

# 2024 年加油站自查报告

## 加油站自查报告 1

为了切实做好我公司的安全服务工作,以及落实好安全经营责任制,加大隐患的排查和整改,防止安全事故的发生,由我站内站长带领下,对本站安全方面做出如下年度分析以及总结:

### 一. 操作安全方面:

LNG 液化气以及汽柴油的装卸本身就属于高危行业之一,需要我们每位职员在操作的过程中,尽到百分之百的专注去操作,熟知其流程规范,以及各突发状况的应急预案,现总结 20xx 年度站内在卸液中发现的问题:

①司机将液车停靠在卸液池后,连接管子时,未将法兰接口处完全上紧,导致开始卸液时会有气体冒出。

②LNG 液池处在每月检查过后,未检查管道处,导致偶尔会有管道安全阀松动现象,气体冒出引发气体报警装置报警。

③加气机方面,靠南边加气机,有过以下现象,有废气堵住出液口,导致液体无法从液池到达加气管道,从而无法加液。

以上三点问题为 17 年度所反映出的问题,现在此年度总结会上明确指出,希望在座的每位成员在检查到问题的过程中,不断实践,在新的一年里,继续履行严格的.每日交接班检查,每周分析本周状况,每月检查所有设备,包括发电机,液池,加气机,加油机等设备,继续保持安全工作的进行。

### 二. 安全教育及优质服务工作

再 17 年当中，我们进行了消防演练，包括使用灭火器，灭火毯，以及大家对所有灭火器设备所对应应灭火源的认知，但是在后期发现事后大家普及巩固相关安全方面知识的工作还不到位，在 18 年初，我站即将开展液化气方面的应急演练，带领大家不但对于油品的应急措施，以及对于液化气方面突发状况，该如何应对，每日熟记站内员工准则，以及安全相关应急预案。

服务方面，18 年主抓服务方面，目前我们站本着多样化，现代化的一种经营模式，包括使用多种 APP 应用，以及多元化的礼品，微信群，自动洗车机，在本地区也算是数一数二的多元化油气混合站，所以 18 年不但要服务好大车，更要服务好每一辆进站的私家轿车，目前我们站和中石油，甚至壳牌的最大区别不在品质，二是在服务上面，只有把服务做好，才会有更多的顾客愿意驶入我们站内，争取用在座每一位的服务，将你们的销量翻一番。

### 三．项安全硬件措施：

目前站内存在的一个很大的问题就是卫生方面，盲区太多，个别司机乱扔垃圾，站内后期会多立卫生方面的宣传标语，每个班在百天打扫卫生时关注个别死角的卫生状况，环境决定一个人对品质的看待，只有当整体面貌提升了，大家对于咱们的品质自然就会提升。

部分水龙头存在冬日上冻被拧坏，垃圾桶被盗窃等现象，每个班在每日巡查的过程中，务必将此类现象报给站内站长，及时处理。

以上三大块为 17 年度主要面对的一些问题，希望在新的一年里，各位加强安全意识，杜绝盲目作业以及操作不规范等问题，在新的一年里努力做到最好。

## 加油站自查报告 2

根据 [20xx]17 号《危险化学品领域安全整治实施方案》文件要求、做好危险化学品领域安全整治工作，我站做了自查整改工作、情况如下

### 一、组织机构

组 长 xxx

成员 xxx xxx

二、检查方式

在公司领导的带领下，由副站长带头，各班组人员参加，严格对本站安全生产工作进行全面深入、细致彻底的检查。依据《危险化学品领域安全整治实施方案》重点对单位依法取得安全许可情况、安全管理状况、安全生产条件情况、事故应急准备情况、危险化学品经营管理情况、罐区管理情况等进行检查

### 三、检查内容及情况

1、危险化学品经营许可，许可经营范围（存储）情况检查，

本站证件齐全无超范围经营（储存）情况；

2、建立健全了安全生产责任制、规章制度和操作规程，并严格执行；

3、制定了应急救援预案制定、定期组织演练；

4、配备了安全管理机构和管理人员；

5、对重大危险源做了辨识、评估、检测、监控制度；

6、油罐区及加油区无使用非防爆照明、电气设施、工器具和电子器材情况；

7、存贮设施安装了液位仪、及时监控液位运行情况；

8、按规定提交了安全评价报告所需资料，并取得了安全评价；

危险化学品主要负责人、安全管理人员资质证书齐全、按时参加安全教育培训；

9、建立了安全事故隐患排查制度并建立了台账；

10、无动火作业、临时用电、高空作业受限空间作业、等特殊作业按规定程序进行作业许可证会签、审批情况。

11、无未执行国家有关危险化学品相关规定从事生产、经营（带存储）使用、仓储运输情况。

XXxx 加油站

20xx 年 2 月 20 日

## 加油站自查报告 3

### 目录

- 一、石油产品的火灾危险性
- 二、石油产品的火灾和爆炸原因
- 三、加油站预防火灾爆炸事故的主要措施
- 四、加油站从业人员具备的素质
- 五、灭火器及使用方法
- 六、火灾发生如何报火警
- 七、消防常识

#### 一、石油产品的火灾危险性

（一）、石油产品的火灾危险性——易燃性。石油产品尤其是轻质石油产品，石油产品尤其是轻质石油产品，具有容易蒸发的特性，容易蒸发的特性，常温下一公斤大约可以蒸发为 0.4 立方米的汽油蒸汽。比重愈轻挥发的愈快，闪点也愈低，因此，挥发的愈快，闪点也愈低，因此，火灾危险性也愈大。

