

《茂名市长业化工有限公司危险化学品储存经营安全现状
评价报告》网上公示表

编号：HCAP-2023-0109（XP）

茂名市长业化工有限公司
危险化学品储存经营
安全现状评价报告

广东汇成检测技术股份有限公司

APJ（粤）-015

2023年8月20日



茂名市长业化工有限公司
危险化学品储存经营

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：林毅峰



茂名市长业化工有限公司
危险化学品储存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
项目负责人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
项目组成员	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	游海
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	潘杰
	王斌	S011011000110202000251	041367	自动化	王斌
	何小荣	1200000000301272	027902	电气	何小荣
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	游海
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	潘杰
报告审核人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	谢雄英
过程控制负责人	韩效栋	1600000000301592	030430	机械	韩效栋
技术负责人	刘海军	S011044000110191001059	018856	电气/高级工程师	刘海军

第二章 项目概况

2.1 企业概况

茂名市长业化工有限公司成立于2001年08月15日，登记机关为茂名市茂南区市场监督管理局，住所位于茂名市站前五路111号911房（生产地址：茂名高新技术产业开发区长业南路13号），法定代表人为陈尧钦，统一社会信用代码为91440900731447420X，注册资本为人民币壹仟万元，公司类型为有限责任公司（自然人投资或控股），经营范围：见附件营业执照。

该公司已取得由茂名市应急管理局核发的《安全生产许可证》，证书编号：粤茂危化生字【2023】11号，许可范围：危险化学品生产***。有效期2021年4月14日至2024年4月13日。

该公司已取得由茂名市应急管理局（茂名高新区）核发的《危险化学品经营许可证》，证书编号：粤茂高新环经字（2020）0001号，经营方式：带有储存设施经营，许可范围：汽油、柴油（备注：汽油贮罐2个，3000m³；柴油贮罐6个，9000m³），有效期限：2020年1月10日至2023年1月9日。

该公司位于茂名高新技术产业开发区长业南路13号的厂区内设有2个储罐组，分别为南罐组和北罐组。南罐组位于该公司厂区西南部，南罐组内设有8座地上式内浮顶储罐，南面一排储罐自西向东依次为1#、4#、5#和8#储罐，北面一排储罐自西向东依次为2#、3#、6#和7#储罐。

该公司职工85人，安全管理人员3人（专职安全管理人员2人），其主要负责人、安全管理人员及特种作业人员均已取得相应合格证，1名专职

安全管理人员且持有石油化工生产技术专业专科学历，配置有 1 名注册安全工程师从事安全管理工作。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	茂名市长业化工有限公司				
注册地址	茂名高新技术产业开发区长业南路 13 号				
联系电话	13709647916	传真	/	邮政编码	525200
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 <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	茂名市茂南区市场监督管理局				
法定代表人	陈尧钦		主要负责人	陈尧钦	
职工人数	85 人	技术管理人数	10 人	安全管理人数	3 人
经营场所	地址	茂名高新技术产业开发区长业南路 13 号			
	产权	自有 <input checked="" type="checkbox"/> 租赁 <input type="checkbox"/> 承包 <input type="checkbox"/>			
危险化学品经营储存设施	地址	茂名高新技术产业开发区长业南路 13 号			
	建筑结构	钢制储罐		储存能力	2000m 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	见本报告 2.7.2 节。				
主要消防消防设施情况					
名称	型号、规格	数量	状况	备注	
泡沫混合装置	PHYM48/30	1 套	良好	罐区 8#罐防火墙外（南面）	
消防泡沫发生器	PC8	20 个	良好	1~20#罐罐顶	
地上消火栓	SS150/80-1.6	17 个	良好	沿厂区消防通道布置	
水幕喷淋	ZSTMB-T21, 4/120	27 个	良好	1~20#罐罐顶	
	ZSTMB-T43/120	288 个			

泡沫柱	PS100/65-1.6	12个	良好	沿厂区消防路均布
消防水炮	PS30~50	10个	良好	环装置及罐区布置
手提式干粉灭火器	MFZ/ABC8	132个	良好	生产装置、泵房、装车台、控制室、综合楼、装卸车台等布置
手推式干粉灭火器	MFZ/ABC16	2个	良好	

