

编号：HCAP-2025-0063（XP）

广州市汉思工交能源有限公司

安全现状评价报告

广东汇成检测技术股份有限公司



2025 年 05 月 12 日

广州市汉思工交能源有限公司

安全现状评价报告

法定代表人：黄 陈

技术负责人：曹胜强

评价项目负责人：林毅峰

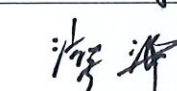
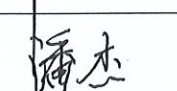
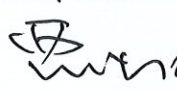


(安全评价机构公章)

广州市汉思工交能源有限公司

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	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
项目组成员	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	赵文朋	S011044000110192002853	036022	安全/工程师	
	游 海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	
	李 琳	1600000000301479	030431	自动化	
	邱儒杰	S011044000110193002090	036062	电气	
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	李 琳	1600000000301479	030431	自动化	
	邱儒杰	S011044000110193002090	036062	电气	
报告审核人	潘 杰	1700000000201023	021518	电气/高级工程师	
过程控制负责人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	自动化	
技术负责人	曹胜强	1100000000100233	015790	化工工艺/高级工程师	

2.项目概况

2.1 基本情况

广州市汉思工交能源有限公司（以下简称“该加油站”），成立于2014年04月21日；登记机关：广州市增城区市场监督管理局；统一社会信用代码：91440101304537157L；类型：有限责任公司（外商投资企业与内资合资）；法定代表人：王敬良；住所：广州市增城区增江街荔三大道36号之二；主要经营车用汽油、柴油（详情见附件营业执照）。

该加油站原名称为“广州增城区工交加油站有限公司”，采用《汽车加油加气站设计与施工规范（2014年版）》（GB 50156-2012）进行设计施工，于2019年12月30日完成竣工验收，于2020年03月17日取得取得广州市应急管理局核发的《危险化学品经营许可证》，并开始投入经营。

2023年03月02日完成延期换证，取得广州市应急管理局核发的《危险化学品经营许可证》；证书编号为粤穗WH应急证字[2023]0292（11）；企业住所：广州市增城区增江街四丰村牛利岭、太平；企业法定代表人：王爱文；经营方式：储存经营（加油站）；许可范围：汽油、柴油（备注：二级加油站：汽油罐30m³×3个、柴油罐30m³×3个，6台加油机。）（FF双层罐）（注：此证仅在经营场所产权证明文件或租赁证明文件有效期内有效。应在危险化学品经营许可证有效期届满30个工作日之前提出续期申请）；有效期限：2023年03月17日至2026年03月16日。

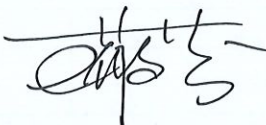
2019 年 7 月 3 日广州市凯途贸易发展有限公司取得广州市公安局增城区分局核发的《申领门牌确认通知书》，确定该加油站门牌号为广州市增城区增江街荔三大道 36 号之二。

该加油站占地面积 12554.77m²，土地产权属广州市凯途贸易发展有限公司所有，广州市汉思工交能源有限公司承租该土地建设加油站，双方于 2018 年 1 月 31 日共同签订了《加油站用地租赁合同》，土地租赁时间为 20 年。

该加油站现设有：3 个 30m³FF 双层汽油罐，3 个 30 m³FF 双层柴油罐；4 枪的柴油加油机 2 台，6 枪的汽油加油机 4 台，共计 32 支加油枪；该加油站针对汽油设置加油、卸油油气回收系统，设有双层埋地油罐及双层输油管道的渗漏监测报警系统。加油油气回收系统、卸油油气回收系统。该加油站的总储存容积为 135m³（柴油折半算入总容积），根据《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB 50156-2021）3.0.9 的划分，该加油站属二级加油站。

