《茂名市金鼓化工厂有限公司危险化学品重大危险源安全评估报告》 项目公示

编号: HCAP-2020-211 (2) (XP) 茂名市金鼓化工厂有限公司 危险化学品重大危险源 安全评估报告 广东汇成安全健康环境咨询有限公司 APJ- (粤) -015 2022年2月14日

茂名市金鼓化工厂有限公司 危险化学品重大危险源

安全评估报告

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

> 2022 年 2 月 14 日 (安全评估机构公章)

茂名市金鼓化工厂有限公司 危险化学品重大危险源 安全评估报告 参加安全评估人员

	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	# jand
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	# jang
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	(4)
项目组成员	彭国庆	1700000000201004	030849	化工工艺	杨元
	何小荣	1200000000301272	027902	电气/自动化	何小荣
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	#maj
报告编制人	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	1947
	彭国庆	1700000000201004	030849	化工工艺	超级了
报告审核人	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	游戏
过程控制负 责人	韩效栋	1600000000301592	030430	机械	40/2
技术负责人	刘海军	S011044000110191001059	018856	电气/自动化/高级工程师	J-170 3

3 企业概况

3.1 企业基本情况

茂名市金鼓化工厂有限公司(以下简称"金鼓公司")成立于 1999 年 9 月 23 日,统一社会信用代码: 91440902714896988E,类型:有限责任公司(自然人投资或控股),住所:茂名市茂南袂花大路(铜衍公路),法定代表人:吴豪健,注册资本:人民币伍拾万元,营业期限:长期。

金鼓公司库区占地面积约 13233m², 库区设有 1 个罐组,罐组内共设 8 座内浮顶储罐,其中 1000m³罐 2 座 (1#、2#罐)、500m³罐 5 座 (3#~7#罐),1300m³罐 1 座 (8#罐),库区储罐总容量为 5800m³,按《石油库设计规范》(GB50074-2014)表 3.0.1 条规定,该公司为四级油库;库区内设有汽车装车台 1 座、油泵棚 1 座,并配有消防泵房,配电房、隔油池、消防水池等辅助设施。

金鼓公司储存石脑油、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、汽油、柴油[闭杯闪点≤60℃]、煤油、正辛烷、异辛烷等危险化学品。

该公司设有安全管理机构,主要负责人和安全管理人员均取得考核合格证。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 3.1-1。

表 3.1-1 被评估单位基本情况表

企业名称	茂名市金鼓化工厂有限公司									
注册地址	茂名市茂南袂花大路 (铜衍公路)									
联系电话	0668-2765228	传真	传真 0668-2765228 邮政编码							
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	1	办事机构□						
特别类别	8	个体工商		□ 百货商店(场)□						
经济性质		全民所有		集体所有制口	私有制团					

