

强化安全意识 筑牢安全防线

【核心提示】

寒冷的冬季,降温雨雪天气会对企业的安全生产工作造成一定的影响,人员冻伤、滑跌等事故的发生概率也会因为季节性因素而升高。在冬季安全生产过程中,要着重提高安全思想认识,加强安全警示教育,严格落实安全生产责任制,切实加强领导管理,促进冬季安全生产工作状态稳步提升。

防冻

冬季天气寒冷,人的听觉、视力、行动能力和情绪都可能受到一定影响。设备和金属结构在寒冷的天气里,易发生变形、破裂,导致泄漏,从而引发事故。

对策:

- 1.冬季室内外温差较大,人员外出时,要注意采取保暖措施,防止冻伤。
- 2.企业要适当调整作息时间,减少员工长时间在室外作业。员工外出巡检时,尽可能结伴同行。
- 3.做好厂区管道设备的保温工作,对用油用水等设备,也要采取防冻措施。
- 4.提前对供暖设备、管道进行检查和维修,确保供暖安全。
- 5.室外设备停用后,要将物料排放干净,避免结冰。

防滑

生产现场的脚手架和步踏遇到雨水或积雪易结冰,人员上下时如不小心,会滑倒摔伤,严重时,还可能发生高处坠落事故。因此,防滑工作一定要落实到位。

对策:

- 1.防止生产现场、厂区道路积水结冰,造成安全隐患。
- 2.遇到雨雪天气,企业应组织员工尽快清除积雪,高处的冰凌也应及时清理。清雪的原则是“先高处、后地面”。
- 3.应对岗位员工进行防滑、防摔提示教育。
- 4.工作地点有积冰的,应暂停登高作业,以防坠落。
- 5.人员在有冰雪的路面上行走时,要小心慢行,手中不宜拿尖锐的物品。骑车时不宜速度太快,不要猛刹车。

防静电

在生产过程中,静电可能引发火灾、爆炸等事故,威胁作业人员的生命安全。

对策:

- 1.在天气干燥的冬季,应多选择柔软的棉质衣物,少选择化纤材质的衣物,以减少静电产生。
- 2.室内应避免使用化纤地毯、装饰物和塑料质地的饰物,减少静电源,并保持一定湿度。
- 3.进入作业场所前,可用手掌心触摸静电释放球,将静电导出。
- 4.在存在静电危害生产场所工作的员工,应按规程作业,穿防静电服、防静电鞋,戴防静电手套。
- 5.给汽车加油时,不要在加油站抽烟、拍打衣服或使用手机。

防大风

在大风天气里,物体打击事故和火灾多发,易发,大风可吹倒一些固定措施不完善的室外建筑物,可助火势快速蔓延。我们应做好防范和应对工作。

对策:

- 1.收听天气预报,提前做好准备,防范大风天气来袭。
- 2.加固围板、棚架、广告牌等易被大风吹动的搭建物,妥善放置易受大风影响的室外物品,遮盖建筑物资。
- 3.对生产现场的各类设备,应及时进行检查并消除隐患。
- 4.高处作业完成后,需将所有零件、工具整理好,清理废弃物,避免被大风吹落伤人。
- 5.焊接作业、高空作业、塔吊作业应停止。船舶应到避风场所避风,防止走锚、搁浅和碰撞。
- 6.人员应减少外出,不要在临时搭建物下逗留、避风。

防火

天气寒冷,采暖需求旺盛,一些大功率电器使用频繁,容易因可燃物积聚、用电超负荷、违规使用取暖设备或燃料等,引发火灾、爆炸事故,应加强防范。

对策:

- 1.在易燃易爆场所,严禁使用明火,要及时消除隐患。
- 2.需要进行动火作业的,要严格按照动火申报制度,办完手续后方可动火,同时要注意周边环境安全,做好防火工作。
- 3.要正确使用、安装、管理电气设备,避免超负荷用电。
- 4.管好易燃易爆物品,使用专用限量存放,可燃物禁止靠近热源。
- 5.正确使用可燃气体、有害气体、火灾探测仪。
- 6.员工应掌握灭火器及消防设施的正确使用方法,懂得必要的灭火逃生知识。

防中毒

冬季气温低,部分作业场所为了保温可能会通风不畅,容易积聚有害气体,导致发生中毒事故。

对策:

