

第二章 安全生产管理内容



微信公众号



学习小程序

第十节

作业环境现场安全管理



微信公众号



学习小程序



九二教育
学有所用考有所得

注安教研社

作业环境现场安全管理

一、概念及管理目的

一、概念

作业现场环境：劳动者从事生产劳动的场所内各种构成要素的总和。

二、管理目的

通过对环境因素的有效计划、组织、协调、控制和检测，使其处于良好的结合状态。

参照《生产过程危险和有害因素分类与代码》(GB/T13861)的具体要求，生产作业现场环境的危险和有害因素包括 4 类。



室内作业环境不良



室外作业环境不良



地下/水下作业环境不良



其他作业环境不良

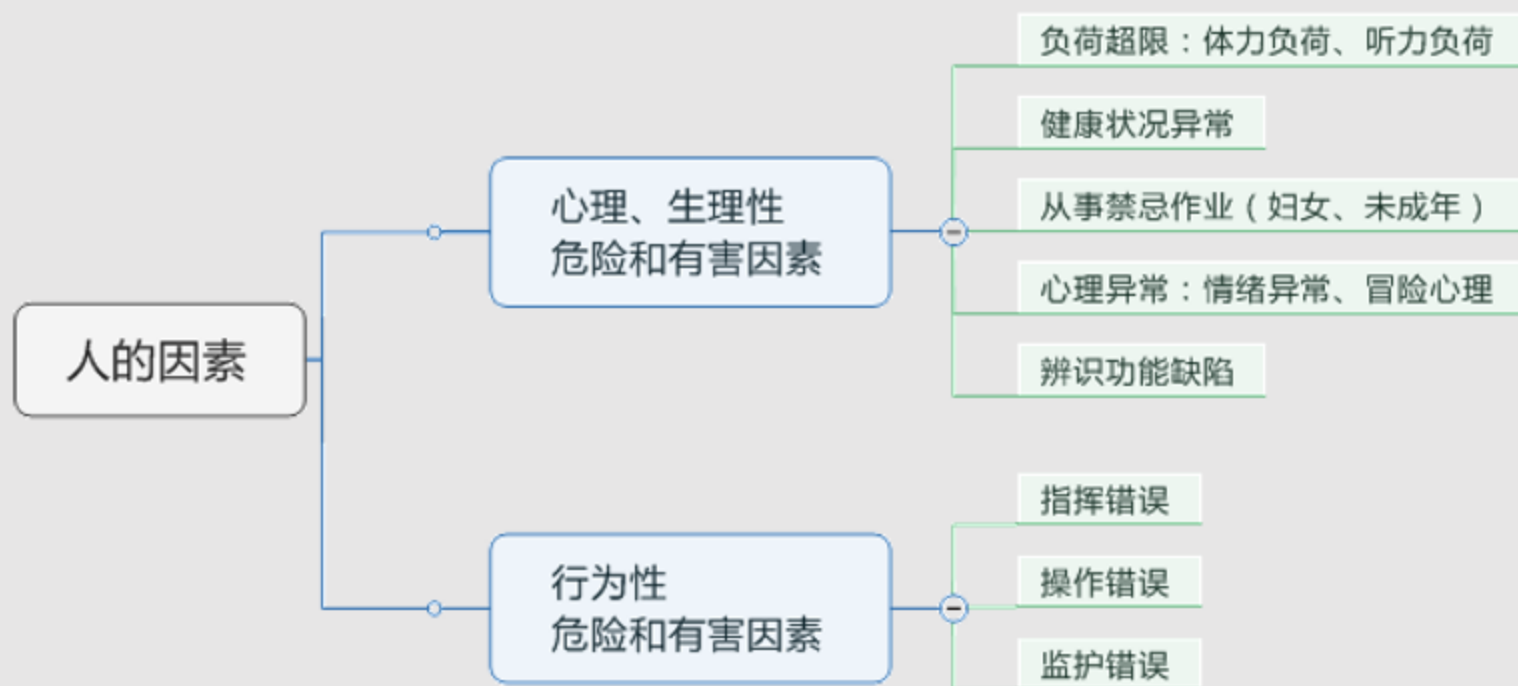
作业环境现场安全管理

二、分类

三、作业环境的危险和有害因素如何分类？

生产过程危险和有害因素分类与代码(GB/T13861-2009)，将生产过程危险有害因素分为：人的因素、物的因素、环境因素、管理因素(一般指人员配置、制度标准、作业程序等)。

(*九二指导：区分GB6441伤亡事故分类标准，特别看好考试题干依据哪个规范)



作业环境现场安全管理

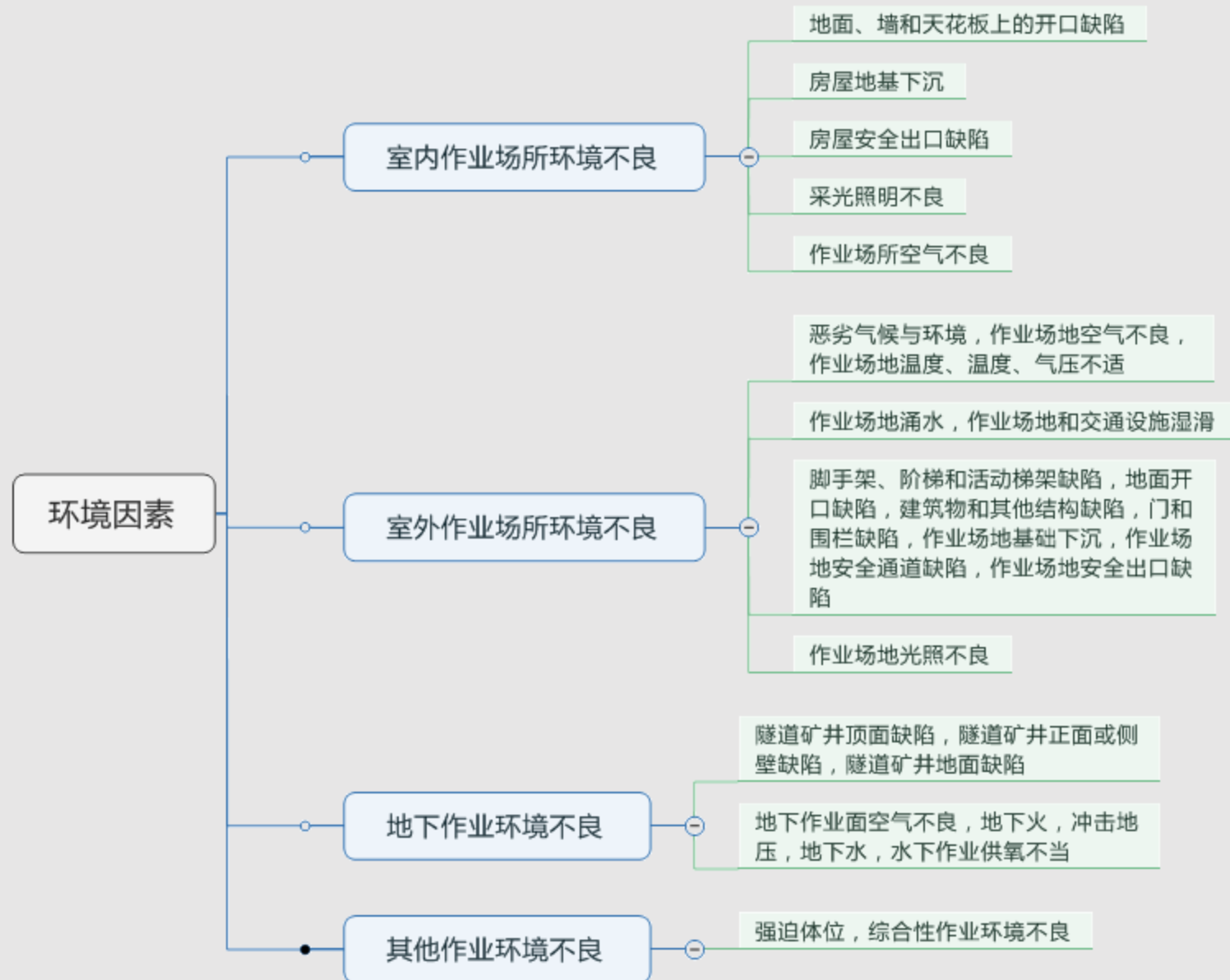
二、分类



化学性 有害因素	易燃液体
	易燃固体、自燃物品和遇湿易燃物品
	氧化剂和有机过氧化物
生物性 有害因素	有毒品
	放射性物品
	腐蚀品
	粉尘与气溶胶
	致病微生物
	传染病媒介物
	致害动物
	致害植物

