

《中国航空油料有限责任公司珠海分公司
佛山沙堤机场佛山供应站安全现状评价报告》项目公示

编号：HCAP-2021-571(XP)

中国航空油料有限责任公司珠海分公司
佛山沙堤机场佛山供应站

安全现状评价报告
(备案稿)

广东汇成安全健康环境咨询有限公司

APJ-(粤)-015

2021年10月9日

中国航空油料有限责任公司珠海分公司

佛山沙堤机场佛山供应站

安全现状评价报告

法定代表人：黄 陈

技术负责人：刘海军

评价项目负责人：游 海



中国航空油料有限责任公司珠海分公司
佛山沙堤机场佛山供应站安全现状评价报告
参加安全评价人员

	姓名	资格证书号	从业登记号	注册性质	专业能力	签名
项目负责人	游海	S011044000110191001084	030225	专职	化学工程与工艺	 游海
项目组成员	游海	S011044000110191001084	030225	专职	化学工程与工艺	游海
	林毅峰	0800000000205408	007061	专职	化工机械	林毅峰
	文明	1600000000301471	030248	专职	安全工程	文明
	何小荣	1200000000301272	027902	专职	电力系统及其自动化	何小荣
报告编制人	游海	S011044000110191001084	030225	专职	化学工程与工艺	游海
	林毅峰	0800000000205408	007061	专职	化工机械	林毅峰
	文明	1600000000301471	030248	专职	安全工程	文明
报告审核人	潘杰	1700000000201023	021518	专职	安全工程	潘杰
过程控制负责人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	专职	工业环保与安全技术	谢雄英
技术负责人	刘海军	S011044000110191001059	018856	专职	电气工程及其自动化	刘海军

第二章 项目概况

2.1 企业概况

中国航空油料有限责任公司珠海分公司佛山沙堤机场佛山供应站，佛山供应站是属于中国航空油料有限责任公司珠海分公司的直属供应站，中国航空油料有限责任公司珠海分公司成立于2009年5月31日，在珠海市金湾区工商行政管理局登记注册，统一社会信用代码：91440400690464653G，佛山供应站经营场所地址：佛山市南海区狮山镇内；负责人：王广耀。

中国航空油料有限责任公司珠海分公司于2017年3月22日取得了《成品油批发经营批准证书》，有效期至2022年3月22日；于2018年10月12日取得由珠海市安全生产监督管理局核发的《危险化学品经营许可证》，证书编号：粤珠安经（2018）YC0016号；经营方式：带有储存设施经营；许可范围：煤油（1571）、汽油（1630）***（备注：1、佛山供应站：3个5000立方米煤油罐、2个3000立方米煤油罐、2个300立方米汽油罐；2、**佛山沙堤机场佛山供应站：3个100立方米煤油罐**；3、惠州平潭机场惠州供应站：2个500立方米煤油罐）。

中国航空油料有限责任公司珠海分公司佛山沙堤机场佛山供应站位于佛山市南海区狮山镇内，现设置有三个地上卧式煤油储罐，每个容积均为100m³，总容积为300m³，按《石油库设计规范》（GB50074-2014）第3.0.1条规定，该油库为五级油库，经营方式：带有储存设施经营。

佛山供应站的用地范围属于军事管制区，特殊原因，供应站未取得消防验收文件；佛山供应站与中国航空油料有限责任公司珠海分公司分别设置于两个不同的地点（主要分别为佛山沙堤机场及珠海金湾机场服务），佛山供

应站未取得单独的营业执照。

中国航空油料有限责任公司珠海分公司现有职工总人数 117 人（在职人员购买社保统一由珠海分公司缴费，包含珠海、佛山、惠州等地区人员），其中佛山供应站现有职工 5 人，主要负责人为王广耀；安全管理人员为刘晓明，以上人员均具备任职资格。佛山供应站注重安全，制订相关安全管理制度、操作规程并贯彻实施。企业基本情况见表 2.1-1。

