

安全生产管理制度防火与防爆安全管理制度 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/467/2021_2022__E5_AE_89_E5_85_A8_E7_94_9F_E4_c67_467521.htm 防火与防爆安全管理制度

1、目的：建立防火防爆一般要求、主要措施、等级划分、消防设施等程序，防止火灾、爆炸事故发生

2、范围：适用于公司防火防爆管理

3、责任者：各部、各车间

4、程序：

4.1一般要求：

4.1.1 应根据火灾危险程度及生产、维修、建设等工作的需要，经使用单位提出申请，厂安全部门登记审批划定"固定动火区"，固定动火区以外一律为禁火区。

4.1.2 禁止产生明火的机动车辆进入罐区厂区内、易燃物质储罐等有火灾爆炸危险的场所，进入时必须加时必须加阻火器。电瓶车禁止入内。

4.1.3 禁止使用汽油、苯等易散发可燃蒸气的液体擦洗设备、工具及衣服等。

4.1.4 易燃、易爆物品应存放在指定的安全地点。现场禁止堆放油布、油棉丝纱或其它易燃物品。现场生产用油存放量一般不应超过48小时的使用量。

4.1.5 使用搬运危险物品，或在易燃、易爆危险场所搬运铁质物品时，不准抛掷，拖拉或滚动。

4.1.6 在带有易燃易爆物质（残渣、残液和余气）的设备、管道、容器上工作时，禁止使用铁质工具，应使用铜质等不产生火花的工具。若必须用铁质工具，则需在工具接触面上涂以黄油，或采用其它安全措施。

4.1.7 具有火灾危险性的甲乙类生产所用设备、管道的保温层，应采用非燃烧的材料，并应防止可燃液体渗入保温层。高温设备、管道禁止使用易燃，可燃物保温。

4.1.8 必须加强火源管理。厂区内焊割动火、熬炼用火等一切动火工作，必须认真执行"安全生产动火制度"的规定。

4.1.9 要防止

可燃易燃物与高温物体接触或靠近，高温工件禁止带入防火防爆区，不准在高温设备和管道上烘烤衣服和可燃易燃物体。

4.1.10 危险物品仓库、气柜。主配电设备、高大建筑物和高大设备等必须装设避雷装置，每年雨季前必须对装置检查试验一次。避雷装置单独设置时，其接地电阻不得大于10欧姆；如与电气设备共用，接地电阻不大于4欧姆。管道法兰之间电阻不大于0.3欧姆。

4.1.11 厂区内未经批准，不准随意搭设临时工棚和其它建筑物。

4.1.12 化工生产甲类区域在有液化石油气及可燃气体容易扩散处，应设置可燃气体浓度检测报警装置，并应加强气体监测工作。

4.1.13 所有设备、管道、阀门、仪表和零部件，必须有合格证并按要求使用，不明规格、型号的材质禁止使用。禁止擅自代用。

4.1.14 设备管道在使用前，必须按照规定对外观、尺寸及补焊过或其它疑焊缝进行复验，并作耐压试验或气密试验，安全装置和附件必须齐全、灵敏可靠。定期对压力容器进行外观、内部检查和无损伤检查。严格执行《压力容器安全监察规程》。

4.1.15 一切设备、管道和钢瓶等应按化工部制订的"化工厂设备管道的保温规范"（HGJ1047-79）规定的颜色进行涂色。

4.1.16 根据工艺过程的具体特点，设置必要的事故信号、声光报警器和事故停车联锁装置。

4.1.17 生产过程中的正压系统严防形成负压，并且应设置防止形成负压的措施和停车联锁装置。

4.1.18 生产厂房、建筑物、构筑物应符合本地区的防震烈度要求，不符合要求的必须加固。

4.1.19 设备检修时，应严格遵守"安全检修制度"。

4.1.20 消防机构必须健全，消防器材的设置必须按规定配备齐全。厂区内的一切消防设施或器材未经许可（非火灾情况下）不准动用。消防道路必须保持畅通无阻，占用道

路，必须经保卫科、安全部批准。4.1.21 厂内所用职工必须分批轮流进行消防知识教育，掌握灭火知识，并会正确使用各种消防器材。4.1.22 禁止使用氧气代替空气对设备、管道充压、保压、试压、置换或吹扫。禁止擅自向缺氧的设备、管道、井下等场所输送氧气。4.2防火、防爆的主要措施。4.2.1防爆泄压。4.2.1.1 定期对设备进行无损探伤检验和测厚工作。4.2.1.2 在高低压系统之间应安设止逆阀等安全措施。在有火灾爆炸危险的生产过程及设备，应安装必要的自控监测仪表、自动调节报警装置、自动和手动泄压排放设施。4.2.1.3 所有放空管均应引至室外，并高出厂房建筑物、构筑物2米以上。若设在露天设备区内的放空管，应高于附近有人操作的最高设备2米以上。4.2.1.4 可燃气体的放空管，应设置安全水封或阻火器；应有向管内加氮气或蒸汽的措施，同时应有良好的静电接地设施。放空管应在避雷设施的保护范围内。4.2.1.5 安全阀的安装、使用、维护和管理按照安全阀安全管理规定执行。4.2.1.6 有突然超压或瞬间分解爆炸危险物料的设备，应装爆破板。如装导爆筒，应朝向安全方向。4.2.1.7 凡是装有触媒的高温设备，必须泄压降温后方可打开。（触媒需要惰化的，应进行惰化。）4.2.1.8 压缩气体钢瓶的充装、使用、贮运严格遵守"气瓶安全监察规程"的规定。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com