（二）、石油产品的火灾危险性——易爆性。□易爆性石油蒸汽与空气组成混合气体，石油蒸汽与空气组成混合气体，比例达到一定浓度时，遇火即能爆炸。例达到一定浓度时，遇火即能爆炸。爆炸范围愈大、下限愈低的油品，范围愈大、下限愈低的油品，发生爆炸的危险性愈大。

（三）、石油产品的火灾危险性——静电荷集聚。石油产品当沿着管道流动与管壁摩擦和在运输过程中，因受到震荡与车、船罐壁冲击时都会静电。如果静电放电产生的电火花能量达到或大于油品蒸汽的最小能量时，就会立即燃烧或爆炸。

(四)、石油产品的火灾危险性——易沸腾突溢性。储存重质油品的油罐着火后，有时会引起油品的沸腾突溢，燃烧的油大量外溢，甚至从罐中猛烈地喷出，形成巨大火柱，可高达 80 米左右这种现象通常称为“突溢”，这种现象通常称为“突溢”。燃烧的油罐一旦发生突溢，不仅造成扑救人员的伤亡，而且由于火场上辐射热大量增加，容易直接延烧邻近的油罐，扩大灾情。接延烧邻近的油罐，扩大灾情。

(五)、石油产品的火灾危险性——热膨胀性。储存油品的密封油桶如果靠近高受热膨胀，桶内压力增加，会造成容器的膨胀。如果不及时冷却，如果不及时冷却，可能因膨胀爆裂增加火势，扩大灾害范围。

(六)、石油产品的火灾危险性——流动性。石油产品的流动性很强，如有泄漏会很快向四周扩散，加快挥发速度，提高空气中蒸汽浓度，易于起火蔓延。

## 二、石油产品的火灾和爆炸原因

(一) 维修不好，造成跑、冒、滴、漏。

(二) 电气设备过载运行，选型不当，绝缘老化以及质量不佳，致使电器发热过最高允许温度；部分超过最高允许温度；金属撞击引起火灾；

(三) 金属撞击引起火灾；动火作业不当；

(四) 静电和雷电放电；

(五) 可燃物的自燃，如堆积含油垃圾的自燃；

(六) 意外火灾的蔓延。

## 三、加油站预防火灾爆炸事故的主要措施

(一) 严格遵守有关操作规程；严防发生跑、冒、滴、漏现象。

(二) 正确处理易燃物、可燃物。

(三) 控制火源，避免火与油料接触。控制火源，避免火与油料接触。

1、站内严禁烟火；



2、禁止用铁器敲打储油罐、桶；

3、防止电气设备产生火花；

4、防雷击与静电起火。

#### 四、加油站从业人员具备的素质

（一）四个能力：（1）检查消除火灾隐患；（2）组织扑救初期火灾；（3）组织人员疏散逃生；（4）消防宣传教育培训。

（二）四懂：（1）懂本岗位生产过程中的火灾危险性；（2）懂预防火灾的措施；（3）懂初期火灾扑灭办法；（4）懂人员疏散。

（三）四会：（1）会报警、（2）会使用消防器材、（3）会扑灭初期火灾、（4）会逃生。

（四）“四不放过”原则：（1）事故原因分析不清楚不放过；（2）事故责任者和群众没受到教育不放过；（3）没有制定出防范措施不放过；（4）事故责任者没有受到处理不放过。

#### 五、灭火器及使用方法：

（一）、灭火器的种类：

（二）、灭火器的表示方法：

（三）、灭火器的适用和选择

（四）、灭火器的设置

（五）、灭火器的使用方法及注意事项

（一）、灭火器的种类：（1）、按充装灭火剂分为：

1、水型灭火器；

2、泡沫型灭火器；

3、干粉型灭火器（BC干粉，ABC干粉）；

4、二氧化碳型灭火器（俗称“干冰”）；

## 5、卤代烷型灭火器（1

211、1301）。

（2）、按移动形式分为：

1、手提式灭火器，

2、推车式灭火器

（二）、灭火器的表示方法：灭火器的表示方法，例如：MFZ/ABC5 表示灭火器。M—表示灭火器，F—表示干粉型（T—表示二氧化碳型、Y—表示 1211 型 1211 型）。Z—表示内储压式。ABC—表示该灭火器内装灭火介质（灭火剂）可以扑救 A、B、C 类火灾。5—表示该灭火器内装灭火介质（灭火剂）5 公斤。

（三）、灭火器的适用和选择

（1）扑救 A 类火灾

选用水型、泡沫、干粉灭火器；（2）扑救 B 类火灾

选用干粉、泡沫、灭火器；

（3）扑救 C 类火灾

选用干粉、卤代烷和二氧化碳灭火器；

（4）扑救 D 类火灾

选用专用干粉灭火器或用沙代替。（5）扑救带电设备火灾（E 类）：选用卤代烷、二氧化碳和干粉灭火器；A 类火灾：指固体物质火灾；

B 类火灾：指液体火灾和可熔化的固体物质火灾；C 类火灾：指气体火灾。D 类火灾：指金属火灾。E 类火灾：指电器火灾。

（四）、灭火器的设置（1）、设在明显、易取用的地点；设置稳固且不得影响安全疏散；

（2）、设置稳固，且不得影响安全疏散；（3）、要有明显的标识，且铭牌应朝外；

(4)、手提式灭火器距离地面不超过 1.5 米，不小于 0.08 米；(5)、应有保护措施，且不应设置在潮湿和易腐蚀的地点；(6)、每个设置点不宜少于 2 具，不宜多于 5 具。