该加油站目前在职人员共 18 人，员工上岗前均进行了三级安全教育，考核合格后上岗。该加油站的法定代表人为王敬良，已取得了危险化学品经营单位主要负责人安全资格证书。该加油站任命周桂灯作为安全生产主要负责人，已取得了危险化学品经营单位主要负责人安全资格证书；配置 2 名专职安全管理人员，均已取得了危险化学品经营单位安全管理人员资格证书。

表 2.1-1 加油站基本情况表

加油站名称	广州市汉思工交能源有限公司				法定代表人	王敬良
站长（安全主要负责人）	周桂灯	安全管理人员		王凭、郭妙云		
加油站地址	广州市增城区增江街荔三大道 36 号之二			联系方式	王爱文 /13922337496	
职工人数	18 人	培训上岗人数	18 人	/	/	
占地面积	12554.77m ²	储存能力	135m ³ （柴油折半算入总容积）		加油站级别	二级
加油机数量	6 台		加油枪数量	32 支	竣工验收时间	2020/4/10
建、构筑物情况	名称	结构类型	耐火等级	层数	高度（m）	建筑面积（m ² ）
	加油亭（罩棚）	钢筋混凝土	二级	1	6（净空）	260
	站房	钢筋混凝土	二级	3	9.95	384
	变配电房	钢筋混凝土	二级	1	4.8	44
储罐情况	序号	油品名称及编号	单罐容积（m ³ ）台数		材质	形式
	1	0 号柴油	30m ³ ×3		FF 双层油罐	卧式埋地
	2	92 号汽油	30m ³ ×2		FF 双层油罐	卧式埋地
	3	95 号汽油	30m ³ ×1		FF 双层油罐	卧式埋地
主要消防安全设施、器具配备情况	名称	型号、规格	数量	状况	备注	
	推车式干粉灭火器	MFTZ/ABC35	2 具	良好	储罐区、加油区	
	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	12 具	良好	加油区、储罐区、洗车区、发电机房、配电房、站房	
	手提式二氧化碳灭火器	MT/3	4 具	良好	发电机房、配电房	
	灭火毯	1.2m×1.5m	5 块	良好	加油区、卸油区	
	消防沙	/	2m ³	良好	卸油区	
	消防栓	DN100 配套有消防水带、水枪	7 个	良好	站区南部空地（1 个）、站区北部洗车机旁（1 个）、综合服务楼西侧外墙（2 个）、综合服务楼东侧外墙（2 个）、综合楼南侧外墙（1 个）	
安全责任制文件清单	1.主要负责人安全生产责任制；2.安全生产管理人员责任制；3.各职能部门安全生产责任制；4.各生产岗位安全生产责任制。					
主要安全管理制度操作规程	全员安全生产责任制、危险化学品购销管理制度、危险化学品防火管理制度、危险化学品防爆管理制度、危险化学品防中毒管理制度、危险化学品防泄管理制度、安全投入保障制度、安全生产奖惩制度、安全生产教育培训制度、隐患排查治理制度、安全风险管理制度、应急管理制度、事故管理制度、职业卫生管理制度、安全管理制度岗位操作安全规程定期修订制度、临时动火审批制度、临时用电安全管理制度、安全值班制度、防止静电危害十条规定、一、二次油气回收系统的日常检查、维护保养管理制度、加油安全操作规程、卸油安全操作规程、量油安全操作规程、检维修安全操作规程、危险化学品防火、防爆、防中毒管理制度、加油站安全风险分级管控与隐患排查治理制度、三次油气回收装置操作规程。					
加油站法定代表人或负责人签字：  2025 年 5 月 12 日			加油站（盖章）：  2025 年 5 月 12 日			

