

《茂名市银峰石化有限公司危险化学品经营安全现状评价
报告》项目公示

编号：HCAP-2023-0200（XP）

茂名市银峰石化有限公司
危险化学品经营

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

2024年01月22日





安全评价机构资质证书

统一社会信用代码：91440101061110115M



机构名称：广东汇成检测技术股份有限公司
注册地址：广州市黄埔区开滩大道182号自编三栋5楼
法定代表人：黄陈
证书编号：APJ-(粤)-015
首次发证：2023年2月27日
有效期至：2025年9月3日
业务范围：I.石油加工业，化学原料、化学产品及医药制剂



茂名市银峰石化有限公司
危险化学品经营



(发证机关盖章)
2023年2月27日

第二章 被评价单位概况

2.1 被评价单位基本情况

茂名市银峰石化有限公司成立于2010年07月30日，住所位于茂名高新技术产业开发区银峰北路33号，统一社会信用代码：914409005591632650，类型：有限责任公司（自然人投资或控股），注册资本：人民币叁仟万元，法定代表人：马坚，经营范围：许可项目：危险化学品经营；危险化学品仓储；危险化学品生产。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：石油制品销售（不含危险化学品）；化工产品销售（不含许可类化工产品）；润滑油销售；货物进出口；炼油、化工生产专用设备销售；专用设备制造（不含许可类专业设备制造）；塑料制品制造；石油制品制造（不含危险化学品）；化工产品生产（不含许可类化工产品），涂料制造（不含危险化学品）；专用化学产品制造（不含危险化学品）；专用化学产品销售（不含危险化学品）；仓储设备租赁服务；船舶租赁。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

银峰公司建有一套20万吨/年精馏装置及配套的罐区、汽车装卸车台、火炬线。公用工程：消防系统、循环水系统、总变配电室、污水预处理及提升外送设施。办公设施：办公楼。精馏装置现有四种工况，工况一：以石脑油为原料生产苯、甲苯、二甲苯异构体混合物、正戊烷、溶剂油（6#溶剂油、250#溶剂油）；工况二：利用凝析油为原料生产溶剂油（6#溶剂油、120#溶剂油、160#溶剂油、香花溶剂油）、正戊烷（别名：戊烷）、2-甲基丁烷（别名：异戊烷）；工况三：利用抽余油为原料生产石油醚和

正己烷；工况四：以稳定轻烃为原料生产石脑油、甲苯、二甲苯异构体混合物。精馏装置每次只运行一种工况，根据市场需求切换工况，但总规模不超过 20 万吨/年。

银峰公司除从事危险化学品生产外，还利用原料产品罐组的富余量增加成品油经营，于 2021 年 2 月 2 日通过延期申请取得了危险化学品经营许可证，并于 2023 年 12 月 1 日对主要负责人进行了变更，重新申领了危险化学品经营许可证，编号：粤茂高新应急经字[2023]0034 号，经营方式：带有储存设施经营，许可范围：汽油（乙醇汽油）、煤油、柴油、乙醇（变性乙醇），许可证有效期至 2024 年 2 月 1 日。

该公司原料产品罐组布置在厂区西面的中部，罐组设 12 个内浮顶罐，其中 4 个 2000m³、6 个 1000m³、2 个 500m³，储罐分 2 排进行布置，东侧由北至南依次为 G101、G103、G105、G107、G109、G111，西侧由北至南依次为 G102、G104、G106、G108、G110、G112。用于成品油经营的原储罐方案为：G101（储存变性乙醇）、G102（储存 92#汽油）、G103（储存汽油）、G104（储存 95#汽油）、G105（储存 98#汽油）、G106-G110（储存柴油）、G111-G112（储存煤油）。

根据安全监管的要求，本次安全现状评价，银峰公司对危险化学品经营的储存方案和经营范围进行了调整，将原料产品罐组中的 G111、G112 储罐固定用于危险化学品经营，其中 G111 储罐用于储存汽油、G112 储罐用于储存柴油，经营范围变为：汽油、柴油，原许可经营的乙醇汽油、煤油、乙醇（变性乙醇）不再经营。

