

《信宜市径口供销社径口加油站安全现状评价》公示表

编号：HCAP-2023-0203（XP）

信宜市径口供销社径口加油站

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

2023 年 12 月 22 日

信宜市径口供销社径口加油站

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

2023年12月22日

(安全评价机构公章)



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	林毅峰
项目组成员	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
	文 明	1600000000301471	030248	安全	文明
	王 斌	S011011000110202000251	041367	自动化	王斌
	何小荣	1200000000301272	027902	电气	何小荣
报告编制人	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
	文 明	1600000000301471	030248	安全	文明
报告审核人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	谢雄英
过程控制负责人	潘 杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	潘杰
技术负责人	曹胜强	1100000000100233	015790	化工工艺/高级工程师	曹胜强

2.项目概况

2.1 基本情况

信宜市径口供销社径口加油站（以下简称“该加油站”），成立于1988年03月05日，并于2023年07月20日取得信宜市市场监督管理局核发的营业执照，统一社会信用代码：914409837417373769；经营场所：信宜市径口圩；负责人：李俏；类型：集体分支机构（非法人）；经营范围：主要经营车用汽油、柴油（详情见附件营业执照）。

1998年7月15日径口供销社取得信宜市国土局核发的《中华人民共和国国有土地使用证》【信府国用（98）字第0005389号】。土地使用者：径口供销社；座落：信宜市径口镇径口墟；地号：09-53；图号：92.0-80.68；用途：商业；使用权类型：划拨；使用权面积：陆佰叁拾捌平方米。

该加油站于2021年2月7日取得信宜市应急管理局核发的《危险化学品经营许可证》，证书编号：粤信应经（2021）1号；有效期限：2021年2月7日至2024年2月6日；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 $30\text{m}^3 \times 2$ 个；柴油罐 $30\text{m}^3 \times 1$ 个]。

该加油站现设置有： $30\text{m}^3\text{SF}$ 双层汽油罐2个； $30\text{m}^3\text{SF}$ 双层柴油罐1个；2油品4枪加油机2台，共计8支加油枪；针对汽油设置有加油、卸油油气回收处理系统。该加油站的总储存容积为 75m^3 （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，该加油站属三级加油站。

该加油站配备人员共 7 人，员工上岗前均进行了三级教育，考核合格后上岗。该加油站的负责人兼安全生产主要负责人为李俏，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 2 名专职安全管理人员：刘日英和殷培鹏，刘日英已取得危险化学品经营单位主要负责人安全资格证书，殷培鹏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 2021 年换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 2021 年换证后至今情况变化一览表

变化情况说明			
项目	2021 年情况	现在情况	是否改变
企业名称	信宜市径口供销社径口加油站	信宜市径口供销社径口加油站	未改变
注册地址	信宜市径口圩	信宜市径口圩	未改变
类型	集体分支机构（非法人）	集体分支机构（非法人）	未改变
负责人	李俏	李俏	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	三级	三级	未改变
汽油、柴油 相关 设施、设备	30m³SF 双层汽油罐 2 座； 30m³SF 双层柴油罐 1 座； 2 台 4 枪加油机； 双层输油管道； 汽油加油、卸油油气回收系统。	30m³SF 双层汽油罐 2 座； 30m³SF 双层柴油罐 1 座； 2 台 4 枪加油机； 双层输油管道； 汽油加油、卸油油气回收系统； 1 个电动汽车充电桩。	已改变
周边情况	东北侧：S283 省道，架空低压电线， 架空通信线，商住楼群； 东南侧：S283 省道，架空低压电线， 居民楼； 南侧：山地； 西侧：空地； 西北侧：S283 省道，架空低压电线， 架空通信线。	东北侧：S283 省道，架空低压电线， 架空通信线，商住楼群； 东南侧：S283 省道，架空低压电线， 居民楼； 南侧：山地； 西侧：屠宰场； 西北侧：S283 省道，架空低压电线， 架空通信线。	已改变
备注	1.该加油站于 2023 年在站区东部安装 1 个电动汽车充电桩，并设置 2 个充电停车位， 其余内部经营状况和设施设备情况未有变化。 2.该加油站的西侧于 2023 年新建 1 座小型的屠宰场，其他周边情况未发生变化。		

8. 评价结论

对信宜市径口供销社径口加油站现状安全评价，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、高处坠落、物体打击。
- 4.该加油站埋地储罐、储罐操作井、隔油池、化粪池等属于受限空间，存在中毒和窒息风险。
- 5.该加油站位于信宜市径口圩，周边不涉及人员密集场所，故其风险等级级别为“蓝色等级”。
- 6.根据《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB50156-2021）和《汽车加油加气站设计与施工规范（2014年版）》（GB50156-2012）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，均符合规范要求。
- 7.参照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、消防监督检查记录、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.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 2023 年 11 月 13 日在信宜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 99.2，危险等级属中等，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75.4，危险等级为较轻。暴露半径为19.3m，暴露面积为1170m²。一旦发生火灾、爆炸事故，暴露半径内46%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：根据加油站安全评价现场检查表评价结果，信宜市径口供销社径口加油站相关证照齐全，生产规章制度健全，各项安全设施和措施完善，符合国家相关法律、法规、标准及规范的规定，其经营条件符合安全的要求。

径口加油站现场照片



储罐区



卸油口



汽油罐操作井



液位计



油罐在线渗漏监测系统



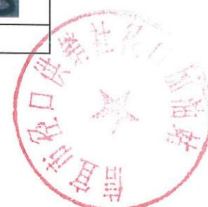
油管在线渗漏监测系统



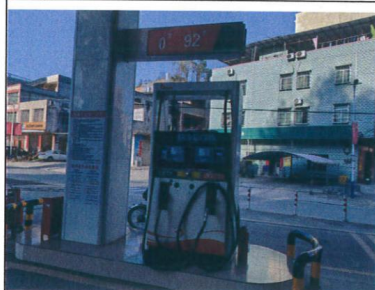
配电房



电动汽车充电桩



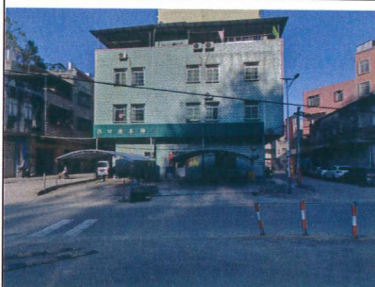
径口加油站现场照片



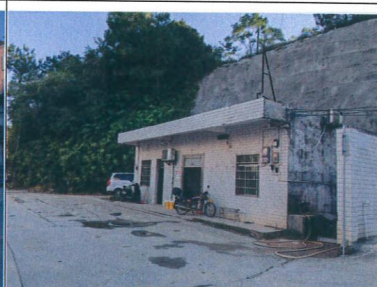
加油机



加油机内部



加油站东北侧



加油站东南侧



加油站西侧



加油站南侧

