

# 成品油运输中阻燃输送带的经济效益与安全性能评估

黄丽娜 孙 虎 孙业锋 王 维 (山东亿和橡胶输送带有限公司, 山东 济南 277100)

**摘要:**我国大力推动社会经济的快速发展,成品油是多个行业领域所需的必备资源,经过了原油提炼与处理等程序。在发展新形势下,各行业加快发展步伐,整个市场对于成品油的需求大幅提高。对此,石油企业需要根据实际市场需求情况,使用阻燃输带来保障成品油安全运输,科学选择适合的成品油运输路线,切实提高成品油运输效率。现阶段,在成品油运输过程中,公路配送方式有着突出的优势,运输路线非常灵活机动,按照成品油订单量等具体情况,选用不同型号的车辆,配合使用阻燃输送带,做好成品油配送规划,支持成品油的高效率配送。文章首先概述了当前成品油运输情况,其次分析了成品油运输中阻燃带的经济效益与安全性能,以期提供参考。

**关键词:**成品油运输;阻燃输送带;经济效益;安全性能

## 0 引言

现阶段,我国社会经济发展速度明显加快,各行各业对成品油的需求量持续增加,同时对于成品油运输安全提出了更高的要求。在当前的成品油运输工作中,选择公路配这种运输方式有着多种优势,要慎重考虑对于阻燃输送带的使用,基于整体应用效果进行分析,阻燃输送带的应用能提高成品油运输的安全性,带来更大的经济效益,使得成品油运输管理工作难度明显降低。为了应对市场对成品油需求量增加,石油企业不断扩张规模,高度重视成品油运输中阻燃输送带的使用,有力保证成品油运输效率及运输质量,提高石油运输的整体效益。

## 1 石油企业成品油运输现状分析

### 1.1 成品油运输

自我国加入世界贸易组织之后,经济和技术等领域得到飞速发展,进入发展新阶段,市场中成品油销售受到人们的高度关注,各大石油企业之间的竞争越发激烈。

在新时期背景下,石油企业根据市场环境的变化、产品需求调整等,加快进行市场成品油销售与扩张,凭借优势占据更大的市场份额。在物联网等先进技术的支持下,石油企业构建更加完整的成品油物流运输供应链,高效率、高质量地完成成品油运输任务,利用阻燃输送带解决成品油运输中的隐患问题,降低成品油的运输物流成本,有效增加成品油运输的经济效益与安全性能。

但是,当前,有不少管理人员对于成品油物流运输管理的认知不足,对于成品油运输中阻燃输送带的应用管理存在明显不足,影响着成品油运输带来的经

济效益。通过调查分析当前成品油运输情况来看,成品油的运输配送布局缺乏合理性,其中对于阻燃输送带的应用不够重视,在实际成品油运输中容易出现安全问题,也很难适应客户对成品油运输的需求。对于位置比较偏远的客户,石油企业需要进行超长距离的成品油运输配送,极大地增加了成品油运输配送的成本,其安全性能有更高要求。

与此同时,石油企业在实际经营运行中,其经营管理布局等因素,也会在很大程度上影响着成品油运输效率。现阶段,石油销售公司按照自身经营区域对成品油运输路线进行规划调整,需要根据成品油销售综合成本最低作出选择,对于成品油销售分公司的管理要保证独立性与高效性,在成品油运输过程中,按照距离远近来安排分公司进行成品油运输配送,避免发生舍近求远的配送状况。

### 1.2 成品油运输中阻燃输送带的应用

在目前的成品油运输过程中,企业针对运输路线的规划,通常是优先考虑经济利益最大化,选择公路路线进行成品油运输,是因为这种运输方式的成本低廉、灵活性高。有的企业在成品油运输工作中,配合选择高速公路、国道及省道进行成品油运输,选择使用阻燃输带来保障成品油运输安全,能有效降低成品油运输成本。但是,在选择国道或省道等路线进行成品油运输中,面临着道路崎岖等问题,导致成品油处在比较颠簸的状态,容易发生安全隐患问题。对此,在成品油运输过程中,使用阻燃输带来保障安全,能助力司机提高成品油运输的速度,使得成品油配送效率明显提高。

现阶段,我国信息技术的快速发展,石油企业在

成品油配送工作中重视和信息技术的有效结合,也关注阻燃输送带的使用效果,通过信息管理平台建设发现成品油运输中阻燃输送带使用问题,及时地掌握成品油运输实际情况,更加精准有力地控制成品油运输全过程。