表 2.1-1 被评价单位基本情况表

企业名称	中国航空油料有限责任公司珠海分公司				
油库名称	中国航空油料有限责任公司珠海分公司佛山沙堤机场佛山供应站				
注册地址	佛山市南海区狮山镇内				
联系电话	13318310187	传真	/	邮政编码	528200
企业网址	/				
电子信箱	/				
企业类型	有限责任公司分公司（国有控股）				
登记机构	珠海市金湾区工商行政管理局				
法定代表人	王广耀		主要负责人	王广耀	
职工人数	5 人	技术管理人数	1 人	安全管理人员	1 人
注册资本	/	固定资产	/	上年销售额	/
经营场所	地址	佛山市南海区狮山镇内			
	产权	自有 <input type="checkbox"/> 、租赁 <input checked="" type="checkbox"/> 承包 <input type="checkbox"/>			
储存设施	地址	佛山市南海区狮山镇内			
	建筑结构	钢制储罐		储存能力	300m ³
	产权	自有 <input checked="" type="checkbox"/> 租赁 <input type="checkbox"/> 承包 <input type="checkbox"/>			
主要管理制度名称	各岗位人员职责、危险化学品购销管理制度、危险化学品安全管理制度（包括防火、防爆、防中毒、防泄漏管理等内容）、安全投入保障制度、安全生产奖惩制度、安全生产教育培训制度、隐患排查治理制度、安全风险管理制度、应急管理制度、事故管理制度、职业卫生管理制度、电气设备维护检查管理规定、电气设备换季管理规程、配电室电气检查管理规定、防爆电气设备定期检测、检查管理规定、安全检查制度、交接班管理规定、油库铅封上锁管理规定、日、周、月查库管理规定、设备维护保养管理规定、消防系统管理规定、固定消防系统运行检查管理规定、防雷、防静电装置管理规定、油库防止油料中毒管理规定、储油库防洪管理规定、防油料跑、冒、漏管理规定、进入油库管理规定、记录填写及管理规定、工具管理规定、油库封存设备管理规定、油库储油罐、污油罐排放管理规定、油罐及其附件的检查、维护管理规定、输油管线的检查与维护管理规定、航空燃油储存管理规定、油库零星工程管理规定、库站内施工、维修安全管理规定、油库换季保养管理规定、灭火器检查管理规定、班组安全活动制度、监视和测量设备管理制度、航汽散装库房管理规定、库区施工管理细则、油库储油区管理规则、油库油泵房管理规则、变、配电间管理规则、修理间管理规则、油料器材库房管理规则、油库周边环境管理规则、测量设备管理制度、动火作业安全管理制度、进入受限空间作业安全管理制度、动土作业安全管理制度、高处作业安全管理制度、临时用电安全管理制度、盲板抽堵作业安全管理制度、吊装作业安全管理制度、断路作业安全管理制度、交叉作业安全管理制度、设备检修作业安全管理制度、变更管理制度等制度。				
	主要消防设施配备情况				

名称	型号	数量	状况	备注
手提干粉灭火器	MFZ/ABC4	6具	良好	/
手提干粉灭火器	MFZ/ABC8	10具	良好	/
手推干粉灭火器	MFZ/ABC35	3具	良好	/
消防栓	ZS100/65-1.6	2个	良好	/
消防水带	8型Φ65	6条	良好	/
消防桶	半圆台形	4个	良好	/
消防铁锹	1010mmX220mm	4把	良好	/
石棉被	1000X1000mm	6张	良好	/
消防沙池	/	2m³	良好	/
防爆应急灯	/	2个	良好	/
防毒面具	/	4个	良好	/
安全帽	/	4个	良好	/
防爆工具	/	1套	良好	/
气体溶度检测仪	/	1台	良好	/
耐油橡胶手套	/	4副	良好	/
医药急救箱	/	1个	良好	/
吸油毡	/	1捆	良好	/
铝桶	/	2个	良好	/

经营危险化学品的范围

剧毒化学品			易制毒化学品			成品油			其他危险化学品		
/	/	/	/	/	/	品名	规模 (吨/年)	用途	品名	规模 (吨/年)	用途
/	/	/	/	/	/	煤油	5000	航空燃料	/	/	/

