

# 《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



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	林毅峰
项目组成员	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	潘杰
	彭国庆	1700000000201004	030849	化工工艺	彭国庆
	何小荣	1200000000301272	027902	电气/自动化	何小荣
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	潘杰
	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/自动化/高级工程师	刘海军



### 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13233m<sup>2</sup>，库区设有1个罐组，罐组内共设8座内浮顶储罐，其中1000m<sup>3</sup>罐2座（1#、2#罐）、500m<sup>3</sup>罐5座（3#~7#罐），1300m<sup>3</sup>罐1座（8#罐），库区储罐总容量为5800m<sup>3</sup>，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員均取得考核合格证。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	0668-2765228	邮政编码	525011
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	吴豪健			主要负责人				吴豪健			
职工人数	11人		技术管理人数			1人		安全管理人数		4人	
注册资本	50万元		固定资产			950万元		上年销售额		100万元	
经营场所	地址		茂名市茂南袂花大路（铜衍公路）								
	产权		自有 <input checked="" type="checkbox"/> 租赁 <input type="checkbox"/> 承包 <input type="checkbox"/>								
储存设施	地址		茂名市茂南袂花大路（铜衍公路）								
	建筑结构		储罐			储存能力		5800m <sup>3</sup>			
	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	1、企业岗位安全责任制（汇编） 2、安全管理制度（汇编） 3、岗位安全操作规程（汇编） 4、事故应急救援预案										
主要消防设施配备情况											
名称		型号、规格			数量		备注				
消防水泵		IS125-100-250A			2台		消防泵房				
消防泡沫泵		IS100-65-250			2台		消防泵房				
泡沫混合装置		PHY（3-6%）			1套		/				
泡沫发生器		PC16			16套		每个储罐2套				
消防栓		SS100/65-16			6套		均布；配消防水带				
消防栓		DN65			5套		均布；配消防水带				
消防水池		3000m <sup>3</sup>			1座		地下				
消防砂池		4m <sup>3</sup>			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		/				
发电机		12V135AG			1台		上海柴油机公司				
		STC-15			1台		/				
储存经营危险化学品的范围											
剧毒化学品			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
/	/	/				汽油	15000	工业生产	石脑油	15000	工业生产
/	/	/				柴油 [闭杯 闪点≤	15000	工业生产	溶剂油 [闭杯 闪点≤	15000	工业生产



						60℃]			60℃]		
/	/	/	/	/	/	煤油	15000	工业生产	甲基叔丁基醚	15000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	二甲苯异构体混合物	15000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	1,3,5-三甲基苯	15000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	正辛烷	15000	工业生产
/	/	/	/	/	/	/	/	/	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	尺寸（mm）	占地面积（m <sup>2</sup> ）	耐火等级	火险类别	备注
1 1#罐~2#罐 (V=1000m <sup>3</sup> )	Φ12000×9780	113m <sup>2</sup> ×2（个）	/	甲类	内浮顶储罐，储罐按经营需要，不同时期储存不同品种，8#罐不储存汽油
2 3#~7#罐 (V=500m <sup>3</sup> )	Φ8500×8750	63.6m <sup>2</sup> ×5（个）	/	甲类	
3 8#罐 (V=1300m <sup>3</sup> )	Φ12000×12000	113m <sup>2</sup> ×1（个）	/	甲类	
4 装车棚	15000×12000	180	二	甲类	钢筋砼结构
5 油泵棚	19500×12000	234	二	甲类	钢筋砼结构
6 配电房	8000×4000	32	二	丙类	钢筋砼结构
7 消防泵房	9000×4000	36	二	戊类	钢筋砼结构
8 消防水池	3000（m <sup>3</sup> ）	1500		戊类	/
9 办公楼（五层）	30000×20000	600	二	民用	钢筋砼结构
10 宿舍楼	40000×5000	225	二	民用	钢筋砼结构 首层空置
11 二层丙类仓库 (已空置)	40000×15000	600	二	丙类	钢筋砼结构 现空置
12 三层丙类仓库 (已空置)	20000×20000	400	二	丙类	钢筋砼结构
13 单层库房 (已空置)	22000×20000	440	二	丙类	钢筋砼结构
14 门卫室	7000×5000	32	二	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 13233m<sup>2</sup>。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（300m<sup>3</sup>）、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辨识》（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辨识》（GB18218-2018）、《危险化学品重大危险源监

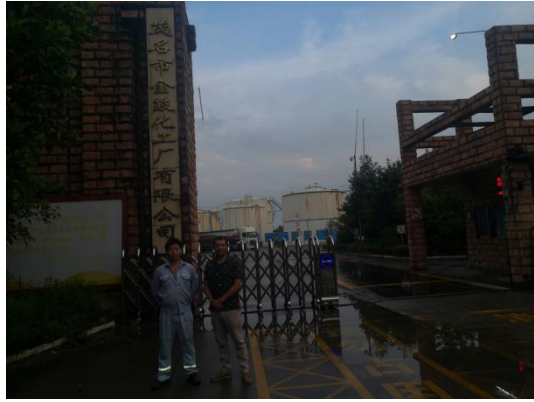
督管理暂行规定》（国家安全生产监督管理总局令第 40 号公布，国家安监总局令第 79 号修改）的要求，重大危险源的安全现状符合要求，企业应在拿到本评估报告后，按照危险化学品重大危险源备案的要求，准备材料报送所在地县级应急管理部门备案。





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

