

《江门市宜大化工储运有限公司安全现状评价报告》
网上公示表

编号：HCAP-2023-0019（XP）

江门市宜大化工储运有限公司

安全现状评价报告

广东汇成检测技术股份有限公司

APF（粤）-013

2023年9月14日



江门市宜大化工储运有限公司

安全现状评价报告

法定代表人：黄陈

技术负责人：刘海军

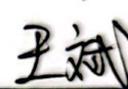
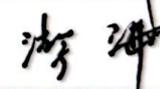
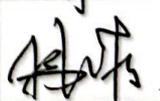
评价项目负责人：林毅峰



江门市宜大化工储运有限公司

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	签字
项目负责人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
项目组成员	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	
	王斌	S011011000110202000251	041367	自动化	
	何小荣	1200000000301272	027902	电气	
	曹胜强	1100000000100233	015790	化工工艺	
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	
报告审核人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	
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/高级工程师	

第二章项目概况

2.1 企业概况

江门市宜大化工储运有限公司（以下称“该公司”）成立于 2004 年 4 月 7 日，在江门市市场监督管理局登记注册，统一社会信用代码：91440700760629944J，法定代表人：文观伟，注册资本：3800 万港元，类型：有限责任公司（港澳台投资、非独资），住所：江门市新会区古井镇南洋围 2 号地。经营范围：化工原料、化工产品、润滑油、粗白油、燃料油、煤油（航空煤油）、3 号喷气燃料、成品油的仓储、批发（凭《成品油经营许可证》经营）、属危险化学品的，凭《危险化学品经营许可证》经营）、装卸业务；化工原料、化工产品的进出口贸易业务（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额许可证管理的按国家有关规定办理申请）。为船舶提供码头设施、在港区内提供货物装卸服务（凭《港口经营许可证》经营）。（以上项目不涉及外商投资准入特别管理措施）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）**■**。

江门市宜大化工储运有限公司于 2021 年 10 月 15 日取得由江门市应急管理局核发的《危险化学品经营许可证》，证书编号：粤江安经（2014）40209 号。地址：江门市新会区古井镇南洋围 2 号地，建筑结构：储罐，储存能力：105200m³（T601、T701、T206、T207 带有储存设施经营，其他储罐为专门从事仓储经营），有效期限至 2024 年 10 月 14 日。经营方式：专门从事仓储经营、带有储存设施经营***。

该公司库区现有员工 35 人，设有安全生产管理机构：安环部，主要负责人为文观伟；安全管理人员为黄意勤、米强，注册安全工程师李留锁、米强，以上人员均取得相关资格证，具备任职资格。该公司注重安全，制订相

关安全管理制度并贯彻实施。企业基本情况见下表。

表 2.1-1 被评价单位基本情况表

企业名称	江门市宜大化工储运有限公司				
注册地址	江门市新会区古井镇南洋围 2 号地				
联系电话	0750-6298987	传真	0750-6298188	邮政编码	529000
企业网址	/				
电子信箱	/				
企业类型	有限责任公司（港澳台投资、非独资）				
非法人类别	分公司 <input type="checkbox"/> 办事机构 <input type="checkbox"/>				
特别类别	个体工商户 <input type="checkbox"/> 百货商店（场） <input type="checkbox"/>				
经济性质	全民所有制 <input type="checkbox"/> 集体所有制 <input type="checkbox"/> 私有制 <input checked="" type="checkbox"/>				
主管单位	/				
登记机构	江门市市场监督管理局				
法定代表人	文观伟		主要负责人	文观伟	
库区职工	35 人	技术管理人数	10 人	安全管理人数	2 人
注册资本	3800 万港元	固定资产	/	上年销售额	/
经营场所	地址	江门市宜大化工储运有限公司			
	产权	自有 <input checked="" type="checkbox"/> 租赁 <input type="checkbox"/> 承包 <input type="checkbox"/>			
储存设施	地址	江门市新会区古井镇南洋围 2 号地			
	建筑结构	钢制储罐	储存能力	10.52×10 ⁴ m 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、安全操作规程、安全生产责任制	见本报告表 2.7-1 安全管理制度一览表、表 2.7-2 安全操作规程、安全生产责任制一览表。				
主要消防设施配备情况					
名称	型号、规格	数量	状况	备注	
手提式干粉灭火器	MF2/ABC8	176 个	良好	二期库区消防柜、一期库区、一期泵站、装车台	
水带	65mm×20mm	82 条	良好	一、二期库区消防柜	
水枪	65mm×19mm	41 个	良好	一、二期库区消防柜	
消防水罐	1000m ³	2 座	良好	消防泵房	
消防柴油机	VD269TA838L	2 台	良好	消防泵房	
泡沫比例混合装置	PHYM-80-80-6	2 个	良好	消防泵房	
消防柴油泵	XBC17.5/180-30 0N4/638	2 台	良好	消防泵房	
码头给水泵	IS150-125-315	2 台	良好	码头控制室	
泡沫产生器	PC 型	94 个	良好	一、二期油罐顶部	