作业环境现场安全管理

二、分类



作业环境现场安全管理

三、作业环境安全管理

一般场所的作业现场环境布设及安全管理包括：

- 1、现场调查，了解现状
- 2、分析生产过程，辨识危险及有害因素
- 3、评价有害因素危害程度，确定整治对象
- 4、确定整治方案并实施，评价整治效果
- 5、日常检查。维护效果；
- 6、制定长期计划，不断提升现场作业环境规范化

*九二指导：一般在实务中考

作业环境现场安全管理

四、安全标志

根据《安全标志及其使用导则》GB2894的要求,国家规定了四类传递安全信息的安全标志。

1、禁止标志

禁止标志是禁止人们不安全行为的图形标志。禁止标志的几何图形是带斜杠的圆环,其中圆环与斜杠相连,用红色。图形符号用黑色,背景用白色。

我国规定的禁止标志共有40个,如禁止吸烟、禁止烟火、禁止带火种禁止用水灭火、禁止放置易燃物、禁止堆放、禁止启动、禁止合闸、禁止转动等。

2、警告标志

警告标志是提醒人们对周围环境引起注意以避免可能发生危险的图形警告标志的几何图形是黑色的正三角形、黑色符号和黄色背景。我国规定的警告标志共有39个,如注意安全、当心火灾、当心爆炸、当心腐蚀、当心中毒、当心感染、当心触电、当心电缆、当心自动启动、当心机械伤人、当心塌方、当心冒顶、当心坑洞、当心落物、当心吊物、当心碰头、当心挤压、当心烫伤、当心伤手、当心夹手、当心扎脚、当心有犬、当心弧光、当心高温表面、当心低温等。

3、指令标志

指令标志是强制人们必须做出某种动作或采用防范措施的图形标志。指令标志的几何图形是圆形,蓝色背景,白色图形符号。我国规定的指令标志共有16个,如必须戴防护眼镜、必须佩戴遮光护目镜、必须戴防尘口罩、必须戴防毒面具必须戴护耳器、必须戴安全帽、必须戴防护帽、必须系安全带、必须穿救生衣、必须穿防护服等。

4、提示标志

提示标志是向人们提供某种信息(如标明安全设施或场所等)的图形标志。提示标志的几何图形是方形,绿色背景,白色图形符号及文字。提示标志共有8个,如紧急出口、避险处、应急避难场所、可动火区、击碎板面、急救点、应急电话、紧急医疗站等。

作业环境现场安全管理

四、安全标志



作业环境现场安全管理

四、安全标志



作业环境现场安全管理

四、安全标志



作业环境现场安全管理

四、安全标志



作业环境现场安全管理

四、安全标志



作业环境现场安全管理

四、安全标志



作业环境现场安全管理

四、安全标志



*九二指导：重点看两个规范

GB2893.5-2020图形符号安全色和安全标志第5部分：安全标志使用原则与要求

GB2894-2008安全标志及其使用导则

作业环境现场安全管理

四、安全标志



图 7 竖写在标志杆上部的文字辅助标志

作业环境现场安全管理

四、安全标志

例.根据《安全标志及其使用导则》（GB2894），国家规定了禁止、警告、指令、提示共4类传递安全信息的安全标志。下列图示中属于提示标志的是()。

A.



B.



C.



D.



参考答案：B

【2022】某建筑施工企业推行风险分级管控机制，一建筑工地按要求制作了各风险安全警示标志牌，其中基坑区域属A级风险点，警示牌如图所示，关于安全标志的说法，正确的是（）。

- A.禁止靠近属于禁止标志，提醒人们对周边环境引起注意，禁止靠近
- B.安全标志是规范作业现场，消除现场作业隐患最有力的工具
- C.必须佩戴安全帽属于指示标志，使用颜色为蓝色背景、白色图形
- D.当心坑洞需采用黑色符号和黄色背景，属于提示标志

作业环境现场安全管理

四、作业环境其他安全管理要求

二、光照条件

对于人眼，天然采光的效果优于照明。

三、噪声

1、噪声分类：

空气动力型噪声：风扇、压缩机产生的噪音

机械性噪声：机床切割发生的噪音

电磁性噪声：发动机运行的噪音

2、控制方法：

源头、传播、个体防护

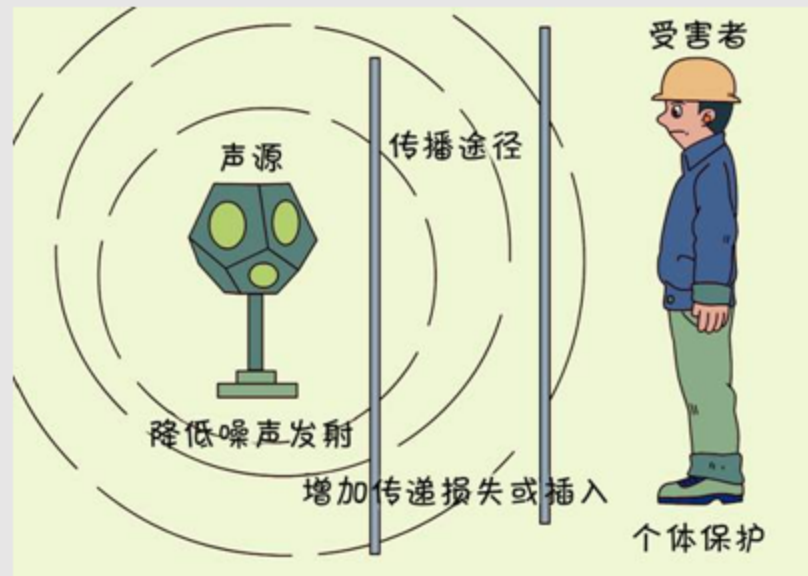
3、噪音限制

噪声危害分为轻度危害(85-90)、中度危害 (90-94)、重度危害(95-100)、极重危害(≥ 100)4个级别。噪声的作业环境接触限值为85dB

四、温度

WBGT $\geq 25^{\circ}\text{C}$ 高温作业

平均温度小于 5°C 低温作业



作业环境现场安全管理

四、作业环境其他安全管理要求

例.某机械加工企业聘请技术服务机构进行职业病危害现状评价。该企业锻造车间内有150kg、400kg空气锤，1t、2t、3t蒸汽锤，加热炉、退火炉等生产设备，该技术服务机构现场测定出噪声最大声强达到95dB。关于职业病危害现状评价报告中涉及噪声危害的内容，错误的是()。