- 1.严禁进入未经空气检测合格的封闭空间。
- 2.在密封条件较好的封闭场所使用天然气、液化石油气,必须采取通风换气措施。
- 3.使用一氧化碳、氯气等有毒有害气体,厂房必须采取通风措施并按要求配置气体泄漏报警装置。
- 4.加强天然气供气管道检查,严防可燃气体窜入室内,避免中毒事故发生。

防机械伤害

冬季霜多、雾多、风雪多,天气寒冷,员工视觉、听觉受影响,容易出现操作不规范等现象。同时,进入冬季生产后,设备故障增多,给安全生产带来诸多危害。

对策:

- 1.要加大对员工的安全技能教育力度,严格执行各项安全生产规章制度,认真落实好单位及各区域的“安全禁令”。
- 2.强化现场安全监督管理,加强对设备设施的巡回检查,及时消除隐患。
- 3.要配备完善的防护用品。



第十二期

火灾猛于虎 生命大于天

- 不超负荷用电,空调、烤箱等大容量用电设备应使用专用线路。
- 要选用合格的电器,不要购买使用假冒伪劣电器、电线、开关、插头等,以防漏电造成触电事故。
- 对规定使用接地的电气设备的金属外壳要做好接地保护。
- 电气线路应按标准套管敷设,定期开展线路检测,日常应加强用火、用电安全管理。

安全生产中的安全距离

安全生产距离是指生产单位及其周边环境,为保障人员和财产的安全,设置的一段安全间隔。这段间隔可以根据不同的生产环境和设备要求而有所不同。在安全生产中,距离是保障安全的一个重要因素。

一、仓库的安全距离

- 1.每个堆垛面积不应大于150平方米。
- 2.库房主通道宽度不应小于2米。
- 3.物品堆垛与堆垛之间的距离不小于1米。
- 4.物品与照明灯之间的距离不小于0.5米。
- 5.物品与墙之间的距离不小于0.5米。
- 6.物品堆垛与柱之间的距离不小于0.3米。
- 7.储存物品与风管、供暖管道、散热器的距离不应小于0.5米。与供暖机组、风管炉、烟道之间的距离在各个方向上都不应小于1米。

二、商业企业疏散安全距离

- 1.每个房间相邻两个疏散门最近边缘之间的水平距离不应小于5米。
- 2.除另有特定规定外,公共建筑内疏散门和安全出口的净宽度不应小于0.9米,疏散走道和疏散楼梯的净宽度不应小于1.1米。
- 3.主要疏散走道的净宽度不应小于3米,其他疏散走道净宽度不应小于2.0米。
- 4.人员密集的公共场所、观众厅的疏散门不应设置门槛,其净宽度不应小于1.4米,且紧靠门口内外各1.4米范围内不应设置踏步。

三、加油站与公共建筑安全距离

- 1.二级加油站与普通民用建筑物的安全距离为12米,三级加油站为10米。
- 2.加油站与重要公共建筑物之间的距离要达到50米,重要公共建筑物包括地市级以上党政机关办公楼;体育馆、会堂、会议中心、电影院、剧场、室内娱乐场所、车站和客运站等公众聚集场所;省级以上邮政楼、电信楼等通信、指挥调度建筑物;省级以上金融机构办公楼;中小学校幼儿园、医院等建筑物。
- 3.一般营业场所、办公楼、商住两用楼、高层民用建筑物等则归类为仅次于重要公共建筑物的一类保护物。其与二级加油站的安全距离应为20米,与三级加油站的安全距离应为16米。

四、消防器材安全距离

- 1.灭火器的摆放应稳固,其铭牌应朝外。手提式灭火器宜设置在灭火器箱内或挂钩、托架上,冬季气温低,其顶部离

地面高度不应大于1.5米;底部离地面高度不宜小于0.08米。灭火器箱不得上锁。

2.防火卷帘门两侧各0.5米范围内不得堆放物品,并应用黄色标识线划定范围。

3.室外消火栓不应埋压、圈占;距室外消火栓、水泵接合器2.0米范围内不得设置影响其正常使用的障碍物。

五、铁路线路两侧安全距离

铁路线路两侧应当设立铁路线路安全保护区。铁路线路安全保护区的范围,从铁路线路路堤坡脚、路堑坡顶或者铁路桥梁外侧起向外的距离分别为:

- 1.城市市区,不少于8米。
- 2.城市郊区居民居住区,不少于10米。
- 3.村镇居民居住区,不少于12米。
- 4.其他地区,不少于15米。

六、高处作业安全距离

离坠落基准面2米或2米以上的作业为高处作业,高处作业分级场所为一级:作业高度2-5米;二级:作业高度5-15米;三级:作业高度15-30米;特级:作业高度30米以上。

1.高处作业地点应与架空电线保持规定的安全距离,距普通电线1米以上,距高压线2.5米以上,并要防止运输的导体材料触碰电线。

2.高度不足2米,但作业地点的下面是坡度大于45°的斜坡、附近有坑、井、有转动设备或堆放容易伤人的物品,有机震动力的地方,在积聚有毒有害气体存在的房内进行工作时,均应按高处作业的规定执行。

3.符合以下情况的高处作业为特殊高处作业:在作业基准面30米(含30米)以上的高处作业;高温或低温、雨雪天气、夜间、接近或接触带电体、无立足点或无牢靠立足点、突发灾害抢救、有限空间内等环境进行的高处作业;在排放有毒、有害气体和粉尘超出允许浓度的场所进行的高处作业。

七、石油化工企业中,消防道路的安全距离

- 1.路面宽度不应小于6米。
- 2.路面内缘转弯半径不宜小于12米。
- 3.任何储罐的中心至不同方向的两条消防道路的距离,均不应大于120米。
- 4.当仅一侧有消防车道时,车道至任何储罐的中心,不应大于80米。
- 5.若一侧设消防车道,车道至最近的铁路股道的距离,不应大于80米。
- 6.若两侧设消防车道,车道之间检测合格的距离,不应大于200米,超过200米时,其封闭空间应增设消防车道。
- 7.当液化烃、可燃液体或甲、乙类固

体的铁路装卸线为尽头线时,其车档至最后车位的距离,不应小于20米。

8.在甲、乙、丙类液体的铁路装卸区内,两相邻栈台鹤管之间的距离,不应小于10米;但装卸丙类液体的两相邻栈台鹤管之间的距离,不应小于7米。

八、高层建筑疏散安全距离

1.高层医疗建筑楼梯间的首层疏散门和首层疏散外门的宽度为1.3米,单排布房的走道宽1.4米,双排布房的走道宽1.5米,疏散楼梯宽1.3米。

2.其他高层建筑楼梯间的首层疏散门和首层疏散外门的宽度为1.2米,单排布房的走道宽1.3米,双排布房的走道宽1.4米,疏散楼梯宽1.2米。

九、易燃易爆商品储存安全距离

1.各种商品不应直接落地储存,一般应垫15厘米以上。

2.各种商品应码行列式压缝垛,做到牢固、整齐,出入库方便,无货架的垛高不应超过3米。

3.堆垛间距:主通道大于或等于180厘米,支通道大于或等于80厘米,墙距大于或等于30厘米,柱距大于或等于10厘米,垛距大于或等于10厘米,顶大于或等于50厘米。

十、一级石油库安全距离

距离居民区和公共建筑物100米以上,距离工矿企业60米以上,距离国家铁路线60米以上,距离工业企业铁路线35米以上,距离道路25米以上。

十一、开关插座安全距离

1.开关安装位置应便于操作,开关边缘距门框边缘的距离宜为0.15米-0.20米。

2.同型号并列安装高度宜一致,并列安装的拉线开关密封条件较好的相邻间距不宜小于20毫米。

3.在潮湿封闭场所,应采用具有防溅电器附件的插座,安装高度距地不应低于1.5米。

十二、焊接作业安全距离

1.天然气管在储存时必须与可燃物、易燃液体隔离,并且远离容易引燃的材料(诸如木材、纸张、包装材料、化石油脂等)至少6米以上。

2.气瓶必须距离实际焊接或切割作业点足够远(一般为5米以上),以免接触火花、热渣或火焰,否则必须提供耐火屏障采取通风换气措施。

3.乙炔瓶的放置地点,不得靠近热源和电气设备,与明火的距离不得小于10米。

(文字据《甘肃日报》,图片来自网络)

