

《信宜市龙埠加油站安全现状评价报告》项目公示

编号：HCAP-2021-808（XP）

信宜市龙埠加油站 安全现状评价报告

广东汇成安全健康环境咨询有限公司

APJ-（粤）-015

2021年12月31日

信宜市龙埠加油站
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：林毅峰

2021年12月31日

(安全评价机构公章)



信宜市龙埠加油站
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
	文明	1600000000301471	030248	安全	文明
	彭国庆	1700000000201004	030849	化工工艺	彭国庆
	何小荣	1200000000301272	027902	电气/自动化	何小荣
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	文明	1600000000301471	030248	安全	文明
	彭国庆	1700000000201004	030849	化工工艺	彭国庆
报告审核人	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	游海
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/自动化/高级工程师	刘海军



第二章 企业概况

2.1 加油站的基本情况

信宜市龙埠加油站（以下简称“该油站”）在信宜市市场监督管理局登记，统一社会信用代码：91440983L291992397。该油站成立于2009年09月24日；企业类型：个人独资企业；投资人：林之富；经营场所：广东省茂名市信宜市朱砂镇龙埠管理区龙湾村；经营范围：成品油、食品经营，烟草专卖零售。

该油站已取得茂名市应急管理局颁发的《危险化学品经营许可证》，证书编号：粤茂应经（2020）093号，许可经营范围为：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 $40\text{m}^3 \times 1$ 个]***，有效日期至2022年1月24日。

该油站于2019年进行改建，改建内容包括：拆除原储罐区汽油罐 $30\text{m}^3 \times 1$ 个、柴油罐 $30\text{m}^3 \times 2$ 个，重新埋设SF双层汽油罐 $30\text{m}^3 \times 2$ 个、SF双层柴油罐 $40\text{m}^3 \times 1$ 个；更换4台加油机并更新相关管线。该改建项目已按照国家安全生产监督管理局《危险化学品建设项目安全监督管理办法》（国家安全生产监督管理局总局令第45号，国家安全生产监督管理局总局令第79号修改）严格落实“三同时”。

该加油站营业时间为早上6点到晚上11点，分两班经营，目前在职人员共8人，共设2名管理人员。其中加油站站长林之富已取得危险化学品经营单位主要负责人安全生产培训考核合格证，加油站安全管理人员赖虹霖已取得危险化学品经营单位安全生产管理人员资格证书。其余从业人员均已参加岗前技术培训，并取得信宜市安全生产技术协会核发的考核合格证。信宜市龙埠加油站基本情况见表2.1-1。

表 2.1-1 加油站基本情况表

加油站名称		信宜市龙埠加油站			现任站长	林之富
加油站地址		信宜市朱砂镇龙埠管理区龙湾村			联系电话	18023976972
职工人数	8 人	安全管理人员	2 人		培训上岗人数	8 人
占地面积	702m ²	储存能力	80m ³ (柴油折半算入总容积)		加油站级别	三级
加油机数量	4 台	加油枪数量	16 支		竣工验收时间	/
建、构筑物情况	名称	结构类型	耐火等级	层数	高度(m)	占地面积(m ²)
	加油亭(罩棚)	钢结构	二级	1	净空高度 5.5m	347
	站房	钢筋混凝土结构	二级	1	5.2	73.6
	2 层宿舍	钢筋混凝土结构	二级	2	7	70
	茶水间	钢筋混凝土结构	二级	1	3.5	48
	发配电房	钢筋混凝土结构	二级	1	3.2	16
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 号柴油罐	40m ³ ×1		S/F 双层油罐	卧式埋地
	2	92 号汽油罐	30m ³ ×1		S/F 双层油罐	卧式埋地
	3	95 号汽油罐	30m ³ ×1		S/F 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	1 台	良好	/	
	手提式干粉灭火器	MFABC4	10 具	良好	/	
	灭火毯	/	2 块	良好	/	
	消防沙	/	2m ³	良好	/	
主要管理制度目录	法律法规及技术标准规范获取、识别管理制度；安全生产责任制考核制度；安全生产费用管理制度；风险评价管理制度；变更管理制度；供应商管理制度；安全生产例会管理制度；安全教育培训制度；安全防火管理制度；电气管理制度；安全检查管理制度；消防安全管理制度；事故管理制度；交接班管理制度；动火作业管理制度；进入受限空间作业管理制度；临时用电作业管理制度；高处作业管理制度；隐患排查治理管理制度；安全管理制度评审和修订制度；安全设施管理制度；设备检维修管理制度；生产设施拆除和报废管理制度；危险性作业安全管理制度；承包商管理制度；劳动防护用品（具）和保健品发放管理制度；安全标准化自评管理制度。					

第八章 评价结论

对信宜市龙埠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、特别管控危险化学品。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、中毒与窒息、车辆伤害、触电伤害等。该加油站不构成危险化学品重大危险源。

(2) 根据《汽车加油加气加氢站技术标准》(GB50156-2021)、《汽车加油加气站设计与施工规范》(GB50156-2012, 2014 版)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，检查结果均符合规范要求。

(3) 信宜市龙埠加油站证照文书齐全，有营业执照、防雷检测报告、消防合格文件、危险化学品经营许可证等。

(4) 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。

(5) 主要负责人和安全管理具有安全资格证书；其他从业人员经过相关专业培训，员工上岗前进行了三级教育。

(6) 该加油站制定了生产安全事故应急预案，并定期进行演练。

(7) 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。

(8) 该加油站卸油点汽油槽车(30t)一旦发生爆炸，经补偿后，其暴露半径为 19.34m，危害面积约 1174.47m²，如果该加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。

根据加油站安全评价现场检查表评价结果和加油站《危险化学品经营许可证》应具备的条件分析，信宜市龙埠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比较完善，符合国家现行的相关安全生产法律、法规及规范、标准规定的安全要求。

项目 名称	信宜市龙埠加油站安全现状评价报告
-------	------------------



项目负责人：林毅峰 调查时间：2021.12.9

外观



卸油口

人孔井



液位监控仪

测漏仪



应急按钮

通气管口