申请经营危险化学品的范围

剧毒品						易制毒化学品			成品油（液化气）			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	品名	规模（吨/年）	用途
/	/	/	汽油	50000	工业生产	/	/	/	/	/	/	/	/	/
/	/	/	柴油	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）

经营单位法人代表或负责人签字：


 2023年8月20日

经营单位盖章：
 2023年8月20日

表 2.1-2 2020 年领证后情况对照表

企业基本情况		企业名称 地址	
		茂名市长业化工有限公司 茂名高新技术产业开发区长业南路 13 号	
变化的情况说明			
项目	2020 年领证时基本情况	本次申请基本情况	情况说明
法定代表人	陈冰	陈尧钦	发生变化：法定代表人变更为陈尧钦
主要负责人	陈冰	陈尧钦	发生变化：主要负责人变更为陈尧钦
许可范围	汽油、柴油	汽油、柴油	未发生变化
危险化学品储存能力	储罐总容量为 12000m ³ 。	储罐总容量为 2000m ³ 。	发生变化：取消南罐组 1#至 6#储罐储存经营危险化学品柴油、汽油，调整后南罐组危险化学品经营储存情况为：柴油储罐 1 个（7#内浮顶罐，1000m ³ ）、汽油储罐 1 个（8#内浮顶罐，1000m ³ ）
储存危险化学品储罐	南罐组 1#至 8#储罐	南罐组 7#至 8#储罐	发生变化：取消南罐组 1#至 6#储罐储存经营危险化学品柴油、汽油，调整后南罐组危险化学品经营储存情况为：柴油储罐 1 个（7#内浮顶罐，1000m ³ ）、汽油储罐 1 个（8#内浮顶罐，1000m ³ ）
工艺流程	见 2.5 节储运工艺	见 2.5 节储运工艺	未发生变化
周边情况	东侧：该公司东侧围墙外是中远公司； 南侧：该公司南侧围墙外是茂石化乙烯厂； 西侧：该公司西侧围墙外为长业南路，长业南路对面为村庄； 北侧：该公司北侧围墙外为莱茵大道（园区道路）。	东侧：该公司东侧围墙外是中远公司； 南侧：该公司南侧围墙外是茂石化乙烯厂； 西侧：该公司西侧围墙外为长业南路，长业南路对面为村庄； 北侧：该公司北侧围墙外为莱茵大道（园区道路）。	发生变化：该公司南侧茂石化乙烯厂火炬组位置移动。
经营方式	带有储存设施经营	带有储存设施经营	未发生变化

第七章 安全评价结论

(1) 该公司储存经营过程，确定其存在的主要危险有害因素有：火灾和爆炸、容器爆炸、中毒和窒息、物体打击、触电、高处坠落、机械伤害、车辆伤害、淹溺、噪声危害、高温危害等，其中火灾和爆炸、容器爆炸及中毒和窒息为最主要危险有害因素。

(2) 茂名市长业化工有限公司南罐组储存经营的危险化学品未涉及易制毒化学品、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属于重点监管的危险化学品、特别管控危险化学品。

该公司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。

该公司南罐组配套的压力管道（输油管道）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，该公司南罐组构成三级重大危险源。

(4) 采用检查表对该公司南罐组危险化学品储存、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) 该公司储存经营项目不存在重大生产安全事故隐患，经安全风险评估诊断分级，该公司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，

该公司南罐组-罐-8 汽油储罐容器整体破裂时发生池火事故后果最为严重，死亡半径为 92m，重伤半径为 107m，轻伤半径为 150m，重伤事故影响范围为该公司厂区。

(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，该公司外部防护目标均满足《危险化学品生产装置和储存设施风险基准》(GB36894-2018) 所承受的个人风险基准；该公司厂外人员在整个区域内的没有社会风险。故该公司厂外人员在整个区域内的社会风险符合标准要求。

茂名市长业化工有限公司危险化学品生产装置和储存设施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) 茂名市长业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。

(10) 茂名市长业化工有限公司南罐组在危险化学品重大危险源管理、应急救援、重大危险源分级、重大危险源采取的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。

(11)通过检查，茂名市长业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，国家安全监管总局令第79号修改）规定的条件。

综上所述，茂名市长业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：林毅峰；调查日期：2023. 6.30

