

《中国航空油料有限责任公司惠州供应站危险化学品经营安全现状
评价报告》项目公示

编号：HCAP-2020-582（XP）

中国航空油料有限责任公司惠州供应站

危险化学品经营
安全现状评价报告

广东汇成安全健康环境咨询有限公司

APJ-(粤)-015

2021年9月25日

中国航空油料有限责任公司惠州供应站

危险化学品经营 安全现状评价报告

法定代表人：黄 陈

技术负责人：刘海军

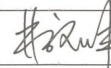
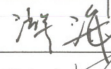
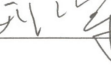
评价项目负责人：谢雄英



中国航空油料有限责任公司惠州供应站
危险化学品经营安全现状评价报告
参加安全评价人员

	姓 名	资 格 证 书 号	从业登记号	专业/职称	签 名
项目负责人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	
项目组成员	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	
	游 海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	刘 霞	S011044000110192002596	036044	电气/自动化/高级工程师	
报告编制人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	
	游 海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
报告审核人	潘 杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	
过程控制负责人	韩效栋	1600000000301592	030430	机械	
技术负责人	刘海军	S011044000110191001059	018856	电气/自动化/高级工程师	

评价组成员/技术专家专业及职称

姓 名	专 业	职 称	签 字
林毅峰	化工机械	工程师	
游海	化学工程与工艺	评价师	
刘海军	电气/自动化	高级工程师	

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惠州供应站（下称“惠州供应站”）于 2021 年 2 月 24 日在惠州市惠阳区市场监督管理局取得“分公司名称预先核准通知书”，属于广东惠州军民合用机场供油工程，位于广东省惠州市惠阳区平潭镇阳光村机场一路中段，于 2017 年 12 月 22 日竣工试使用，并于 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、珠海机场油库：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惠州供应站位于广东省惠州市惠阳区平潭镇阳光村机场一路中段，用地面积 16678m²，由中国航空油料有限责任公司珠海分公司 2017 年建设完成，库区设有 1 个罐组，罐组内设有 2 个 500m³ 立式拱顶锥底油罐，用于储存危险化学品：煤油；设置 1 个 25m³ 地下卧式污油罐，用于储存回收煤油。库区总容量为 1025m³，按《石油库设计规范》（GB50074-2014）第 3.0.1 条规定，该油库为四级油库；该油库内设有油车棚 1 座、装卸油泵棚 1 座，并配有消防泵房及配电间、消防水池、隔油池、漏油及事故污水收集池等辅助设施。

根据企业提供的《建筑工程消防验收意见书》（惠公消验字[2017]第 0598 号）可知，该油库储罐情况为：固定顶油罐 2 个，总容量为 1000m³，储存

航空煤油，火灾危险性为乙类。经评价组现场核查，现场储罐情况实际为：
2个500m³立式拱顶锥底油罐(Φ9000mm×8710mm)储存航空煤油，1个25m³
卧式油罐储存回收航空煤油，库区总容量为1025m³。

