

编号: HCAP-2021-541 (XP)

信宜市红光加油站

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9月15日



信宜市红光加油站

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9月15日

(安全评价机构公章)



**信宜市红光加油站
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
	王 勇	1800000000201129	033479	安全/工程师	王 勇
	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
	王 勇	1800000000201129	033479	安全/工程师	王 勇
	彭国庆	1700000000201004	030849	化工工艺	彭国庆
报告审核人	陈 斌	0800000000102748	006237	化工工艺	陈 斌
过程控制负责人	潘 杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	潘 杰
技术负责人	刘海军	S011044000110191001059	018856	电气/自动化/高级工程师	刘海军



表 2.1-1 加油站基本情况表

信宜市红光加油站				现任站长		黄远祥
广东省茂名市信宜市高坡石砚村				联系电话		1382867
加油站名称	信宜市红光加油站			安全管理人员	2 人	培训上岗人数
加油站地址	信宜市高坡石砚村			储存能力	70m ³ (柴油折半算入总容积)	加油站级别
职工人数	4 人			加油枪数量	8 支	竣工验收时间
占地面积	1106m ²			耐火等级	层 数	高 度 (m)
加油机数量	4 台			结构类型	1	净空高度 4.7
建、构筑物情况	名称	结构类型	二级	1	4	100
	加油亭(罩棚)	钢筋混凝土混结构	二级	1	3	48
	站房	钢筋混凝土混结构	二级	1	3	50
	辅房	钢筋混凝土混结构	二级	1	3	50
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#柴油	20m ³ ×1		钢质	卧式埋
	2	92#汽油	20m ³ ×2		钢质	卧式埋
	3	95#汽油	20m ³ ×1		钢质	卧式埋
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	MFZT35	2 具	良好	/
		手提式干粉灭火器	MFABC4	8 具	良好	/
		二氧化碳灭火器	/	2 具	良好	/
		灭火毯	1.2m×1.5m	5 块	良好	/
		消防砂	/	2m ³	良好	/
主要管理制度目录		安全生产领导小组、安全生产责任制、化学品安全管理制度、经营及销售管理制度、投入保障制度、安全生产奖惩制度、安全教育培训制度、安全检查及隐患排查制度、管理制度、风险管理制度、事故管理制度、职业健康管理制度、安全检查制度、临时审批制度、临时用电安全管理规定、安全值班制度、防止静电危害十条规定、岗位安全规程、受限空间作业管理规定等				

第八章 评价结论

安全评价结论

对信宜市红光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。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,检查结果均符合规范要求。

(3) 信宜市红光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人員具有安全资格证书;其他从业人员经过内部培训。对新员工进行了三级教育。

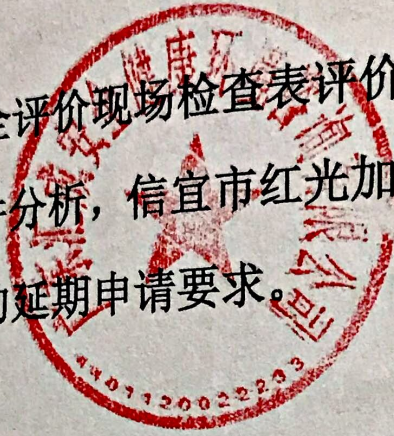
(6) 该加油站制定了生产安全事故应急预案,并定期进行演练。

(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19.72m,危害面积约1221.1m²,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，信宜市红光加油站符合安全要求，符合《危险化学品经营许可证》的延期申请要求。



现场照片及企业附件审核表

项 目 名 称	信宜市红光加油站安全评价报告
	
项目负责人：林毅峰	
	
