

## 油库工作人员安全操作规程

### 第一篇：油库工作人员安全操作规程

#### 油库管理人员安全操作规程

第一条：油库管理人员必须认真执行和遵守油库各项管理制度，坚持原则，时刻警惕，严防各种事故的发生，非本库人员不得入内。

第二条：油库管理人员必须严格按照规定穿戴劳动保护用品，不准穿化纤服装和带铁钉的鞋；严禁携带火种，打火机及其它易燃易爆品，库区周围严禁燃放烟花爆竹等；严禁存放易燃，易爆，助爆物品及受力容器；禁止用铁锤或金属用具在库区乱敲，以免产生火花，发生火灾。

第三条：油库要保持通风良好，高温期需每天记录库内温湿度，做好防范工作，库区气温超过 35 度，必须停止加油；高温时可洒水降温。

第四条：加油时，车辆必须熄火，驾驶员不得离开，不准吸烟！

第五条：油品在出入油罐油桶时，要严格控制流速和流量，以防静电引起火花，并要有可靠的接地装置，雷雨天气禁止卸油。

第六条：油库必须使用防爆型电气设备，一切设施的维修必须严格按照操作规程进行。油库工作人员不得擅自拆卸，维修库内机器设备，严禁明火照明。

第七条：油库必需装有避雷装置，油罐体必须有良好的接地装置，每年雷雨季节前要检查引下线，接地线有无腐蚀，折损等情况，是否有效。

第八条：油库内的工作人员，要熟练掌握各种灭火器的使用方法，一旦发生火情，及时使用灭火器扑救，做到忙而不乱。

第九条：装载包装不完好的易燃、易爆物品的车辆严禁进库加油，并督促其立即离库。

第十条：工作人员在班前要检查库内各种设备、配件是否完好后方可工作。下班时必须将电源总闸关闭，检查门、灯、封、锁无误后方可离去。

第十一条：油库内的电器设备以及消防器材，必须定期检查保养；要有专人定期进行安全检查，每次检查出问题的要及时整改，大问题要及时上报。

第十二条：油库管理人员在工作时要遵守安全操作规程，并相互监督，对违反操作规程的行为应立即制止；必须了解各种油料的性能、用途，确保油料的正确使用。

## **第二篇：油库岗位安全操作规程**

### 油库岗位安全操作规程(续)

17、根据进站油品核对单及油品交运单，填写进货验收登记表和分罐保管账。

### 三、特殊情况处理规程

#### 1、跑、冒油品

(1)当向储油罐卸油时发生跑、冒油品，应及时关闭油罐车卸油阀，切断总电源，停止卸油，及时向车间汇报。

(2)对现场已跑、冒油品用棉纱、毛巾、拖把等进行必要的回收，禁止使用易与地面摩擦产生火花和易产生静电火花的器皿（如铁制品、塑料制品等）来进行回收。回收后用沙土覆盖残留油面，待充分吸收残留油品后将沙土清除干净。

(3)检查所有井口是否有残留油品，若有残油应及时清理干净，并检查其他可能产生危险的区域是否有隐患存在。(4)计量确定跑、冒油品数量，做好记录台账。(5)检查确认无其他危险隐患后恢复正常工作。(6)分析跑、冒油原因，书面报告车间。

(7)当向车辆加油时，发生跑、冒油品，应及时关闭油枪，清理干净现场。

#### 2、接卸混油

(1)当向储油罐卸油时发生混油，应立即关闭罐车卸油阀，停止卸油；同时关闭相应的加油机，及时向车间汇报。(2)分析原因和责任，按事故处理规定及时上报车间处理。(3)若柴油、汽油相混，则需清罐，并将混合油品妥善处理。(4)清除管线和加油机内混合油品，确认无误后开启加油机加油。

### 3、加错油品

(1)加油员发现加错油品时，应立即关闭加油机，同时向车间汇报。  
(2)抽出混合油，对油箱进行清理，对混合油品妥善处理。(3)分析原因和责任，按事故处理规定及时上报车间处理。

