

编号: HCAP-2021-516(XP)

信宜市金垌供销社加油站

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10月30日

信宜市金垌供销社加油站

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10月30日

(安全评价机构公章)



**信宜市金垌供销社加油站
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



表 2-2 加油站基本情况表

加油站名称		信宜市金垌供销社加油站			现任站长	李俏
加油站地址		信宜市金垌镇			联系电话	18306650024
职工人数		6人	安全管理人员	2人	持证上岗人数	7人
占地面积		790 m ²	储存能力	75m ³ (柴油折半算入总容积)	加油站级别	三级
加油机数量		2台	加油枪数量	6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)	面积(m ²)
	罩棚	钢混结构	二级	1	净空高度 5.3	87.22
	站房	砖混	二级	1	3.5	64.34
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 ×1		SF 双层储罐	卧式埋地
	2	92号汽油	30m ³ ×1		SF 双层储罐	卧式埋地
	3	95号汽油	30m ³ ×1		SF 双层储罐	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	MFTZ35kg	2具	良好	/
		手提式干粉灭火器	MFABC4kg	8具	良好	/
		灭火毯	1.2m×1.5m	5块	良好	/
		消防沙	/	2m ³	良好	/
主要管理制度名称		<p>一、安全生产责任制：1.1 加油站站长（主要负责人）安全职责，1.2 安全生产管理人员安全职责，1.3 班长安全职责，1.4 财务（保管）安全职责，1.5 开票员安全职责，1.6 计（质）量员安全职责，1.7 加油工安全职责，1.8 卸油工安全职责，1.9 电工安全职责；二、识别和获取适用的法律法规、标准及其他要求的管理制度；三、安全生产会议制度；四、安全投入保障制度；五、安全生产奖惩制度；六、管理制度评审和修订制度；七、安全生产教育培训制度；八、特种作业人员管理制度；九、管理人员、基层班组安全活动管理制度；十、安全风险管理制度；十一、隐患排查治理制度；十二、变更管理制度；十三、事故管理制度；十四、安全防火制度；十五、消防管理制度；十六、关键装置、重点部位安全管理制度；十七、监视和测量设备管理制度；十八、安全作业管理制度；十九、动火作业安全管理规定；二十、危险化学品安全管理制度；二十一、安全检维修管理制度；二十二、生产设施安全拆除和报废制度；二十三、承包商管理制度；二十四、供应商管理制度；二十五、职业卫生管理制度、职业卫生管理制度；二十六、劳动防护用品（具）和保健品发放管理制度；二十七、作业场所职业危害因素检测管理制度；二十八、安全责任考核制度；二十九、绩效考核制度；三十、安全设备设施管理制度；三十一、外来施工单位及人员安全管理制度；三十二、油站交通安全管理制度；三十三、危险化学品购销管理制度；三十四、应急管理制度；三十五、安全标准化工作自评管理方法；三十六、电气管理制度；三十七、文件档案管理制度；三十八、交接班制度；三十九、加油站防雷防静电制度。</p>				

第八章 评价结论

对信宜市金垌供销社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、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、高处坠落等。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）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。

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

(4) 每个工作班次均配备安全生产管理人员。

(5) 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。

(6) 站长和安全管理人員均具有安全资格证书；特种作业人员持证上岗，其它从业人员经过内部培训。对新员工进行了三级安全教育。

(7) 该加油站制定了生产安全事故应急预案，并定期进行演练。

(8) 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，并且火灾爆炸事件的发生必然是 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结构重要度及其可能发生的概率和条件采取预防措施，从而保证加油站运行过程中的安全。

(9) 该加油站卸油点汽车槽车一旦发生爆炸，经补偿后，其暴露半径为

19.21m, 危害面积约 1158.7m², 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。

(10) 加油站采用 SF 双层埋地油罐, 双层输油管, 采用储罐渗漏在线监测系统, 符合防渗要求。

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, 信宜市金垌供销社加油站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。



现场检查照片



项目负责人



外观



储罐区



人孔井



通气管



卸油口