主要管理 2 制度名称 3 4 名和 消防力 消防泡 泡沫混合	水泵	安全 责任 ()	是豪健 技术 固 任工程 編(汇 主要 主要号	自 茂名 储韻 自 編)	名市茂南海 有 🗹 名市茂南福 董	1 950 快花 租1 独花	主要人 万元 大路(領	至	售额	吴豪健 4人 100万元 5800m ³	
职工人数 注册资本 经营场所 储存设施 主要管理 制度名称 3 4 名和 消防力 消防泡 泡沫混合	50 万元 地址 产权 地址 建筑结构 产业均位经验 全安位安应 等的故应急来 称 水泵	安全 责任 ()	技术 固 EX編) EX編) EX	定资产	有☑ 名市茂南福 董	950 块花: 租1 块花:	人 万元 大路(针 赁口 大路(针	安全管理 上年销 桐衍公路) 承包口 桐衍公路)	售额	4人	
注册资本 经营场所 储存设施 主要管理 1	50 万元 地址 产权 地址 建筑结构 产业均位经验 全安位安应 等的故应急来 称 水泵	划度(浏 操作规程	五田 (江)	定资产	有☑ 名市茂南福 董	950 块花: 租1 块花:	万元 大路(针 赁口 大路(针	上年销 桐衍公路) 承包口 桐衍公路) 储存值	售额	100 万元	
经营场所 储存设施 主要管理 制度名称 3 4 名和 消防力 消防泡 泡沫混合	地址 产权 地址 建筑结构 产权 岗位理等安位 中地址 全 安 岗位理等 中	划度(浏 操作规程	任制 (汇	茂名 自 茂名 储緒 自 编))	有☑ 名市茂南福 董	央花: 租1 块花:	大路(针质口	同衍公路) 承包□ 同衍公路) 储存[
(储存设施 主要管理 制度名称 3 4 名和 消防力 消防泡 泡沫混合	产权 地址 建筑结构 产权 、企业岗位92、安全管理48。 岗位安全接域、事故应急来	划度(浏 操作规程	二编) 呈(汇编 至 主要 型号	自 茂名 储制 自 编))	有☑ 名市茂南福 董	租 禁花	赁□ 大路(铂	承包□ 同衍公路) 储存負		5800m³	
(储存设施 主要管理 制度名称 3 4 名和 消防力 消防泡 泡沫混合	地址 建筑结构 产权 、企业岗位号。 安全管理特别 事故应急来 称	划度(浏 操作规程	二编) 呈(汇编 至 主要 型号	茂名 储翻 自编)	名市茂南福 董 有☑	快花	大路(铂	同衍公路) 储存制		5800m³	
主要管理 制度名称 3 3 4 名和 消防力 消防泡 泡沫混合	建筑结构 产权 企业岗位号 安全管理制 岗位安全 表 岗位安全 表 市 故应急来	划度(浏 操作规程	二编) 呈(汇编 至 主要 型号	储 自 编)) 更消防设施	有図	租		储存制	 能力	5800m³	
主要管理 制度名称 3 3 4 名和 消防力 消防泡 泡沫混合	产权 、企业岗位写建制。 岗位安全持以、审故应急来	划度(浏 操作规程	二编) 呈(汇编 至 主要 型号	自 編)) ^[2] [3] [5] [6] [7] [7] [7] [8] [8] [8] [8] [8	有図		∄赁□			5800m ³	
主要管理 2 制度名称 3 4 名和 消防力 消防泡 泡沫混合	、企业岗位9 公、安全管理市 、岗位安全转 、 岗位安全表 、 事故应急来 、 本 、 本 、 本 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	划度(浏 操作规程	二编) 呈(汇编 至 主要 型号	編)) 厚消防设施			括□	承包□			
主要管理 2 制度名称 3 4 名和 消防力 消防泡 泡沫混合	8、安全管理制 3、岗位安全持 1、事故应急来 你 水泵	划度(浏 操作规程	二编) 呈(汇编 至 主要 型号) 厚消防设施	配备情况	I .					
消防泡泡沫混合	水泵		型号	75	配备情况	I					
消防泡泡沫混合	水泵			、规格							
消防泡泡沫混合	沫泵		IS125-			数量		备注			
泡沫混合			IS125-100-250A			2台		消防泵房			
	A 14 DD		IS100-65-250			2 台		消防泵房			
泡沫发	泡沫混合装置			PHY (3-6%)			1套 /		1	1	
	泡沫发生器			PC16			16 套 每个储		个储罐 2	储罐2套	
消防栓			SS100/65-16			6 3	套	均布; 配消防水带			
消防栓			DN65			5 4	套	均布; 配消防水带			
消防水池			3000m³			1座 地		地下	地下		
消防矿	消防砂池			4m³			1座		罐区		
灭火毡			/			12 套		各部位			
干粉灭	火器		35kg			10个		各部位			
干粉灭	火器		4kg			20 支		各部位			
可燃气体报警器			/			6个		/			
	10-		12V135AG			1台		上海柴油机公司			
发电机			STC-15			1台		/			
			储存绍	营危险化	学品的范	围					
剧毒化学品 易制毒化		化学品				ACTION CONTROL OF THE		其他危险化学品			
	品名	模	用途	品名	规模		用途	品名	规模	田裕	
/ / /	Cluf	[/年)		汽油	15000		工业生产	石脑油	(吨/年	工川	
				柴油	15000	,		溶剂油	10000	生产	
				[闭杯	. 15000)	工业生产	[闭杯 闪点≤	15000	工业生产	

