题（每空2分，共50分）

7、用人单位对新招用的劳动者，在上岗前应当进行\_\_\_\_\_\_\_\_、 、 的安全卫生教育，对调换新工种、操作新设备的劳动者，应当 劳动安全卫生教育。

8、国家对劳动保护工作实行 、行业管理、 、群众监督、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 的管理体制。

9、水上交通船（艇）不准超员，乘船人员必须待船停稳后按 ，严禁 跳跃上下。并且穿好 用品。

10、公司坚持“文明工地创建就是管理”的理念，严格按局优秀文明工地考评标准，全力推行“6s”管理（即 、 、清扫、清洁、素养、 ）。

11、建筑行业有五大伤害发生率较高，分别是：（1） （2） (3)物体打击 （4） （5）坍塌事故。

12、氧气瓶和乙炔瓶两者必须保持不小于 的安全距离，不得靠近 和 ，与明火距离不小于 ，达不到要求时，应采取可靠的安全措施。

13 、通常安全生产“三类人员”指的是各单位 、 和专职安全生产管理人员。

三、简答题（26分）

14、201月5日国贸委公布的《中央企业安全生产禁令》的九条内容。

答案：

一、选择1-5 ccbbd 6、a

二、填空题

7、公司级、项目部级 、 班组级 、 重新

8、企业负责、国家督察、劳动者遵章守纪

9、顺序、行进间、救生

10、整理、整顿、安全

11、高处坠落 、触电事故 、机械伤害

12、5 米 、热源、 电气设备、10米

13、 企业主要负责人 项目负责人

三、简答题

一严禁在安全生产条件不具备、隐患未排除、安全措施不到位的情况下组织生产。

二严禁使用不具备国家规定资质和安全生产保障能力的承包商和分包商。

三严禁超能力、超强度、超定员组织生产。

四严禁违章指挥、违章作业、违反劳动纪律。

五严禁违反程序擅自压缩工期、改变技术方案和工艺流程。

六严禁使用未经检验合格、无安全保障的特种设备。

七严禁不具备相应资格的人员从事特种作业。

八严禁未经安全培训教育并考试合格的人员上岗作业。

九严禁迟报、漏报、谎报、瞒报生产安全事故。

**幕墙三级安全教育试卷答案篇三**

电厂三级安全教育考试题及答案

一、填空题(共10题)

1.安全生产必须坚持(“安全第一，预防为主，综合治理”)的方针，建立健全并落实(安全生产责任制)制度和各项(安全管理)制度。

2.对新入厂的人员(包括合同工、临时工、代训工、实习人员及参加劳动的学生等)必须进行(“三级”安全教育)，经(考试合格后)方可分配工作。

3.特种作业人员，必须进行专业操作技术培训和安全规程的学习，经有政府关部门考试合格并取证后方可上岗独立操作。对上述人员应(定期进行考核)，(考核合格后)方可上岗工作。

4.具有火灾危险的场所禁止(动用明火)。确实需要时，必须事先向主管部门(办理审批手续)，并采取严密的(消防措施)，切实保证安全。

5.生产、办公区域的安全出口处应当设置明显的(标志)，疏散通道必须保持(畅通)，严禁(堆放任何物品)阻塞通道。

6.发电厂内应划定油区。油区照明应采用(防爆)型，油区周围必须设置(围墙)，其高度不低于(2m)，并挂有(“严禁烟火”)等明显的警告标示牌，动火要办动火工作票。

7.卸油区及油罐区必须有(避雷)装置和(接地)装置。油罐接地线和电气设备接地线应分别装设。输油管应有明显的(接地点)。油管道法兰应用金属导体(跨接)牢固。每年雷雨季节前须认真检查，并测量(接地电阻)。

8.生产厂房内外工作场所的井、坑、孔、洞或沟道，必须覆以与地面齐平的(坚固的盖板)。在检修工作中如需将(盖板)取下，必须设(临时围栏)。临时打的孔、洞，施工结束后，必须(恢复原状)。

9.所有升降口、大小孔洞、楼梯和平台，必须装设不低于(1050mm)高栏杆和不低于(100mm)高的护板。如在检修期间需将栏杆拆除时，必须装设(临时遮栏)，并在检修结束时将栏杆立即装回。

10.门口、通道、楼梯和平台等处(不准放置杂物)，以免阻碍通行。(电缆及管道)不应敷设在经常有人通行的`地板上，以免妨碍通行。

二、选择题(共10题)

1.《电业安全工作规程》(热机部分)规定，进入凝汽器内工作时应使用(a)行灯。

a、12vb、24vc、36v

2.一个工作负责人只能同时发给(a)工作票

a、一张b、两张c、实际工作需要

3.对企业发生的事故，坚持(b)原则进行处理。

a、预防为主b、四不放过c、三同时

新工人的三级安全教育是指(b)、车间教育和班组教育。

a、启蒙教育b、厂级教育c、礼仪教育

6.油断路器发生火灾时，应切断其(c)进行灭火。

a、前一级的断路器电源b、后一级的断路器电源

c、两则前后一级的断路器电源

7.对严重创伤伤员急救时，应首先进行(b)。

a、维持伤员气道通畅b、止血包扎c、固定骨折

8..安全带使用时应(b)，注意防止摆动碰撞。

a、低挂高用b、高挂低用c与人腰部水平

9.为防止人身烫伤，外表面温度高于(c)℃，需要经常操作、维修的设备和管道一般均应有保温层。

a、30b、40c、50

10.在离地高度等于或大于2m的平台、通道及作业场所的防护拦杆高度应不低于(c)m。

a、1b、1.05c、1.2

三、判断题

1.“作业人员的不安全行为，技术水平及能力不能满足作业要求等可能带来的危险因素应作为危险点分析及控制措施重点考虑。(√)

2.在作业时，工作人员的身体健康情况、思想情绪的异常波动，要作为次要的危险因素加以控制。(×)

3.高处坠落是危险点控制措施的重点，但机械伤害不是危险点控制措施的重点。(×)

4.新工人的三级安全教育是指厂级教育、车间教育和班组教育。(√)

5.在保存期内丢失、损坏、乱写、乱画的操作票，可视为合格操作票。(×)

6.已执行安全措施与必须采取的安全措施序号不对应的工作票，可视为合格工作票。(×)

7.安全措施栏中有“同左”“同上”“上述”等字样的，可视为合格工作票。(×)

8.已终结的工作票在左上角，用红色印泥盖“已执行”印章。(×)

9.只要工作地点不在一起，一个工作负责人可以发两张工作票。(×)10安全色规定为红、蓝、黄、绿四种颜色，其中黄色是禁止和必须遵守的规定。(×)

四、简答题(共3题)

1.哪些情况必须办理热力机械工作票?

答：⑴需要将生产设备、系统停止运行或退出备用，由运行值班人员按电业安全工作规程规定采取断开电源，隔断与运行设备联系的热力系统，对检修设备进行消压、吹扫等任何一项安全措施的检修工作。

(2)需要运行值班人员在运行方式、操作调整上采取保障人身、设备运行安全措施的工作。

2.什么情况可不填用工作票?

答：事故抢修工作可不填用工作票，但必须经值长同意。预计抢修工作时间超过4小时的，仍应填用工作票;夜间如找不到工作票签发人，可先开工，到第二天白班上班时抢修工作仍需进行的，则应办理工作票手续。

3.什么时候办理动火工作票?

