

编号：HCAP-2022-0041

东莞市鑫泉石油化工有限公司

危险化学品重大危险源

## 安全评估报告

广东汇成检测技术股份有限公司

APJ-(粤)-015

2022年10月18日



东莞市鑫泉石油化工有限公司

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：韩廷亮



东莞市鑫泉石油化工有限公司  
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	韩廷亮	1200000000100030	007178	安全	 韩廷亮
项目组成员	韩廷亮	1200000000100030	007178	安全	韩廷亮
	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	游海
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	王斌	S011011000110202000251	041367	自动化	王斌
	何小荣	1200000000301272	027902	电气	何小荣
报告编制人	韩廷亮	1200000000100030	007178	安全	韩廷亮
	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	游海
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
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

鑫泉 x6

## 3 企业概况

### 3.1 企业基本情况

东莞市鑫泉石油化工有限公司（以下简称“鑫泉公司”或“该公司”）成立于2005年11月07日，登记机关是东莞市市场监督管理局，《营业执照》统一社会信用代码：91441900782030713F；住所：东莞市谢岗镇南面村东山工业城鑫源化工办公楼302室；法定代表人：吴锦鹏；注册资本：1000万元人民币；类型：有限责任公司（自然人投资或控股）；经营范围为危险化学品的批发、道路危险货物运输；自有物业租赁等。

鑫泉公司于2020年5月26日换领了东莞市应急管理局核发的《危险化学品经营许可证》，登记编号：粤东危化经字[2020]000115号，有效期至2023年5月25日，许可范围共60个品种，经营方式包括仓储经营、批发，其中批发含设储存和不设储存两种方式；根据现行《危险化学品目录》（2015版）、《国家安全监管总局办公厅关于印发危险化学品目录（2015版）实施指南（试行）的通知》（安监总厅管三[2015]80号）及《广东省安全生产监督管理局关于做好《危险化学品目录（2015版）》实施工作的通知》（粤安监管三（2015）40号），鑫泉公司仓储经营和批发（设有储存）经营的危险化学品品种是：苯乙烯[稳定的]（96）、2-丙醇（111）、丙酮（137）、2-丁酮（236）、2-丁氧基乙醇（249）、1,2-二甲苯（355）、1,3-二甲苯（356）、1,4-二甲苯（357）、二甲苯异构体混合物（358）、二甲氧基甲烷（484）、二氯甲烷（541）、环己酮（952）、甲苯（1014）、甲醇（1022）、1,2,3-三甲基苯（1799）、三氯乙烯（1866）、石脑油（1964）、

1,2,4,5-四甲苯（2029）、乙醇[无水]（2568）、乙酸甲酯（2638）、乙酸乙酯（2651）、乙酸正丁酯（2657）、正丁醇（2761）、含易燃溶剂的合成树脂、油漆、辅助材料、涂料等制品[闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$ ]（2828），乙醇溶液 $[-18^{\circ}\text{C}\leq\text{闪点}<23^{\circ}\text{C}]$ 、含易燃溶剂的合成树脂、油漆、辅助材料、涂料等制品[闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$ ]（2828），有机硅漆稀释剂、含易燃溶剂的合成树脂、油漆、辅助材料、涂料等制品[闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$ ]（2828），沥青漆稀释剂、含易燃溶剂的合成树脂、油漆、辅助材料、涂料等制品[闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$ ]（2828），硝基漆稀释剂、含易燃溶剂的合成树脂、油漆、辅助材料、涂料等制品[闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$ ]（2828），聚氨酯漆稀释剂和含易燃溶剂的合成树脂、油漆、辅助材料、涂料等制品[闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$ ]（2828），缩醛漆稀释剂，共计 29 个品种。

东莞市鑫泉石油化工有限公司大致分为仓储区及办公区，办公区位于整个厂区的东南侧，办公区与仓储区设置有围墙隔开；仓储区位于办公区的北侧和西侧，占地面积  $26950.2\text{ m}^2$ ，建筑物总占地面积  $6109.7\text{ m}^2$ ，主要建、构筑物包括一座卸车泵棚、一座灌桶间、一座覆土溶剂储罐区（两个储罐组，分别为罐组 A 和罐组 B）、三座甲类仓库及配套的辅助设施（消防/配电房、杂物间、门卫、消防水池、应急水池、空桶棚、停车场等）。仓储区主要储存和中转储存经营的液体化工溶剂，液体化工溶剂采用储罐和 200L 铁桶储存。

