

编号：HCAP-2025-0020（XP）

英德市信晟贸易有限公司

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

2025 年 05 月 06 日

英德市信晟贸易有限公司

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



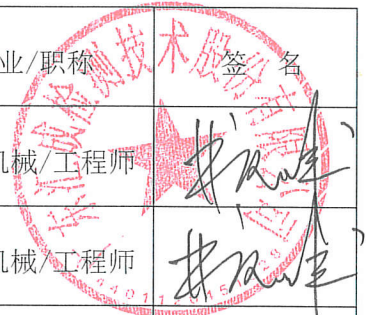
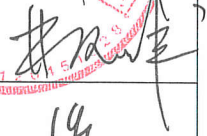
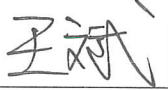
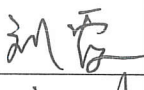
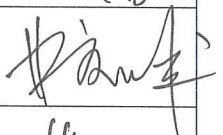
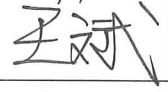
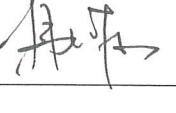
2025年05月06日

(安全评价机构公章)

英德市信晟贸易有限公司

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	
	潘 杰	1700000000201023	021518	安全/高级工程师	
	张立志	0800000000203913	008496	化工工艺	
	王 斌	S011011000110202000251	041367	自动化	
	刘 霞	S011044000110192002596	036044	电气/高级工程师	
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	潘 杰	1700000000201023	021518	安全/高级工程师	
	王 斌	S011011000110202000251	041367	自动化	
报告审核人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	
过程控制负责人	韩效栋	1600000000301592	030430	机械	
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

英德市信晟贸易有限公司（以下简称“该加油站”），成立于2016年01月29日，并于2025年04月29日完成《营业执照》变更，登记机关：英德市市场监督管理局；统一社会信用代码：91441881MA4ULQHR6M；注册资本：人民币壹仟叁佰捌拾万零贰仟捌佰元；类型：有限责任公司（自然人投资或控股）；法定代表人：刘诚添；住所：英德市英城北江三号路东、北江大道（原金子山四号路）以南；经营范围：主要经营车用汽油、柴油（详情可见附件营业执照）。

该加油站土地使用面积为4030m²，使用权和经营权为英德市信晟贸易有限公司单独所有，国有建设用地使用权2018年11月01日至2058年10月31日。

该加油站于2022年5月17日取得清远市应急管理局核发的《危险化学品经营许可证》，证书编号：粤清安经字（3）〔2022〕21号；企业住所：英德市英城北江三号路东、北江大道（原金子山四号路）以南；企业法定代表人：刘诚添（主要负责人：刘诚添）；经营方式：不带有储存设施经营（门店经营）；许可范围：汽油（1630）、柴油[闭杯闪点≤60℃]（1674）[备注：二级加油站，其中汽油罐50m³×1个；汽油罐30m³×2个；柴油罐40m³×2个]；有效期限：2022年5月17日至2025年5月16日。

该加油站现设有：50m³SF 双层汽油罐 1 个；30m³SF 双层汽油罐 2 个；40m³SF 双层柴油罐 2 个；4 枪加油机 7 台，共计 28 支加油枪；针对汽油设有加油、卸油油气回收处理系统。该加油站的总储存容积为 150m³（柴油折半算入总容积），根据《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB50156-2021）中 3.0.9 的划分，该加油站属二级加油站。

该加油站配备人员共 6 人，员工上岗前均进行了三级教育，考核合格后上岗。该加油站的法定代表人及安全生产主要负责人为刘诚添，已取得了危险化学品经营单位主要负责人安全资格证书；另设有 3 名专职安全管理人员：曾德彬、申秀芬、丘彩红，均已取得危险化学品经营单位安全管理人员资格证书。