答：生产现场禁火区域内进行动火作业时，应同时执行动火工作票。

**幕墙三级安全教育试卷答案篇四**

企业成于安全-败于事故。任何一起事故对企业都是一种不可挽回的损失-对家庭、个人更是造成无法弥补的伤痛。安全意识应始终牢牢扎根在每个人的心中-让大家知道若责任心不到位就会酿成事故-正确认识到安全不是一个人的问题-而是你中有我-我中有你-是一个上下关联、人人互保、环环相扣的链-是一张错综复杂、紧密相连的网。回顾石化企业发生的重大事故-一次次映入我脑海的不外乎是以下内容:某人安全意识淡漠-严重违反，某某安全责任心不强-麻痹大意习惯性违章，某某单位安全管理不严-尤其是现场安全监督检查不力等等。这些惨痛的案例-无不折射出我们的安全教育的缺失-表现出安全知识的宣传普及尚存很大的缺陷-我们安全管理的体系还是那么的脆弱:

[安全就是效益“-这种观点应根植于每个人，包括我自己，的心中。首先武装好自己-熟知熟会各项操作规程安全制度-认真学习安全有关法律法规，其次养成良好的安全操作习惯-杜绝习惯性违章-敢于同身边的甚至是上级的不安全行为较真儿，第三是勤于检查-及时发现整改事故隐患。一线岗位安全隐患和死角多-习惯性违章较普遍-如果只在形式上讲安全-应付检查-那么即使是投入再大-付出再多-

安全环境也不能得到本质改善-安全管理水平永远不能得到本质提升:如果每位员工在每日的工作中相互监督、相互提醒、相互检查-查找漏洞和薄弱环节-防止不安全的因素存在-杜绝事故隐患-从小事做起-就能筑起安全大堤。无危则安-无损则全。安全就是人们在生活和生产过程中-生命得到保证-身体免于伤害-财产免于损失。

让人人都来重视安全-时刻关注安全-将[安全生产”铭记心中-不折不扣地遵操作规程之章-守安全生产之法:让人人都清楚地认识到违章就是走向事故-就是伤害自己、伤害他人-甚至走向死亡。不要抱有任何饶幸心理-因为-或许一次小小的不经意的违章-就会造成很大的伤害或损失-就会变成违法。三级安全教育体会。如果我们每个人都能真正意识到这一点-那么我们的安全生产工作必能做得更好-我们的企业就能长盛不衰-我们个人就能在一个安全和谐的环境中幸福生活。

二级安全教育浅淡

公司发展战略纲要指出:加强质量、职业安全健康和环境管理体系的贯彻力度-在适宜性、有效性和充分性上下功夫-在运行的深度和广度上下功夫。公司企业文化建设实施规划中也提到:要建立以[遵规守章、文明有序“为核心理念的安全文化。目前-安全管理已程序化、系统化、制度化-但是-一级、二级、三级安全教育是关键-必须常抓不懈:在这之中-二级安全教育又是关键中的关键。体会如下:

一、搞好二级安全教育离不开大家的支持

第75条规定:企业安全教育培训-应实行逐级负责制。租赁分公司的二级安全教育责任在所属各租赁站-教育主责是租赁站安全员-为了二级安全教育内容充足、适用于现场、服务于作业人员-租赁站安全员自己首先要学习、领会安全工作规程、规定、规范、制度安全生产和公司安保部有关安全38个文件以及相应的安全与健康知识。为了避免作业人员因其不懂作业工序、误操作酿成事故-这就需要安全员借助规程内容加以细化-做到熟悉、撑握作业操作工序-适用于现场、服务于作业人员-安全员[卖嘴皮”才有资本。搞好二级安全教育是安全员的事情-但是需要站长的支持和所有管理人员及从业人员配合-特别是站长的支持尤其重要，

二、要把好员工录用关:

第78条规定对新入厂人员应进行不少于40个课时的三级教育培训-经考试合格-持证上岗工作。进厂安全教育人人知道-但是现场检查证件时往往时不时的出现没有上岗证的情况-这说明还是有人没有参加二级安全教育-表面看是安全员的[失职“-但是[铁打的营盘流水的兵”施工队临时换人有些安全员不知道。因此一定要把好录用关-安全员按规定对新入厂人员首先进行身份鉴定-然后进行二级安全常识教育-参

加受教育者签上自己的名子-经考试合格后安全员安排进行三级安全教育和在办理证件手续上签名。

三、观摩演练提高员工安全意识和素质

大量的分承包队伍员工进入施工现场-由于人员流动性大-而且大多来自农村-丢掉农具当工人-文化有限-一些人还是文盲-给他们照本宣科不宜接受-必须组织有实践经验的师安全生产傅进行现场施教-进行施工机械操作演示-然后学者上机操作-做到观摩演练，在租赁站院子里进行脚手架搭拆培训-教他们懂规程、会操作、会处理异常故障-实践证明-这样做有很强的实用性和直观性-能使受教育者增强安全意识-提高安全防范能力。

四、现场说安全与员工直接沟通:

安全员在现场巡查、监督时听到作业人员相互传递信息:来了来了:安全监督的来了:这时违章者纠正自己的违章，发现作业人员安全帽带不系或不戴安全帽-安全员制止违章，有时违章者给你来个二百五-讲天又掉不下来了或者说房子又没塌。遇到这样情况安全员有两种处理方法-一是收证或记下帽号到开罚款单-二是现场对他讲你违反了安全规程和规定的某条某款-你可以告诉他规程规定是用鲜血写出来的-不能再用血来验证:系安全帽带是小事-以事说事-可以来小题目做大-来真的、动实的-可以告诫违章者个人安全观念淡薄-属于违章并按未遂对待。教育违章者安全工作无小

事-都是些人命关天的大事情。很有必要设置违章违纪训导室-对违章者进行登记、训导-教育效果会更好。

五、利用安全活动时间学习安全规程、规定、规范、标准、制度:

安全教育时间达到40课时-受教育者的安全常识才能满足施工所用。这就需要安全员在每周安全活动时间之前发放安全规程、规定、规范、标准、制度等内容材料-组织并参加一齐学习。利用班组学习园地进行相关规定的宣传-利用黑板报进行安全表扬和违章警示。

六、利用好安全技术交底会议

按第85条第1款的要求-工程项目的一切施工活动必须要有书面的作业指导书-并在施工前对参加施工的所有人员进行交底、签字认可安全生产。主体工程的安全技术交底由技术人员进行。安全员应向各班组各工种进行分部、分项工程安全技术交底。而目前安全技术交底都由技术员进行、由安全员参加-所以安全员要利用这个机会对作业人员进行工序中有哪些危险源、危险点进行分析-采取什么措施进行防范。举例介绍在某项工序中发生过什么事故-借助安全技术交底提高作业人员安全意识-使全体作业人员都树立以人为本、安全第一的思想-以达到教育目的。

**幕墙三级安全教育试卷答案篇五**

第一部分 安全生产法律法规与企业安全生产管理 .......................... 2

一、安全生产法律法规 .................................................. 2

二、企业安全生产管理 .................................................. 3

三、安全管理术语解释： ................................................ 5

四、安全管理常识： .................................................... 6

（一）组织管理 ........................................................ 6

（二）专业管理 ........................................................ 7

第二部分 安全技能知识 ............................................... 8

一、电气安全： ........................................................ 8

二、机械安全 .......................................................... 9

三、消防安全： ....................................................... 10

四、职业危害： ....................................................... 11

五、劳动防护用品正确使用： ........................................... 11

六、使用气瓶应遵守哪些规定？ ......................................... 12

七、运输气瓶应遵守哪些安全规定？储存气瓶应符合哪些安全规定？ ......... 12

八、气焊和气割作业应遵守哪些安全规定？ ............................... 13

九、使用橡胶软管应注意哪些安全事项？ ................................. 14

十、使用氧气瓶有哪些安全注意事项？使用乙炔气瓶有哪些注意事项？ ....... 14

十一、电焊作业应遵守哪些安全规定？ ................................... 15

第三部分 职业卫生方面 .............................................. 16

第四部分 某铁矿实质性违标行为 ....................................... 18

第五部分 职工生命保障规则 ............................................ 19

第六部分 事故案例 .................................................. 20

**幕墙三级安全教育试卷答案篇六**

三级安全教育心得体会

在xxx单位，xxx领导对我们进行了严肃认真的三级安全教育。通过本次的安全教育学习，我更加深刻的感受到“安全”的重要性。

企业成于安全，败于事故。任何一起事故对企业都是一种不可挽回的损失，对家庭、个人更是造成无法弥补的伤痛。尤其是我们xxx企业，更要将安全意识牢牢扎根在每个人的心中，让大家知道若责任心不到位就会酿成事故，正确认识到安全不是一个人的问题，而是你中有我，我中有你，是一个上下关联、人人互保、环环相扣的链，是一张错综复杂、紧密相连的网。

我们xxx单位的安全理念是“xxxxxxx”。安全生产是公司的生命线，坚决同“违章、麻痹、不负责任”三大安全敌人作斗争，除人力不可抗拒的自然灾害外，所有事故都可以预防，任何安全隐患都可以控制和消除；增强全员安全意识，认真落实各项安全措施，严格落实各项规章制度，全面落实安全生产责任制；提高电网设计标准，提高电网设备装备水平，提高抵御自然灾害的能力；做好事故预想，完善应急预案，确保电网安全，确保人身安全，确保电力供应。