### 4、水患

(1)当发生水患时，加油站应立即关闭电源开关，停止作业，同时密封油罐量油孔，防止油品外溢，做好安全防范工作。

(2)水患过后及时组织排水，测试油罐底水高，检查设备，排除隐患，确认无误后，恢复正常作业。

### 四、安全注意事项：

1、遵守国家的安全法规，执行各项安全制度。严格按照岗位操作规范进行操作。熟悉使用消防器材。

2、熟悉突发事件和处理程序。若发生突发事件，应及时上报，并能独立（或协助）进行处理。

3、严禁吸烟，严禁烟火，严禁堆放易燃物。

4、工作人员不得穿带钉子的鞋和易产生静电的服装上岗。

5、严禁给未熄火的车辆加油，严禁加油枪碰撞车辆排烟口。

6、严禁向塑料桶内直接灌装汽油。

7、严禁在加油区和油罐区使用手机。

8、严禁在强雷电时进行加油和卸油作业；严禁在罐区、加油区使用非防爆电器。

9、严禁在加油站进行未办理动火手续的动火施工。

## 第三篇：油库操作规程

安全标准化体系文件

油库安全操作规程汇编

目录

1、计量操作规程

2、化验操作规程

3、微机付油操作规程

4、付油操作规程

- 5、油品接卸操作规程
- 6、消防泵操作规程
- 7、用电作业操作规程
- 8、维修作业操作规程
- 9、离心油泵操作规程
- 10、变（配）电间操作规程
- 11、电工操作规程
- 12、消防器材的使用操作规程
- 13、倒油作业流程
- 14、铁路槽车收油流程
- 15、泵房发油操作流程
- 16、发油操作流程
- 17、油品库内倒罐的作业流程
- 18、滑片泵操作规程
- 19、铁路发油操作规程

#### 一、计量操作规程

1、计量作业必须使用经检定合格、完好无损的计量器具。

2、油品入库，要认真检查容器，核对油品品名、牌号、数量及车型、车号、铅封。

3、进库油品按规定时间稳定后，方可进行计量。先量油高、水高、内温，后采样，测密度、外温。

4、测油高前先估测油面大约高度，将量油尺预期刻度段用洁净、非化纤棉纱擦拭干净，沿投尺槽引锤缓慢下尺，手感尺锤触及容器底部瞬间，立即提尺(粘度较大的油品，待尺带周围凹入的液面水平后再提尺)，根据油迹读出油面高度，先读小数，后读大数，做好记录，读数时尺带不应平放或倒放，以防油面变化，用同样方法复测一次，两次误差不超过 $\pm 1\text{mm}$ ，取其平均值。

5、测量水高前，用洁净、非化纤棉纱擦净水尺，涂上试水膏，从固定测量点将量水尺缓慢垂直触及罐底，停留 230 秒提尺，在变色分界线读取水高，做好记录。

6、保温盒在规定部位按规定时间停留后测量内温，先读小数，后读大数，做好记录。

7、用采样器在规定部位取样，然后将油样缓慢地沿筒壁倒入量筒内，搅拌均匀后，将温度计、密度计轻轻地放入试样中，待密度计稳定后，读取弯月面上缘读数，并估算至  $0.0001\text{g/cm}^3$ ，取出温度计读数，做好记录。