						60°C]			60°C]		
1	1	1	1	1	1	煤油	15000	工业生产	甲基叔 丁基醚	15000	工业生产
1	1	1	1	1	/	/	/	1	二甲苯 异构体 混合物	15000	工业生产
/	/	1	/	7	/	1	/	1	1,3,5-三甲基苯	15000	工业生产
1	1	1	1	1	1	/	1	/	正辛烷	15000	工业生产
/	1	1	/	1	1	/	/	1	异辛烷	15000	工业生产

3.2 建构筑物情况

项目建(构)筑物情况见下表。

表 3.2-1 项目建(构)筑物情况一览表

	建构筑物名称	筑物名称 尺寸(㎜)		耐火等级	火险类别	备注	
1	1#罐~2#罐 (V=1000m³)	Ф12000×9780	113m ² ×2 (个)	/	甲类	内浮顶储罐, 储罐按经营需	
2	3#~7#罐 (V=500m³)	Φ8500×8750	63.6m ² ×5 (个)	1	甲类	要,不同时期 储存不同品	
3	8#罐 (V=1300m³)	Φ12000×12000	113m ² ×1 (个)	1	甲类	种,8#罐不储 存汽油	
4	装车棚	15000×12000	180	_	甲类	钢筋砼结构	
5	油泵棚	19500×12000	234		甲类	钢筋砼结构	
6	配电房	8000×4000	32	=:	丙类	钢筋砼结构	
7	消防泵房	9000×4000	36		戊类	钢筋砼结构	
8	消防水池	3000 (m³)	1500		戊类	/	
9	办公楼(五层)	30000×20000	600		民用	钢筋砼结构	
10	宿舍楼	40000×5000	225	=	民用	钢筋砼结构 首层空置	
11	二层丙类仓库 (己空置)	40000×15000	600		丙类	钢筋砼结构 现空置	
12	三层丙类仓库 (已空置)	20000×20000	400	==	丙类	钢筋砼结构	
13	单层库房(已空置)	22000×20000	440	=	丙类	钢筋砼结构	
14	门卫室	7000×5000	32	**************************************	民用	砖混结构	

3.3 平面布局情况

该公司库区呈不规则形状,四周设有 2.5m 高实体围墙,占地面积约 13233m²。库区东部为丙类仓库(已空置);库区东南部为库房(已空置)、事故应急池(300m³)、废弃储罐、发配电房;库区南部为储罐组,罐组北面

11 评估结论

根据上述风险评估的结果、安全监控措施和国家现行有关安全生产法律、法规和部门规章及标准的规定和要求,对茂名市金鼓化工厂有限公司危险化学品重大危险源进行了评估,结论如下:

1) 重大危险源的级别

依据《危险化学品重大危险源辩识》(GB18218-2018)对该公司构成 危险化学品重大危险源的单元进行分级:该公司储罐组构成三级危险化学 品重大危险源,企业应按照三级重大危险源进行管理。

2) 可能发生事故类型及影响范围内场所、人员情况

该公司重大危险源可能发生的事故类型是火灾、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、有限空间等,其中火灾、爆炸事故影响范围最大,防止易燃液体泄漏是该公司重大危险源安全 监控的重点。

3)安全管理、安全技术、监控措施的评估结果

通过现场安全检查和现有运行资料分析,运用安全检查表评价法,对 茂名市金鼓化工厂有限公司的安全管理措施、安全技术措施及监控措施进 行分析,结果为采用的安全措施符合国家、行业和地方相关安全生产法规、 标准的要求。

4) 应急措施的情况

该公司参照《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》 (GB/T29639-2020)的要求制定了生产安全事故应急救援预案,并向当地 应急管理部门备案,取得应急救援预案备案登记表。

综上所述,茂名市金鼓化工厂有限公司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 化学品重大危险源辩识》(GB18218-2018)、《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 号公布,国家安监总局令第 79 号修改)的要求,重大危险源的安全现状符合要求,企业应在拿到本评估报告后,按照危险化学品重大危险源备案的要求,准备材料报送所在地县级应急管理部门备案。

项目名称

茂名市金鼓化工厂有限公司危险化学品重大危险源安全评估报告





项目负责人: 林毅峰; 调查日期: 2021.11.18