我们所在的供电所，可以说是电力生产的第一线。潜在的危险是客观存在的，但是我们却要把握好自己，牢记安全规定。

在三级安全教育的过程中，杨副所长格外强调了，十个规定动作要我们牢牢记住。“两票”，工作票，操作票必须严格执行。“三宝”工作服、安全帽、安全带，这三样是保证我们安全工作的重中之重，切不可图一时方便，而不穿工作服，不带安全帽和作业时不系安全带。

剩下的几个规定动作就是，停电、验电、接地、挂牌装遮拦和现场交底。每一个步骤，我们都要严格执行。每一次电力事故的发生都不是偶然的，古语说冰冻三尺非一日之寒，正是平时工作中不注意一些细节，不遵照安规作业，才会导致事故的发生。

在三级安全教育的学习过程中，我们认识到了，“安全就是效益”，这种观点应根植于每个人（包括我自己）的`心中。首先武装好自己，熟知熟会各项操作规程安全制度，认真学习安全有关法律法规；其次养成良好的安全操作习惯，杜绝习惯性违章，敢于同身边的甚至是上级的不安全行为较真儿；第三是勤于检查，及时发现整改事故隐患。一线岗位安全隐患和死角多，习惯性违章较普遍，如果只在形式上讲安全，应付检查，那么即使是投入再大，付出再多，安全环境也不能得到本质改善，安全管理水平永远不能得到本质提升！如果每位员工在每日的工作中相互监督、相互提醒、相互检查，查找漏洞和薄弱环节，防止不安全的因素存在，杜绝事故隐患，从小事做起，就能筑起安全大堤。无危则安，无损则全。安全就是人们在生活和生产过程中，生命得到保证，身体免于伤害，财产免于损失。

让人人都来重视安全，时刻关注安全，将“安全生产”铭记心中，不折不扣地遵操作规程之章，守安全生产之法！让人人都清楚地认识到违章就是走向事故，就是伤害自己、伤害他人，甚至走向死亡。不要抱有任何饶幸心理，因为，或许一次小小的不经意的违章，就会造成很大的伤害或损失，就会变成违法。如果我们每个人都能真正意识到这一点，那么我们的安全生产工作必能做得更好，我们的企业就能长盛不衰，我们个人就能在一个安全和谐的环境中幸福生活。

作为电网基层员工的我们，在日常的工作中，要将一、二、三级安全培训的注意事项牢记心间。做到保证不发生电力安全事故，这不仅仅是对自己、对家庭负责，更是对电网的安全稳定负责。最后，感谢xxx对我们进行培训的这次三级安全教育，在学习的过程中我们的的确确是受益匪浅。在今后的工作中，我也会本着认真负责的态度，去做好每一件小事。

**幕墙三级安全教育试卷答案篇七**

安全生产是我们国家在生产建设中一贯坚持的指导思想，是我国的一项重要政策，是社会主义建设的重要内容，关系到社会安定和国家一系列其他重要政策的实施。

安全生产是每个企业的一项带根本性质的大事，是企业现代化管理的一项基本原则，在企业现代化管理中有重要的地位和作用。

安全生产是每一个与之相关的生命的保障。而每一个与之相关的生命的存在，又是企业安全生产的前提。

安全与生命息息相关。人的生命是最为宝贵的，不可再生，为了那些平常而又珍贵的生命，为了家庭的幸福团圆，为了企业的健康发展，为了社会的安定和谐，我们要时刻注意安全，提高自身安全意识和安全技能，认真遵守劳动纪律，严格执行操作规程，珍爱生命，我要安全。安全第一，从我做起、从培训学习做起。

第一部分 安全生产法律法规与企业安全生产管理

一、安全生产法律法规

1、国家安全生产方针：安全第一、预防为主、综合治理。

2、国家安全管理体系：企业负责、行业管理、国家监察、群众监督、劳动者遵章守纪。

3、国家消防安全工作的方针：预防为主、防消结合。

4、国家职业病防治方针：预防为主，防治结合；分类管理，综合治理。

5、《中华人民共和国宪法》关于安全生产、劳动保护的规定：国家通过各种途径，创造劳动就业条件，加强劳动保护，改善劳动条件。

6、《中华人民共和国刑法》关于安全生产、劳动保护的规定：工厂、矿山、林场、建筑企业或者其他企业、事业单位的职工，由于不服管理、违反规章制度，或者强令工人违章冒险作业，因而发生重大伤亡事故或者造成其他严重后果的处三年以下有期徒刑或者拘役；情节特别严重的，处三年以上七年以下有期徒刑。

7、《生产经营单位安全培训规定》第一章总则第三条规定：生产经营单位负责本单位从业人员安全培训工作。

生产经营单位应当按照安全生产法和有关法律、行政法规和本规定，建立健全

安全培训工作制度。

《生产经营单位安全培训规定》第一章总则第四条规定：生产经营单位应当进行安全培训的从业人员包括主要负责人、安全生产管理人员、特种作业人员和其他从业人员。

生产经营单位从业人员应当接受安全培训，熟悉有关安全生产规章制度和安全操作规程，具备必要的安全生产知识，掌握本岗位的安全操作技能，增强预防事故、控制职业危害和应急处理的能力。

未经安全生产培训合格的从业人员，不得上岗作业。

8、另有《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国矿山安全法》、《中华人民共和国职业病防治法》、《中华人民共和国劳动法》等有关我国最新的安全生产法律、法规、条例以及“一标四规”，可通过公司内网矿业分公司网站专业信息的法律法规栏目进行自行查阅。

