

编号：HCAP-2022-0057（XP）

东莞市长胜石油有限公司

## 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09月19日



东莞市长胜石油有限公司

## 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：韩廷亮

2022年09月19日


(安全评价机构公章)



# 东莞市长胜石油有限公司

## 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	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
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	游海
	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
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	游海
报告审核人	谢雄鹰	S011044000110192002847	025385	安全	谢雄鹰
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

## 安全评价报告摘要

委托单位	东莞市长胜石油有限公司				
委托单位负责人	谢万君	电话	13822769989	传真	/
委托单位联系人	谢万君	电话	13822769989	邮箱	33113913@qq.com
受评价危险化学品名称	危险化学品 目录序号	CAS	危险性类别		
汽油	1630	86290-81-5	易燃液体, 类别 2 生殖细胞致突变性, 类别 1B 致癌性, 类别 2 吸入危害, 类别 1 危害水生环境-急性危害, 类别 2 危害水生环境-长期危害, 类别 2		
柴油[闭杯闪点≤60℃]	1674	/	易燃液体, 类别 3		
安全评价结论	东莞市长胜石油有限公司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的安全生产条件;符合危险化学品经营许可证换证要求。				
安全评价单位	广东汇成检测技术股份有限公司				
评价报告书编号	HCAP-2022-0057 (XP)				
安全评价组组长	韩廷亮 				
报告完成时间	2022年09月19日				

## 第二章 企业概况

### 2.1 加油站的基本情况

东莞市长胜石油有限公司（以下简称“长胜加油站”或“该油站”）成立于2019年11月27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：91441900MA544AQY2T；住所：广东省东莞市大朗镇大朗美景中路718号102室；法定代表人：曾楚武；类型：有限责任公司(自然人投资或控股)；经营范围为零售：零售：成品油[汽油、柴油（闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$ ）]、预包装食品、卷烟、雪茄烟、日用百货、汽车装饰用品、汽车配件、玩具、文具、体育用品；地磅称重服务。

长胜加油站的前身是东莞市大朗镇长塘加油站，长塘加油站是由东莞市大朗镇长塘股份经济联合社投资建设的加油站，长胜加油站的上级公司揭阳市岐山石油有限公司与东莞市大朗镇长塘股份经济联合社在2019年9月12日签订了租赁合同书，整体租赁长塘加油站，并办理了东莞市长胜石油有限公司的营业执照，以东莞市长胜石油有限公司向东莞市应急管理局申请了《危险化学品经营许可证》。

长胜加油站持有东莞市应急管理局核发的《危险化学品经营许可证》，编号：粤东危化经字（2019）000281号，许可范围：汽油[1630]、柴油[闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$ ]（1674）\*\*\*（备注：三级加油站，其中汽油罐 $15\text{m}^3 \times 3$ 个、柴油罐 $15\text{m}^3 \times 1$ 个）\*\*\*，有效期限：2019年11月4日至2022年11月3日。

该油站现有员工48人，其中主要负责人及安全管理人员共计3人，主要负责人及安全管理人员均已取得上岗资格证书；该油站24小时营业，分三班，每班16人，油站主要负责人和2名安全管理人员分配在三班内，确保每班有1名持证负责人或安全管理人员。

该油站设置4个 $15\text{m}^3$ 埋地双层油罐，包括3个 $15\text{m}^3$ 汽油罐和1个 $15\text{m}^3$

柴油罐，站内油罐总容积为 52.5m<sup>3</sup>（柴油罐容积折半计入总容积），根据《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB50156-2021）中 3.0.9 条关于加油站等级划分的规定，本油站属三级站。本油站设有 9 台共计 60 枪加油机，设有汽油加油、卸油油气回收系统。

该油站自 2019 年 11 月取得危险化学品经营许可证以来，该油站名称、住所、产权等情况未发生变化；油站储存品种、储存设施等未发生变化。

2019 年换证至今加油站变化情况见表 2.1-1，加油站的基本情况见表 2.1-2。

## 第八章 评价结论

### 安全评价结论

对东莞市长胜石油有限公司现状安全评价，得出以下评价结论：

(1) 该油站经营和储存过程中存在的危险有害因素有火灾、爆炸、中毒和窒息、车辆伤害、触电、物体打击、高处坠落、有限空间作业事故等。该油站储存经营的汽油为首批重点监管的危险化学品、特别管控危险化学品。该油站储存经营的汽油和柴油属于东莞市限制和控制危险化学品，允许储存经营；该油站储存经营的汽油和柴油不属于易制毒化学品、易制爆危险化学品、剧毒化学品、监控化学品，该油站不存在重大生产安全事故隐患，不构成危险化学品重大危险源。

(2) 根据《中华人民共和国安全生产法》、《中华人民共和国消防法》、《危险化学品经营许可证管理办法》及相关法律法规及部门规章的要求对该油站从事危险化学品经营和储存的安全管理进行检查，该油站证照文书齐全，有营业执照、消防合格文件、有效期内的防雷检测报告、危险化学品经营许可证等；每个工作班次均配备安全生产管理人员；加油站已建立了全员安全生产责任制、危险化学品购销管理制度、危险化学品安全管理制度等管理制度；加油站负责人和安全生产管理人员均持有上岗安全培训合格证书；其它从业人员经过内部培训。对新员工进行了三级安全教育；该油站制定了生产安全事故应急预案，并定期进行演练。

(3) 根据《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB50156-2021）对该油站经营和储存场所的站址选择、站内平面布置、加油工艺及设施、消防设施和给排水、电气、报警和紧急切断系统、建（构）筑物、绿化等方面进行对照检查，符合安全要求。

(4) 通过事故树分析可知，加油站火灾爆炸事件的发生有 30 种途径，并且它的发生必然是 30 个最小割集中的某个最小割集的基本事件同时存在

的结果。加油站管理人员、操作人员可以根据 30 个最小割集中各基本事件的特性及其可能发生的条件采取预防措施，从而保证加油站运行过程中的安全。

(5) 该油站卸油点汽车槽车一旦发生爆炸，经补偿后，其暴露半径为 19.5m，暴露面积为 1194m<sup>2</sup>。如果该油站汽车槽车卸油时发生火灾爆炸事故，会对站内、外人员、设备、设施以及建筑物有损坏，故加油站必须对作业人员、周围环境、消防器材、安全设施等加强管理，以免发生危险。

(6) 根据《广东省安全生产监督管理局关于做好危险化学品和烟花爆竹领域风险点危险源排查管控工作的通知》（粤安监[2016]121 号）的要求，对加油站的风险等级评估，该油站风险等级为黄色。

通过安全评价，东莞市长胜石油有限公司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的安全生产条件；符合危险化学品经营许可证换证要求。



现场照片



加油站概貌



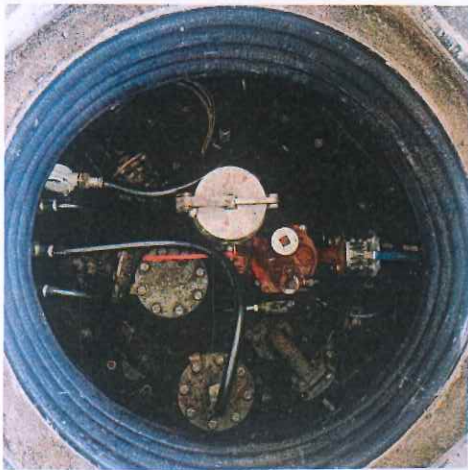
北侧美景中路



西侧华翰南方产业基地北门出入口



西侧东莞怡心园医院门诊大楼



埋地油罐



急停按钮