8、计量作业不准穿化纤服装，铁钉鞋，不准使用非防爆照明灯具。

9、雷雨、雪及大风天气，停止计量。

10、作业完毕，清理现场，妥善存放计量器具。

## 二、化验操作规程

1、作业前应穿好工作服，戴好口罩，检查化验仪器、设备。

2、严格遵守试验方法和操作要求，做到结果准确、结论正确，数值修约符合规定。

3、操作时精力集中，随时观测、记录试验数据，每次分析进行两次平行测定，超过规定误差时应重新测定。

4、化验室应经常通风换气，凡使用有毒、有烟或恶臭物质，应在通风橱内进行。使用配制、加热、强酸、强碱溶液时，应戴防护眼镜，吸取有毒试剂时，必须使用橡皮球。

5、严禁使用非耐热玻璃容器加温和用明火直接加热易燃品。电器设备要有良好接地，不得沾染油、水。按规定要求使用分析天平。

6、试验完毕，清洗、干燥器皿，妥善存放，切断电源，做好记录，写出试验报告。

## 三、微机付油操作规程

1、打开微机，进入油料数据管理系统；

2、察看微机与控制主机通讯连接是否成功，若“连接成功”则可继续下一操作；若“连接失败”，则需要检查通讯线路是否正常或控制主机是否处于实时测控状态；

3、进入发油凭证选项，输入品名、数量、车号等选项，确认正确无误后，将有关数据自动传至控制主机；

4、若出现实付油量小于应付油量情况时，开票员应根据传回的实

际付出量，开据凭证允许客户日后将实付油量与应付油量之间的差额提出油库，或退回应付量与实付量之间相差金额；

5、开票员必须输入自己姓名全称，任何操作人员不得以代码或简称开据付油凭证；

6、定期或必要时进行参数状态维护；

7、一个工作日结束后，进行数据汇总、打印；

8、退出系统，关闭微机；

9、定期进行数据汇总，并将已开凭证的数据定期备份到软盘，并标明存储数据的日期，存档保管。

10、遇紧急情况，如付油过程中电磁阀突然失灵，要迅速通知付油工关闭紧急切断阀。

#### 四、付油操作规程

1、作业前要按规定着工作服，严禁穿铁钉鞋，严禁在付油场所使用移动电话。

2、当提油车辆驶入付油区时，付油工应主动引导车辆进入指定位置，熄火后接好接地线。

3、认真核对提货单油品品名、牌号、数量，按提货单数量进行付油。

4、对提油容器进行检查，将鹤管插入油罐车底部，校对流量表(磅称)，打开有关阀门进行付油，控制灌油流速，持枪加油。

5、付油过程中，付油工要集中精力监视、观察流量表、提油容器、鹤管(油枪)、阀门等运行情况，以及静电接地导线连接情况，严格执行定量灌装标准，发现异常按有关办法进行处理。

6、付油完毕，关闭阀门，控净余油，盖严罐口，摘下静电接地线，核对数量，开据凭证，作好记录，并引导提油车辆低速驶离付油现场。

7、严禁喷溅式灌油和直接向塑料桶内灌装甲、乙类油品，严禁铁器碰撞、敲击，开启桶盖必须使用铜板手。严禁在付油场所检修车辆，严禁在付油过程中发动车辆，驾驶员不得离开提油车辆。遇雷雨天气停止付油。