我国安全生产监管体制，安全生产管理人员配置要求；安全生产管理的意义、任务及基本内容

二、企业安全生产管理

2.1安全文化

2.1.1太钢安全管理“六大理念”及核心理念：

1. 必须站在“人本”的高度去审视安全生产工作。

2. 必须从满足职工的安全需求出发抓安全。

3. 必须以开放的观念推进安全工作。

4. 必须以创新的思维不断为安全生产注入生机和活力。

5. 必须以科学的态度去研究安全工作的规律。

6. 必须在职工中树立崇尚安全、摒弃违章的观念。 核心理念：珍爱生命，我要安全。

2.1.2太钢“五荣五耻”安全价值观： 1. 以敬业履职为荣，以敷衍塞责为耻；

2. 以技能娴熟为荣，以不学无术为耻；

3. 以遵章守纪为荣，以违章违纪为耻； 4. 以小心谨慎为荣，以冒险侥幸为耻；

5. 以安全互保为荣，以麻木冷漠为耻。

2.1.3太钢安全管理思路

2.1.3.1闭环管理思路（基本思路/四项基本工作）：危险辨识（源头）、标准化作业（核心）、安全培训（保障）、安全评价（手段）。

2.1.3.2工作总体思路：“8个坚持，10个突破”。

8个坚持是：

一是坚持“珍爱生命、我要安全”的安全理念。

二是坚持强化安全生产责任制的落实。

三是坚持严格管理和严细实的工作作风。

四是坚持过程控制的思想。

五是坚持危险辨识、标准化作业、安全培训、安全评价的基本思路。

六是坚持不断提高安全本质化水平的方向。

七是坚持专项整治的工作机制。

八是坚持以职业健康安全管理体系的运行实施和持续改进。

10个突破是：

一是集团安全管控能力的突破。

二是安全文化建设水平的突破。

三是安全防护水平的突破。

四是职工安全素养的突破。

五是风险防控能力的突破。

六是培训效果的突破。

七是专业管理能力的突破。

八是合规合法性的突破。

九是体系运行和科学管理能力的突破。

十是基础安全自主管理能力的突破。

2.1.4太钢“0123”安全管控模式――0目标、1个核心、2个基础、3个主要措施。

与公司相关的内容：

（1）公司确保“0”工亡。

（2）公司围绕“职业健康安全管理体系”这个核心，实现安全工作的持续改进。

（3）公司要以“安全审计、安全评价”为基础，保障依法生产和责任落实。

（4）公司以“文化建设、全面预算、安全技术三规”为主要措施，促进安全执行力、安全目标实现能力、安全技术保障能力的提升。 与厂（矿）相关的内容：

（1）厂（矿）确保“0”事故。

（2）厂（矿）围绕“责任制落实”这个核心，实现安全工作的有效落实。

（3）厂（矿）要以“安全培训、标准化企业创建”为基础，保障岗位人员安全素养的提升和安全工作的全覆盖。

（4）厂（矿）以“考核区分、专项整治、体系审核”为主要措施，强化安全绩效、本质安全化程度、安全管理流程的持续改进。

与作业区相关的内容：

（1）作业区确保“0”隐患。

（2）作业区围绕“标准化作业”这个核心，实现对危险因素的有效防控。

（3）作业区要以“危险辨识、三道防线”为基础，保障对风险的预知预控和安全措施的关口前移。

（4）作业区以“安全确认、岗位练兵、安全检查”为主要措施，提高危险控制环

节、岗位作业标准、安全规章制度的落实程度。

与班组相关的内容：

（1）班组确保“0”缺陷。

（2）班组围绕“岗位达标”这个核心，实现班组管理水平的整体提升。

（3）班组要以“安全监督、危险预知训练”为基础，保障人员行为受控和安全意识的保持。

（4）班组以“安全设施保全、5s、人员关注”为主要措施，保持现场安全设施、工作环境、人员精神面貌的良好状态。 与职工相关的内容：

（1）职工确保“0”违章。

（2）职工围绕“应知应会”这个核心，实现上标准岗、干标准活、做放心人。

（3）职工要以“安全点检、四不伤害”为基础，保障岗位控制要素的受控和良好安全氛围的形成。

（4）职工以“个人学习、安全互保、改善提案”为主要措施，追求职工自我安全、团体作业人员安全、全公司全体职工安全。

2.1.5太钢“六大安全文化”

1. “依法治企，守法经营”的安全法制文化。

2. “责任明确，界限清晰”的安全责任文化。

3. “崇尚安全，摒弃违章”的遵章守纪文化。

4. “精益求精，追求卓越”的精细管理文化。

5. “结合实际，注重实效”的务实高效文化。

6. “循序渐进，资源共享”的持续改进文化。

9、太钢矿业分公司职业健康安全生产方针：安全第一、预防为主、遵纪守法、持续改进。

三、安全管理术语解释：

1、三级安全教育：入厂教育、车间教育、班组教育。

2、自我预防：在进行某项生产活动时根据可能发生的不安全因素所采取的`防范措施。

3、三我：我要安全、我会安全、我管安全。

4、三违：违章指挥、违章操作、违反劳动纪律。

5、三反：反侥幸、反麻痹、反松劲。

6、三找：找出自己可能伤害自己的不安全因素，找出自己可能伤害他人的不安全因素，找出自己可能被他人伤害的不安全因素。

7、三防：制定出防止自己伤害自己的安全措施，防止自己伤害他人的安全措施，防止自己被他人伤害的安全措施。

8、四不伤害：我不伤害自己，我不伤害他人，我不被他人伤害，保护他人不受伤害。

9、操作人员的“三好四会”原则：

三好：管好、用好、维护好。

四会：会使用、会保养、会检查、会排除故障。

10、处理隐患“三定四不推”原则：

三定：定人员、定措施、定期限

四不推：岗位个人能处理的隐患不推给班组，班组能处理的隐患不推给工段，工段能处理的隐患不推给分厂（矿部），分厂（矿部）能处理的隐患不推给上级公司。

11、事故“四不放过”原则：事故原因查不清不放过，责任者和群众没受到教育不放过，没有制定出具体的防范措施不放过，事故责任人未受到处理不放过。

10、班组实现“三无”指：个人无违章，岗位无隐患，班组无事故。

12、安全生产确认制：以参与生产活动的人为基础，对工具设备、环境（场所）等因素进行事先的认真检查，周密分析，由参与生产活动的领导者、工程技术人员、工人共同来确定任务的安全性、可靠性、责任性，从而制定出稳妥的安全措施的管理方法。

职工工作要遵守操作确认制，联系呼应确认制，行走确认制。 13、“七大高危”作业：检修、电气、运输、爆破、起重吊运、高处作业、受限空间作业。

14、特种作业：指容易发生人员伤亡事故，对操作者本人、他人及周围设施的安全有重大危害的作业。

四、安全管理常识：

（一）组织管理

1、安全生产责任制：根据安全生产法规建立的各级领导、职能部门、工程技术人员、岗位操作人员在劳动生产过程中对安全生产层层负责的制度。

谁主管谁负责的原则。管生产必须管安全的原则。安全生产人人有责。

4、班前会内容：

① 安排本班组当天的工作；

② 结合当天的工作以及作业方式、工作环境，详细布置各项安全工作并开展危险辨识，针对性讲解作业标准或单项安全措施，强调安全注意事项，明确作业项目安全负责人；

③ 传达上级有关安全工作的指示、精神和要求；

④ 安排结束后由班长将安排的内容在两小时之内填写到《班组安全活动本》中； ⑤ 作业区管理人员每天至少参加一个班组的班前会，并在《班组安全活动本》上进行签字。

5、周三安全活动内容：

① 总结上周安全工作，从作业标准执行情况、物和环境的安全状况等方面进行讲评，公布对违章违制及其他安全责任落实不到位人员的处罚情况，学习上级有关安全生产的指示、精神和要求，布置下周工作。

② 作业指导书的学习。每周确定一个作业项目，由班长组织班组成员对作业指导书进行学习、讨论，开展危险辨识。如发现作业指导书中不完善按照《某铁矿作业指导书（规程）管理办法》及时对作业指导书修改。

③ 每周由班长针对性地确定一个案例或本班组人员曾经发生的违标行为，运用模拟演练、示范操作、学习讨论等形式开展案例学习。

④ 活动结束后1小时内将活动情况填写到《班组安全活动本》上。

⑤ 各单位负责人在两天内对班组的活动情况或班组提出的具体问题进行针对性的答复并签字。

（二）专业管理

1、伤害程度分类：轻伤、重伤、死亡。

2、事故一般分四个等级：特别重大事故、重大事故、较大事故、一般事故。 3、危险、有害因素分为四大类：人的因素、物的因素、环境因素、管理因素。即造成事故的四个要素是人的不安全行为、物的不安全状态、环境的不良、管理的缺陷。

4、职工不安全行为：①操作错误、忽视安全、忽视警告；②造成安全装置失效；③使用不安全设备；④手代替工具操作；⑤冒险进入危险场所；⑥攀、坐不安全位置； ⑦在必须使用个人防护用品用具的作业或场合忽视其作用；⑧不安全装束。

5、物的不安全状态：①防护、保险、信号等装置缺乏或有缺陷；②设备、设施、工

具、附件有缺陷、设计不当、结构不合安全要求；③强度不够；④设备在非正常状态下运行；⑤维修、调整不当；⑥个人防护用品用具缺少或有缺陷；⑦生产作业环境不良；⑧交通线路的配置不安全，操作工序设计或配置不安全，地面有易滑物。

6、影响安全生产的职工心理状态：①自我表现心理；②经验心理；③侥幸心理；④随众心理；⑤逆反心理；⑥反常心理。

7、安全色的含义：

红色：表示危险、禁止、和紧急停止的信号；

蓝色；表示指令、必须遵守：

绿色：表示提示，处于安全状态。

黄色：表示警告、注意。

8、危险源点：

长期地或临时地生产、加工、搬运、使用或储存危险物资，且危险物资的数量等于或超过临界量的单元。

9、防“尘”的八字方针：

水、密、风、护、革、管、教、查

10、伤亡事故发生后，如何报告：

职工发生负伤事故导致本人工作中断时，负伤人员或者最先发现事故的人应立即报告作业区主管。

发生多人伤害事故、重伤事故、或死亡事故时负伤人员或最先发现人员应立即报告作业区主管。

第二部分 安全技能知识

一、电气安全：

1、电流对人体的伤害：

电击：电流通过人体内部，破坏人的心脏、神经系统、肺部的正常工作造成的伤害。 电伤：由于电流的热效应、化学效应或机械效应对人体造成的局部伤害。

2、按照人体触及带电体的方式和电流通过人体的途径，电击触电的分为： 单相触电、两相触电、跨步电压触电

4、为什么电气设备要保护接地：

能防止电气设备外露的不带电的导体意外带电造成危险。

5、工厂安全用电的要求：

①车间内的电气设备不要随便乱动；

②自己经常接触、使用的配电箱、配电板、刀闸、开关插座、导线等必须保持完好、安全，不得有破损或将带电部分裸露；

③在操作刀闸开关时，必须将盖盖好，防止万一短路时发生电弧或熔丝熔断飞溅伤人；

④使用电气设备，其外壳按有关规定，必须进行保护性接地或接零。并经常检查，以防接地或接零导线断开；

⑤需要移动电气设备时必须先断开电源。同时防止导线在移动过程中磨损；

⑥使用手持电动工具时必须安装漏电保护装置，操作时戴绝缘手套并站在绝缘上； ⑦工作台上使用的局部照明要用安全电压；行灯要有良好绝缘且使用安全电压； ⑧不随便使用临时线；