#### (五)、灭火器的使用方法及注意事项

(1) 使用手提式灭火器:当发生火灾时，迅速取下或提起灭火器，奔至燃烧点约 5 米左右，放下灭火器，拔出保险销，一手握住灭火器可启压把，另一手握住灭火器喷射软管前端，对准火焰根部，用力压下可启压把，由近而远、左右扫射，直至把火扑灭。

(2) 使用推车式灭火器当发生火灾时，当发生火灾时，迅速把灭火器推至距着火点 10 米左右，着火点 10 米左右，一人迅速展开软管并握紧喷枪对准燃烧物做好准备；做好准备；另一人开启灭火器手轮至最大部位，灭火剂喷出，部位，灭火剂喷出，左右喷射。左右喷射。

#### (3) 注意事项：

(a)、使用灭火器时应保持直立，以确保灭火剂完全喷出。(b)、扑救带电设备火灾时，要防止触电。(c)、灭火时应站在上风方向。(d)、使用二氧化碳灭火器，应防止冻伤。(e)、灭火时，在火灾场所停留时间要短，防止中毒。(f)、使用手推式灭火器时，喷射胶管要充分展开，不可有弯折和打圈。

#### (六)、灭火器的检查与维修

干粉灭火器每隔半年应取下，颠倒晃动几次，使筒内干粉松动，以便使用时筒内干粉能完全喷出。灭火器压力表是衡量灭火器筒内动力压力的标志，指针处于中间绿色范围表示压力正常，偏左或偏右则表明压力偏低或过高。若灭火器发生锈蚀、老化、压力不足等现象，应及时维修；一般情况下灭火器应每两年维修一次。

### 六、火灾发生如何报火警

1、发生火灾时，单位或个人均可利用固定、移动、公用电话，直接拨打“119”或“110”。

2、报警时，要说清起火单位、街道、门牌号，报警时，要说清起火单位、街道、门牌号，说清起火部位、起火物、火势大小是否有人被困，说清报警人姓名、所用电话号码，以便消防队随时查询情况。

3、报警后，要派人到附近路口迎接消防车的到带领消防员迅速赶赴火场。

火灾发生如何报火警报警时应注意的事项

1、电话拨通后，首先询问对方是否是消防队，得到肯定回答后，方可报警。回答后，方可报警。

2、报警时要沉着、冷静，注意听清接警人员的询问，简洁地回答，待对方明确说明可以挂断电话时，方可挂断电话。

3、公共聚集场所人员向顾客或周围人员通报火情时，要注意以下事项：一是要沉着冷静地观察和了解火情，选择适当的报警方式，避免引起慌乱；二是通报火情时，应尽量让群众明白什么地方和物质着火，对人员应当有秩序地进行疏散。报火警规范用语：喂？消防队吗？××（大楼、商场、家具城、酒店、-----）着火，火势-----有（无）人员被困；具体位置××路××附近；已派人到路口接应消防车。报警人：×××××单位××领导（职工）电话：××××××××××××××××

## 七、消防常识

有人平时不注意学习消防常识，遇到火灾惊慌失措，或盲目跳楼、或强行冲越火场、或藏匿于墙角---结果遇难！有人与上不同，遇到火灾保持镇静，积极寻找出口、逃生平台、安全之地，或等待救援，或采取自救---结果成功！

1、人身上着火，千万不能奔跑？

正确：因为奔跑时，会形成一股小风，大量新鲜空气冲到着火人的身上就像给炉子扇风一样，火会越烧越旺。此外，如果身上着火的人到处乱跑，还会把火带到其他场所，引起新的燃烧点。所以人身上着火后必须想方设法脱掉衣物，如来不及脱，可把衣服撕破扔掉，或者卧倒在地上打滚，也可跳入附近池塘、小河等水中。

## 2、消防常识如遇油锅着火可用水扑救？

错误：因为油的比重小于水，因为油的比重小于水，且不溶于水。如果油锅起火，用水扑救，会造成锅内的油外溢或外致使火灾面积扩大，造成更为严重的损失。更为严重的损失。正确的方法是：迅速盖锅盖、兑凉油或者放入青菜叶。

## 3、消防常识穿过浓烟逃生时，要尽量使身贴近地面，并用湿毛巾捂住口鼻？

正确：火场上 80%的人都是因烟气中毒而死亡。因此在遇到烟时，毒而死亡。因此在遇到烟时，一定要用毛巾捂住口鼻，并使毛巾过滤烟的面积尽量大。同时由于烟（热）气体是向上弥漫的，所以要尽量使身体贴近地面。

## 4 加油枪能直接往塑料壶内加油？

错误：因为汽油在流动过程中易产生静电，汽油气体会发生爆炸，用加油枪直接往塑料壶内加油非常危险！

## 加油站日常安全顺口溜

加油安全很重要，操作流程要记牢。问候“您好”成习惯，服务优质显更佳。员工应知应会通，上岗加油才轻松。加一看二照顾三，莫与车辆并肩钻。安全意识时刻有，安全隐患靠边走。

