

《茂名市祥顺化工有限公司安全现状评价报告》

网上公示表

编号：HCAP-2025-0021（XP）

茂名市祥顺化工有限公司

安全现状评价报告

广东汇成检测技术股份有限公司

API-（粤）-015

2025年3月25日



茂名市祥顺化工有限公司

安全现状评价报告

法定代表人：黄陈

技术负责人：曹胜强

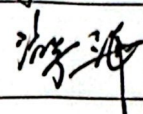
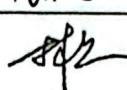
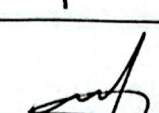
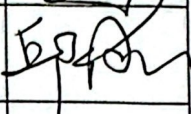
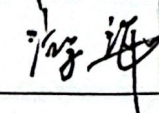
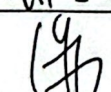
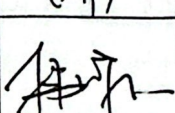
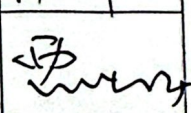
评价项目负责人：谢雄英



茂名市祥顺化工有限公司

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 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	
	饶望冬	S011044000110193002168	036035	安全	
	林 焱	0800000000102880	003296	化工机械/工程师	
	李 琳	1600000000301479	030431	自动化	
	邱儒杰	S011044000110193002090	036062	电气	
报告编制人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	
	游 海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	
	饶望冬	S011044000110193002168	036035	安全	
报告审核人	潘 杰	1700000000201023	021518	安全/高级工程师	
过程控制负责人	韩效栋	1600000000301592	030430	机械	
技术负责人	曹胜强	1100000000100233	015790	化工工艺/高级工程师	



第二章项目概况

2.1 企业概况

茂名市祥顺化工有限公司成立于 2006 年 5 月 16 日，在茂名市茂南区市场监督管理局登记注册，统一社会信用代码：91440902787987418X，法定代表人：朱福坤，注册资本：100 万元，类型：有限责任公司(自然人投资或控股)，住所：茂名市茂南区公馆镇艾屋村，经营范围：见营业执照。

该公司油库占地面积约 5600m²，库区设有 1 个罐组，罐组内共设 6 座地上立式储罐，其中 500m³内浮顶储罐 3 座（编号：1#~3#），230m³固定顶储罐 3 座（编号：4#~6#，现已停用），库区在用储罐总容量为 1500m³，根据《石油库设计规范》（GB50074-2014）表 3.0.1 可知，该公司油库属于四级油库。

该公司已取得《危险化学品经营许可证》，证书编号：粤茂应经〔2022〕07 号，许可范围：汽油、柴油、煤油、正辛烷、异辛烷、石脑油、溶剂油[闭杯闪点≤60℃]、甲基叔丁基醚、二甲苯异构体混合物、1,3,5-三甲基苯[备注：储罐 500m³×3 个内浮顶罐 1#~3#，其中 3#罐不能装汽油]，有效期限至 2025 年 4 月 19 日。