消防水炮	/	8台	良好	二期库区、装车台
高架炮	/	4座	良好	码头1#2#3#
消防稳压泵	KQDP50-16S.6	2个	良好	消防泵房
电动泵	XBD14.7/50-DLL	1个	良好	消防泵房

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	品名	规模 (吨/年)	用途	品名	规模 (吨/年)	用途
/	/	/	2-丁酮	50000	工业生产	汽油	50000	工业生产	正己烷	50000	工业生产
/	/	/	丙酮	50000	工业生产	柴油	50000	工业生产	石脑油	50000	工业生产
/	/	/	甲苯	50000	工业生产	煤油 (航空煤油)	50000	工业生产	异辛烷	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	甲醇	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	乙醇[无水]	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	甲基叔丁基醚	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	乙酸甲酯	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	乙酸乙酯	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	乙酸正丙酯	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	乙酸异丙酯	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	乙酸正丁酯	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	乙酸异丁酯	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	乙酸仲丁酯	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	乙酸乙烯酯[稳定的]	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	丙烯酸甲酯[稳定的]	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	丙烯酸乙酯[稳定的]	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	乙醇溶液[按体积 积含乙醇大于 24%]	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	3号喷气燃料	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,2-二甲苯	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,3-二甲苯	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,4-二甲苯	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	二甲苯异构体 混合物	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	苯乙烯[稳定的]	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	正丁醇	50000	工业生产

/	/	/	/	/	/	/	/	/	丙烯酸正丁酯 [稳定的]	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	乙酸[含量> 80%]	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	丙烯酸[稳定的]	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	溶剂油[闭杯闪 点≤60℃]	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	均三甲苯	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	抽余油	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	凝析油	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	混合芳烃	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	石油醚	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	甲酸乙酯	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	环己烷	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	正庚烷	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	甲基丙烯酸甲 酯[稳定的]	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	1-丙醇	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	2-丙醇	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,1-二氯乙烷	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,2-二氯乙烷	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	碳酸二甲酯	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	异丁醇	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	甲基丙烯酸正 丁酯[稳定的]	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	环己酮	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	N,N-二甲基甲 酰胺	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	松香油	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	石油原油	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	煤焦油	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	硝基漆稀释剂	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	异丙基苯	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	乙二醇乙醚	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	乙酸乙二醇乙 醚	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	二异丁基酮	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	邻苯二甲酸酐 [含马来酸酐大 于0.05%]	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	烷基(C9')苯	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	二甲苯/乙基苯 (10%或以上)混	50000	工业生产

									合物		
/	/	/	/	/	/	/	/	/	异己烷	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	丙二醇甲醚酯 酸酯 PMA	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	PMA(稀释剂)	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	有机复合溶剂 EEP(稀释剂)	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	己烷/石油醚 (6#)	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	己烷/石油醚 (120#)	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	己烷/石油醚 (150#)	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	己烷(200#)	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	聚氨酯漆稀 释剂	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	丙烯酸漆稀 释剂	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	混丙醇 B	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	混丁醇	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	双丙酮醇	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	甲基异丁基酮 MIBK	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	丙二醇甲醚 PM	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	乙二醇丁醚(防 白水)	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	乙二醇叔丁基 醚(ETB)	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	甲基环己烷	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	重芳烃	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	氢氧化钠溶液 [含量≥30%]	50000	工业生产
申请经营方式				<input checked="" type="checkbox"/> 专门从事仓储经营 <input checked="" type="checkbox"/> 带有储存设施经营 <input type="checkbox"/> 不带有储存设施经营(贸易经营) <input type="checkbox"/> 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:				企业盖章: 							
2023年9月14日				2023年9月14日							

