

# 城市内汽车加油加气站安全管理分析

尔永喆

湖南农业大学 宁夏 石嘴山 753000

**摘要:** 易燃性和易爆炸是加油站和加气站的高风险特征。决定了加油站和加气站安全设施和安全生产管理必须得到高度关注。不然的话,再好的社会效益以及经济效益也是枉然。因此,加油站和加气站的员工要严格遵守各种安全管理工作,始终坚持安全管理首位的原则,并全面改善城市加油站和加气站的安全性和稳定性。全方位加强加油站以及加气站安全管理的长期机制。基于上述内容,本文主要对城市加油站以及加气站的安全和管理进行全面研究和分析。

**关键词:** 汽车加油加气站;安全管理;策略

**引言:** 近年来,压缩天然气(CNG)已被广泛用作比汽油更为清洁的燃料。天然气汽车借助节能,环境保护,低噪声和低成本的优势,在此阶段,它已成为汽车行业发展的方向。加油站以及加气站的存储和操作以操作易燃和爆炸性的物品,易燃和爆炸性的物品,火灾是有风险的。如果发生火灾事故,加油站以及加气站可能不仅会造成人员伤亡和财产损失,还威胁着周围建筑物和普通人的人身安全。因此,重要的是要详细研究该城市内加油站以及加气站的安全管理工作。

## 1 加油加气站的发展现状

首先,依据我们国家加油站以及加气站的建设和长期的发展来看,现阶段我们国家的加油站以及加气站的建设目前正在迅速发展,并且在努力发展节省能源,低碳,环保的经济理念经济和社会。近年来以来,由于中国经济的快速发展以及发电技术的持续发展,许多天然气电动汽车得到了改进和长期的开发以及发展。在此阶段,国内天然气电动汽车逐渐进入了一些偏远的经济发展阶段。同时,大型和中型城市加油站以及加气站的建设和开发相对较快,但是未来的市场状况发展比较好。

## 2 汽车加油加气站的危险性

汽车加油站以及加气站的主要石油产品是汽油和柴油,易燃且爆炸,具有停电下的积累和扩散的特性。在不适当的管理情况下,发生火灾爆炸事故。加油站以及加气站的消防事故主要是由燃油清除,石油,燃料供应和清洁引起的。在此过程中,如果石油违反了规定操作,那么如果石油意外接触了空中的消防源,则会发生火灾。例如,由于燃油箱已满,因此燃油箱被溢出,油管损坏。当油落在地面上时,与火焰接触时倾向于发射。在测量油的过程中,当完全消除静电电力时,将测量油并产生静电。在燃油供应过程中,蒸汽泄漏期间形成了危险的爆炸区。目前,很容易使用手机和其他通信

工具,作家,金属摩擦,碰撞等引起火灾。如果在主流清洁过程中完全清除了油的沉积物和蒸汽,残留物将遇到摩擦和火花并引起火灾。如果发生火灾爆炸,将造成无与伦比的损失。<sup>[1]</sup>规定操作设施的损害从而会导致受害者并对社会产生不利影响。

## 3 加油加气站安全管理存在的主要问题分析

### 3.1 员工安全意识不足

汽车加油站以及加气站和天然气容量管理的主要比较是对加油站员工日常安全的认识不足。繁忙的日常安全工作通常会导致一些汽车加油站以及加气站安全意识松懈。许多加油站以及加气站不能根据安全检查和操作管理法规的要求进行日常安全操作,并且无法完全掌握信息技术时代的安全测试操作程序的新管理方法。对加油站以及加气站管理者安全性的意识相对较弱。加油站以及加气站和专业经理无法执行有关燃料供应客户的专业技术指南。通过有效并维持所有加油站以及加气站的正常工作和管理的顺序,没有充分关注,从而引起某些加油站以及加气站的主要安全事故。连接,降低对安全隐患的调查和处理能力<sup>[2]</sup>。

### 3.2 防雷、防静电设施的缺失

在实际的操作过程中,雷电损坏很容易损坏加油站的电子系统,这主要是因为雷电波侵入以及雷电反击。静电也会爆炸。现阶段,一些加气站高大的金属遮阳篷没有接地部分。汽车加油站以及加气站建筑物未安装在有效的雷电保护装置中,避雷针的水平较低。另外,卸载土地通常是单独设置的,连接的可靠性较低。根据相关规格,一些雷电没有设计为汽油油轮和液化油轮设计的静态接地设备。