该公司现有员工 10 人，设有安全生产管理机构：安全生产领导小组，主要负责人为朱福坤；分管负责人为张明威，专职安全管理人员为曾超敏，注册安全工程师为吴晓亮，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，制定了相关安全管理制度并贯彻实施。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	茂名市祥顺化工有限公司				
注册地址	茂名市茂南区公馆镇艾屋村				
联系电话	/	传真	/	邮政编码	525000
企业网址	/				
电子信箱	/				
企业类型	有限责任公司(自然人投资或控股)				
非法人类别	分公司 ☐ 办事机构 ☐				
特别类别	个体工商户 ☐ 百货商店(场) ☐				
经济性质	全民所有制 ☐ 集体所有制 ☐ 私有制 ☒				
主管单位	/				
登记机构	茂名市茂南区市场监督管理局				
法定代表人	朱福坤		主要负责人		朱福坤
职工人数	10 人	技术管理人数	2 人	安全管理人数	2 人
注册资本	100 万元	固定资产	/	上年销售额	250 万元
经营场所	地址	茂名市茂南区公馆镇艾屋村			
	产权	自有 ☐ 租赁 ☒ 承包 ☐			
储存设施	地址	茂名市茂南区公馆镇艾屋村			
	建筑结构	钢制储罐		储存能力	1500m ³
	产权	自有 ☐ 租赁 ☒ 承包 ☐			
主要管理制度名称	表 2.7-1 安全生产规章制度一览表				
主要消防设施配备情况					
名称	规格	数量	备注		
消防泡沫泵	XBD7.0/25, 30kW	1 台	消防泵房		
消防水泵	XBD5.0/30, 22kW	1 台	消防泵房		
稳压泵	XBD6.0/2.5, 2.2kW	1 台	消防泵房		
全自动水泵控制柜	9-32	1 台	消防泵房		
泡沫混合装置	泡沫灭火剂 3% (AFFF、-7°C) 水成膜泡沫灭火剂 2000kg	1 套	消防泵房		
泡沫发生器	PC8	6 套	在用储罐每个罐 2 套		
消防栓	SS100/65-16	5 套	罐组		
消防泡沫炮	PP24	2 套	罐组		
应急池	200m ³	1 座	半地下		
	100m ³	1 座			
消防水罐	376m ³	1 个	库区西南部		
消防砂池	3m ³	1 座	罐组		
干粉灭火器	35kg	4 个	各部位		
干粉灭火器	4kg	20 个	各部位		
干粉灭火器	8kg	4 个	罐组、装车台		



申请经营危险化学品范围											
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	品名	规模(吨/年)	用途
/	/	/	/	/	/	汽油	50000	工业生产	正辛烷	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	煤油	50000	工业生产	异辛烷	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	柴油	50000	工业生产	石脑油	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	溶剂油[闭杯闪点≤60℃]	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	甲基叔丁基醚	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	二甲苯异构体混合物	50000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,3,5-三甲苯	50000	工业生产
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: 朱福坤						企业盖章: 					
2025年3月25日						2025年3月25日					



第七章安全评价结论

1) 茂名市祥顺化工有限公司库区储存经营过程潜在的危险、有害因素包括：火灾、其它爆炸、中毒和窒息、触电、高处坠落、机械伤害、物体打击、车辆伤害、灼烫、容器爆炸、噪声危害、高温危害等，其中火灾、其它爆炸、中毒和窒息是主要的危险、有害因素。

2) 茂名市祥顺化工有限公司储存经营的危险化学品共 10 种，未涉及易制毒危险化学品、监控化学品、剧毒化学品、易制爆危险化学品；该公司储存经营的汽油、石脑油、甲基叔丁基醚属于重点监管的危险化学品，该公司储存经营的汽油属于特别管控危险化学品。

3) 该公司储存经营的物质及选用的工艺设备不属于限制类和淘汰类，该公司储存经营过程中未使用国家明令淘汰落后安全技术工艺、设备。

4) 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。

5) 该公司油库的储气罐（简单压力容器）属于特种设备。

6) 该公司储罐、隔油池、应急池属于受限空间。

7) 该公司罐组、装车台属于 2 区爆炸危险区域。

8) 该公司罐组构成四级危险化学品重大危险源，其危险化学品重大危险源级别与上次取证一致，未发生变化。

9) 采用安全检查表法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。

10) 该公司无重大生产安全事故隐患，经安全风险评估诊断分级，其



安全风险等级为蓝色风险。

11) 经中国安全生产科学研究院开发的 CASST-QRA 的软件进行计算, 该公司储存汽油的 500m³储罐容器整体破裂池火事故后果最为严重, 死亡半径为 38m, 重伤半径为 45m, 轻伤半径为 64m。该公司主要危险源发生池火事故时, 事故影响范围为该公司库区、南侧茂名市华业油脂有限公司部分库区、西侧茂名市佳成实业有限公司部分库区和东北侧茂化快线 S372。

12) 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。

13) 该公司危险化学品储存设施外部安全防护距离符合要求, 个人风险、社会风险在可接受范围内。

14) 茂名市祥顺化工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。

15) 茂名市祥顺化工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。



16) 通过检查, 茂名市祥顺化工有限公司危险化学品经营条件符合《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, 国家安监总局令第 79 号修正) 等规定的条件。

综上所述, 茂名市祥顺化工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, 其储存经营危险化学品条件符合安全的要求。





项目负责人：谢雄英；调查日期：2025.3.4