- A.锻造车间噪声危害为极重危害
- B.白天厂界噪声应控制在65dB以内
- C.个体防护应采取耳罩降噪措施
- D.锻造车间应采用吸声降噪技术

参考答案：1.A

作业环境现场安全管理

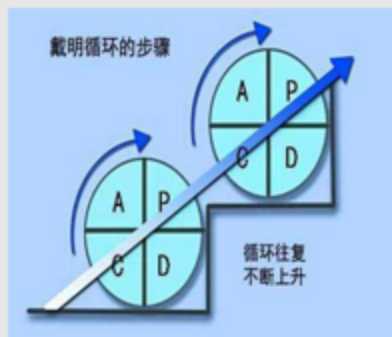
四、作业环境其他安全管理要求

一、“5S”安全管理法是指对生产现场的各种要素进行合理配置和优化组合的动态过程,即令所使用的人、财、物等资源处于良好的、平衡的状态。“5S”即整理、整顿、清扫、清洁、素养,又被称为“五常法则”或“五常法”。

素养,就是提高人的素质,养成严格执行各种规章制度、工作程序和各项作业标准的良好习惯和作风,这是“5”活动的核心。

二、PDCA

三、目视化管理



第十一节

安全生产投入与安全责任保险



微信公众号



学习小程序

安全生产投入与安全责任保险

一、安全生产费用相关要求

一、安全生产法要求

生产经营单位应当具备的安全生产条件所必需的资金投入，由生产经营单位的**决策机构、主要负责人**或者个人经营的**投资人**予以保证，并对由于安全生产所必需的资金投入不足导致的后果承担责任。

二、企业安全生产费用提取和使用管理办法

安全生产费用是指企业按照规定标准提取在成本中列支，专门用于完善和改进企业或者项目安全生产条件的资金。

安全费用按照“**筹措有章、支出有据、管理有序、监督有效**”的原则进行管理。（**新修订**）

企业提取的安全费用属于**企业自提自用资金**，其他单位和部门**不得采取收取、代管**等形式对其进行集中管理和使用，国家法律、法规另有规定的除外。

三、安全生产投入资金具体由谁来保证，应根据企业的性质而定。（即确定责任主体。）

- 1.股份制企业、合资企业等：由董事会予以保证；
- 2.一般国有企业：由厂长或者经理予以保证；
- 3.个体工商户等个体经济组织：由投资人予以保证。

安全生产投入与安全责任保险

一、安全生产费用相关要求

一、安全生产法要求
生产经营单位应当具备的安全生产条件所必需的资金投入，由生产经营单位的**决策机构、主要负责人**或者个人经营的**投资人**予以保证，并对由于安全生产所必需的资金投入不足导致的后果承担责任。

二、**企业安全生产费用提取和使用管理办法**
安全生产费用是指企业按照规定标准提取在成本中列支，专门用于完善和改进企业或者项目安全生产条件的资金。

安全费用按照“**筹措有章、支出有据、管理有序、监督有效**”的原则进行管理。（**今年新修订**）

企业提取的安全费用属于**企业自提自用资金**，其他单位和部门**不得采取收取、代管**等形式对其进行集中管理和使用，国家法律、法规另有规定的除外。

三、安全生产投入资金具体由谁来保证，应根据企业的性质而定。（即确定责任主体。）

- 1.股份制企业、合资企业等：由董事会予以保证；
- 2.一般国有企业：由厂长或者经理予以保证；
- 3.个体工商户等个体经济组织：由投资人予以保证。

安全生产投入与安全责任保险

一、安全投入相关要求

例.某地方国有独资企业主要从事危险化学品的生产及储存业务。由于长期亏损，该企业安全生产投入资金严重不足，化工生产装置失修，引发安全生产责任事故。根据安全生产管理有关规定，该企业应承担安全生产资金投入不足责任的人员是()。

- A.生产经理
- B.财务总监
- C.安全总监
- D.总经理

参考答案：D

安全生产投入与安全责任保险

二、安全生产费用的使用及管理

(二) 安全生产费用的使用 (新修订)

安全生产费用主要用于以下方面支出：6方面

- (一) 购置购建、更新改造、检测检验、检定校准、运行维护**安全防护**和紧急避险设施、设备支出[不含三同时规定投入的安全设施、设备];
- (二) 购置、开发、推广应用、更新升级、运行维护**安全生产信息系统**、软件、网络安全、技术支出;
- (三) 配备、更新、维护、保养**安全防护用品和应急救援器材、设备**支出;
- (四) 企业**应急救援队伍建设** (含建设应急救援队伍所需应急救援物资储备、人员培训等方面)、**安全生产宣传教育培训**、从业人员发现报告**事故隐患的奖励**支出;
- (五) **安全生产责任保险**、承运人责任险等与安全生产直接相关的**法定保险**支出;
- (六) 安全生产检查检测、评估评价 (不含新建、改建、扩建项目安全评价)、评审、咨询、**标准化建设**、应急预案制修订、**应急演练支出**;
- (七) 与安全生产直接相关的其他支出。

如果当年不够了怎么办? 超出了怎么办? 破产了怎么办? 调整业务怎么办?

企业提取的安全生产费用应当专户核算, 按规定范围安排使用, 不得挤占、挪用。年度结余资金结转下年度使用, 当年计提安全生产费用不足的, 超出部分按正常成本费用渠道列支。

主要承担安全管理责任的集团公司经过履行内部决策程序, 可以对所属企业提取的安全生产费用按照一定比例集中管理, 统筹使用。

(三) 安全生产费用的管理

生产经营单位应制定安全生产投入的管理制度, 明确具体的使用范围、管理程序、监督程序, 每年完成后应及时总结项目和费用的完成情况。

安全生产投入与安全责任保险

二、安全生产费用的使用及管理

(四) 提取标准

《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财企[2012]16号)明确规定了煤炭生产、非煤矿山开采、建设工程施工、危险品生产与储存、交通运输、烟花爆竹生产、冶金、机械制造、武器装备研制生产与试验等企业安全生产费用的提取标准。

《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财企[2022]136号)适用于在中华人民共和国境内直接从事煤炭生产、非煤矿山开采、**石油天然气开采**、建设工程施工、危险品生产与储存、交通运输、烟花爆竹生产、**民用爆炸物品生产**、冶金、机械制造、武器装备研制生产与试验(含民用航空及核燃料)、**电力**生产与供应的企业及其他经济组织(以下统称企业)

(1)煤炭生产企业依据开采的原煤产量按月提取,各类煤矿原煤单位产量安全生产费用提取标准如下:

- ①煤(岩)与瓦斯(二氧化碳)**突出矿井**、高瓦斯矿井吨煤**50元**。(提高了20元)
- ②其他井工矿吨煤15元。
- ③**露天矿**吨煤5元。

(2)建设工程施工企业以建筑安装工程造价为计提依据,提取标准如下:

- ①矿山工程为**3.5%**。(提高1%)
- ②**房屋建筑**工程、铁路工程、城市轨道交通工程为3%。(提高1%)
- ③水利水电工程、电力工程为2.5% (提高0.5%)
- ④冶炼工程、机电安装工程、化工石油工程、通信工程为2% (提高0.5%)
- ⑤**市政**公用工程、港口与航道工程、公路工程为1.5%。

安全生产投入与安全责任保险

二、安全生产费用的使用及管理

(四) 提取标准

《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财企[2012]16号)明确规定了煤炭生产、非煤矿山开采、建设工程施工、危险品生产与储存、交通运输、烟花爆竹生产、冶金、机械制造、武器装备研制生产与试验等企业安全生产费用的提取标准。

(3)危险品生产与储存企业以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取：

- ①营业收入不超过1000万元的，按照4.5%提取。(提高了0.5%)
- ②营业收入超过1000万元至1亿元的部分，按照2.25%提取。(提高了0.25%)
- ③营业收入超过1亿元至10亿元的部分，按照0.55%提取。(提高了0.05%)
- ④营业收入超过10亿元的部分，按照0.2%提取。