拿壶打油要注意，切莫塑料油壶来代替。引车到位很重要，自身安全要警惕。你要安全我也要，平安答卷我来交。

## 加油站自查报告 4

### 一、自查范围



为保障加油站安全经营消防安全管理的消防安全责任和职责、消防安全制度和操作规程、证照、进销存台帐、人力资源配备、油品质量、设备设施、防爆防火管理、防火检查及隐患整改、教育培训及灭火应急疏散演练、消防档案。

## 二、规范性引用文件

GBJ16-87 建筑设计防火规范

GB50058-92 爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范

GB50156-20xx 汽车加油加气站设计与施工规范

## 三、安全自查术语和定义

下列术语和定义适用于本自查报告。

(一)、加油站：为机动车油箱充装汽油、柴油的专门性经营场所。

注：加油站属于消防安全重点单位。

(二)、埋地油罐：采用直接覆土或罐池充沙（细土）方式埋设在地下，且罐内最高液面低于罐外 4m 范围内地面的最低标高 0.2m 的卧式油品储罐。

(三)、加油站已具备上级主管部门核发的《成品油零售经营批准证书》、《危险化学品经营许可证》、《营业执照》、《税务登记证》、《食品流通许可证》、《烟草专卖证》

## 四、安全自查消防安全责任和职责

(一)、安全自查一般规定

加油站落实岗位消防安全责任制，明确消防安全职责。

加油站报当地公安消防部门备案，建立与当地公安消防部门联系制度，及时反映单位消防安全管理工作情况。

(二)、安全自查消防安全责任人

加油站的站长应履行下列职责：

1、组织建立消防安全例会制度，每月至少召开一次消防安全工作会议；

2、组织防火检查，每月至少参加一次检查；



- 3、组织火灾隐患整改工作，负责筹措整改资金；
- 4、组织建立消防组织，每半年至少组织一次消防宣传教育、灭火和应急疏散演练；
- 5、贯彻执行法律法规，保障加油站消防安全符合规定。消防安全责任人可指定一名消防安全管理人协助开展工作，消防安全管理人应至少每月向消防安全责任人报告一次消防安全工作情况。消防安全责任人、消防安全管理人应报当地公安消防部门备案。

#### (三)、消防安全管理人员

加油站设兼职安全员姚宗盛、计量员罗泽鑫、设备管理员姚宗盛、质量监督员罗泽鑫应履行下列职责：

- 1、检查各岗位人员执行消防安全制度和操作规程情况；
- 2、进行防火巡查，记录检查情况；
- 3、及时处置火灾隐患，并向消防安全管理人或消防安全责任人报告。
- 4、以上人员还应具备必要的安全生产知识，熟悉相关的安全生产规章制度和安全操作规程，掌握本岗位相关技能，考核合格后方能持证上岗。

#### (四)、其它人员

其它人员应严格执行消防安全制度和操作规程，参加消防安全教育、培训，掌握初起火灾扑救办法，发现火情及时报警。加油员还应对加油现场的消防安全负责，不应让车辆驾驶员等无关人员进行加油作业。计量员还应严防发生油品跑、冒、滴、漏现象，监督卸油情况。

### 五、消防安全操作规程

#### (一)、安全自查卸油作业和严把油品质量关

安全自查卸油作业消防安全规程应包括下列内容：

- 1、卸油员上岗时应穿防静电工作服装、鞋；

2、油罐车进站后，卸油人员应检查油罐车的安全设施是否齐全有效，检查合格后，引导油罐车进入卸油现场，接好静电接地；

3、油罐车熄火并静置 15 分钟后，卸油员按工艺流程连接卸油管，将接头结合紧密，保持卸油管自然弯曲；

4、计量员应检查油罐计量孔，确定计量孔密封良好后，油罐车驾驶员缓慢开启卸油阀卸油；

5、卸油完毕，油罐车驾驶员应关闭卸油阀；

6、卸油员拆卸连接管线，盖严卸油帽，整理静电导线；

7、卸油员引导油罐车启车、离站，清理卸油现场；

8、卸油过程中，卸油人员和油罐车驾驶员不应远离现场，雷雨天不应进行卸油作业。

9、建立 QHSE 质量、健康、安全、环境管理体系，并照此实施，对储油罐及时进行排水、清杂、水高超 50MM 及时抽排水杂，加油站管线均是专管专用，未发现混用现象。