该公司现有职工总数 49 人，其中技术人员 3 人，专职安全管理人员 2 人，企业主要负责人、专职安全管理人员均已参加应急管理部门组织的安全培

训，并经考核合格，取得了安全生产知识和管理能力考核合格证。配有1名注册安全工程师从事安全管理工作。

被评价单位基本情况见下表：

表 2.1-2 被评价单位基本情况一览表

企业名称	茂名市银峰石化有限公司						
企业住所	茂名高新技术产业开发区银峰北路 33 号						
企业类型	有限责任公司（自然人投资或控股）						
联系电话	15820196390	传真	0668-2721688	邮政编码	525000		
法定代表人	马坚		主要负责人		马坚		
从业人员数	49		安全管理人员数		3（含 1 名注册安全工程师）		
经营场所	地址	茂名高新技术产业开发区银峰北路 33 号					
	产权	<input checked="" type="checkbox"/> 自有 <input type="checkbox"/> 租赁			现场是否有危险化学品储存	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
储存场所	地址	茂名高新技术产业开发区银峰北路 33 号					
	产权	<input checked="" type="checkbox"/> 自有 <input type="checkbox"/> 租赁			总占地面积（平方米）	40385.2	
	所处区域	<input checked="" type="checkbox"/> 化工集中区 <input type="checkbox"/> 非化工集中区					
	贮罐情况	占地面积	5500m ² （原料产品罐组）	贮罐总数	2 个（原料产品罐组共 12 个储罐，2 个专门用于经营）	贮罐总罐容	1000m ³ （2×500m ³ ）
	库房情况	占地面积	/	库房总数	/	库房总库容	/
	是否构成重大危险源		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否				
经营种类	<input type="checkbox"/> 剧毒化学品经营 <input type="checkbox"/> 易制爆化学品经营 <input type="checkbox"/> 其他危化品经营 <input type="checkbox"/> 汽油加油站 <input checked="" type="checkbox"/> 成品油批发						
经营方式	<input type="checkbox"/> 专门从事仓储经营 <input checked="" type="checkbox"/> 带有储存设施经营 <input type="checkbox"/> 不带有储存设施经营（贸易经营） <input type="checkbox"/> 不带有储存设施经营（门店经营）						
经营许可证证书编号	粤茂高新应急经字[2023]0034 号						
经营许可证有效期	2021 年 2 月 2 日至 2024 年 2 月 1 日						

表 2.1-2 申请经营危险化学品范围

经营种类	品名	编号	储存情况				是否属于非药品类易制毒化学品	是否属于重点监管危险化学品	是否属于仓储经营	
			无储存	贮罐储存		库房储存				
				该品种贮罐数（个）	该品种总储量（m ³ ）	该品种库房面积（m ² ）				该品种总储量（吨）
剧毒化学品							<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

							<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
易制爆 危险化 学品							<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
							<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
成品油	汽油	1630		1	500		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
	柴油	1674		1	500		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
其他危 险化学 品							<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
							<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

2.2 总平面布置及建（构）筑物情况

2.2.1 总平面布置情况

茂名市银峰石化有限公司厂区占地面积40385.2m²，厂区建（构）筑物有：精馏装置、原料产品罐组、罐组泵棚、卧式罐组、苯罐组、苯罐组棚、汽车装卸车台、总配电房、污水处理区（含隔油池、事故应急池、调峰池）、污水泵棚、循环水泵棚、循环水池、办公楼、门卫等。装置区东侧的机柜室和配电室已停用。

厂区平面布置按使用功能和生产性质分区进行布置，非生产区和生产区通过围栏隔开。厂区由南至北设一条主消防通道将总平面分成东西两部分，东部由南至北依次布置办公楼、总变配电室、生产装置区、苯罐组、苯罐组泵棚、汽车装卸车台、污水处理区，其中苯罐组布置在装置区东北侧；厂区西部由南至北依次布置循环水塔、循环水泵棚、原料产品罐组及罐组泵棚、卧式罐组。

厂区四周设有高2.5m的实体围墙与外界隔开，厂区设有2个出入口，实行人货分流，南面为人流出入口，东北角设有物流出入口，靠近装卸车台，

③本次正在进行安全现状评价；

④专职安全管理人员具有化工化学类中等职业教育以上学历；

⑤符合《危险化学品安全管理条例》、《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》的相关规定，已取得危险化学品重大危险源备案告知书。

⑥原料产品罐组、罐组泵棚、汽车装卸车台已按《石油化工可燃气体和有毒气体检测报警设计规范》（GB50493）的要求设置了可燃和有毒气体检测报警装置。

根据上述分析结果可知，该公司具备《危险化学品经营许可证管理办法》（2012年7月17日国家安全生产监督管理总局令第55号公布，根据2015年05月27日国家安全生产监督管理总局令第79号修改）第二章所规定的条件。

综上所述，茂名市银峰石化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《中华人民共和国安全生产法》（中华人民共和国主席令第八十八号修改）、《危险化学品安全管理条例》（中华人民共和国国务院令第645号修改）、《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79号修改）等国家相关法律、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。



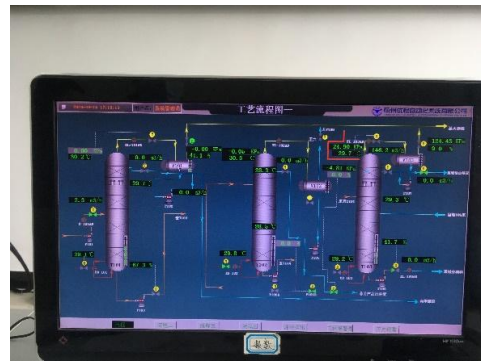
调查人员：游海



精馏装置



精馏装置



DCS 系统



原料产品罐组



原料产品罐组



罐组泵棚



汽车装卸车台