

《茂名市茂南星润物资有限公司安全现状评价报告》
网上公示表

编号：HCAP-2021-651（XP）

茂名市茂南星润物资有限公司
安全现状评价报告

广东汇成检测技术股份有限公司

APJ（粤）-015

2022年7月20日



茂名市茂南星润物资有限公司

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



茂名市茂南星润物资有限公司

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	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
	文明	1600000000301471	030248	安全	文明
	彭国庆	1700000000201004	030849	化工工艺	彭国庆
	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
	文明	1600000000301471	030248	安全	文明
	彭国庆	1700000000201004	030849	化工工艺	彭国庆
报告审核人	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	游海
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

茂名市茂南星润物资有限公司（下称“该公司”）成立于1994年2月2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：91440902195034453G，法定代表人：陈武，注册资本：500万人民币，类型：有限责任公司（自然人投资或控股），住所：茂名市茂南区金塘镇茂高公路西侧。

茂名市茂南星润物资有限公司位于茂名市茂南区金塘镇茂高公路西侧，库区四周设有围墙与外界隔开。该公司设置有1个丙类罐组和1个甲类罐组，其中丙类罐组内设置7个60m³的固定顶立式储罐，11#、12#、13#、14#、15#、16#、17#储罐储存燃料油、白油（白油闪点76℃，燃料油闪点>60℃，均属于丙A类液体）；甲类罐组内设置有6个400m³的立式储罐（2个固定顶，4个内浮顶），4个780m³的立式储罐（内浮顶），3#、4#固定顶储罐储存柴油[闭杯闪点≤60℃]（根据企业提供资料，柴油闪点不低于55℃），5#、7#内浮顶储罐储存汽油、异辛烷、甲基叔丁基醚，1#、2#、6#、8#、9#、10#内浮顶储罐根据经营需要不同时期储存柴油[闭杯闪点≤60℃]、松节油、溶剂油[闭杯闪点≤60℃]、二甲苯异构体混合物、1,2-二甲苯、1,3-二甲苯、1,4-二甲苯、1,2,3-三甲基苯、1,2,4-三甲基苯、1,3,5-三甲基苯；库区总容量为5730m³（丙类罐组丙A类液体储罐容量乘以系数0.5计入储罐计算总容量），按《石油库设计规范》（GB50074-2014）第3.0.1条规定，该公司为四级油库。

该公司现有职工 13 人，主要...
 黄声亮、黄凯晨，以上人员均具备任职资格。该公司注册...
 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

茂名市茂南区金塘镇茂高公路西侧					
企业名称	茂名市茂南区金塘镇茂高公路西侧			邮政编码	525000
注册地址	/				
联系电话	/				
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"/> 个体工商户 <input type="checkbox"/> 集体所有制 <input type="checkbox"/> 私有制 <input checked="" type="checkbox"/>				
特别类别	全民所有制 <input type="checkbox"/> 集体所有制 <input type="checkbox"/> 私有制 <input checked="" type="checkbox"/>				
经济性质	/				
主管单位	茂名市茂南区市场监督管理局				
登记机关	陈武		主要负责人 陈武		
法定代表人	陈武		安全管理人数 4 人		
职工人数	13 人	技术管理人数	3 人	上年销售额	/
注册资本	500 万	固定资产	/	/	
经营场所	地址	茂名市茂南区金塘镇茂高公路西侧			
	产权	自有 <input checked="" type="checkbox"/> 租赁 <input type="checkbox"/> 承包 <input type="checkbox"/>			
储存设施	地址	茂名市茂南区金塘镇茂高公路西侧			
	建筑结构	钢制储罐	储存能力	5730m ³ (丙类罐组丙 A 类液体储罐容量乘以系数 0.5 计入储罐计算总容量)	
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	见本报告表 2.6-1 安全管理制度一览表和表 2.6-2 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
6%泡沫混合装置	PHZY6/24/15, 1.5m ³	1 套	良好	消防泵房旁
消防泡沫泵	XA50/26A, 30kW	2 台	良好	消防泵房
消防水池	XA100/20A, 55kW	2 台	良好	消防泵房
消防栓	1700m ³	1 个	良好	消防泵房
泡沫栓	SS100-10	9 套	良好	库区北部
泡沫发生器	SH-65	6 套	良好	罐区
干粉灭火器	PC8	16 个	良好	罐区
	MFZL48; MFZL4	28 个	良好	罐区

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
/	/	/	/	/	/	汽油	15000	工业生产	异辛烷	15000	工业生产
/	/	/	/	/	/	柴油[闭 杯闪点 ≤60℃]	15000	工业生产	甲基叔丁 基醚	15000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	松节油	15000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	二甲苯异 构体混合 物	15000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,2-二甲 苯	15000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,3-二甲 苯	15000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,4-二甲 苯	15000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,2,3-三 甲基苯	15000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,2,4-三 甲基苯	15000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,3,5-三 甲基苯	15000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	溶剂油[闭 杯闪点 ≤ 60℃]	15000	工业生产

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
 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:

陈功

企业盖章:



2022年7月20日

2022年7月20日

第八章 安全评价结论

(1) 茂名市茂南星润物资有限公司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、灼烫等，其中火灾、爆炸、中毒和窒息是最主要的危险因素；主要危害因素包括：毒物危害、噪声、高温危害等，其中，毒物危害是最主要的危害因素。

(2) 茂名市茂南星润物资有限公司储存经营的危险化学品未涉及易制毒危险化学品、监控化学品、剧毒化学品、易制爆危险化学品和茂名市禁止目录中的危险化学品；储存经营的汽油属于特别管控危险化学品，储存经营的甲基叔丁基醚、汽油属于重点监管的危险化学品。该公司的储运工艺不属于国家明令淘汰的工艺，储存经营的物质不属于淘汰产品。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。

(3) 依据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）辨识，该公司甲类罐组储存单元为三级危险化学品重大危险源。

(4) 采用检查表对该公司库区安全、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，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，该公司 7# 柱形罐（储存汽油的 780m^3 储罐）容器整体破裂池火事故后果最为严重，死亡半径为 66m ，重伤半径为 78m ，轻伤半径为 110m ，不引发多米诺效应。

(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, 该公司甲类罐组在不存在个人风险; 不存在社会风险; 库区周边不涉及高敏感场所、重要目标、一般防护目标中的一类防护目标, 其外部防护距离符合要求。

(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) 茂名市茂南星润物资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) 茂名市茂南星润物资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、重大危险源采取的措施等方面均符合《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, 茂名市茂南星润物资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比较完善, 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。

现场照片