#### (二)、安全自查加油作业

加油作业消防安全操作规程应包括下列内容：

1、加油员上岗时应穿防静电工作服装、鞋；

2、进站加油车停稳，发动机熄火后，开始加油；

3、不应直接向塑料桶等非金属容器加注汽油；

4、加油站上空有高强闪电或雷击频繁时，应停止加油作业，采取防护措施。

5、建立成品油进、销、存管理台帐，

6、经营期间未发生欺诈、偷税、漏税、欠税等违规行为

7、加油站加油机都经过质量技术监督局效验合格，并在有效期内，

8、加油站计量器具全部经过相关部门检定合格，并在有效期内；加油站油罐容积表正确有效；公司、厂家、质量技术监督局对加油机施封完好有效；加油枪使用自封式油枪流量小于

50Lmin ; 加油机误差未超过 $\pm 0.3\%$  6 安全自查设备、设施管理

6.6.2.1 对消防器材应加强日常管理和维护，建立消防器材维护、管理档案，记明类型、数量、部位和维护管理责任人。

6.6.2.2 灭火器应保持铭牌完整清晰，保险销和铅封完好，应避免日光曝晒和强辐射热。冬季应采取防寒措施。

6.6.2.3 消防器材应设置在指定部位，并应摆放稳固，不应被挪作它用、埋压或将灭火器箱锁闭

6.6.2.4 加油站设置“严禁烟火、熄火加油、禁打手机、限速行驶”等安全警示标志，

6.6.2.5 加油站油罐采取埋地设置，单罐容积 50m<sup>3</sup>，并设置导出人体静电装置和防雷设施，

#### 7.8.4 检查、维护保养

6.6.3.1 灭火器每年应由具备资格的维修单位进行一次功能性检查。

6.6.3.2 检查、维修过的灭火器，应在灭火器的筒身和贮气瓶上分别贴上维修铭牌。

#### 7.1 安全自查一般规定

安全自查加油站内的站房及其它附属建筑的耐火等级不应低于二级。有爆炸危险的建筑物应按 GBJ16-87 中的有关要求采取泄压措施。

加油站内不应设置经营性的住宿、餐饮和娱乐设施。

#### 7.2 安全自查油罐及管线

加油站应采用埋地油罐。油罐及管线无泄漏。埋地油罐防腐绝缘层不低于加强级。

油罐的通气管、密闭量油孔、阻火器、进出油管、液位计、潜油泵、人孔、进出口阀门等应配备齐全，并能正常工作。

安装、验收及检修记录等资料应齐全。

#### 7.3 安全自查加油机

加油机运转时，电机和泵温度应保持正常，计量器和泵的轴封应无明显泄露，汽油加油流量不应大于 60L/min。

加油机机件应保持性能良好，油气分离器及过滤器应保持功能正常，排气管应畅通、无损，泵安全阀应保持压力正常。

加油机进油管线和付油胶管连接处应无泄漏，电动机外壳接地电阻不应大于  $4\Omega$ ，付油胶管两端电阻不应大于  $5\Omega$ 。

加油机安装、验收、检修记录等资料应齐全。

#### 7.4 安全自查采暖设备

7.5 加油站的采暖设备应符合 GB50156-20xx 中的有关要求。

加油站内设置独立的锅炉房时，宜选用小型燃气（油）热水锅炉，也可采用具有防爆性能的电热水器。采用燃煤锅炉时，宜选用具有除尘功能的自然通风型锅炉，锅炉烟囱出口应高出屋顶 2m 以上，且应采取防止火星外逸的有效措施。

#### 7.6 安全自查通风设备

7.7 加油站内爆炸危险区域内的房间应采取通风措施，并应符合 GB50156-20xx 中的有关要求。

#### 7.8 安全自查消防器材

##### 7.8.1 配备 7.8.2

灭火器、灭火毯等消防器材的配备应符合 GB50156-20xx 中的有关要求。

##### 7.8.3 管理

### 8 防爆、防火管理措施

#### 8.1 安全自查的一般规定

加油站应明确划分爆炸和火灾危险区域，设置警示文字和标志，实行严格管理，严格控制明

火、摩擦和撞击、电气火花、静电火花等火源。

注：加油站爆炸危险区域的等级范围划分按 GB50156-20xx 执行。加油站的火灾危险区域按 GB50058-92 中的有关规定执行。

## 8.2 安全自查明火控制

加油站区域内严禁烟火，加油站的醒目位置应设置带有“严禁烟火”、“熄火加油”字样的标志，在加油岛附近应设置带有“禁止拨打移动电话”字样的标志。油罐区应设置带有“禁止入内”、“禁穿钉子鞋”和“着防静电服”字样的标志。

在加油站区域内进行电（气）焊等明火作业应办理动火审批手续。动火作业前，应经本单位安全部门审批，并报当地公安消防部门备案。动火期间，安全监护人员应到现场监督。动火人员应按动火审批的具体要求作业，作业场所应增设消防器材。动火完毕，监护人员和动火人员应共同检查和清理现场。

## 8.3 安全自查预防摩擦与撞击

在爆炸和火灾危险区域应采取下列防止火花产生的措施：

- a) 机械转动部件应保证润滑良好，及时加油并经常清除可燃污垢；
- b) 输送可燃气体或液体的管道，应定期进行耐压试验；
- c) 爆炸危险区域内的房间地面应铺设不发生火花材料，并应禁止穿带铁钉的鞋；
- d) 搬运金属容器时，严禁在地上抛掷或拖拉，在容器可能碰撞部位应覆盖不发生火花材料；
- e) 维修作业应使用防爆工具。