⑨在进行容易产生静电火灾的操作时必须有良好的接地装置，以及时导除聚集的静电；

⑩在雷雨天，不要靠近高压电杆、铁塔、避雷针的接地导线周围20米之内，以免有雷击时发生雷电流入地下产生跨步电压触电；

二、机械安全

1、机械事故造成的伤害主要有：

①机械设备零部件旋转运动时造成的绞伤\\打伤等伤害;

②机械设备零部件做直线运动时易造成压伤\\挤伤\\砸伤等伤害;

③刀具伤害;

⑤机械设备运行时伴随的噪声、高温等造成的伤害；

2、机械设备的基本安全要求：

①机械设备的布局要合理，应便于操作、检查、维护；

②机械设备的零部件的强度应符合要求，安装应牢固；

③机械设备应根据有关安全要求装设合理、可靠、不影响操作的安全装置，如：防护罩、安全阀、保险装置、行程限位、警告信号、联锁装置等；

④机械设备的电气装置必须符合电气安全要求；

⑤机械设备的操作手柄及开关应符合安全要求；

⑥机械设备的作业现场应有良好的环境；

⑦每台设备应根据其性能、操作规范、维护规范制定出相应的规程、制度；

三、消防安全：

1、发生火灾如何处理：

一旦发生火灾，一方面要组织人采用正确的灭火方法和选用适当的灭火工具积极扑救；在密闭的房间内起火，未准备好充足的灭火器材时，不要打开门窗，防止空气流通，扩大火势。另一方面赶快拨打火警电话“5362119”。报警时要沉着、冷静，讲清楚着火地点、方位、着的是什么东西、火势怎样、报警人的姓名及使用的电话号码。报警后要派人在外迎接消防车，以便消防人员及时到达着火地点。

2、防止火灾的基本措施：

①控制可燃物；②隔绝空气；③清除火源；④阻止火势的蔓延。

5、灭火的基本方法：

①冷却法；②窒息法；③隔离法；④抑制法。

6、灭火器的使用方法：

一般有两种：一种是鸭嘴式开关，使用时先拔掉保险销，一手握将喷嘴对准着火物压下鸭舌。另一种是轮式开关，使用时将喷嘴对准着火物，拧开梅花轮即可。 泡沫灭火器使用前要先将筒身颠倒，轻摇几下。适合扑救油类、木材等固体物质着火。因泡沫导电，所以扑救电器火灾，应先切断电源。

1211灭火器适合扑救油类、易燃液体、气体、贵重电子设备等初期火灾。 干粉灭火器可扑救燃烧液体、贵重仪器、油类、可燃气体、带电设备的火灾。

四、职业危害：

1、粉尘对人体的危害：

长期接触粉尘的人员，因长期吸入粉尘，使肺内粉尘积累逐渐增多，当达到一定数量时即引发尘肺病。长期吸入粉尘还可引发鼻炎、咽炎、支气管炎等呼吸道疾病以及皮肤黏膜损害、皮疹、皮炎、眼结膜损伤。吸入石灰粉尘可引起鼻黏膜损伤。