### 3.3 周围环境整治不足

汽车加油站以及加气站的安全和管理水平在周围环境中也起着重要作用。一些汽车加油站以及加气站仅关

注加油站和加气站的安全和管理,在日常安全维护和管理中,我们并未完全调查加油站以及加气站周围的环境条件。城市中的加油站以及加气站通常开放公共空间。周围的空气环境对加油站以及加气站的安全有重大影响。一些加油站以及加气站没有及时检查周围环境,也没有在日常安全和管理中进行,评估或处理周围环境。安全具有不利影响。一些汽油工作人员建设人员未能在时间内与周围的加油站以及加气站联系。因此,施工过程可能会在周围加油站以及加气站的安全维护中造成巨大的隐藏危险。

#### 3.4 防火消防设施不齐全

在加油站的特定操作过程中,油箱人孔盖上有几大火。此外,如果油枪散落,则很容易引起火。目前,需要使用灭火设施。如果防火设施未完成,则火灾将扩大,因为火势不会及时消失。

### 4 城市内汽车加油加气站安全管理措施

汽车加油站以及加气站非常危险。需要采取科学和合理的安全措施,以确保安全和稳定的操作。汽车加油站以及加气站之间有很多易燃和爆炸性物质,因此需要进行相应的防火设计。制定了相应的预防爆炸措施,并制定了加油站以及加气站的消费者设计。改善并提高加油站和天然气的安全性。设计安全措施时,有必要从以下各个方面执行管理管理:

#### 4.1 加强安全监督检测

(1) 建立健康的安全管理标准。安全管理标准在统一管理中明确指定,必须积极建立和改进。提高安全薪酬和惩罚,为员工提供相关的安全教育,增强对安全保护的认可,改善紧急计划,管理安全,风险测试以及安全总监以及员工的安全董事和检查。通过建立这些标准,可以有效地监视汽车加油站以及加气站的安全工作,有效地避免风险,并在某种程度上减少火灾。(2) 建立并改善每个职位和技术链接的安全操作程序。为了使更多的人了解安全法规,我们必须教育员工,教育和董事雇员严格执行规章制度,不能忽略安全管理。希望根据规则和法规工作的相关员工能够了解工作场所的风险并学习紧急情况下的预防措施。(3) 应制定紧急救援措施。员工需要具有全面的能力来制定紧急救援计划。如果发生紧急情况,则必须将程序视为目标<sup>[1]</sup>。需要在此过程中冷静下来并有效地对待事情。需要清楚地了解员工对紧急情况的责任和原因。根据紧急事业的原因和类型,处理相应的程序和计划。此外,有必要在某种程度上降低风险并了解医疗支持,以便在紧急情况下可以进行有效的紧急救援。(4) 根据紧急计划定期锻炼。在为

相关从业者进行全面的教育时,他们还需要发展实验性操作技能。为员工进行相关的模拟练习,设置更复杂的情况,形成大量的实践知识,以便员工可以积累紧急救援经验。(5) 严格监视周围环境。汽车加油站以及加气站的位置通常很方便地运输。人们的流程很复杂,对车辆和出口的人口没有严格的要求。因此,有必要监督外来人和车辆,以减少由于不适当的外部干扰而减少火灾的爆发。

#### 4.2 重视雷击静电管理

(1) 继续改善对电源系统和防雷、防静电对策。对所有汽车加气站以及加油站系统进行了全面检查和转换,不断改善安全闪电防雷,通风,防静电控制以及通风和统计控制测量的保护和转换。具体而言,它包括全面和理性的接线,防雷保护连接,分流,SPD安装,平均压力(相当于潜在元素连接),屏蔽,接地等。为了建立用于设计汽车加气站以及加油站的安全系统,上述安全设计元素需要全面和理性。在计划在城市中进行新的变压器设计时,大气和反安置工程项目的防雷保护,变电站,科学和合理的计划以及自然地理位置和气候条件。有必要完全考虑它。(2) 建立和改进各种安全管理系统,以有效地改善避雷针和反式安装组安全性的稳定性,以组织静态安全事故,例如雷击和静电。我们将制定实施计划,提供对汽车加气站以及加油站工作人员进行严格的安全知识培训,并接受学习操作技能。操作静态位置和静电工艺设备的技术要求具有全面的能力,可以应对各种紧急措施以解决紧急措施。为了加强汽车汽车加气站以及加油站的春季和秋季检查和日常生活测试,有必要打开汽车内的静态接地装置,这是停滞的设备,持续了几秒钟。燃油喷嘴头避免了车辆的电荷释放到加油站的燃油喷嘴头上,从而引起了严重的火花。