## 8.4 安全自查防止电气火花

爆炸危险区域和火灾危险区域内的电气设备选型、安装、电力线路敷设，应符合 GB50058-92 中的有关要求。加油岛附近应设置移动通信设备屏蔽装置。

## 8.5 防雷、防静电

加油站防雷、防静电设施的设置应符合 GB50156-20xx 中的有关要求。

加油站的装卸场地应设置为油罐车跨接的防静电装置。

雨季之前，应由当地气象部门对防雷、防静电设备和接地装置进行一次年度检测。

## 9 防火检查及隐患整改

### 9.1 防火检查

#### 9.1.1 安全自查一般规定

8.1.1.1 消防安全责任人应至少每月组织一次防火检查。

8.1.1.2 消防安全管理人应至少每周组织一次防火检查。

8.1.1.3 班组每天巡查不少于两次。班组交班前，班组消防安全管理人员应共同进行一次巡查。

8.1.1.4 检查结束，应做好检查记录，检查人员应在检查记录表上签名，存入单位消防档案。

#### 9.1.2 防火巡查、检查内容

防火巡查、检查应包括下列主要内容：

a) 站内电气设备、照明设施状况；

b) 油罐区的油罐口、量油口、卸油口、阀门、人孔等油罐附件及卸、输油管线、避雷针接线状况；

c) 灭火器材的数量、摆放位置；

d) 加油机运转情况；

e) 加油车辆及人员作业情况；

f) 其它消防安全管理制度、规程的落实情况。

### 9.2 火灾隐患整改

#### 9.2.1 一般规定



8.2.1.1 加油站对火灾隐患应采取措施整改。整改完毕，负责整改的部门或人员应逐级上报至消防安全责任人。

8.2.1.2 对公安消防部门责令限期改正的火灾隐患，应在规定的期限内改正，写出火灾隐患整改复函，向当地公安消防部门申报检查、验收。

## 9.2.2 安全自查整改要求

8.2.2.1 发现下列火灾隐患，应责成有关人员立即改正，并做好记录：

- a) 在加油站区域内吸烟的；
- b) 员工着装不符合防静电要求的；
- c) 使用非防爆通讯电器设备和工具的；
- d) 违章动用明火、用电和进行电（气）焊的；
- e) 灭火器材被挪作它用的；
- f) 值班、防火巡查人员脱岗的；
- g) 其它可以立即改正的行为。

8.2.2.2 对不能立即改正的火灾隐患，应制定整改方案，明确整改措施、期限和人员，并向上级主管部门报告。对随时可能引发火灾的隐患或重大火灾隐患，应将危险部位停业整改，并落实整改期间的安全防范措施。