2、防治粉尘危害：

①工艺革新；②密闭尘源；③通风排尘；④做好个人防护；⑤做好卫生保健工作。

3、噪声对人体的危害：

①损害听觉（国家标准85分贝）

②引起各种病症。如：消化不良、食欲不振、恶心、呕吐、头痛、心跳加快、血压上升、失眠等

③引起事故。

4、噪声的防治：

①消声；②控制噪声传播；③采取合理的防护措施；④做好卫生保健工作。

11、化学烧伤：

化学物质接触皮肤组织所引起的损伤，叫化学烧伤。通常是某些化学物质对皮

肤组织产生氧化、还原作用、腐蚀作用、脱水作用或起泡作用引起。通常有强碱、强酸。

化学烧伤的严重程度取决于化学物质的理化性质、作用深度、剂量、作用方式、

接触时间等因素。

防止化学烧伤主要是防止化学物质与皮肤直接接触。一旦污染皮肤，除个别物质外，应用大量清水立即冲洗伤面，再用药物中和。

12、为什么女工上岗前要将发辫纳入帽内：

为防止工作中被运转的设备绞缠造成伤害，并且头发韧力较大，一般不易拉断，

头发被绞缠后引起疼痛，迫使身体向设备运转部位移动，造成更严重的伤害。

五、劳动防护用品正确使用：

1、安全帽：

正戴、缓冲带距内壳顶33mm的间隙、保护绳缩紧（适当）、不准折裂、打眼、缺件、

不准挪作他用。

2、平镜：防止杂物进入眼睛。

3、防尘口罩：防止粉尘进入肺部。

4、手套：利汗、防刺割、绝缘、防灼烧、腐蚀。

5、耳塞：

6、工作鞋：绝缘鞋、皮安全鞋。

六、使用气瓶应遵守哪些规定？

1、禁止敲击、碰撞。

2、夏季防止曝晒；严禁在瓶体上进行电焊引弧。

3、气瓶放置地点，不得靠近热源和可燃、助燃性气体气源；距明火10m以外，。盛

装易起聚合反应或分解反应气体的气瓶，应避开放射性射线源。

4、严禁用温度超过40℃的热源对气瓶加热，瓶阀冻结时，严禁用火烘烤。

5、瓶内气体不得用尽，必须留有剩余压力，永久性气体气瓶的剩余压力应大于

0.05mpa；液化气体气瓶应有大于0.5%――1%的规定充装量的剩余气体。

6、气瓶立放时应采取防止倾倒的措施。

7、瓶阀及其他附件禁止沾染油脂，特别是氧气瓶。

8、加强维护，不得更改气瓶的钢印和颜色标记，不得用电磁起重机搬运，确保瓶帽

和防震圈的正确完好。

七、运输气瓶应遵守哪些安全规定？储存气瓶应符合哪些安全规定？

运输和装卸气瓶应遵守下列规定：

1、运输工具上应有明显的安全标志。

2、气瓶必须戴好瓶子帽，轻装轻卸，严禁抛、滑、滚、撞。

3、吊装时，严禁使用电磁起重机和链绳。

4、瓶内气体相互接触能引起燃烧、爆炸、产生毒物的气瓶，不得同车运输；易燃、

易爆、腐蚀性物品或与瓶内气体起化学反应的物品，不得与气瓶一起运输。

5、气瓶装在车上应妥善固定。横放时，头部朝向应一致，垛高不得超过车厢高度，

且不得超过五层；立放时，车厢高度应在瓶高的确2/3以上。

6、夏季运输应有遮阳设施，避免曝晒；城市繁华地段应避免白天运输。

7、严禁烟火。运输可燃气体气瓶时，车上应备有灭火器材。

8、装有液化石油气的气瓶，不应长途运输。运输气瓶过程中，司机与押运人员不得

同时离开运输工具。

储存气瓶应符合下列规定：

1、应置于专用仓库储存，气瓶仓库应符合《建筑设计防火规范》的有关规定。

2、仓库内不得有地沟、暗道，严禁明火和其他热源；仓库内应通风、干燥、避免阳

光直射。

3、盛装易起聚合反应或分解反应气体的气瓶，必须规定储存周期，并避免接触放射

性射线源。

4、空瓶、实瓶分开放置，标志应明显；毒性气体气瓶和瓶内气体相互接触能引起燃

烧、爆炸、产生毒物的气瓶，应分室存放；仓库附近设置防毒用具和灭火器材。

5、旋紧瓶帽，放置整齐，留有通道，妥善固定。气瓶卧放，头部朝向一方，垛高不

超过五层。

八、气焊和气割作业应遵守哪些安全规定？

1、乙炔最高工作压力禁止超过0.147mpa。

2、禁止使用紫铜、银或含铜量超过70%的铜合金制造与乙炔接触的仪表、管子等零

件。

3、气焊和气割场所，必须有防火设施，如消防栓、砂箱、灭火器材及盛满水的水桶

等。

4、在易燃易爆区域附近进行作业，必须办理“动火证”。注意清理现场，专人监护，

保持距离，防止火星飞溅。

5、在露天作业，应有挡风装置等措施，防止火星飞溅引起火灾。风力大于6级以上，

应停止作业。

6、工作完毕、工作间隙、工作点转移之前应关闭瓶阀，戴上瓶子帽，确认没有起火

危险后，才能离开现场。

7、氧气瓶、乙炔气瓶和液化石油气瓶在使用中应遵守气瓶安全管理规定。

8、焊接与切割中使用的氧气胶管为黑色，乙炔气胶管为红色。胶管不肥互换，工作

前应检查胶管有无磨损、老化、扎孔、裂纹等情况，并及时修理或更换。

9、气焊与气割作业过程中应预防触电、中毒、砸伤和眼病，夏季应预防中暑。

九、使用橡胶软管应注意哪些安全事项？

使用橡胶软管应注意如下事项：

1、橡胶软管需具有承受一定气体压力的强度。gb9448―88标准规定：焊、割作业中

使用的氧气胶管为黑色，乙炔胶管为红色，并不准对调使用。

2、使用中胶管长度一般应短于5m，最宜在10―15m左右。氧气软管两端用卡子或细

软铁丝扎紧。乙炔软管只要能插上就行，不要太紧。

3、橡胶软管在工作中应防止沾上油脂或触及红热金属。应定期检查，禁止使用回火

烧损的胶管。

4、乙炔软管在使用中发生脱落、破裂或着火时，应先将焊、割炬的火焰熄掉，然后

停止供气。氧气软管着火时，应迅速关闭氧气阀门停止供氧。禁止弯折氧气软管来

熄火。

5、新的橡胶软管必须先用压缩空气吹洗，除尽管中的滑石粉和灰屑后，才能使用。

十、使用氧气瓶有哪些安全注意事项？使用乙炔气瓶有哪些注意事项？

氧气是一种无色、无味、无臭、无毒的气体，本身不会燃烧，但有强烈的助燃作用。

与乙炔气、氢气及其他可燃气体达到一定的混合比例时，会形成爆炸性气体。氧可

与油脂类物质发生化学变化，引起发热、自燃和强烈爆炸。因此，氧气瓶在使用时

必须注意以下安全事项：

1、气瓶必须有明显的颜色标志和钢印，氧气瓶为天蓝色。

2、使用时，必须有瓶帽和橡胶防震卷，应尽可能垂直竖放，并设支架固定，防止跌

倒。

3、气瓶瓶阀处严禁沾止油脂；严禁敲击和碰撞；严禁的气瓶上进行电弧引弧。

4、气瓶放置地点应不得靠近热源，一般应距离明火10m；夏季防止曝晒；冬季如有

冻结现象，应用低于40℃的温水化冻，严禁用明火烘烤。

5、开启氧气瓶阀时，应注意站立位置，不能正对接口，应慢慢打开阀门，防止快速

放气时瓶阀处结霜。

6、使用时应遵守气瓶通用安全管理规定。

使用乙炔气瓶有如下安全注意事项：

1、使用前，检查钢印、颜色标记及安全状况。

2、放置地点：不得靠近热源和电器设备，距明火10m以上；应通风良好；不接近放

射性射线源。

3、使用时，必须直立，防止倾倒，禁止卧放使用。一旦要使用已卧放的乙炔气瓶，

必须先直立后，静止20min后再使用。

4、严禁对乙炔气瓶敲击、碰撞及在瓶体上引弧，防曝晒和烘烤，严禁用高于40℃的

热水和其他热源对乙炔瓶进行加热。禁止在瓶上放置物体、工具或缠绕挂橡皮管及

焊、割炬等。

5、移动作业时隔时，如采用专用小车搬运，在同一小车上必须用非燃性材料隔板隔

开。

6、瓶阀出口处必须配置专用的减压器和回防止器。开启瓶阀应缓慢，不要超过一转

半。正常使用时，减压器指示的放气压力不得超过0.15mpa，放气流量不得超过0.15

（h.l）。

7、乙炔瓶内气体严禁用尽，必须留有不低于0.05mpa的剩余压力。

8、严禁自行对瓶阀易熔合金塞等附件进行修理和更换，严禁对瓶体和底座进行焊接

修理。

十一、电焊作业应遵守哪些安全规定？

电焊作业应遵守以下安全规定：

1、电焊工应经过专业培训，持证上岗。

2、电焊所用的工具必须安全绝缘。焊机的外壳和工作台，必须有良好的接地。接地

线不得接在有易燃易爆介质的管道或设备上。

3、焊接场地，禁止放置易燃易爆物品。应备有消防器材，保证足够的照明和良好的

通风。

4、在有燃、爆危险的生产区域内动火，必须办理动火许可证，并做好安全措施，专

人监护后方可动火。

5、工作前必须穿戴好防护用品。操作时必须戴好防护眼镜或面罩；仰面焊接时应扣

紧衣领，扎紧袖口，戴好防火帽；在潮湿的地方或雨天作业，要穿好胶鞋，做好防

护措施。

6、在焊接、切割密闭空心工间时，必须留有气孔。在容器内工作，必须设人监护，

并有良好的通风措施，照明电压采用12v。禁止在已油漆或喷涂过塑料的容器内焊接。

7、对受压容器、密闭容器、各种油桶、管道、沾有可燃气体和溶液的工件进行操作

前，必须先进行检查，经过冲洗掉有毒有害、易燃易爆物质，解除容器及管道压力，

消除容器密闭状态（敞开口、旋开盖），动火前半小时进行采样安全分析，合格后再

进行工作。

8、高处作业应系安全带，采取防护措施，不准将工作回线缠在身上，地面应有人监

护。

第三部分 职业卫生方面

1、 职业健康监护

是以预防为目的，根据劳动者的职业接触史，通过定期或不定期的医学健康

检查和健康相关资料的收集，连续性地监测劳动者的健康状况，分析劳动者健康

变化与所接触的职业病危害因素的关系，并及时地将健康检查和资料分析结果报

告给用人单位和劳动者本人，以便及时采取干预措施，保护劳动者健康。

2、 职业健康监护

主要包括职业健康检查和职业健康监护档案管理等内容。

3、 职业健康检查包括上岗前、在岗期间、离岗时和离岗后医学随访以及应急健

康检查。 4、 职业病：是指企业、事业单位和个体经济组织（统称为用人单位）的劳动者在

职业活动中，接触粉尘、放射性物质和其他有毒、有害物质等因素而引起的疾