8. 评价结论

通过对广州市汉思工交能源有限公司进行安全现状评价，得出以下评价结论：

- 1.该加油站经营的汽油为首批重点监管的危险化学品。
- 2.该加油站不构成危险化学品重大危险源。
- 3.该加油站经营过程中最主要的危险是火灾、爆炸危险，还存在触电、车辆伤害、中毒和窒息、高处坠落、物体打击、机械伤害等危险有害因素。
- 4.该加油站埋地储罐、隔油池和化粪池等属于受限空间，存在中毒和窒息风险，应加强进行管理，避免中毒和窒息事故发生。
- 5.该加油站位于广州市增城区增江街荔三大道 36 号之二，周边建设有 12 层办公楼的人员密集场所，故其风险等级级别为“黄色等级”。
- 6.根据《建筑防火通用规范》（GB 55037-2022）、《建筑设计防火规范（2018 年版）》（GB 50016-2014）、《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB 50156-2021）、《汽车加油加气站设计与施工规范（2014 年版）》（GB 50156-2012）对该加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，均符合相关规范要求。
- 7.参照《国家安全监管总局关于印发<化工和危险化学品生产经营单位重大生产安全事故隐患判定标准（试行）>和<烟花爆竹生产经营单位重大生产安全事故隐患判定标准（试行）>的通知》（安监总管三[2017]121 号）对该加油站进行逐项判定，不存在重大生产安全事故隐患。
- 8.广州市汉思工交能源有限公司证照文书齐全，有营业执照、消防验收意见书、防雷检测报告、危险化学品经营许可证等。
- 9.该加油站站长和安全管理人員具有安全资格证书；新员工需进行三级教育培训考核合格后上岗，从业人员定期参加内部培训。

10.每个工作班次均配备安全生产管理人员。

11.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等。

12.该加油站已编制生产安全事故应急预案，并通过相关专家评审，于2025年5月9日在广州市增城区应急管理局完成备案，并定期进行演练。

13.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的安全。

14.经过对该加油站储罐区汽车槽车油罐火灾爆炸危险指数评价得知：油罐车爆炸初评计算结果，火灾爆炸指数97.6，危险等级属中等，暴露半径为25m，暴露面积为1963m²。一旦发生火灾、爆炸事故，暴露半径内60%的财产将可能破坏，如果在火灾区内有操作人员，有可能造成人员伤亡事故。

经过补偿后，火灾爆炸指数71.2，危险等级为较轻。暴露半径为18.3m，暴露面积为1052m²。一旦发生火灾、爆炸事故，暴露半径内44%的财产将可能破坏，如果在火灾区内有操作人员，有可能造成人员伤亡事故。

因此，该加油站卸车运行中应加强安全管理，采取严格的安全防护措施，并确保各项安全措施有效，才能保证加油站的安全运营。

综合结论：广州市汉思工交能源有限公司符合国家现行的相关安全生产法律、法规及规范、标准规定的要求，符合《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55号公布，国家安全生产监督管理总局令第79号修正）的要求，具备危险化学品经营许可证的新领证条件。

汉思加油站现场照片



加油站人员合照



加油站全貌

汉思加油站现场照片



液位仪



双层罐泄漏报警器



泄漏检测仪



视频监控

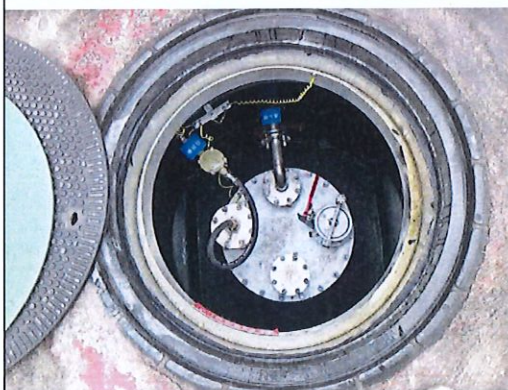


卸油口



紧急按钮

汉思加油站现场照片



油罐操作井



油罐操作井



配电柜



发电机



洗车机



加油机



汉思加油站现场照片



加油站东侧



加油站南侧



加油站西侧



加油站北侧