## 10 安全自查宣传教育、培训及灭火和应急疏散演练

### 10.1 消防宣传教育、培训

#### 10.1.1 安全自查一般要求

9.1.1.1 消防安全责任人、消防安全管理人应参加公安消防部门组织的消防安全培训。

9.1.1.2 加油员、油罐车驾驶员等特殊工种人员应经公安消防部门培训合格后，持证上岗。

9.1.1.3 加油站对新员工应由组织一次上岗前消防安全教育、培训。

9.1.1.4 加油站施工期间，施工单位应对施工人员进行一次消防安全教育、培训。

#### 10.1.2 安全自查培训内容

9.1.2.1 消防宣传教育和培训应包括下列内容：

a) 《中华人民共和国消防法》、《云南省消防条例》、《机关、团体、企业、事业单位消防安全管理规定》等消防法规；

b) 消防安全制度和操作规程；

c) 石油商品的火灾危险性、火灾预防等基础知识；

d) 灭火器材使用方法；

e) 报火警、扑救初起火灾及安全疏散引导常识；

f) 其它消防安全知识。

9.1.2.2 单位组织开展宣传教育和培训的情况，应做好记录。

#### 10.2 灭火和应急疏散演练

##### 10.2.1 安全自查组织机构

灭火和应急疏散组织机构应包括下列组织：

a) 指挥员：公安消防队到达之前指挥灭火和应急疏散工作；

b) 灭火行动组：扑救初起火灾，配合公安消防队采取灭火行动；

c) 通讯联络组：报告火警，与相关部门联络，传达指挥员命令；

d) 疏散引导组：引导人员、车辆疏散，抢救设备、物资；

e) 安全防护救护组：救护受伤人员，护送伤势较重人员到就近医院就医；

f) 其它必要的组织。

##### 10.2.2 安全自查预案内容

灭火和应急疏散预案应包括下列要点：

a) 发现火情，首先报警，讲明起火单位、部位、时间、单位详细地址，可燃物质、火势等情况；

b) 通讯联络组立即迎接消防车辆，并视情况与供水、供电、医院等单位联络；

c) 指挥员组织扑救初起火灾，关闭相关阀门，切断电源，利用灭火器材实施扑救；

d) 在火情不能控制，即将发生爆炸时，现场指挥员应立即下达所有人员撤离命令；

e) 疏散引导组尽快有序地疏散站内人员、车辆；

f) 安全防护救护组配合医护人员抢救受伤人员；

g) 火灾扑灭后，派专人保护火灾现场，在事故调查结束后方可清理现场；

h) 指挥员组织填写事故报告。

### 10.2.3 演练的组织

9.2.3.1 演练时应在加油站入口处设置带有“正在进行消防演练”字样的标志牌。

9.2.3.2 演练结束后，总结问题，做好记录，修订预案内容。

## 11 消防档案

### 11.1 安全自查一般规定

加油站应当建立健全消防档案。消防档案应详实、准确，并附有必要的图表，不得漏填、涂改，应根据情况变化及时更新。

### 加油站自查报告 5

#### 一、范围

加油站消防安全管理的消防安全责任和职责、消防安全制度和操作规程、站房设备管理、防爆防火管理、防火检查及隐患整改、教育培训及灭火应急疏散演练、消防档案。

#### 二、规范性引用文件

GBJ16-87 建筑设计防火规范

GB50058-92 爆炸和火灾危险环境电力装置设计规范 GB50156-20xx 汽车加油加气站设计与施工规范

### 三、安全自查术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

一、加油站：为机动车油箱充装汽油、柴油的专门性经营场所。注：加油站属于消防安全重点单位。

二、埋地油罐：采用直接覆土或罐池充沙(细土)方式埋设在地下，且罐内最高液面低于罐外4m范围内地面的最低标高0.2m的卧式油品储罐。

### 四、安全自查消防安全责任和职责

#### 一、安全自查一般规定

加油站应按GB50156-20xx进行设计、施工，并经公安消防部门审核、验收合格后投入使用。

加油站应落实岗位消防安全责任制，明确消防安全职责。

加油站应报当地公安消防部门备案，建立与当地公安消防部门联系制度，及时反映单位消防安全管理工作情况。

#### 二、安全自查消防安全责任人

加油站的站长是加油站的消防安全责任人，对加油站的消防安全工作全面负责，应履行下列职责：

- 1、组织建立消防安全例会制度，每月至少召开一次消防安全工作会议；
- 2、组织防火检查，每月至少参加一次检查；
- 3、组织火灾隐患整改工作，负责筹措整改资金；
- 4、组织建立消防组织，每半年至少组织一次消防宣传教育、灭火和应急疏散演练；

5、贯彻执行法律法规，保障加油站消防安全符合规定。消防安全责任人可指定一名消防安全管理人协助开展工作，消防安全管理人应至少每月向消防安全责任人报告一次消防安全工作情况。消防安全责任人、消防安全管理人应报当地公安消防部门备案。

### 三、消防安全管理人员

加油站应设专、兼职安全员。安全员应履行下列职责：

- 1、检查各岗位人员执行消防安全制度和操作规程情况;
- 2、进行防火巡查，记录检查情况;
- 3、及时处置火灾隐患，并向消防安全管理人或消防安全责任人报告。

### 四、其它人员

其它人员应严格执行消防安全制度和操作规程，参加消防安全教育、培训，掌握初起火灾扑救办法，发现火情及时报警。加油员还应对加油现场的消防安全负责，不应让车辆驾驶员等无关人员进行加油作业。计量员还应严防发生油品跑、冒、滴、漏现象，监督卸油情况。

### 五、消防安全操作规程

#### 一、安全自查卸油作业

安全自查卸油作业消防安全规程应包括下列内容：

- 1、卸油员上岗时应穿防静电工作服装、鞋;
- 2、油罐车进站后，卸油人员应检查油罐车的安全设施是否齐全有效，检查合格后，引导油罐车进入卸油现场，接好静电接地;
- 3、油罐车熄火并静置 3min 后，卸油员按工艺流程连接卸油管，将接头结合紧密，保持卸油管自然弯曲;
- 4、计量员应检查油罐计量孔，确定计量孔密封良好后，油罐车驾驶员缓慢开启卸油阀卸油;
- 5、卸油完毕，油罐车驾驶员应关闭卸油阀;

6、卸油员拆卸连接管线，盖严卸油帽，整理静电导线;

7、卸油员引导油罐车启车、离站，清理卸油现场;

8、卸油过程中，卸油人员和油罐车驾驶员不应远离现场，雷雨天不应进行卸油作业。

## 二、安全自查加油作业

加油作业消防安全操作规程应包括下列内容：

1、加油员上岗时应穿防静电工作服装、鞋;

2、进站加油车停稳，发动机熄火后，开始加油;

3、不应直接向塑料桶等非金属容器加注汽油;

4、加油站上空有高强闪电或雷击频繁时，应停止加油作业，采取防护措施。

### 6 安全自查站房、设备 管理

6.6.2.1 对消防器材应加强日常管理和维护，建立消防器材维护、管理档案，记明类型、数量、部位和维护管理责任人。

6.6.2.2 灭火器应保持铭牌完整清晰，保险销和铅封完好，应避免日光曝晒和强辐射热。冬季应采取防寒措施。

6.6.2.3 消防器材应设置在指定部位，并应摆放稳固，不应被挪作它用、埋压或将灭火器箱锁闭。

### 7.8.4 检查、维护保养

6.6.3.1 灭火器每年应由具备资格的维修单位进行一次功能性检查。

6.6.3.2 检查、维修过的灭火器，应在灭火器的筒身和贮气瓶上分别贴上维修铭牌。

## 7.1 安全自查一般规定

安全自查加油站内的站房及其它附属建筑的耐火等级不应低于二级。有爆炸危险的建筑物应按 GBJ16-87 中的有关要求采取泄压措施。加油站内不应设置经营性的住宿、餐饮和娱乐设施。

## 7.2 安全自查油罐及管线

加油站应采用埋地油罐。油罐及管线应无泄漏。埋地油罐防腐绝缘层不应低于加强级。

油罐的通气管、密闭量油孔、阻火器、进出油管、液位计、潜油泵、人孔、进出口阀门等应配备齐全，并能正常工作。

安装、验收及检修记录等资料应齐全。

## 7.3 安全自查加油机

加油机运转时，电机和泵温度应保持正常，计量器和泵的轴封应无明显泄露，汽油加油流量不应大于 60L/min。

加油机机件应保持性能良好，油气分离器及过滤器应保持功能正常，排气管应畅通、无损，泵安全阀应保持压力正常。

加油机进油管线和付油胶管连接处应无泄漏，电动机外壳接地电阻不应大于  $4\Omega$ ，付油胶管两端电阻不应大于  $5\Omega$ 。

加油机安装、验收、检修记录等资料应齐全。

## 7.4 安全自查采暖设备 7.5

加油站的采暖设备应符合 GB50156-20xx 中的有关要求。

加油站内设置独立的锅炉房时，宜选用小型燃气(油)热水锅炉，也可采用具有防爆性能的电热水器。采用燃煤锅炉时，宜选用具有除尘功能的自然通风型锅炉，锅炉烟囱出口应高出屋顶 2m 以上，且应采取防止火星外逸的有效措施。