第七章安全评价结论

(1) 江门市宜大化工储运有限公司库区储存经营、仓储经营过程潜在的危险因素包括：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、容器爆炸、灼烫等，其中火灾、爆炸、中毒和窒息是主要的危险因素；危害因素包括：毒物危害、噪声、高温危害等，其中，毒物危害是主要的危害因素。

(2) 江门市宜大化工储运有限公司储存经营、仓储经营的危险化学品未涉及监控化学品、剧毒化学品；该公司仓储经营、储存经营的 2-丁酮、丙酮、甲苯属于第三类易制毒危险化学品。该公司仓储经营、储存经营的汽油、石脑油、甲醇、甲基叔丁基醚、乙酸乙酯、乙酸乙烯酯[稳定的]、苯乙烯[稳定的]、丙烯酸[稳定的]、石油原油、甲苯属于重点监管的危险化学品。该公司仓储经营、储存经营的乙醇[无水]、汽油、甲醇属于特别管控危险化学品。该公司经营的危险化学品无全市禁止部分中的危险化学品。该公司位于江门市新会区古井镇南洋围 2 号地，属于非主城区。经营的危险化学品属于非主城区限制和控制部分，在非主城区区域允许生产、使用、运输、储存和经营（带仓储）。该公司仓储经营、储存经营的物质不属于淘汰落后产品。该公司的储运工艺、设备不属于国家明令淘汰落后安全技术工艺、设备。该公司储存经营的工艺为单纯的储运工艺，不属于重点监管危险化工工艺。该公司油库的压力管道（输油管道）、压力容器（储气罐）均属于特种设备。

(3) 依据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）辨识，该公司危险化学品重大危险源具体见下表。

表 7.-1 危险化学品重大危险源级别表

序号	单元名称	R 值	危险化学品重大危险源级别
1.	1#罐组	28.8	三级
2.	2#罐组	78.72	二级
3.	3#罐组	2.652	四级
4.	4#罐组	3.12	四级
5.	6#罐组	219.2	一级

(4) 采用检查表对该公司库区安全生产情况、危险化学品重大危险源管理和监控措施、经营条件等进行检查，经整改后均符合相关标准规范的要求。

(5) 该公司不存在重大生产安全事故隐患，该油库属于一级油库，风险等级为红色。

(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，该公司 T602 柱形罐（储存甲苯的 7000m³储罐）容器整体破裂池火事故后果最为严重，死亡半径为 137m，重伤半径为 162m，轻伤半径为 229m，多米诺半径 82m；轻伤事故影响范围为该公司库区、该公司库区南侧相邻油库部分库区。

(7) 经中国安全生产科学研究院开发的 CASST-QRA 重大危险源区域定量风险评价软件进行外部防护距离计算分析，该公司危险化学品储存设施的个人风险值可接受，社会风险值可接受。

江门市宜大化工储运有限公司危险化学品储存设施整体外部安全防护距离符合要求。

(8) 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，坚持安全管理，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。

(9) 江门市宜大化工储运有限公司证照手续齐备，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。

(10) 江门市宜大化工储运有限公司在危险化学品重大危险源管理、应急救援，重大危险源分级、重大危险源采取安全设施和措施等方面均符合《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》（国家安全生产监督管理总局令第40号，国家安监总局令第79号修改）的要求。

综上所述，江门市宜大化工储运有限公司相关证照齐全，生产规章制度健全，各项安全设施和措施完善，符合国家相关法律、法规、标准及规范的规定，其储存经营、仓储经营危险化学品条件符合《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。



现场照片

