

《中国石化销售股份有限公司广东肇庆四会展辉加油站安
全现状评价》公示表

报告编号：HCAP-2024-0043 (XP)

中国石化销售股份有限公司
广东肇庆四会展辉加油站

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

2024年4月2日



中国石化销售股份有限公司

广东肇庆四会展辉加油站

安全现状评价报告

评价机构名称：广东汇成检测技术股份有限公司

资质证书编号：APJ-（粤）-015

法定代表人：黄 陈

项目负责人：林毅峰

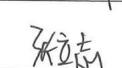
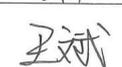
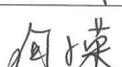
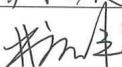
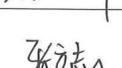
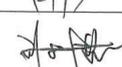
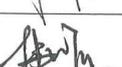
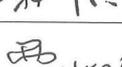
技术负责人：曹胜强

评价机构联系电话：020-82035270



评价报告完成日期：2024年4月2日

中国石化销售股份有限公司
 广东肇庆四会展辉加油站
 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	
项目组成员	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	张立志	0800000000203913	008496	化工工艺	
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	
	王斌	S011011000110202000251	041367	自动化	
	何小荣	1200000000301272	027902	电气	
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	张立志	0800000000203913	008496	化工工艺	
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	
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 评价项目概况

2.1 评价项目简介

中国石化销售股份有限公司广东肇庆四会展辉加油站,成立于2000年12月06日,统一社会信用代码:91441284742963471U,经营场所位于四会市新江镇,主要从事汽油、柴油等零售业务。加油站于2020年3月完成双层罐改造,改造后设有埋地卧式SF双层油罐5个,其中汽油罐 $20\text{m}^3 \times 2$ 个,柴油罐 $30\text{m}^3 \times 3$ 个;按《汽车加油加气加氢站技术标准》加油站等级划分规定,该加油站属于三级加油站 $[V=20\text{m}^3 \times 2+30\text{m}^3 \times 3 \times 1/2=85\text{m}^3]$ 。

该加油站2022年委托广东正宇利康安全科技有限公司对增加电动汽车充电设施项目进行了专项安全评估,于2022年11月5日出具了《中国石化销售股份有限公司广东肇庆四会展辉加油站增加电动汽车充电设施专项安全评估报告》(报告编号:ZYLK-2022-08022ZQ-10935),结论为:中国石化销售股份有限公司广东肇庆四会展辉加油站增加电动汽车充电设施的安全条件符合《汽车加油加气加氢站技术标准》(GB50156-2021)、《电动汽车分散充电设施工程技术标准》(GB/T51313-2018)、《电动汽车充电基础设施建设技术规程》(DBJ/T15-150-2018)等法律法规及标准规范的要求,其风险程度在可控范围内。

加油站详情见表2-1。

表2-1 加油站基本情况表

加油站名称	中国石化销售股份有限公司 广东肇庆四会展辉加油站			主要负责人	陈振泉	
加油站地址	四会市新江镇			联系电话	13172649883	
职工人数	7人	安全管理人员	2人	持证上岗人数	4人(注2)	
占地面积	7965 m ²	储存能力	85m ³ (注1)	加油站级别	三级	
加油机数量	4台 (2台一机四枪 汽油柴油加油 机,2台一机两 枪柴油加油机)	加油枪数量	12支	竣工时间 (双层罐改造)	2021年3月	
建、构	名称	结构类型	耐火等级	层数	高度(m)	建筑面积(m ²)

建筑物情况	罩棚	钢架结构	二级	1	5.5 (限高)	360
	站房	钢混结构	二级	1	3.5	166.5
	宿舍	钢混结构	二级	2	7	540
	配电房	砖混结构	二级	1	2.8	28
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	汽油	20m ³ ×2(个)		内钢外玻璃纤维增强塑料双层油罐	埋地卧式
2	0#柴油	30m ³ ×3(个)				
主要管理制度名称		《安全管理制度汇编》、《事故应急救援预案》				

注：1、柴油罐容积可折半计入油罐总容积，故3个30m³柴油罐容积计45m³；2个20m³汽油罐容积计40m³，故总储存能力为85m³。

2、持证人员4人，包括1名主要负责人、2名安全生产管理人员、1名低压电工。

2.2 周边环境及平面布置

2.2.1 周边环境

中国石化销售股份有限公司广东肇庆四会展辉加油站位于四会市新江镇。加油站西面、北面设有高度不低于2.2m的不燃烧实体围墙。站区东面为桂C饭店和油站内的宿舍；南面为S263省道；西面为雄业钢材经营部和朋辉建材出租部，北面为空地和高6m的电力线。加油站附近50m范围内无重要公共建筑、铁路等设施，作业区上空没有架空通信线路和电力线路跨越。

具体的周边环境见附件四至图。

2.2.2 平面布置

加油站总占地面积7965m²，设有埋地储罐区、加油区、卸油区、站房、配电房、宿舍（空置）和汽车充电区（停用）等建、构筑物；加油站的东南面为车辆入口，西南面为车辆出口。