8、付油作业结束后，要清理现场，做好付油场所和设备的卫生工

作，切断电源，填写作业记录。

#### 五、油品接卸操作规程

1、按油品接卸通知单，认真做好所需工具、用具的检查、准备工作，通知消防人员到现场值班。

2、接卸油品前，认真核对油品品种、数量、车号。放好踏板，将鹤管插入罐底。汽车油罐车要接好接地线。润滑油整装装卸前要检查容器是否渗漏、桶(听)盖是否拧紧。

3、打开相应阀门，经复核无误后，通知司泵工启动油泵，开始作业。

4、接卸作业过程中，操作人员应注意监视罐内油面变化情况，并进行巡回检查，遇有问题，及时处理。

5、卸净槽车余油。

6、桶装油品接卸时，严禁从车上直接摔到地面。听装油品要做好外部捆扎，以免摔碰漏油。

7、接卸作业，禁止穿铁钉鞋、化纤服装和使用非防爆灯具照明。

8、雷雨天气停止接卸油品。

9、作业完毕，收回鹤管(汽车油罐车收回静电接地线)，盖严油槽车孔盖，关闭阀门，清理现场，做好记录。

#### 六、消防泵操作规程

1、消防泵要指定专人操作。

2、做好消防泵的日常维护保养，每天试运转一次，发现异常及时处理，使之始终处于良好状态。

3、遇有火警，立即启动消防水泵，打开排出阀门供水，并按指挥员命令调整压力。

4、需泡沫灭火时，先供水，后打开泡沫液罐阀门，将比例混合器调到所需指数。

5、消防泵运转中，要随时观察机泵运转情况和仪表指数，发现异常立即采取有效措施进行处理。

6、消防泵运转过程中，操作人员必须随时与灭火指挥员保持联络。

7、灭火结束，先关闭泡沫液罐阀门，清洗管线中的泡沫残液，然

后停泵，关闭水阀门，检查保养机泵设备，清整泵房卫生，认真填写作业记录。

#### 七、用电作业操作规程

1、电工必须持证上岗，作业前必须按规定穿工作服，佩戴符合规定、完好无损的防护用品。

2、维修、安装电气设备或线缆必须切断电源，并悬挂“有人作业、禁止合闸”的警示牌，必要时设专人监护。

3、登杆作业前，应检查安全带、踏板、杆基是否牢固、确认无误后方可登杆，作业时杆下必须有人监护，雷雨、雪天、大风天气禁止登杆作业。

4、高压或低压掉闸，在未排除故障前不得送电，严禁预约送电。

5、各种电气设备要选配适当熔断电流的保险丝具，严禁使用非保险丝。保护装置不得短接、随意调整，金属外壳必须可靠接地。

6、供电线、缆不准超负荷运行，一个开关不准同时控制两台设备。

7、新安装电气设备必须正确选型，火灾、爆炸危险场所电气设备必须符合整体防爆要求，安装、维修防爆电器时不得破坏其整体防爆性能。

8、电气设备必须验收合格后方可投入使用。

9、临时用电必须按规定办理临时用电作业票。

#### 八、维修作业操作规程

1、作业前按规定着工作服，并检查工具、用具是否良好，佩戴安全防护用品。

2、检修设备前，先停止运转、切断电源，悬挂警示标识，重要作业设专人监护。

3、在火灾危险场所维修作业，要采取有效防范措施，按规定用电、动火，使用防爆工具和防爆照明灯具。

4、高空作业要系好安全带，检查脚手架是否稳定、牢固，所用工具应进行传递，不准乱扔。

5、修理机械设备应按程序进行，顺序放好拆卸的零部件，防止装错，对拆卸的静电接地线要进行恢复。

6、维修输油管道时，应事先关好阀门，排净管内余油，必要时进行清洗。

7、作业完毕，及时清理现场，做好记录。

#### 九、离心油泵操作规程

##### 1、准备工作（作业前的检查）

1.1 电压正常，不超过额定电压（380V）±5%；电气开关和设备接地线正常。

1.2 各固定连接部位应无松动；1.3 各润滑部位加注润滑剂；

1.4 各指示仪表、安全保护装置及电控装置均应灵敏、准确、可靠；

1.5 盘车应灵活、无异常现象。

1.6 根据作业通知单，选定工艺流程。根据流程开启吸入管和排出管路的有关阀门；关闭泵前排出阀。1.7 打开门窗自然通风或启动机械通风。1.8 备齐工具等。

2、启动 2.1 启动真空泵进行灌泵作业，当泵真空管路上的视油器连续进油时，启动离心油泵，并停止真空泵作业。

2.2 泵启动后待压力表指示正常读数时，再慢慢打开排出阀门。但关阀运转时间不宜超过 3MM。

##### 3、运行作业

3.1 正常运行中，应通过调节泵出口阀门的开度，将泵调节到高效区工作，不得在性能曲线驼峰处运转；不得长时间在额定流量 30%以下运转。

3.2 禁止使用吸入管阀门进行泵的流量调节。

3.3 在装卸甲、乙类油品时，应严格执行《石油库静电安全规程》中关于控制流速和初速度的规定。3.4 运行中应检查：

①经常观察压力表、真空表中的读数是否正常。②经常查看电流表、电压表的读数是否正常。③各固定连接部位不应有松动。

④转子及各运动部件运转应平稳，不得有异常声响和摩擦现象。

⑤附属系统的运转应正常；管道连接应牢固无渗漏。

⑥滑动轴承的温度不应大于 70℃；滚动轴承的温度不应大于 80℃。

⑦泵的安全保护和控制装置及各部分仪表均应灵敏、正确、可靠。⑧

机械密封的泄漏量不应大于 5mL/h，填料密封的泄漏量不应大于：当流量为 50M<sup>3</sup>/h 以下时，15(mL/h)当流量为 50-100M<sup>3</sup>/h 时，20(mL/h)当流量为 100-300M<sup>3</sup>/h 时，30(mL/h)3.5 按规定进行真空泵抽吸罐底油作业，并及时排空真空罐中的油品。