申请经营方式：
 专门从事仓储经营 带有储存设施经营
 不带有储存设施经营（贸易经营） 不带有储存设施经营（门店经营）

企业法人代表或负责人签字：

2021年10月9日

企业盖章：

2021年10月9日

佛山供应站前后企业情况对照表如下：

表 2.1-2 被评价单位换证前后对照情况表

项目	三年前时基本情况	现状基本情况	有无发生改变
企业名称	中国航空油料有限责任公司珠海分公司	中国航空油料有限责任公司珠海分公司	未改变
油库名称	佛山沙堤机场佛山供应站	佛山沙堤机场佛山供应站	未改变
注册地址	佛山市南海区狮山镇内	佛山市南海区狮山镇内	未改变
公司类型	有限责任公司分公司(国有控股)	有限责任公司分公司(国有控股)	未改变

第七章 安全评价结论

(1) 中国航空油料有限责任公司珠海分公司佛山沙堤机场佛山供应站储存经营工艺过程中存在的危险有害因素有：火灾、爆炸；中毒和窒息；触电；高处坠落；机械伤害；物体打击；车辆伤害；噪声危害等，其中火灾、爆炸；中毒和窒息是最主要的危险因素；自然危险有害因素包括：雷电、台风、地震、工程地质影响、高温天气等。

(2) 依据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）辨识，佛山供应站库区罐区不构成危险化学品重大危险源。

(3) 佛山供应站库区储存经营的煤油不属于国家监控化学品、特别管控危险化学品、重点监管危险化学品、易制毒化学品、易制爆危险化学品、剧毒化学品；属于佛山市限制和控制的危险化学品；库区的储运工艺不属于国家明令淘汰的工艺，不属于重点监管危险化工工艺；储存经营的煤油不属于淘汰产品。

(4) 采用检查表对佛山供应站库区安全、经营条件等进行检查，共有 3 项不符合要求，现已完成整改。

(5) 佛山供应站库区不存在重大生产安全事故隐患，经安全风险评估，其安全风险等级为蓝色风险。

(6) 经中国安全生产科学研究院开发的 CASST-QRA 的软件进行计算，该油库当一个储存煤油的 100m³ 储罐发生整体破裂泄漏并引发池火，其事故影响情况为：死亡半径 19m、重伤半径 22m、轻伤半径 30m，不引发多米诺效应。

(7) 通过火灾爆炸事故树结构重要度分析可知，在基本事件中，存在各种点火源的结构重要度最大，是火灾爆炸事故发生的主要因素，因此，在防止火灾爆炸过程中，必须严格控制点火源，坚强安全管理，建立健全各项规章制度，严格按照操作规程进行操作，定期对储罐、管道等进行保养、维修，加强巡检工作，责任到人，杜绝事故的发生。

(8) 中国航空油料有限责任公司珠海分公司佛山沙堤机场佛山供应站属于军事管制区，情况比较特殊，佛山供应站与中国航空油料有限责任公司珠海分公司珠海油库分别设置为两个不同的地点，因此供应站未取得营业执照和消防验收文件；供应站的防雷设施经防雷部门检测合格；供应站的安全管理纳入中国航空油料有限责任公司珠海分公司的安全管理体系，能有效执行国家和地方政府关于危险化学品安全管理的法律、法规和标准。已制定有各项安全管理制度并建立起安全管理架构，其从业人员有较好的安全意识和专业素质，同时该公司对安全工作较为重视，对改善安全设施，加强安全管理的意识比较强，经营过程中，采购和销售危险化学品都严格按照相应的法律、法规规定进行。

综上所述，中国航空油料有限责任公司珠海分公司佛山沙堤机场佛山供应站储存经营危险化学品的安全现状符合有关安全生产的法律、法规及标准规范的规定，其储存经营条件满足《危险化学品经营许可证管理办法》（国家安全生产监督管理总局令第 55 号，国家安监总局令第 79 号修改）的要求。

项目名称

中国航空油料有限责任公司珠海分公司佛山沙堤机场佛山供应站安全现状评价报告



项目负责人：游海；调查日期：2021.9.8



泵棚



停车棚



库区



储罐



储罐



地下回收罐



消防器材