(4)烟花爆竹生产企业以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取：

- ①营业收入不超过1000万元的，按照4%提取。(金额提高，提高了0.5%)
- ②营业收入超过1000万元至2000万元的部分，按照3%提取。
- ③营业收入超过2000万元的部分，按照2.5%提取。

安全生产投入与安全责任保险

二、安全生产费用的使用及管理

(四) 提取标准

(5)冶金企业以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取：

- ①营业收入不超过1000万元的，按照3%提取。
- ②营业收入超过1000万元至1亿元的部分，按照1.5%提取。
- ③营业收入超过1亿元至10亿元的部分，按照0.5%提取
- ④营业收入超过10亿元至50亿元的部分，按照0.2%提取。
- ⑤营业收入超过50亿元至100亿元的部分，按照0.1%提取。
- ⑥营业收入超过100亿元的部分，按照0.05%提取。

(6)机械制造企业以上年度实际营业收入为计提依据，采取超额累退方式按照以下标准平均逐月提取：

- ①营业收入不超过1000万元的，按照2.35%提取。 (提高了0.35%)
- ②营业收入超过1000万元至1亿元的部分，按照1.25%提取。 (提高了0.25%)
- ③营业收入超过1亿元至10亿元的部分，按照0.25%提取。 (提高了0.05%)
- ④营业收入超过10亿元至50亿元的部分，按照0.1%提取。
- ⑤营业收入超过50亿元的部分，按照0.05%提取。

新建企业和投产不足一年的企业以当年实际营业收入为提取依据，按月计提安全生产费用。混业经营企业，如能按业务类别分别核算的，则以各业务营业收入为计提依据，按上述标准分别提取安全生产费用；如不能分别核算的，则以全部业务收入为计提依据，按主营业务计提标准提取安全生产费用。

安全生产投入与安全责任保险

二、安全生产费用的使用及管理

(四) 提取标准

第五十条 (新修订)

企业安全生产费用月初结余达到上一年应计提金额三倍及以上的，自当月开始暂停提取企业安全生产费用，直至企业安全生产费用结余低于上一年应计提金额三倍时恢复提取。

第五十一条 (新修订)

企业当年实际使用的安全生产费用不足年度应计提金额60%的，除按规定进行信息披露外，还应当于**下一年度4月底前**，按照属地监管权限向县级以上人民政府负有安全生产监督管理职责的部门提交经企业董事会、股东会等机构审议的书面说明。

安全生产投入与安全责任保险

二、安全生产费用的使用及管理

《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财资〔2022〕136号）进一步扩大或调整了适用行业范围。属于新增行业的有（ ）。

- A. 电力生产与供应
- B. 烟花爆竹生产
- C. 民用爆炸品生产
- D. 武器装备研制生产与试验
- E. 交通运输

某煤炭生产企业根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（国企〔2021〕16号），制定了安全生产费用提取和使用管理制度，该企业安全生产费用的使用错误的是（ ）。

- A. 用于更新改造煤与瓦斯防突设备和设施
- B. 用于改扩建厂房项目的安全评价
- C. 用于开展重大危险源和事故隐患评估
- D. 用于安全生产标准化建设咨询费用

某化工企业主营甲醇生产与销售。为保证原料供应，该企业收购了一家小型露天煤矿。2023年该企业生产甲醇3万吨、煤炭20万吨，甲醇营业收入2000万元，煤矿业务收入100万元。根据《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企〔2021〕136号），该企业2023全年应提取安全生产费用为（ ）。

- A. 167.5万元
- B. 100.5万元
- C. 140万元
- D. 180万元

安全生产投入与安全责任保险

三、安责险

《安全生产责任保险实施办法》相关要求

一、原则

坚持**风险防控、费率合理、理赔及时**的原则，按照**政策引导、政府推动、市场运作**的方式推行安全生产责任保险工作。

二、范围

煤矿、非煤矿山、危险化学品、烟花爆竹、**交通运输**、建筑施工、民用爆炸物品、金属冶炼、**渔业生产**等高危行业领域的生产经营单位应当投保安全生产责任保险。鼓励其他行业领域生产经营单位投保安全生产责任保险。各地区可针对本地区安全生产特点，明确应当投保的生产经营单位。保费由生产经营单位缴纳，**不得以任何方式摊派给从业人员个人**。

安全生产投入与安全责任保险

三、安责险

三、事故预防与理赔

保险机构应当建立生产安全事故预防服务制度，协助投保的生产经营单位开展以下工作：

- （一）安全生产和职业病防治宣传教育培训；
- （二）安全风险辨识、评估和安全评价；
- （三）安全生产标准化建设；
- （四）生产安全事故隐患排查；
- （五）安全生产应急预案编制和应急救援演练；
- （六）安全生产科技推广应用；
- （七）其他有关事故预防工作。

各地区根据实际情况确定安全生产责任保险中涉及人员死亡的最低赔偿金额，每死亡一人按**不低于30万元**赔偿，并按本地区城镇居民上一年度人均可支配收入的变化进行调整。

第十一节 b

工伤保险



微信公众号



学习小程序



九二教育
学有所用考有所得

注安教研社

安全生产投入与安全责任保险

一、工伤保险条例基本要求

一、工伤保险及基金

第八条工伤保险费根据**以支定收、收支平衡**的原则，确定费率。

第十条用人单位应当按时缴纳工伤保险费。**职工个人不缴纳工伤保险费。**

第十一条工伤保险基金逐步实行**省级统筹**。

第十三条工伤保险基金应当留有一定比例的储备金，用于统筹地区重大事故的工伤保险待遇支付；储备金不足支付的，由统筹地区的人民政府垫付。储备金禁止挪作他用

***九二指导：以支定收：以支出规模定年度预留资金。**

安全生产投入与安全责任保险

一、工伤保险条例基本要求

例.为了保障因工作遭受事故伤害或者患职业病的职工获得医疗救治和经济补偿，分散用人单位的工伤风险，国家制定的《工伤保险条例》明确了工伤保险基金，工伤认定，劳动能力鉴定，工伤保险待遇监督管理等工作要求和相关方的法律责任。根据条例，关于工伤保险基金管理的说法正确的是（）。

- A.工伤保险费根据以收定支、收支平衡的原则，确定费率
- B.用人单位和职工应当按时缴纳工伤保险费
- C.工伤保险基金逐步实行省级统筹
- D.工伤保险基金应当留有一定比例的储备金，用于投资运营

参考答案：C

安全生产投入与安全责任保险

二、工伤保险认定

工伤的分为应**认定为工伤**和**应视同工伤**（两者有区别）

第十四条职工有下列情形之一的，应当认定为工伤：

- (一)在工作时间和工作场所内，因工作原因受到事故伤害的；
- (二)工作时间前后在工作场所内，从事与工作有关的预备性或者收尾性工作受到事故伤害的；
- (三)在工作时间和工作场所内，因履行工作职责受到暴力等意外伤害的；
- (四)患职业病的；
- (五)因工外出期间，由于工作原因受到伤害或者发生事故下落不明的；
- (六)在上下班途中，受到非本人主要责任的交通事故或者城市轨道交通、客运轮渡、火车事故伤害的；
- (七)法律、行政法规规定应当认定为工伤的其他情形。

***九二指导：简单记忆工作时间、工作地点、工作原因任意两者符合**

安全生产投入与安全责任保险

二、工伤保险认定

第十五条职工有下列情形之一的，视同工伤：

- (一)在工作时间和工作岗位，突发疾病死亡或者在48小时之内经抢救无效死亡的；（48小时为抢救时间）
- (二)在抢险救灾等维护国家利益、公共利益活动中受到伤害的；
- (三)职工原在军队服役，因战、因公负伤致残，已取得革命伤残军人证，到用人单位后旧伤复发的。