## 2 成品油运输中阻燃输送带的经济效益

### 2.1 成品油运输配送中阻燃输送带的应用优势

我国现代物流业加快发展,配送成为成品油销售的重要环节,对于物流配送模式的灵活运用能够提高成品油的销售量。石油企业要想获得更好地发展,按照客户需求情况开展成品油运输配送的物流活动,有计划地进行成品油备货与送货,实现成品油销售效率的提高。

在刚开始进行成品油配送时,企业考虑到成品油配送的安全性,起初成品油运输配送范围与规模通常都比较小,对应的成品油运输组织结构也存在很多不合理之处,需要使用阻燃输送带来提高成品油运输配送的安全性,保证成品油高质量运输。

在新时期背景下,我国经济发展速度明显加快,各行业对于成品油的需求量大幅增长,物流技术的发展带动了成品油配送效率的提高,成品油运输配送量的急剧上升,成品油市场的竞争也逐渐加剧,对于阻燃输送带的使用能减少安全隐患,促进了成品油运输配送的快速发展。企业在成品油运输方面获得市场的竞争优势,更好地满足不同客户对于成品油运输的安全性要求,面向更大的市场,保证成品油商品的及时供应,能有效降低成品油的库存,优化成品油的配送模式。

### 2.2 成品油运输配送中阻燃带的经济效益

成品油运输中的公路配送模式,要以城市道路作为依托,利用车厢容量不同的货车进行成品油运输的作为载体。在成品油运输中,企业根据不同地区的订单量,合理规划成品油运输的路线,配合使用阻燃输送带保障运输安全性,高效率完成成品油运输和配送工作。从当前成品油运输配送情况来看,选择高速公路进行成品油配送是最主要的运送方式,比其他类型运输配送方式有着更加明显的优势,灵活性高、机动性强,实际的运输与配送管理更加方便。同时,成品油运输也有轮船运输方式,通常容易受到外界自然环境因素带来的影响,在单次运输中针对成品油运输数量有着明确的规定,需要使用阻燃输送带保障运输安全。

成品油运输也可以选择管道运输方式,需要提前做好相关准备工作,要有完整高效的管道运输路线,同时在成品油运输过程,要求保障管道的质量与严密性达标,才能避免发生安全事故问题。企业在成品油运输中,选择公路运输方式,根据具体成品油订单情况,合理控制成品油配送的成本,使用阻燃输送带来提高运输过程中的灵活机动性,合理规划输送路线,即使雨雪天气条件下也能进行成品油运输,实际配送效率更高。在阻燃输送带的支持下,成品油运输配送模式得到了石油企业的高度重视,其中公路运输方式是最常见且广泛应用的配送模式。

通过分析成品油运输配送整体情况可发现,成品油配送虽然灵活性很高,但是也会受到一些因素的影响,对于阻燃输送带的使用是非常必要的,更有效地保障了成品油配送效率,按照实际需求在规定时间内将成品油订单配送到用户指定的地点。这能保证用户的合理化需求得到满足,切实提高用户对成品油运输的满意度。同时,在成品油配送的过程中,对于阻燃输送带的使用能切实提高成品油配送的质量以及效率,有助于塑造更加良好的企业形象,切实提高经济效益。

## 3 提高成品油运输中阻燃带安全性能的措施

### 3.1 提高对成品油配送的认识

基于长远的角度分析,我国的城市化建设进程加快,相关基础设施建设正在不断地完善,道路网络更加完善。阻燃输送带的应用为成品油运输创造了良好的条件,能促进成品油配送效率的提升,给成品油运输销售打下坚实的基础。

首先,石油企业的管理人员应当认识到成品油中使用阻燃输送带的重要价值,能在保障运输安全的前提下,切实提高成品油运输配送效率,对于企业发展发挥了助力作用。

其次,石油企业应当安排工作人员加强对阻燃输送带的学习,让员工认识到阻燃输送带在保障石油运输配送安全的重要价值,要求工作人员按照规定使用阻燃输送带,提高阻燃输送带的应用质量,提升成品油配送的安全性能与运输效率。特别是关键岗位的员工,企业应当重点进行思想教育,要求他们根据规定进行阻燃输送带质量的检查,筛选合格的阻燃输送带应用在成品油运输中。