## 7.6 安全自查通风设备 7.7

加油站内爆炸危险区域内的房间应采取通风措施，并应符合 GB50156-20xx 中的有关要求。

## 7.8 安全自查消防器材

### 7.8.1 配备 7.8.2

灭火器、灭火毯等灭火器材的配备应符合 GB50156-20xx 中的有关要求。

### 7.8.3 管理

## 8 防爆、防火管理措施

### 8.1 安全自查的一般规定

加油站应明确划分爆炸和火灾危险区域，设置警示文字和标志，实行严格管理，严格控制明火、摩擦和撞击、电气火花、静电火花等火源。注：加油站爆炸危险区域的等级范围划分按 GB50156-20xx 中附录 B 执行。加油站的火灾危险区域按 GB50058-92 中的有关规定执行。

### 8.2 安全自查明火控制

加油站区域内严禁烟火，加油站的醒目位置应设置带有“严禁烟火”、“熄火加油”字样的标志，在加油岛附近应设置带有“禁止拨打移动电话”字样的标志。油罐区应设置带有“禁止入内”、“禁穿钉子鞋”和“着防静电服”字样的标志。

在加油站区域内进行电(气)焊等明火作业应办理动火审批手续。动火作业前，应经本单位安全部门审批，并报当地公安消防部门备案。动火期间，安全监护人员应到现场监督。动火人员应按动火审批的具体要求作业，作业场所应增设消防器材。

动火完毕，监护人员和动火人员应共同检查和清理现场。

### 8.3 安全自查预防摩擦与撞击

在爆炸和火灾危险区域应采取下列防止火花产生的措施：

- a) 机械转动部件应保证润滑良好，及时加油并经常清除可燃污垢; b) 输送可燃气体或液体的管道，应定期进行耐压试验;
- c) 爆炸危险区域内的房间地面应铺设不发生火花材料，并应禁止穿带铁钉的鞋;
- d) 搬运金属容器时，严禁在地上抛掷或拖拉，在容器可能碰撞部位应覆盖不发生火花材料;



e) 维修作业应使用防爆工具。

#### 8.4 安全自查防止电气火花

爆炸危险区域和火灾危险区域内的电气设备选型、安装、电力线路敷设，应符合 GB50058-92 中的有关要求。加油岛附近应设置移动通信设备屏蔽装置。

#### 8.5 防雷、防静电

加油站防雷、防静电设施的设置应符合 GB50156-20xx 中的有关要求。加油站的装卸场地应设置为油罐车跨接的防静电装置。

雨季之前，应由当地气象部门对防雷、防静电设备和接地装置进行一次年度检测。

### 9 防火检查及隐患整改

#### 9.1 防火检查

##### 9.1.1 安全自查一般规定

8.1.1.1 消防安全责任人应至少每月组织一次防火检查。

8.1.1.2 消防安全管理人应至少每周组织一次防火检查。

8.1.1.3 班组每天巡查不少于两次。班组交班前，班组消防安全管理人员应共同进行一次巡查。

8.1.1.4 检查结束，应做好检查记录，检查人员应在检查记录表上签名，存入单位消防档案。

##### 9.1.2 防火巡查、检查内容

防火巡查、检查应包括下列主要内容：

a) 站内电气设备、照明设施状况；

b) 油罐区的油罐口、量油口、卸油口、阀门、人孔等油罐附件及卸、输油管线、避雷针接线状况；

c) 灭火器材的数量、摆放位置；

- d) 加油机运转情况;
- e) 加油车辆及人员作业情况;
- f) 其它消防安全管理制度、规程的落实情况。

## 9.2 火灾隐患整改

### 9.2.1 一般规定

8.2.1.1 加油站对火灾隐患应采取措施整改。整改完毕，负责整改的部门或人员应逐级上报至消防安全责任人。

8.2.1.2 对公安消防部门责令限期改正的火灾隐患，应在规定的期限内改正，写出火灾隐患整改复函，向当地公安消防部门申报检查、验收。

### 9.2.2 安全自查整改要求

8.2.2.1 发现下列火灾隐患，应责成有关人员立即改正，并做好记录： a) 在加油站区域内吸烟的;

- b) 员工着装不符合防静电要求的;
- c) 使用非防爆通讯电器设备和工具的;
- d) 违章动用明火、用电和进行电(气)焊的;
- e) 灭火器材被挪作它用的;
- f) 值班、防火巡查人员脱岗的;
- g) 其它可以立即改正的行为。

8.2.2.2 对不能立即改正的火灾隐患，应制定整改方案，明确整改措施、期限和人员，并向上级主管部门报告。对随时可能引发火灾的隐患或重大火灾隐患，应将危险部位停业整改，并落实整改期间的安全防范措施。

## 10 安全自查宣传教育、培训及灭火和应急疏散演练

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/817152002132006123>