第十六条职工符合本条例第十四条、第十五条的规定，但是有下列情形之一的，不得认定为工伤或者视同工伤：

- (一)故意犯罪的；
- (二)醉酒或者吸毒的；
- (三)自残或者自杀的。

安全生产投入与安全责任保险

二、工伤保险认定

例.依据《工伤保险条例》的规定，下列应当认定为工伤的情形有（）。

- A.某职工违章操作机床，造成右臂骨折
- B.某职工外出参加会议期间，在宾馆洗澡时滑倒造成腿骨骨折
- C.某职工在上班途中，受到本人主要责任的交通事故伤害
- D.某职工在下班后清理机床时，机床意外启动造成职工受伤
- E.某职工在易燃作业场所内吸烟，导致火灾，本人受伤

安全生产投入与安全责任保险

三、工伤保险认定时效

所在单位应当自事故伤害发生之日或者被诊断、鉴定为职业病之日起**30日**内，向统筹地区社会保险行政部门提出工伤认定申请。

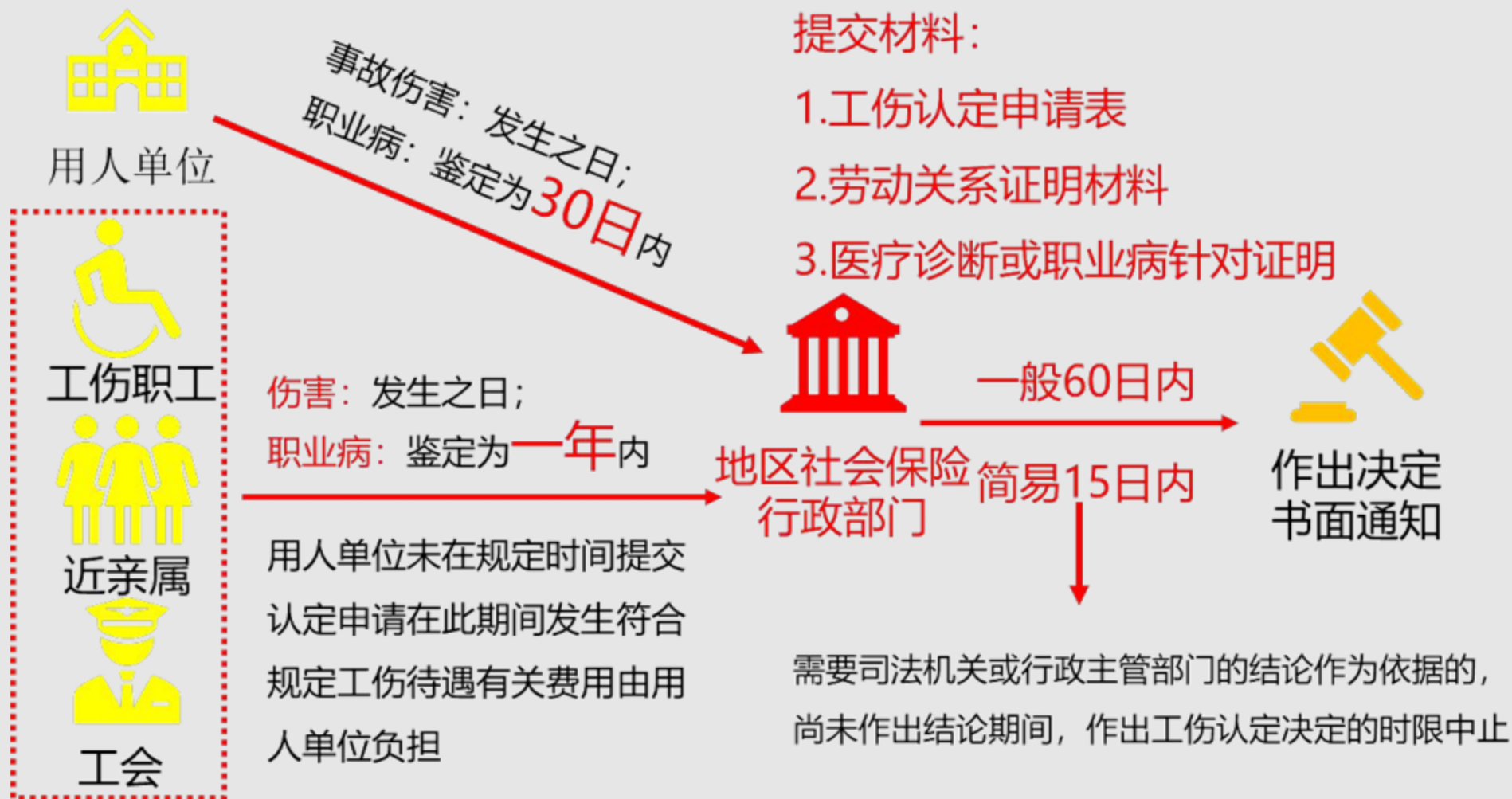
企业未提出申请的，工伤职工或者其近亲属、工会组织在事故伤害发生之日或者被诊断、鉴定为职业病之日起**1年内**，可以直接向用人单位所在地统筹地区社会保险行政部门提出工伤认定申请。

对依法取得职业病诊断证明书或者职业病诊断鉴定书的，社会保险行政部门不再进行调查核实。职工或者其近亲属认为是工伤，用人单位不认为是工伤的，由**用人单位承担举证**责任。

社会保险行政部门应当自受理工伤认定申请之日起**60日内**作出工伤认定的决定，并书面通知申请工伤认定的职工或者其近亲属和该职工所在单位。社会保险行政部门对受理的**事实清楚、权利义务明确**的工伤认定申请，应当在**15日内**作出工伤认定的决定。