该加油站自 2022 年取证后至今的情况变化见表 2.1-1，基本情况见表 2.1-2。

表 2.1-1 加油站自 2022 年取证后至今情况变化一览表

变化情况说明			
项目	2022 年情况	现在情况	是否改变
企业名称	英德市信晟贸易有限公司	英德市信晟贸易有限公司	未改变
经营场所	英德市英城北江三号路东、北江大道（原金子山四号路）以南	英德市英城北江三号路东、北江大道（原金子山四号路）以南	未改变
公司类型	有限责任公司 （自然人投资或控股）	有限责任公司 （自然人投资或控股）	未改变
法定代表人 （主要负责人）	刘诚添	刘诚添	未改变
产权情况	自有	自有	未改变
经营范围	汽油、柴油	汽油、柴油	未改变
油站级别	二级	二级	未改变
汽油、柴油相关 设施、设备	30m³SF 双层汽油罐 2 座； 50m³SF 双层汽油罐 1 座； 40m³SF 双层柴油罐 2 座； 7 台 4 枪加油机； 密闭卸油口； 双层输油管道； 汽油加油、卸油油气回收系统； 柴油发电机。	30m³SF 双层汽油罐 2 座； 50m³SF 双层汽油罐 1 座； 40m³SF 双层柴油罐 2 座； 7 台 4 枪加油机； 密闭卸油口； 双层输油管道； 汽油加油、卸油油气回收系统； 柴油发电机。	未改变
周边情况	东侧：9F 住宅楼； 南侧：鱼塘； 西侧：空地； 北侧：北江大道。	东侧：9F 住宅楼， 洗车机， 电动汽车充电站； 南侧：田地； 西侧：停车场； 北侧：北江大道， 架空电力线路 （无绝缘层，杆高 10m）。	已改变
备注	1.该加油站东侧新安装 1 台洗车机以及建设 1 个电动汽车充电站； 2.该加油站南侧的鱼塘已进行填埋，作为可耕作的田地； 3.该加油站西侧的空地建设为停车场； 4.该加油站北侧新建设 1 条架空电力线路（无绝缘层，杆高 10m）； 除上所述，该加油站内部经营状况和设施设备情况及站外其他构筑物情况未有变化。		

表 2.1-2 加油站基本情况表

加油站名称	英德市信晟贸易有限公司					
法定代表人	刘诚添	安全主要负责人	刘诚添	安全管理人员	曾德彬、申秀芬、丘彩红	
加油站地址	英德市英城北江三号路东、北江大道 (原金子山四号路) 以南			联系方式	刘诚添/13653004500	
职工人数	6 人		培训上岗人数	6 人		加油站级别
占地面积	4030m ²	储存能力	150m ³ (柴油折半算入总容积)		/	/
加油机数量		7 台	加油枪数量	28 支		/
建、构筑物情况	名称	结构类型	耐火等级	层 数	高 度 (m)	面积 (m ²)
	加油亭 (罩棚)	砼柱钢质棚顶	二级	1	5.0~7.2 (净空)	601.34
	站房 (营业室)	钢框架	二级	3	14	818
	办公楼	钢筋混凝土	二级	3	11.3	609.1
	厨房	钢筋混凝土	二级	1	4.2	47.95
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	40m ³ ×2		SF 双层罐	卧式埋地
	2	92 号汽油	50m ³ ×1		SF 双层罐	卧式埋地
	3	95 号汽油	30m ³ ×1		SF 双层罐	卧式埋地
	4	98 号汽油	30m ³ ×1		SF 双层罐	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	3 具	良好	储罐区、加油区、卸油区	
	手提式干粉灭火器	MF/ABC5	11 具	良好	储罐区、加油区、卸油区	
	手提式干粉灭火器	MF/ABC4	21 具	良好	储罐区、加油区、卸油区、站房、 办公楼、配电房	
	灭火毯	1.0m×1.0m	7 块	良好	加油区、储罐区、卸油区	
	消防沙	/	2m ³	良好	卸油区	
安全生产 责任制	1.加油站安全生产领导小组安全职责；2.加油站主要负责人（站长）安全职责； 3.加油站安全管理人员安全生产工作职责；4.加油站班（组）长安全职责；5.会计安全职责； 6.加油站计量员安全职责；7.加油站加油员安全职责；8.收银员安全职责。					
主要管理制度 名称	1.安全生产领导小组；2.安全生产责任制；3.化学品安全管理制度（防火防爆管理制度，防止中毒窒息管理制度，防泄漏管理制度）；4.经营、销售管理制度；5.安全投入保障制度； 6.安全生产奖惩制度；7.安全教育培训制度；8.安全检查及隐患排查制度；9.应急管理制度； 10.风险管理制度；11.事故管理制度；12.职业健康管理制度；13.安全检查制度；14.临时动火审批制度；15.临时用电安全管理规定；16.安全值班制度；17.防止静电危害十条规定； 18.受限空间作业管理制度；19.岗位操作安全规程。					
主要操作规程 名称	1.卸油操作规程；2.加油操作规程；3.油罐计量操作规程；4.配电操作规程。					
加油站法定代表人或负责人签字：刘诚添			加油站（盖章）： 			
2025 年 月 日			2025 年 月 日			

8.评价结论

针对英德市信晟贸易有限公司现状安全评价，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、坍塌、机械伤害等危险有害因素。