病。

5、 职业禁忌证：是指劳动者从事特定职业或者接触特定职业病危害因素时，比一

般职业人群更易于遭受职业病危害和罹患职业病或者可能导致原有自身疾病

病情加重，或者在作业过程中诱发可能导致对他人生命健康构成危险的疾病的

个人特殊生理或病理状态。

6、 职业病危害：

是指从事职业活动的劳动者可能导致职业病的各种危害。职业危害因素包括

职业活动中存在的各种有害的化学、物理、生物因素以及在作业过程中产生的其

他职业有害因素。

7、有毒有害作业包括高温、有毒、噪声、振动、电磁辐射、接触粉尘的作业等。

8、防治职业病的有效措施：预防 控制 消除

9、噪声 ：凡是使人感到厌倦或不需要的声音。噪音已成为社会公害之一。

10、职业病的防治原则：

预防为主 防治结合 分类管理 综合治理

11、《职业病防治法》规定用人单位的10项基本义务

1、配备防护设施、治理职业危害（三同时）

2、作业场所风险评价与管理

3、员工健康监护（上岗前、在岗中、离岗时）

4、危险及危害告知

5、建立危害监测和员工健康档案

6、事故及职业病报告义务

7、对工伤人员及职业病者的救治、安置

8、依法参加工伤保险

9、落实职业危害治理和安全措施经费

10、未成年工、女工保护

12、《职业病防治法》确立从业人员的9项基本权利

1、获得职业安全卫生知识培训教育的权利

2、获得安全防护的权利

3、接受职业健康检查、职业病诊治、康复服务权利

4、对危害、危害后果、防护条件有知情权利

5、要求改善工作条件的权利

6、拒绝强令违章操作、冒险作业权利

7、批评、检举、控告的权利

8、参与民主管理的权利

9、要求并获得赔偿的权利

第四部分 某铁矿实质性违标行为

实质性违标是指其行为后果会直接导致或有可能导致不可挽回损失的作业行

为，是每位员工作业过程中的最低的生命保障规则，违反以下行为，将会给您和您

的家庭带来无限的痛苦，为了避免您的失误带来更大的痛苦，请您在工作前必须进

行认真复诵，当您一旦违反时将会请您离岗进行反思。

我矿实质性违标行为共分8类30条，其中：

管理类2条 检修类6条 资质类3条 电气类2条 爆破类3条 起吊类2条 劳保类2条 禁止类11条

第五部分 职工生命保障规则

1、险肇和伤害事故必须及时报告。

2、不停车不得进入转动部位，不得跨越运转设备，不得钻、越道口栏杆。

3、不得擅自进入明令禁止入内的危险区域。

4、没有切断动力源并采取可靠措施，不得对设备进行检修和故障处理。

5、不系挂安全带不得进行高处作业。

6、不得指使、命令他人违反安全操作规程和作业标准进行操作。

7、未进行安全确认不得操作设备，未经允许不得开动他人设备。

8、未经允许，不得缺省、调整安全防护装置设施。

9、不得私拉乱接、私自使用能源动力介质。

10、未经考试合格并获得资格证书，不得从事特种作业。

某铁矿干部“生命保障规则”五条内容

1.杜绝一切实质性违标行为；

2.特殊作业的过程控制；

3.重大隐患缺陷的管理；

4.组织纪律；

5.保证持续改善不断进步

矿职代会提出“重点抓好人员作业行为过程管控”的内容：

1.深入开展作业标准、安全点检路线、应知应会图示化活动；

2.发挥生命保障规则和细化条款的“岗位戒律”作用，坚决杜绝习惯性违章和实质性违标行为；

3.健全职工违章档案，规范安全末位离岗过“三关”。

第六部分 事故案例

一、7月10日18:50

一焦工段 ：李某（男）

事故详细经过：197月10日，一焦工段乙班上中班，接班后正点出炉，从43#开始，到25#开始循环，循环后第一炉是45#，时间为18：30，在大约18：30左右，装煤组长吕某准备敲牌，炉盖工某拿着钩子前去凉45#炉，其他炉口工紧跟其后，当李某打开上升管 ，准备打1#炉口时，1#炉口一声爆炸并起火，把李某脸部烧伤，胸部，胳膊多处烧伤。 造成事故的直接原因：

1、违章作业。按照操作规程，打上升管应是先压翻版再拉上升管，而李某是先拉上升管，致使大量空气进入炉体，形成爆炸气体。

2、李某从洗煤调入焦炉工作3个月操作不太熟练，拉上升管应是动作缓慢，先拉开一点，然后全部拉开，并使脸部朝向上升管一侧，而李是猛一下拉开上升管，脸朝炉口，致使火焰喷出伤自己。

造成事故的主要原因：

负压运行。上升管工高某、张某2人，应在南北两处观察压力，而准备出炉时，2人都在上升管南操作室，北面压力实际是负压，但他们并不

知道，更谈不上即使调整压力，加之炭化长期45#荒煤气量减少，本身就是负压，此时上升管突然打开，大量空气进入炉体达到爆炸极限，致使爆炸，把1#炉口炸开，火焰喷出。

二、7月25日上午10:00左右

冯某（男）

事故经过：207月25日上午10:00左右，焦化厂化产作业区鼓风大组全体人员在煤气管线上检漏，10:35左右，该组职工冯某进入2#电捕焦油器人孔，窒息晕倒在罐内，被该组职工赵某看到，急忙探进上身往出拉，拉了几下也感到呼吸困难，就急忙喊人，现场的职工听到喊声后立即赶来，一起将冯从人孔拉出，迅速进行了现场急救，冯脱离了危险。

造成事故的主要原因：

1、本人危险辨识不到位，冯某本人对罐体可能漏入氮气的危害没有认识，直接钻入罐体是导致事故的直接原因。

2、私自调整阀门行程，致使现场环境发生变化，7月23日，作业区对电捕焦油器煤气进出口阀门的行程进行了调整，但没有将阀门关紧，使煤气管道在检漏过程中，导致氮气进入罐体，是造成事故的主要原因。 3、7月15日，2#电捕焦油器打开人孔检查后，未及时将人孔上好，为冯某进入罐内创造了条件，是造成事故的管理原因。

21

**幕墙三级安全教育试卷答案篇八**

关于三级安全教育考试题

一、填空题：(每题1分，共25分)

1、三级安全教育制度是企业安全教育的基础制度，三级教育是指、( )、( )

2、我国的安全生产方针是()、( )

3、当今世界各国政府采取强制手段对本国公民实施的三大安全主题是()、( )、( )

4、我国的消防工作方针是()、( )

5、《中华人民共和国安全生产法》正式颁布实施的时间为()。

6、《中华人民共和国职业病防治法》通过的`时间为()

7、“三不伤害”活动指的是()、( )、( )

8、危险识别和评价考虑的因素有( )、( )、()

9、生产过程中的“三违”现象是指( )、( )、()

10、职业病防治工作坚持( )()的方针，实行( )( )

二、选择题(每题2分，共10分)

1、国家标准(gb2893-82)中规定的四种安全色是()

a、红、蓝、黄、绿 b、红、蓝、黑、绿 c、红、青、黄、绿 d、白、蓝、黄、绿

2、电焊作业可能引起的疾病主要有( )

a、电焊工尘肺 b、气管炎 c、电光性眼炎 d、皮肤病

3、漏电保护装置主要用于()

a、减小设备及线路的漏电 b、防止供电中断

c、减少线路损耗 d、防止人身触电事故及漏电火灾事故

4、在密闭场所作业(o2浓度为18%，有毒气体超标并空气不流通)时，应选用的个体防护用品为()

a、防毒口罩 b、有相应滤毒的防毒口罩 c、供应空气的呼吸保护器 d、防尘口罩

5、在下列绝缘安全工具中，属于辅助安全工具的是()

a、绝缘棒 b、绝缘档板 c、绝缘靴 d、绝缘夹钳

三、简答题(每题10分，共40分)

1、操作现场违章表现范围有哪些?

2、以下五种工种工人上岗除穿戴工作服、工作鞋外，还应穿戴什么劳动保护用品?

车 工：

钻 工：

起重工：

电焊工：

汽焊工：

3、风险削减措施有哪三种?

4、用水救火应注意什么?

四、问答题：(第一题15分、第二题10分)

1、消防安全管理中的“两懂、三会、四记住”的内容?

2、哪些行为为设备操作违章行为?

答案：

1、入厂教育、车间教育和岗位(班组)教育

2、 “安全第一、预防为主”

3、 健康、安全、环境

4、 预防为主、防消结合

5、 11月1日

6、 10月27日

7、不伤害自己、不伤害别人、不被别人伤害

8、 人、环境、财产

9、违章指挥、违章操作、违反劳动纪律

10、预防为主，防治结合，分类管理，综合治理

1、a 2、a、c 3、d 4、c 5、c

三、1、设备传动部分防护罩(栏)缺损或未关好就开车操作;检修带电设备时在配电形状处不断电或未挂警示牌;高处作业或在有高处作业、有机械化运输设备下面工作而不戴安全帽的。

2、车工：戴护目镜;钻工：戴安全帽、手套;起重工：戴安全帽、手套;

电焊工：戴防护面罩、手套;汽焊工：戴护目镜、手套

3、(1)减少事故发生的可能性;(2)限制事故的范围和时间;(3)控制事故、降低事故长期和短期的影响

4、(1)不能扑救带电火灾;(2)不能扑救油类火灾;(3)不能扑救遇水起化学反应的火灾

(4)不能扑救赤红的金属;(5)不能扑救精密仪器，贵重文物档案火灾

四、1两懂：(1)懂防火灭火知识;(2)懂消防器材使用性能。

三会：(1)会报警、火警电话119;(2)会使用消防器材;(3)会扑灭初期火灾

四记住：(1)报警一定要说清着火单位、地点、路线;(2)泡沫灭火机千万不能灭电火;(3)徽机和贵重设备着火用1211灭火机;(4)使用二氧化碳不灭火机防冻伤

2、(1)设备传动部分防护罩(栏)缺损或未关好就开车操作;(2)进入机械设备内抢修运转部件不设人监护或未采取重复断开动力源措施;(3)任意开动非本工种设备(4)特种作业未取证者独立操作;(5)超限使用设备(6)非特种作业人员从事特种作业(7)设备上有安全装置，而开车时不使用;(8)开动已查封的设备(9)任意拆除设备的安全装置(10)不按规定使用吊、索具。