安全生产投入与安全责任保险

三、工伤保险认定时效



安全生产投入与安全责任保险

四、劳动能力鉴定及保险待遇

(一) 劳动能力鉴定

1、职工发生工伤，经治疗伤情相对稳定后存在残疾、影响劳动能力的，应当进行劳动能力鉴定。

2、劳动能力鉴定是指劳动功能障碍程度和生活自理障碍程度的等级鉴定。

劳动功能障碍分为**十个伤残等级**，**最重的为一级**，**最轻的为十级**。

生活自理障碍分为三个等级：**生活完全不能自理、生活大部分不能自理和生活部分不能自理**。

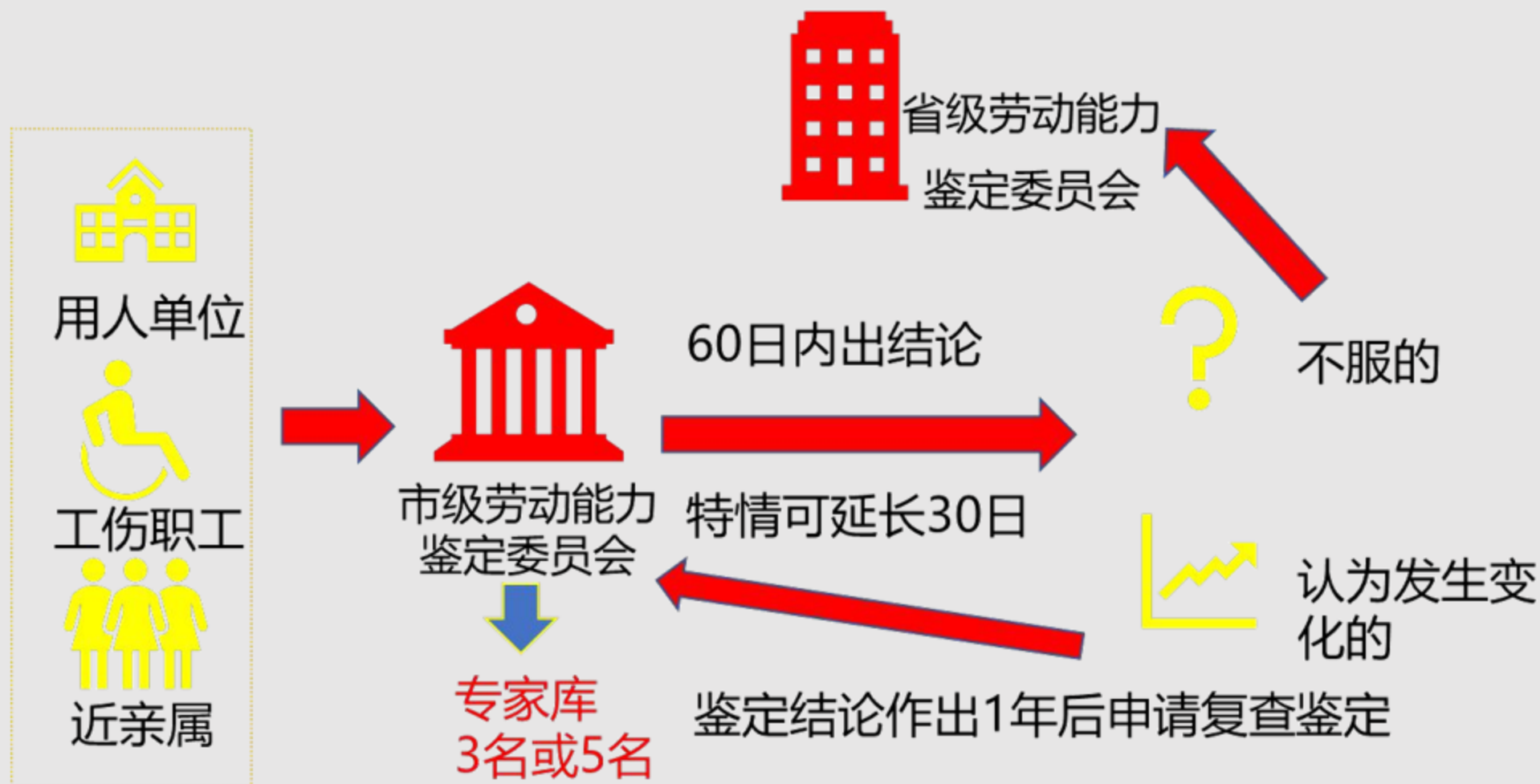
3、**设区**的市级劳动能力鉴定委员会收到劳动能力鉴定申请后，应当从其建立的医疗卫生专家库中随机抽取**3名或者5名**相关专家组成专家组。自收到劳动能力鉴定申请之日起**60日内**作出劳动能力鉴定结论，必要时，作出劳动能力鉴定结论的期限可以**延长30日**。劳动能力鉴定结论应当及时送达申请鉴定的单位和个人。

申请人对鉴定**结论不服**的，可以在收到该鉴定结论之日起**15日内**向省、自治区、直辖市劳动能力鉴定委员会提出再次鉴定申请。省、自治区、直辖市劳动能力鉴定委员会作出的劳动能力鉴定结论为**最终结论**。

4、自劳动能力鉴定结论作出之日起**1年后**，工伤职工或者其近亲属、所在单位或者经办机构认为伤残情况发生变化的，可以申请劳动能力**复查鉴定**。

安全生产投入与安全责任保险

四、劳动能力鉴定及保险待遇



安全生产投入与安全责任保险

四、劳动能力鉴定及保险待遇

例.根据《工伤保险条例》，关于劳动能力鉴定的说法，正确的是（）。

.劳动功能障碍分为十个伤残等级，最轻的为一级，最重的为十级

B.劳动能力鉴定只能由用人单位和工伤职工本人向省级劳动能力鉴定委员会提出申请

C.王某对鉴定结论不服，可在收到鉴定结论之日起15日内向上一级鉴定委员会提出再次鉴定申请。

.自劳动能力鉴定结论作出之日起半年后，王某认为伤残情况发生变化，可以申请劳动能力复查鉴定

参考答案：C

安全生产投入与安全责任保险

四、劳动能力鉴定及保险待遇

(二) 保险待遇

1、工伤职工治疗非工伤引发的疾病，不享受工伤医疗待遇，按照基本医疗保险办法处理。

工伤职工到签订服务协议的医疗机构进行工伤康复的费用，符合规定的，从工伤保险基金支付。

2、社会保险行政部门作出认定为工伤的决定后发生行政复议、行政诉讼的，行政复议和行政诉讼期间**不停止支付**工伤职工治疗工伤的医疗费用。

3、工伤职工因日常生活或者就业需要，经劳动能力鉴定委员会确认，可以安装假肢、矫形器、假眼、假牙和配置轮椅等**辅助器具**，所需费用按照国家规定的标准**从工伤保险基金支付**。

4、职工因工作遭受事故伤害或者患职业病需要暂停工作接受工伤医疗的，在停工留薪期内，**原工资**福利待遇不变，由**所在单位按月支付**。**停工留薪期一般不超过12个月**。伤情严重或者情况特殊，经设区的市级劳动能力鉴定委员会确认，可以适当延长，但**延长不得超过12个月**，需要**护理**的，由**所在单位**负责。

5、工伤职工已经评定伤残等级并经劳动能力鉴定委员会确认需要生活护理的，从工伤保险基金按月支付生活护理费。生活护理费按照生活完全不能自理、生活大部分不能自理或者生活部分不能自理3个不同等级支付，其标准分别为统筹地区上年度职工月平均工资的50%、40%或者30%。

安全生产投入与安全责任保险

四、劳动能力鉴定及保险待遇

工伤保险待遇——概念学习

伤残补助金：伤残补助金是职工在受到工伤时根据相应的工伤等级享受的由工伤保险基金（没有上工伤保险的由单位）支付的伤残待遇，数额为规定月份数的本人工资，而且是一次性支付。

伤残津贴：伤残津贴是指工伤职工因工致残被鉴定为**一级至四级**伤残，与单位保留劳动关系，退出工作岗位的，以及工伤职工因工致残被鉴定为五、六级伤残，保留与用人单位的劳动关系，本应由用人单位安排适当工作，但难以安排的，分别由工伤保险基金或用人单位对其按月支付的津贴。属于长期待遇。

一次性伤残就业补助金：伤残就业补助金，是指工伤职工因工致残被鉴定为**五、六级**伤残，经工伤职工本人提出，**与用人单位解除或者终止劳动关系的**，以及工伤职工因工致残被鉴定为七至十级伤残，劳动合同期满终止，或者职工本人提出解除劳动合同的，由用人单位一次性支付的伤残就业补助金额。

一次性工伤医疗补助金：一次性工伤医疗补助金是工伤职工因工致残被鉴定为**五至十级**伤残，经工伤职工本人提出，**与用人单位解除或者终止劳动关系的**，以及工伤职工因工致残被鉴定为七至十级伤残，劳动合同期满终止或者职工本人提出解除劳动合同的，由工伤保险基金一次性支付的医疗保障费用。

安全生产投入与安全责任保险

四、劳动能力鉴定及保险待遇

劳动关系留存	伤残等级	一次性支付伤残补助金	按月支付伤残津贴
保留劳动关系，不得解除	一级	27	90%
	二级	25	85%
	三级	23	80%
	四级	21	75%
保留劳动关系，职工本人提出，可以解除	五级	18	70%
	六级	16	60%
合同到期可以解除， 职工本人提出可以解除	七级	13	无
	八级	11	无
	九级	9	无
	十级	7	无