站房位于站区中部，单层建筑，由办公室、营业室、配电间、厕所和杂物间组成。

加油区位于站房南面，共设有4台加油机，2台一机四枪汽油柴油加油机，2台一机两枪柴油加油机。

表 7-3 企业整改情况

序号	存在问题	企业整改落实情况	结论
1	信息系统未设置不间断供电电源。	 <p>信息系统已设置不间断供电电源。</p>	符合
被评价单位（盖章）： 		评价单位（盖章）： 	

8 安全评价结论

8.1 安全条件和周边影响

(1) 该加油站为三级加油站，站内设施与周边建、构筑物之间的安全间距及站内设施之间的防火间距均符合《汽标》的要求。

(2) 该加油站在经营过程中油罐区一旦发生火灾、爆炸事故，其波及半径为 21.2m，主要对站外东面桂 C 饭店和油站内的宿舍、西面雄业钢材经营部和朋辉建材出租部和站内设施、加油车辆及人员。

(3) 在周边环境，对加油站影响最大的是外来车辆、人员，加油站在加强自身安全管理的同时，应加强对外来车辆和人员的监督管理，避免引火源进入爆炸危险区域，周边环境就不会对加油站造成较大影响。

(4) 该加油站要做好建（构）筑物防雷装置的定期检测；台风、下雨时应考虑台风、降雨的影响；采取防高温和防雨措施，使自然条件对加油站的影响降至最低程度。

8.2 安全状况综合评述

(1) 该加油站经营储存的危险化学品为汽油、柴油，其中汽油火灾危险性为甲类，柴油为丙类。存在的危险有害因素为火灾、化学爆炸、中毒和窒息、触电、车辆伤害、机械伤害、物体打击、高处坠落、坍塌、高温危害等，其中重点防范的危险有害因素为：火灾、化学爆炸。

(2) 该加油站经营储存的危险化学品为汽油、柴油，不涉及剧毒化学品、易制毒化学品、监控化学品、易制爆危险化学品、高毒物品；该加油站涉及的汽油属于重点监管的危险化学品、特别管控危险化学品；该加油站位于肇庆市四会市内，根据《肇庆市应急管理局关于印发肇庆市首批危险化学

品禁限控目录（试行）的通知》（肇应急〔2020〕148号），全市允许生产、使用、经营、运输和储存列入《限制和控制部分目录》（附件2）的化学品。

（3）该加油站不构成危险化学品重大危险源。

（4）该加油站使用的安全技术装备、安全技术工艺、设备不属于淘汰落后安全技术装备、安全技术工艺、设备。

（5）该加油站使用的工艺和设备不属于限制类或淘汰类工艺和设备。

（6）该加油站不存在重大生产安全事故隐患。

（7）该加油站涉及到的有限空间包括：埋地油罐属于密闭设备，人孔操作井、隔油池、化粪池属于地下有限空间，进入前述空间的作业属于有限空间作业。

（8）该加油站风险等级为蓝色。

（9）该加油站与外部安全间距、总平面布置符合《汽标》相关要求。

（10）该加油站内部各防爆电器设备选型能满足《爆炸危险环境电力装置设计规范》（GB50058-2014）的要求，站内各建（构）筑物的耐火等级符合要求。

（11）该加油站的消防设施配置合理，经四会市住房和城乡建设局验收合格。

（12）该加油站结合生产工艺特点，落实各项安全设施的技术措施，针对性强。加、卸油过程基本上实现密封化，加卸油的监控措施符合相关要求。

（13）根据《危险化学品安全管理条例》、《汽标》等有关要求，运用安全评价检查表对该加油站进行综合检查评价，有1项不符合要求，该单位已进行整改，经复查符合要求。

(14) 采用火灾爆炸危险指数法对所选取单元进行评价，火灾爆炸危险指数为 82.88，火灾爆炸固有危险等级为较轻；采用安全控制措施补偿后，事故所造成的财产损失为基本最大可能财产损失的 88%。

(15) 有安全生产组织机构，主要负责人和安全生产管理人员上岗资格，符合要求；加油站已制订相应的安全管理制度、岗位安全操作规程和事故应急救援预案。

(16) 加油站已具备申请危险化学品经营许可证的条件。

8.3 证照文书的符合性

(1) 该加油站持有营业执照、成品油零售经营批准证书、危险化学品经营许可证、土地使用权证。

(2) 该加油站持有广东省四会市住房和城乡建设局出具的《特殊建设工程消防验收意见书》。

(3) 该加油站持有广东省防雷装置定期检测合格证，在有效期内。

(4) 加油机有防爆合格证。

8.4 评价结论

综上所述，中国石化销售股份有限公司广东肇庆四会展辉加油站的安全生产条件符合国家有关安全生产法律、法规和技术标准的要求，该加油站满足《危险化学品经营许可证管理办法》中规定的申请危险化学品经营许可证的条件。

项 目 名 称	中国石化销售股份有限公司广东肇庆四会展辉加油站安全现状评价项目	
		
		
		