**幕墙三级安全教育试卷答案篇九**

一、判断题(正确的打“√”，错误的打“×”，每题6分，共30分。)

1、任何人进入施工现场。都必须戴好安全帽，并要系好安全帽带。(√)

2、《安全生产法》关于从业人员的安全生产义务主要有四项：即遵章守纪，服从管理;佩戴和使用劳动防护用品;接受培训，掌握安全生产技能;发现事故隐患及时报告。(√)

3、作业人员应从规定的通道上下，不得在阳台之间等非规定通道进行攀登，但可走外脚手架即防护栏杆上翻爬或攀登。(×)

4、中午(晚加班)前可以饮用少量啤(白)酒。(×)

5、从业人员有权对本单位安全生产工作中存在的问题提出批评、检举、控告。(√)

二、选择题(单选题，每题6分，共30分。)

1、《安全生产法》自 起实施。

a. 10月1日 b. 11月1日 c.12月1日

2、《安全生产法》规定的`安全生产管理方针是 。

a. 安全第一，预防为主 b. 安全为了生产，生产必须安全

c. 安全生产，重在预防 c. 安全生产，人人有责 e. 消除隐患，防患未来

3、《中华人民共和国刑法》第一百三十四条规定：工厂、矿山、林场、建筑企业或者其他企业、事业单位的职工由于不服从管理，违反规章制度，或者强令工人违章冒险作业，因而发生重大伤亡事故或者造成其他严重后果的处 以下有期徒刑或者服役，情节特别恶劣的，处3年以上7年以下有期徒刑。

a. 1年 b. 2年 c. 3年

4、施工单位应建立健全教育培训制度，加强对职工的教育培训，未经教育培训或考核不合格的人员 。

a. 不得上岗作业 b. 边上岗边培训 c. 可以上岗作业 d. 罚款后上岗

5、正确佩戴安全帽必须注意两点：一是帽衬与帽壳应有一定间隙，不得紧贴;二是 。

a. 应把安全帽戴正 b. 必须紧系下颚 c. 可以把帽子当凳子放在屁股底下

三、多选题(每题8分，共40分,少选、多选、漏选均不得分。)

1、下面哪几项属于安全“三宝”的范围 。

a. 安全帽 b. 安全带 c. 安全作业鞋

d. 安全网 e. 漏电保护器

2、“三不伤害”原则是： 。

a. 不伤害自己 b. 不伤害他人 c. 不伤害集体

d. 不被他人伤害 e. 不伤害朋友

3、事故预防“四不放过”原则是： 。

a. 事故原因分析不清不放过 b. 事故责任者和群众没有受到教育不放过

c. 没有防范措施不放过 d. 没有得到赔偿不放过

e. 事故责任者没有追究责任不放过

4、安全生产工作中，经常强调杜绝“三违”是： 。

a. 现场项目负责人就可以违章指挥 b. 不违章指挥 c. 工人也可以违章指挥

d. 班组长可以强令员工违章操作 e. 不违章作业 f. 不违反劳动纪律

5、我作为本项目一名施工员，在以下 方面最容易发生事故？

a. 上下班时不注意气候变化，抢时间 b. 思想麻痹大意，心存侥幸心理

c. 行为上忽略安全、冒险 d. 心理不平衡，产生逆反思想情绪变化

**幕墙三级安全教育试卷答案篇十**

三级安全教育是指对新入厂人员的厂级教育、车间级教育和班组级教育。新入厂的人员(包括合同工、临时工、代训工、实习人员及参加劳动的学生等)必须进行不少于三天的三级安全教育，经考试合格后方可分配工作。三级安全教育的主要内容有以下几个方面。

1. 厂级安全教育

厂级安全教育一般由企业安全部门负责进行。

(1)讲解党和国家有关安全生产的方针、政策、法令、法规及电力工业部有关电力生产、建设的规程、规定，讲解劳动保护的意义、任务、内容及基本要求，使新入厂人员树立“安全第一、预防为主”和“安全生产，人人有责”的思想。

(2)介绍本企业的安全生产情况，包括企业发展史(含企业安全生产发展史)、企业生产特点、企业设备分布情况(着重介绍特种设备的性能、作用、分布和注意事项)、主要危险及要害部位，介绍一般安全生产防护知识和电气、起重及机械方面安全知识，介绍企业的安全生产组织机构及企业的主要安全生产规章制度等。

(3) 介绍企业安全生产的经验和教训，结合企业和同行业常见事故案例进行剖析讲解，阐明伤亡事故的原因及事故处理程序等。

(4)提出希望和要求。如要求受教育人员要按《全国职工守则》和企业职工奖惩条例积极工作;要树立“安全第一、预防为主”的思想;在生产劳动过程中努力学习安全技术、操作规程，经常参加安全生产经验交流和事故分析活动和安全检查活动;要遵守操作规程和劳动纪律，不擅自离开工作岗位，不违章作业，不随便出入危险区域及要害部位;要注意劳逸结合，正确使用劳动保护用品等。

新入厂人员必须百分之百进行教育，教育后要进行考试，成绩不及格者要重新教育，直至合格，并填写《职工三级教育卡》，厂级安全教育时间一般为8h。

2. 车间级安全教育

各车间有不同的生产特点和不同的要害部位、危险区域和设备，因此，在进行本级安全教育时，应根据各自情况，详细讲解。

(1)介绍本车间生产特点、性质。如车间的生产方式及工艺流程;车间人员结构，安全生产组织及活动情况;车间主要工种及作业中的专业安全要求;车间危险区域、特种作业场所，有毒有害岗位情况;车间安全生产规章制度和劳动保护用品穿戴要求及注意事项;车间事故多发部位、原因，及相应的特殊规定和安全要求;车间常见事故和对典型事故案例的剖析;车间安全生产、文明生产的经验与问题等。

(2) 根据车间的特点介绍安全技术基础知识。

(3) 介绍消防安全知识。

(4) 介绍车间安全生产和文明生产制度。

车间级安全教育由车间行政一把手和安监人员负责，一般授课时间为4~8h。

3. 班组级安全教育

班组是企业生产的“前线”，生产活动是以班组为基础的。由于操作人员活动在班组，机具设备在班组，事故常常发生在班组，因此，班组安全教育非常重要。

(1)介绍本班组生产概况、特点、范围、作业环境、设备状况，消防设施等。重点介绍可能发生伤害事故的各种危险因素和危险部位，可用一些典型事故实例去剖析讲解。

(2)讲解本岗位使用的机械设备、工器具的性能，防护装置的作用和使用方法;讲解本工种安全操作规程和岗位责任及有关安全注意事项，使学员真正从思想上重视安全生产，自觉遵守安全操作规程，做到不违章作业，爱护和正确使用机器设备、工具等;介绍班组安全活动内容及作业场所的安全检查和交接班制度;教育学员发现了事故隐患或发生了事故，应及时报告领导或有关人员，并学会如何紧急处理险情。

(3) 讲解正确使用劳动保护用品及其保管方法和文明生产的要求。

(4)实际安全操作示范，重点讲解安全操作要领，边示范，边讲解，说明注意事项，并讲述哪些操作是危险的、是违反操作规程的，使学员懂得违章将会造成的严重后果。

班组安全教育的重点是岗位安全基础教育，主要由班组长和安全员负责教育。安全操作法和生产技能教育可由安全员、培训员或包教师傅传授，授课时间为4~8h。

新入厂人员只有经过三级安全教育并经逐级考核全部合格后，方可上岗。三级安全教育成绩应填入职工安全教育卡，存档备查。

安全生产贯穿整个生产劳动过程中，而三级教育仅仅是安全教育

的开端。新入厂人员只进行三级教育还不能单独上岗作业，还必须根据岗位特点，对他们再进行生产技能和安全技术培训。对特种作业人员，必须进行专门培训，经考核合格，方可持证上岗操作。另外，根据企业生产发展情况，还要对职工进行定期复训安全教育等

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找