鑫泉公司现有在职员工 40 人，公司设置的职能部门有：财务部、业务部、安环部和仓管部四个部门。日常的安全生产管理工作由安环部负责，配备专职安全管理人员 1 人。

## 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，对东莞市鑫泉石油化工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）对鑫泉公司进行重大危险源进行分级，鑫泉公司储存单元中的储罐区构成危险化学品重大危险源，重大危险源级别为四级。

### (2) 可能发生事故类型及影响范围内场所、人员情况

鑫泉公司危险化学品重大危险源对周边环境的影响主要是对东面、南面和西面的工业企业的影响，该公司主要的危险因素是火灾、爆炸事故，根据《建筑设计防火规范》（GB50016-2014，2018年版）以及道化学火灾爆炸指数评价法对该公司主要危险场所进行定性定量分析，该公司可能发生的火灾、爆炸事故对周边单位生产经营活动的影响不大。

### (3) 安全管理、安全技术、监控措施的评估结果

鑫泉公司根据《安全生产法》及《广东省安全生产条例》等法律法规的要求建立了安全生产管理机构，制定有安全管理制度及各岗位的安全操作规程，并在实际经营过程中得到有效落实。

鑫泉公司针对主要的危险有害因素火灾、爆炸，制定了较为完善的安全技术措施，包括防火措施、防爆措施、消防、可燃气体报警、防火墙等，安全技术措施能满足经营过程的安全要求。

鑫泉公司针对重大危险源的监控措施包括在仓储区安装防爆视频监控

设施和可燃气体报警设施；针对液体储罐安装了液位计以及装有带液位远传记录和报警功能的安全装置。

#### (4) 应急措施的情况

鑫泉公司依据《生产经营单位生产安全事故应急预案编制导则》(GB/T 29639-2020)的要求修订了生产安全事故应急救援预案；并按规定向应急管理部门备案，取得了《生产安全事故应急预案备案登记表》，该预案符合公司实际，并通过演练不断完善。

#### (5) 存在的事故隐患及其整改情况

通过对鑫泉公司总平面布局、设备设施、安全管理措施、安全技术和监控措施、应急措施和应急救援设施等方面的分析评价，符合规范要求。

(6) 是否具备国家现行有关安全生产法律、法规和部门规章及标准规定和要求的安全生产条件。

综上所述，东莞市鑫泉石油化工有限公司危险化学品重大危险源在重大危险源分级、重大危险源对周边的影响、重大危险源安全管理、重大危险源安全技术和监控措施、重大危险源应急措施和应急救援等方面符合《危险化学品重大危险源监督管理暂行规定》(国家安全监管总局令第40号[2011]，国家安全监管总局令第79号[2015]修正)、关于印发《广东省安全生产监督管理局关于〈危险化学品重大危险源监督管理暂行规定〉的实施细则》的通知(粤安监〔2013〕17号)等文件的要求，危险化学品重大危险源的安全现状符合要求，其风险程度可以接受。

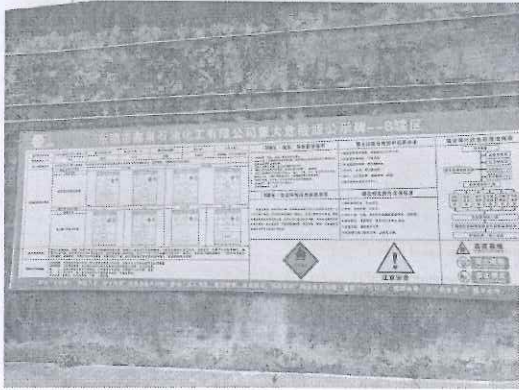
因此，评价组认为，东莞市鑫泉石油化工有限公司危险化学品重大危险源具备现行有关安全生产法律、法规和部门规章及标准规定和要求的安全生产条件。

## 现场照片及企业附件审核表

项 目 名 称	东莞市鑫泉石油化工有限公司危险化学品重大危险源安全评估		
			
项目负责人: 韩廷亮 ; 调查日期: 2022.9.27	液位仪		
			
可燃气体报警装置	仓库危险源公示牌		







重大危险源公示牌



东侧企业拆除的烟囱



重大危险源包保责任牌



储罐张贴的安全告知牌



溶剂仓库



储罐区