#### 4.3 提高储存装置的密封性

在加油站以及加气站,不管是石油,天然气,石油气在燃烧的过程中,都必须在发消耗氧气。氧气用作燃烧材料。只要避免与燃烧介质混合接触,就有可能有效。防止燃烧。因此,这些介质的存储密封可以有效地避免危险。有必要避免加油站以及加气站在使用法兰,以确保燃油供应站的设备密封,并避免氧气和燃烧介质之间的接触。一切都应该完好无损,没有差距。对于压缩机,导管,阀等,需要检查以确认连接是否按原样执行。在检查过程中,需要立即更换它以防止泄漏。在日常使用设备时,需要定期检查设备的空气张力,并在设备操作期间严格安装安装操作规格。

#### 4.4 加强防火消防设施管理

加油站以及加气站的油箱起火大多发生在安装和维修油箱和工人孔盖时,加油枪盖上滴落的汽油和机油也会直接引起油箱起火。检修人孔盖上的所有火灾,灭火毯可迅速将窨井盖盖住,迅速将窨井盖扑灭,因此各站区内必须铺设一定厚度的灭火毯。站区应按规定的工程要求及时设置砂池,有利于迅速扑灭初火。几乎所有可能由分散的有机干粉油引起的有害火灾都可以用各种油脂灭火器彻底扑灭,因此应在加油机旁边放置几个有机干粉或泡沫状油脂灭火器。由于整个空气油罐是直接埋在地下的,着火时巨大的发热量基本上不会对整个空气油罐产生过多的空气加热、烹调压力和预热空气。因此,一个单独的油罐空气加油站与油罐加油站完全一样,无需另设消火栓、空冷器等消防设施,只需设置多种可用的消防设施即可有效扑灭和控制初期现场火灾,现场有效扑灭火灾的各种自动灭火器和辅助控制设备足以操作设备。

#### 4.5 加强日常消防安全管理

在加油站以及加气站,需要全面的做好日常消防安全管理工作。并且需要加油站以及加气站的日常管理过程中,一是,需要全方位的完善消防管理相关制度,从而有效的确保相关管理制度的科学以及合理。二是,加油站以及加气站的安全体系必须完备,并且必须全面的考虑到可能存在的有关安全问题以及安全隐患。除此之外,还应有效的制定完善的应急管理预案机制,如果万一发生安全突发事件,那么就on应该应按应急预案机制进行处理,从而可以良好的以防一旦发生意外情况时不知道怎么良好的处理<sup>[4]</sup>。在加油站以及加气站日常管理的环节中,还需要做好日常巡视以及相关的检查工作,而且需要对作业记录和班次记录要开展全面以及严格的制度。在加油站以及加气站内,严禁任何不合理的车辆进入,所以外来车辆进在进到加油站以及加气站内需要

禁止烟火,需对手机进行关机。在加油站以及加气站里面,所有工作人员需要统一规范防腐工作,并且需要在上岗前需开展有关的学习培训以及考核,从而可以良好的确保熟练掌握有关的操作流程,使其可以具备处理突发事件的能力,这有这样,方可正式上岗。进行日常的工作<sup>[5]</sup>。

结束语:总而言之,现阶段,随着我们国家汽车的普及以及城市人口的不断增加,在加油站以及加气站的安全建设工作越来越受到社会的重视。怎么强化加油站以及加气站的安全管理工作,将是现阶段一项关键而长期的工作。基于以上内容,文章主要针对城市内加油站以及加气站的安全管理工作要点开展详细的分析以及探讨。因为加油站以及加气站存在的安全隐患虽然没有办法避免,但只要采取各种各样切实有效的对策,并且全方位的加强加油站以及加气站的安全管理工作,是可以从源头上防止之类安全风险隐患问题的发生。这样才可以全面确保加油站以及加气站的安全运行和良好的提升城市内加油站以及加气站的经济效益。

#### 参考文献

- [1]应凌云,张雷,吴启绵.汽车加油加气站雷电灾害事故树分析与防护[J].化工设计通讯,2021,45(06):151-152.
- [2]雷雨.城市内汽车加油加气站安全管理[J].低碳世界,2021(02):128-129.
- [3]荀照奎.城市内汽车加油加气站安全管理[J].化学工程与装备,2021(09):183-184.
- [4]郭晓君.汽车加油加气站雷电灾害风险及防范措施探析[J].中国室内装饰装修天地,2021,000(022):121.
- [5]丁旻,刘波,张建军.汽车加油加气站防雷装置检测程序及技术探讨[C]//中国气象学会.第33届中国气象学会年会S19雷电物理和防雷新技术——第十四届防雷减灾论坛,2021(035):401-402