#### 4、停泵

4.1 先慢关排出阀，后停泵。

4.2 根据规定回空泵内和集油管、吸入管线内的油品。关闭所有阀门。4.3 检查设备技术状况，并进行擦拭保养，整理归放工具清扫泵房，关闭机械通风机，及时处理用过的油。4.4 填写作业记录，切断电源，关窗锁门。

5、安全注意事项 5.1 严格遵守安全规定和交接班制度，未经许可严禁非司泵员操纵设备，防止发生事故。

5.2 保持泵房与站台、罐区等作业地点通讯联络畅通。

5.3 运转中严禁擦拭设备，各种工具等物品，不准放在泵和电机上。

5.4 发现异常现象和故障，立即报告班（组）长，经同意后采取措施；特殊情况可先采取措施后报告。

5.5 电停电，应切断电源；遇雷雨，暂停作业。5.6 自吸式离心油泵和管道泵第一次启动前要灌泵。

5.7 离心泵用于控制流量的出口闸阀宜为单闸板阀（或平板闸阀）。

#### 十、变（配）电间操作规程

1、操作高压配电装置，必须使用合格的绝缘棒和劳动保护用品（如绝缘手套、鞋、靴、护眼镜、绝缘板等），操作时应有监护，监护人员应具有一定的操作经验。

2、停止供电时，一般应切断低压端。当因事故或检修停止变压器运行时，其停电操作程度如下：

①拉低压分路开关；②拉低压总开关；③拉高压油开关；④拉高压隔离开关；⑤拉高压总开关；⑥进行高压放电。

经测定，确认无电时，进行临时接地，并在该开关手柄一悬挂“有人作业，严禁合闸”警示牌后，方可进行作业。

3、送电前要详细检查各路配电装置是否正确，并拆除临时接地线，

与有关人员联系确认无误后，方可按 5 下列程度操作：①合高压总开关；②合高压隔离开关；③合高压油开关；④合低压总开关；⑤合低压分路开关。

合单级隔离开关或跌落保险丝具时，应先合左右两相，后合中间一相。

#### 4、移相电容器的运行检查：

移相电容器组在正常运行中值班员应每天监视电压、电流和室温等，并检查电容器的外部有无漏油、喷油、外壳膨胀等现象，查电容器是否过热，接头有无发热现象，放电设备是否完好，指示灯是否正常。如发现异常现象，应立即停止运行，进行检修或更换电容。

5、每小时做一次设备运行记录，详细、完整、准确。

### 十一、电工操作规程

1、检查电器设备，要树立安全第一思想，保证安全检修。

2、在检修开始时，必须以销售公司发布的“石油库设备检修规程”进行。

3、检修结束后，使所检修的设备达到销售公司颁布的《设备完好率标准》。

4、清理剩余和更换的附件或材料、整理工具，找扫卫生。

5、做好检修记录，如实记载问题。

6、遇有难检项目或设备，油库领导组织力量，研究方案，制定具体操作规程，进行实施。

### 十二、消防器材的使用操作规程

#### 1、干粉灭火器：

当打开保险锁，拉动拉环时，穿针即刺破钢瓶口的密封膜，使钢瓶内高压 CO<sub>2</sub> 气体沿进气管进入筒内。筒内装有干粉，并有一出粉管。在出粉管下端安装一防潮堵。干粉利用二氧化碳气体的压力，沿出粉管喷出。

#### 2、二氧化碳灭火器：

拨去闷棍（保险插销），一手持喷筒把手，并紧压压把，气体即自动喷出。

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/417161026102006132>