*九二指导：
 四五相乘一次性，上加一，下减二，平均间隔都是二
 六七分界按月付，七是零，六十六，五六上面间隔五

工伤职工因工致残被鉴定为五到十级伤残，若按照要求解除了劳动合同，那么用人单位需一次性支付伤残就业补助金，工伤保险基金需要一次性支付工伤医疗补助金。

安全生产投入与安全责任保险

四、劳动能力鉴定及保险待遇

例.刘某因公致残，经劳动能力鉴定委员会鉴定为四级伤残，根据《工伤保险条例》，关于刘某伤残待遇的说法，正确的是（）。

- A.从工伤保险基金中，按伤残等级支付一次性补助金，标准为刘某21个月工资
- B.从工伤保险基金中，按伤残等级支付一次性补助金，标准为刘某23个月工资。
- C.从工伤保险基金中按月支付伤残津贴，标准为刘某工资的85%
- D.从工伤保险基金中按月支付伤残津贴，标准为刘某工资的80%

安全生产投入与安全责任保险

四、其他情形险待遇

- 1、职工因工外出期间发生事故或者在抢险救灾中下落不明的，从事故发生当月起**3个月内照发工资**，从第4个月起停发工资，由工伤保险基金向其供养亲属按月支付供养亲属抚恤金。生活有困难的，可以预支一次性工亡补助金的50%。
- 2、工伤职工有下列情形之一的，**停止享受工伤保险待遇**：
 - （一）丧失享受待遇条件的；
 - （二）拒不接受劳动能力鉴定的；
 - （三）拒绝治疗的。
- 3、用人单位分立、合并、转让的，承继单位应当承担原用人单位的工伤保险责任；原用人单位已经参加工伤保险的，承继单位应当到当地经办机构办理工伤保险变更登记。
用人单位实行承包经营的，工伤保险责任由职工劳动关系所在单位承担。
- 4、职工被借调期间受到工伤事故伤害的，由**原用人单位**承担工伤保险责任，但原用人单位与借调单位可以约定补偿办法。

劳动关系 留存	伤残等级	一次性支付伤残 补助金	按月支付伤 残津贴



第十二节 安全生产检查与隐患排查治理



微信公众号



学习小程序

安全生产检查与隐患排查治理

一、安全生产检查的类型

- 1.定期安全生产检查
- 2.经常性安全生产检查
- 3.季节性及节假日前后安全生产检查
- 4.专业（项）安全生产检查
- 5.综合性安全生产检查

综合性安全生产检查一般是由上级主管部门或地方政府负有安全生产监督管理职责的部门，组织对生产单位进行的安全检查。

- 6.职工代表不定期对安全生产的巡查

安全生产检查与隐患排查治理

二、安全生产检查的内容

1.软件系统和硬件系统。

软件系统主要是：1) 查思想、2) 查意识、3) 查制度、4) 查管理、5) 查事故处理、6) 查隐患、7) 查整改。

硬件系统主要是：1) 查生产设备、2) 查辅助设施、3) 查安全设施、4) 查作业环境。

2.对非矿山企业，目前国家有关规定要求强制性检查的项目有：

锅炉、压力容器、压力管道、高压医用氧舱、起重机、电梯、自动扶梯、施工升降机、简易升降机、防爆电器、厂内机动车辆、客运索道、游艺机及游乐设施等；作业场所的粉尘、噪声、振动、辐射、高温低温、有毒物质的浓度等。

(*九二指导：特种设备+防爆电器+职业危害)

3.对矿山企业，目前国家有关规定要求强制性检查的项目。矿井风量、风质、风速及井下温度、湿度、噪声、瓦斯、粉尘、矿山放射性物质及其他有毒有害物质、露天矿山边坡、尾矿坝、提升、运输、装载、通风、排水、瓦斯抽放、压缩空气和起重设备、各种防爆电器、电器安全保护装置、矿灯、钢丝绳等、瓦斯、粉尘及其他有毒有害物质检测仪器、仪表、**自救器**，**救护设备**、**安全帽**、**防尘口罩或面罩**、**防护服**、**防护鞋**、**防噪声耳塞**、**耳罩**等。

安全生产检查与隐患排查治理

三、安全生产检查的方法

1.常规检查

通常是由安全管理人员作为检查工作的主体，到作业场所现场，通过感观或辅助一定的简单工具、仪表等，对作业人员的行为、作业场所的环境条件、生产设备设施等进行定性检查。

2.安全检查表法

为了使检查工作更加规范，将个人的行为对检查结果的影响减少到最小，常采用安全检查表法。安全检查表一般由工作小组讨论制定。安全检查表一般包括检查项目、检查内容、检查标准、检查结果及评价等内容。

3.仪器检查及数据分析法

有些生产经营单位的设备、系统运行数据具有在线监视和记录的系统设计，对设备、系统的运行状况可通过对数据的变化趋势进行分析得出结论。对没有在线数据检测系统的机器、设备、系统，只能通过仪器检查法来进行量化的检验与测量。

安全生产检查与隐患排查治理

四、安全生产检查的工作程序

1. 安全检查准备 (7项工作)

- (1) 确定检查的对象、目的、任务；
- (2) 查阅、掌握有关法规、标准、规程的要求
- (3) 了解检查对象的工艺流程、生产情况、可能出现危险、危害的情况；
- (4) 制定检查计划，安排检查内容、方法、步骤；
- (5) 编写安全检查表或检查提纲；
- (6) 准备必要的检测工具、仪器、书写表格或记录本；
- (7) 挑选和训练检查人员并进行必要的分工等。

2. 实施安全检查

实施安全检查就是通过访谈、查阅文件和记录、现场观察、仪器测量的方式获取信息的过程。

(四种实施安全检查方式)

- (1) 访谈。通过与有关人员谈话来检查安全意识和规章制度执行情况等。
- (2) 查阅文件和记录。检查设计文件、作业规程、安全措施、责任制度、操作规程等是否齐全，是否有效；查阅相应记录，判断上述文件是否被执行。
- (3) 现场观察。对作业现场的生产设备、安全防护设施、作业环境、人员操作等进行观察，寻找不安全因素、事故隐患、事故征兆等。
- (4) 仪器测量。利用一定的检测检验仪器设备，对在用的设施、设备、器材状况及作业环境条件等进行测量，以发现隐患。

安全生产检查与隐患排查治理

四、安全生产检查的工作程序

3.综合分析

经现场检查和数据分析后，检查人员应对检查情况进行综合分析，提出检查的结论和意见。

4.提出整改要求

针对检查发现的问题，应根据问题性质的不同，提出立即整改、限期整改等措施要求。

5.整改落实

对安全检查发现的问题和隐患，生产经营单位应从管理的高度，举一反三，制定整改计划并积极落实整改。

6.信息反馈及持续改进

生产经营单位自行组织的安全检查，在整改措施计划完成后，安全管理部门应组织有关人员进行验收。对于上级主管部门或地方政府负有安全生产监督管理职责的部门组织的安全检查，在整改措施完成后，应及时上报整改完成情况，申请复查或验收。

安全生产检查与隐患排查治理

例.某企业开展安全生产检查与隐患排查治理工作，安全部王某在制冷车间使用便携式氨检测仪进行泄漏检查，生产部张某通过查阅1号压缩机运行压力并进行趋势分析，提出超压预警告知。该企业使用的安全检查方法分别()。

- A.仪器检查和数据分析法
- B.常规检查和安全检查表注
- C.安全检查表法和数据分析法
- D.安全检查表法和仪器检查

参考答案：A

例.企业为了保证安全检查工作的落实，需要做好安全检查的准备工作。下列做法中，不属于企业安全检查准备工作的是()。

- A.某化工企业组织检查前准备了有毒气体检测仪等工具
- B.某施工企业组织检查前对相关检查人员进行培训
- C.某机械加工企业参考同行业厂家编制的检查提纲
- D.某发电企业针对检查中可能出现的危害情况约谈了相关人员