4.该加油站的埋地储罐、隔油池、化粪池等属于受限空间，存在中毒和窒息风险。

5.该加油站位于英德市英城北江三号路东、北江大道（原金子山四号路）以南，周边建设有 9F 住宅楼（二类保护物），属于人员密集场所，故其风险等级级别为“黄色等级”。

6.根据《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB50156-2021）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.该加油站证照文书齐全，有营业执照、危险化学品经营许可证、消防验收意见书、防雷检测报告等。

9.该加油站站长和安全管理人员具有安全资格证书；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.该加油站每个工作班次均配备安全生产管理人员。

11.该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。

12.该加油站已制定了生产安全事故应急预案,于2025年1月21日在英德市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埋地汽油储罐火灾爆炸危险指数评价得知:埋地汽油储罐爆炸初评计算结果,火灾爆炸指数99.2,危险等级中等,暴露半径为25.4m,暴露面积为2026m²。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71.4,危险等级为较轻。暴露半径为18.8m,暴露面积为1110m²。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,该加油站在经营过程应加强安全管理,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。

综上所述,英德市信晟贸易有限公司经营成品油现状符合《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)和《汽车加油加气站技术标准》(GB50156-2021)等法律、法规、标准、规范的要求,现场设施设备运行正常,符合危险化学品经营许可证的换证要求。

信晟加油站现场照片



评价公司人员与油站人员合照



加油站全貌



信晟加油站现场照片



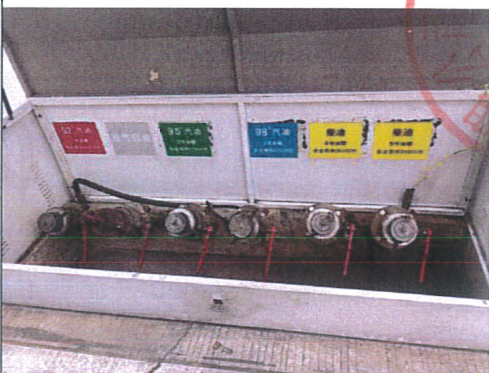
储罐区



储罐操作井



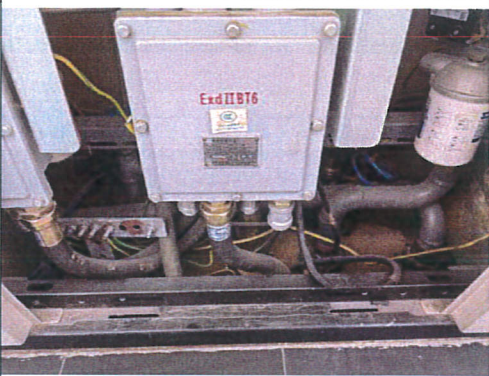
卸油区



卸油口



加油机



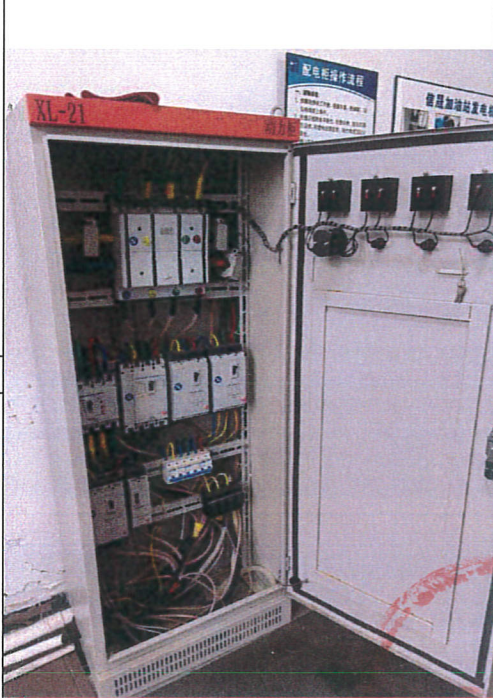
加油机内部



信晟加油站现场照片



发电机铭牌



配电柜



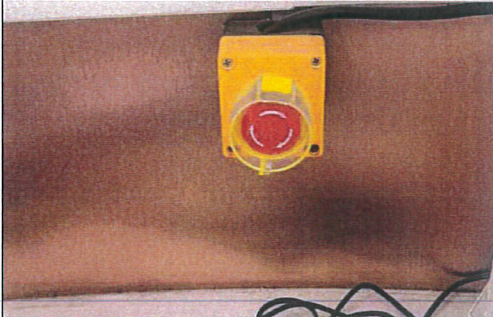
发配电房



双层管道渗漏监测系统



液位计



站房内紧急按钮

信晟加油站现场照片



视频监控



加油站北侧



加油站东侧



加油站东南侧



加油站南侧



加油站西侧