最后,由于外界市场环境的不断变化,企业需要结合成品油运输工作计划,安排员工进行阻燃输送带

的学习培训,使其能够掌握阻燃带使用的正确方法,有效地解决成品油运输中的阻燃带使用问题。

### 3.2 优化成品油运输配送的布局

石油企业在成品油运输配送过程中,应当充分地认识到使用阻燃输送带的优势与不足,充分考虑相关影响因素,注重加强成品油运输的基础设施建设。首先,企业要分析成品油的仓储管理与配送管理情况,实地调研成品油运输中阻燃输送带的使用情况,根据成品油运输需求进行相关基础设施的建设,从而优化成品油配送的格局。

基于此,企业要结合城市经营区域调整等,合理设置多个成品油的仓库,在成品油运输中保障阻燃输送带的使用,在客户下订单时,从仓库中调拨成品油进行运输配送,能降低成品油运输中的时间消耗,提升了运输安全性。

其次,企业要统一化管理成品油运输车辆及工具等,定期检查阻燃输送带的使用状况,在发现阻燃输送带出现问题时要及时进行更换处理。企业分析当前运输车辆的使用管理情况,了解不同车辆的运输量等,同时考虑成品油运输中的天气、公路质量等因素带来的影响,合理使用阻燃输送带,调整成品油运输的方案,实现阻燃输送带安全性能的提高。

### 3.3 重视信息技术的应用

现阶段,计算机技术、大数据、云计算等先进技术快速发展,石油企业要提高信息技术水平,优化成品油的配送管理模式,利用阻燃输送带保障成品油运输安全,全面地提升成品油运输配送的效率与质量,探讨提高成品油配送效率的可行性方案。对此,在具体的成品油运输实践中,石油企业要利用信息技术,全面了解不同范围内客户对成品油需求情况,在管理系统中及时录入用户的成品油订单信息,利用云计算等技术,分析城市布局、油库位置、阻燃输送带使用情况等,科学规划出最优的成品油配送方法,从而实现成品油配送效率与安全性能的提高。

其次,在成品油运输中,道路拥堵问题会影响着运输效率与质量,对于阻燃输送带的使用质量提出了考验。针对这一问题,企业要利用信息技术,给成品油运输配送车辆安装智能导航系统,向司机实时播放运输路线具体情况,向司机提供更优的成品油配送路线,保障阻燃输送带的使用。

最后,企业要高度关注成品油的配送安全问题,设置专门的安全管理部门,重视对阻燃输送带、油罐

车等的质量检查,在确保这些都没有问题之后,才进行成品油的安全配送。

## 4 总结

综上,石油企业成品油的运输是非常重要的一环,直接关系到成品油销售的成功与否。当前,我国成品油零售市场更加开放化,石油企业积极参与到成品油的销售与运输配送环节中,能有效避免成品油市场发生垄断问题。

在发展新形势下,成品油市场竞争越发激烈,企业需要利用阻燃输送带保障成品油运输安全,有效促进成品油运输配送效率的提高,从而帮助企业逐步提升成品油运输带来的经济效益,推动企业的长期稳定发展。

### 参考文献:

- [1] 张骁轶,马利华.新经济时代下成品油物流配送运输与管理研究[J].中国物流与采购,2023(16):105-106.
- [2] 朱莉.成品油物流配送运输优化分配问题和策略研究[J].中国物流与采购,2022(10):63-64.
- [3] 侯文涛.成品油运输安全运行管理及大数据应用分析[J].化工设计通讯,2021,47(09):14+104.
- [4] 王倩.煤矿用阻燃输送带的检测检验研究[J].工程建设与设计,2022(16):77-79.
- [5] 马真萍.浅谈煤矿用阻燃输送带阻燃抗静电性检验[J].发展,2019(09):83.
- [6] 魏振超.论成品油运输中安全管理机制的构建[J].黑龙江科技信息,2016(30):25-25.
- [7] 毛璐.成品油运输过程中安全管理机制的创建[J].消费导刊,2019,036(035):260-261.
- [8] 关晓军,李正刚,窦智伟,肖献法.切实保障成品油运输:安全·效率·质量——访中国石油天然气运输公司辽宁分公司[J].商用汽车,2010(10):3-7.
- [9] 徐斌.浅谈成品油运输过程中安全管理机制的构建[J].硅谷,2009,24(06):166-169.
- [10] 王本刚.浅谈成品油运输过程中安全管理机制的构建[J].化工管理,2019(20):1-3.
- [11] 袁佳春.橡胶输送带中阻燃体系的现状与应用进展[J].工程技术,2022,34(07):98-100.
- [12] 段志刚.新形势下提升成品油库安全管理的对策[J].化工管理,2023(9):91-93.

### 作者简介:

黄丽娜(1981-),女,职称:技术员。