参考答案:D

安全生产检查与隐患排查治理

一、隐患的定义及分类

1.事故隐患定义：生产经营单位违反安全生产法律、法规、规章、标准、规程和安全生产管理制度的规定，或者因其他因素在生产经营活动中存在可能导致事故发生的物的危险状态、人的不安全行为和管理上的缺陷，就是事故隐患。

简单记忆：三个因素：人、物、管理。即：人的不安全行为，物的危险状态和管理上的缺陷。

注意：事故隐患和事故的关系，发生事故一定由于存在事故隐患造成的；但并不是说，所有的事故隐患一定会导致事故的发生。

2.事故隐患分类：

分类原则，按危害大小和整改难易程度，分为一般事故隐患和重大事故隐患。

(1) **一般事故隐患**是指危害和整改难度较小，发现后能立即整改排除的隐患。

(2) **重大事故隐患**是指危害和整改难度较大，应当全部或者局部停产停业，并经过一定时间整改治理方能排除的隐患，或者因外部因素影响致使生产经营单位自身难以排除的隐患。

对于重大事故隐患，生产经营单位除依照上述要求报送外，还应当及时向安全监管监察部门和有关部门报告。

重大事故隐患报告内容应当包括：

1) 隐患的现状及其产生原因。

2) 隐患的危害程度和整改难易程度分析。

3) 隐患的治理方案。

安全生产检查与隐患排查治理

(二) 生产经营单位的主要职责 (13个)

(1) 生产经营单位应当依照法律、法规、规章、标准和规程的要求从事生产经营活动。严禁非法从事生产经营活动。

(2) 生产经营单位是事故隐患排查、治理和防控的**责任主体**。

(3) 生产经营单位应当建立健全事故隐患排查治理和建档监控等制度，逐级建立并落实从主要负责人到每个从业人员的隐患排查治理和监控责任制。

(4) 生产经营单位应当保证事故隐患排查治理所需的资金，**建立资金使用专项制度**。

(5) 生产经营单位应当定期组织安全生产管理人员、工程技术人员和其他相关人员排查本单位的安全隐患。对排查出的安全隐患，应当按照安全隐患的等级进行登记，建立安全隐患信息档案，并按照职责分工实施监控治理。

(6) 生产经营单位应当建立安全隐患报告和举报奖励制度，鼓励、发动职工发现和排除安全隐患，鼓励社会公众举报。对发现、排除和举报安全隐患的有功人员，应当给予物质奖励和表彰。

(7) 生产经营单位将生产经营项目、场所、设备发包、出租的，应当与**承包、承租**单位签订安全生产管理协议，并在协议中明确各方对事故隐患排查、治理和防控的管理职责。生产经营单位对承包、承租单位的安全隐患排查治理负有统一协调和监督管理的职责。

(8) 安全监管监察部门和有关部门的监督检查人员依法履行安全隐患监督检查职责时，生产经营单位应当积极配合，不得拒绝和阻挠。

(9) 生产经营单位应当**每季、每年对本单位事故隐患排查治理情况进行统计分析**，并分别于**下一季度15日前和下一年1月31日前**向安全监管监察部门和有关部门报送书面统计分析表。统计分析表应当由生产经营单位主要负责人签字。

安全生产检查与隐患排查治理

(10) 对于一般事故隐患，由生产经营单位（车间、分厂、区队等）负责人或者有关人员立即组织整改。

对于重大事故隐患，由生产经营单位主要负责人组织制定并实施事故隐患治理方案。重大事故隐患治理方案应当包括以下内容：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；安全措施和应急预案。

(11) 生产经营单位在事故隐患治理过程中，应当采取相应的安全防范措施，防止事故发生。事故隐患排除前或者排除过程中无法保证安全的，应当从危险区域内撤出作业人员，并疏散可能危及的其他人员，设置警戒标志，暂时停产停业或者停止使用；对暂时难以停产或者停止使用的相关生产储存装置、设施、设备，应当加强维护和保养，防止事故发生。

(12) 生产经营单位应当加强对自然灾害的预防。对于因自然灾害可能导致事故灾难的隐患，应当按照有关法律、法规、标准和《安全生产事故隐患排查治理暂行规定》的要求排查治理，采取可靠的预防措施，制定应急预案。在接到有关自然灾害预报时，应当及时向下属单位发出预警通知；发生自然灾害可能危及生产经营单位和人员安全的情况时，应当采取撤离人员、停止作业、加强监测等安全措施，并及时向当地人民政府及其有关部门报告。

(13) 地方人民政府或者安全监管监察部门及有关部门挂牌督办并责令全部或者局部停产停业治理的重大事故隐患，治理工作结束后，有条件的生产经营单位应当组织本单位的技术人员和专家对重大事故隐患的治理情况进行评估；其他生产经营单位应当委托具备相应资质的安全评价机构对重大事故隐患的治理情况进行评估。

经治理后符合安全生产条件的，生产经营单位应当向安全监管监察部门和有关部门提出恢复生产的书面申请，经安全监管监察部门和有关部门审查同意后，方可恢复生产经营。申请报告应当包括治理方案的内容、项目和安全评价机构出具的评价报告等。

安全生产检查与隐患排查治理

(三) 监督管理

各级安全监管监察部门按照职责对所辖区域内的生产经营单位排查治理事故隐患工作依法实施综合监督管理；各级人民政府有关部门在各自职责范围内对生产经营单位排查治理事故隐患工作依法实施监督管理。

.....

对挂牌督办并采取全部或者局部停产停业治理的重大事故隐患，安全监管监察部门收到生产经营单位恢复生产的申请报告后，应当在**10日内**进行现场审查。

安全生产检查与隐患排查治理

例1.某金属矿由于局地强降雨，尾矿库坝基渗水，洗选厂厂房漏水，露天矿积水2m，矿内山体土质松动。根据《安全生产事故隐患排查治理暂行规定》(国家安全生产监督管理总局令第16号)，关于该矿向有关部门报告重大事故隐患时限的说法，正确的是()。

- A.洗选厂隐患应于下月15日前报负责安全生产监督管理的部门
- B.露天矿隐患应于发现后30日内报国土资源部门
- C.尾矿库坝基隐患应于下季度15日前报送负责安全生产监督管理的部门
- D.山体松动隐患应于发现后10日内报住建部门

参考答案:1.C

某铝粉制造企业在安全生产隐患排查工作中，发现加工厂房设计建设为戊类，实际按乙类使用，导致泄爆面积不足。同时车间内除尘系统管道较长时间未按规定进行清理，内部铝粉尘集聚严重，关于该企业隐患排查治理的说法，正确的是（）

- A. 该企业是事故隐患排查、治理和防控的责任主体，应当建立从安全管理人员到基层班组每位员工的隐患排查治理和防控责任制
- B. 该企业在开展隐患排查时，其范围应包含除承包方、承租方等相关方以外，所有与生产经营相关的场所、人员、设备设施和活动
- C. 厂房设计不符合使用要求属于重大事故隐患，该企业主要负责人应立即组织制定并实施隐患治理方案，并及时向负有安全监管职责的部门报告
- D. 车间除尘管道长时间未清理属于一般事故隐患，只需要企业安全生产管理人员立即组织整改即可，无需纳入季度隐患排查治理统计分析表

安全生产检查与隐患排查治理

甲化工厂三车间制气釜事故抢修过程中，发现下列情况：1. 未对制气釜内气态物料进行退料、隔离和置换；2. 进入制气井作业前未进行气体分析；3. 作业前未办理受限空间作业票；4. 作业过程中监护人员临时离开；5. 固定动火点作业现场未设置警戒线。根据《化工和危险化学品生产经营单位重大生产安全事故隐患判定标准（试行）》，属于重大事故隐患的有（ ）。

A. 1 B. 2 C. 3 D. 4 E. 5