惠州供应站现有职工13人，主要负责人为王广耀；安全管理人员为彭
静、温理雄、许大海、李中华，以上人员均具备任职资格。惠州供应站注重
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惠州供应站				
注册地址	广东省惠州市惠阳区平潭镇阳光村机场一路中段				
联系电话	18575603281	传真	/	邮政编码	/
企业网址	/				
电子信箱	/				
企业类型	分公司				
登记机构	惠州市惠阳区市场监督管理局				
法定代表人	王广耀		主要负责人		王广耀
职工人数	14 人	技术管理人数	4 人	安全管理人数	4 人
注册资本	/	固定资产	/	上年销售额	/
经营场所	地址	广东省惠州市惠阳区平潭镇阳光村机场一路中段			
	产权	自有 ☒ 租赁 ☐ 承包 ☐			
储存设施	地址	广东省惠州市惠阳区平潭镇阳光村机场一路中段			
	建筑结构	钢制储罐		储存能力	1000m³
	产权	自有 ☒ 租赁 ☐ 承包 ☐			
主要管理制度名称	全员安全生产责任制度、危险化学品购销管理制度、危险化学品安全管理制度、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、识别和获取适用的安全生产法律法规、标准及其他要求管理制度、安全生产会议管理制度、管理制度评审和修订管理制度、特种作业人员管理制度、管理部门、基层班组安全活动管理制度、重大危险源管理制度、变更管理制度、消防管理制度、罐区安全管理制度、关键装置、重点部位安全管理制度、储运设施管理制度、监视和测量设备管理制度、安全作业管理制度、检维修管理制度、储运设施拆除和报废管理制度、承包商管理制度、供应商管理制度、劳动防护用品(具)和保健品管理制度、作业场所职业危害因素检测管理制度、自评管理制度、工艺管理制度、开停车管理制度、建(构)筑物管理制度、电气管理制度、公用工程管理制度、危险化学品输送管道定期巡线管理制度、领导干部带班管理制度、厂区交通安全管理制度、文件、档案管理制度				
主要消防设施配备情况					
名称	型号、规格		数量	状况	备注
加压消防栓	/		5 个	良好	/
消防栓	SS100/65-16		5 个	良好	/
泡沫消防栓	/		5 个	良好	/

消防水泵	/	2 台	良好	/
消防水池	900m³	1 座	良好	/
推车式干粉灭火器	MFTZ/ABC30	4 具	良好	/
干粉灭火器	MFZ/ABC8	41 具	良好	/
干粉灭火器	MFZ/ABC4	4 具	良好	/
二氧化碳灭火器	/	2 具	良好	/
灭火毯	1.5×1.5m	14 张	良好	/
泡沫罐	4m³	1 个	良好	/
申请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
/	/	煤油	50000	航空燃料
申请经营方式	☐ 专门从事仓储经营 ☐ 不带有储存设施经营 (贸易经营) ☒ 带有储存设施经营 (门店经营)			
企业法人代表或负责人签字:		企业盖章:		
王广耀				
2021 年 9 月 25 日		2021 年 9 月 25 日		

本次危险化学品经营许可换证前后企业情况对照表如下:

表 2.1-1 被评价单位换证前后对照情况表

序号	对比内容	是否有变化	备注
1	企业名称	是	由中国航空油料有限责任公司珠海分公司变更为中国航空油料有限责任公司惠州供应站
2	企业主要负责人	否	/
3	储存场所情况	否	/
4	储存设施情况	是	为了满足污油回收需求, 将 1 个 10m³ 地下卧式回收罐更换为 1 个 25m³ 地下卧式回收罐
5	储存、经营品种	否	/
6	储存经营方式	否	/

第七章 安全评价结论

(1) 中国航空油料有限责任公司惠州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、淹溺、噪声和高温危害等，其中火灾爆炸和中毒窒息是主要危险有害因素；自然危险有害因素包括：雷暴、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，惠州供应站库区罐区不构成危险化学品重大危险源。

(3) 惠州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、剧毒化学品和惠州市禁止生产、储存、经营和使用的危险化学品；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) 采用检查表对惠州供应站库区安全、经营条件等进行检查，均符合《石油库设计规范》（GB50074-2014）、《小型民用运输机场供油工程设计规范》（MH5029-2014）、《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，国家安全监管总局令第79号修改）的要求。

(5) 惠州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500m³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 36m、重伤半径 40m、轻伤半径 53m，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惠州供应站证照手续齐备，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惠州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，国家安全监管总局令第 79 号修改）的要求。

项 目 名 称	中国航空油料有限责任公司惠州供应站危险化学品经营安全现状评价
	
项目负责人：谢雄英；调查日期：2020.12.22	储罐区
	
生产值班用房	消防水池、消防泵棚及配电间
	
油车棚	装卸油泵棚