

《中山市五桂山富盈加油站新建项目安全设施竣工验收安全评价》公示表

编号：HCAP-2023-0044（YS）

中山市五桂山富盈加油站
新建项目

安全设施竣工验收评价报告

建设单位：中山市五桂山富盈加油站
建设单位负责人：胡汝良
建设项目单位：中山市五桂山富盈加油站
建设项目单位主要负责人：胡汝良
建设项目单位联系人：胡汝良
建设项目单位联系电话：13824764191



2023年09月13日

中山市五桂山富盈加油站

新建项目

安全设施竣工验收评价报告

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

审核定稿人： 刘海军

评价负责人： 韩廷亮

评价机构联系电话： 020-82035269



(安全评价机构公章)

中山市五桂山富盈加油站新建项目
安全设施竣工验收评价报告

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	韩廷亮	1200000000100030	007178	安全	
项目组成员	韩廷亮	1200000000100030	007178	安全	韩廷亮
	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
	王斌	S011011000110202000251	041367	自动化	王斌
	何小荣	1200000000301272	027902	电气	何小荣
报告编制人	韩廷亮	1200000000100030	007178	安全	韩廷亮
	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
报告审核人	谢雄鹰	S011044000110192002847	025385	安全	谢雄鹰
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/高级工程师	刘海军

委托书

兹委托 广东汇成检测技术股份有限公司 办理本油站 新建项目安全设施竣工验收评价 报告事宜，具体要求按照评价合同实行。

委托单位（盖章）：

中山市五桂山富盈加油站

日期：2023年06月16日



第二章 新建项目概况

2.1 新建项目简介

中山市五桂山富盈加油站成立于2017年9月11日，持有中山市市场监督管理局核发的《营业执照》，统一社会信用代码：91442000MA4X3PPLXW；住所：中山市五桂山商业街120号，即中山市五桂山石鼓管理区五桂山市场斜对面；投资人：刘锐谦。

中山市五桂山富盈加油站新建项目的主要建设内容为：建设地点为中山市五桂山商业街120号（中山市五桂山石鼓管理区五桂山市场斜对面），总占地面积为5999.6平方米，总建筑面积为1522.36平方米【其中新建1F站房264平方米，新建罩棚397.9平方米（投影面积一半计），新建2F商业楼860.46平方米】，埋设3台40立方米SF双层汽油罐、1台40立方米SF双层柴油罐，并配置8台3油品4枪加油，共计32支加油枪。富盈加油站油罐总容量（柴油折半计算）140m³，属于二级加油站。

该新建项目已取得《广东省企业投资项目备案证》（项目代码：2017-442000-52-03-810575）、《建设用地规划许可证》（地字第190222013060001（补）号）和《建设工程规划许可证》（建字第281212017080070号）；已取得《危险化学品建设项目安全条件审查备案意见书》（中安监危化项目安条审字〔2018〕2号）和《危险化学品建设项目安全设施设计审查意见书》（粤中危化项目安设审字〔2023〕11号）；已取得《特殊建设工程消防验收意见书》（中建消验【2022】第060001号）和《广东省雷电防护装置检测报告》（粤雷检[2023]YFT-2-0133号）。

该新建项目相关单位见表2.1-1。

表 2.1-1 相关单位情况表

相关单位		资质情况		
		资质范围	证书编号	有效期
设计单位	山东齐阳石化工程设计有限公司	化工石化医药行业专业甲级	A137005155	2018年03月02日至2023年03月02日（该加油站设计时资质在有效期内）
施工单位	管道、加油设备及油罐	神州伟业建设集团有限公司	石油化工工程施工总承包叁级	D44197542 2020年05月19日至2024年01月16日
	土建单位	广东荣邦建设工程有限公司	建筑施工	(粤)JZ安许证字[2020]125123延 2020年12月16日至2023年12月16日
	设备安装（非油品设备）	中山市正一机电设备有限公司	/	/
监理单位	无	无	无	无

该加油站配备工作人员 19 人，员工上岗前均进行了三级教育，考核合格后上岗。该加油站的安全生产主要负责人为胡汝良，已进行危险化学品经营单位主要负责人安全培训，并经考核合格；另设 3 名安全管理人员---陆晓华、廖曼莉和叶达远，均已进行危险化学品经营单位安全生产管理人员培训，并考核合格。该加油站基本情况见表 2.1-1。

表 2.1-1 加油站基本情况表

中山市五桂山富盈加油站							
加油站名称	中山市五桂山富盈加油站						
加油站地址	中山市五桂山商业街 120 号			联系方式	胡汝良/13824764191		
法定代表人	刘锐谦	油站站长	胡汝良	安全主要负责人	胡汝良		
职工人数	9 人	安全管理人员	陆晓华、廖曼莉和叶达远	持证上岗人数	4 人		
占地面积	5999.6m ²	储存能力	140m ³ （柴油折半算入总容积）		加油站级别	二级	
建、构筑物情况	加油机数量		8 台	加油枪数量	32 支	竣工验收时间	2022 年 4 月
	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	6.8（净高）	397.9	
	站房	钢筋混凝土结构	二级	1	4.5	264	
	商业楼	钢筋混凝土结构	二级	2	8.15	860.46	
储罐情况	序号	油品名称	单罐容积(m ³)台数		材质	形式	
	1	0#柴油	40m ³ ×1		SF 双层油罐	卧式埋地	
	2	92#汽油	40m ³ ×1		SF 双层油罐	卧式埋地	
	3	95#汽油	40m ³ ×1		SF 双层油罐	卧式埋地	
	4	98#汽油	40m ³ ×1		SF 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 具	良好	储罐区		
	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC5	18 具	良好	加油区、储罐区		
	手提式干粉灭火器	MFZ/ABC4	14 具	良好	站房、商业楼		
	二氧化碳灭火器	5kg	2 具	良好	配电房		

	灭火毯	1.0m×1.0m	5 块	良好	加油区、储罐区
	消防沙	/	2m ³	良好	储罐区
主要管理制度名称	安全管理制度： 1、全员安全生产责任制度；2、危险化学品购销管理制度；3、危险化学品安全管理制度；4、安全投入保障制度；5、安全生产奖惩制度；6、安全生产教育培训制度；7、隐患排查治理制度；8、安全风险管理制度；9、应急管理制度；10、事故事件管理制度；11、职业卫生管理制度；12、安全值班管理制度；13、安全生产信息管理制度；14、危险作业安全管理制度；15、承包商管理制度；16、变更管理制度；17、设备保养检修管理制度；18、安全生产会议制度；19、治安保卫管理制度；20、消防安全管理制度；21、安全管理制度及操作规程评审和修订制度；22、文件档案管理制度； 安全操作规程： 1、加油安全操作规程；2、卸油安全操作规程；3、柴油发电机安全操作规程；4、配电安全操作规程。				
加油站法定代表人或负责人签字：				加油站（盖章）：	
	2023年09月13日				2023年09月13日

2.2 新建项目和国内外同类新建项目对比情况

(1) 采用卧式埋地油罐，配套潜油泵加油工艺，设置加油、卸油油气回收系统。

(2) 该加油站采用双层埋地卧式油罐作为防渗措施，输油管采用双层热塑管，设置在线渗漏检测系统，有利于安全储存。

(3) 储罐设置油品液位报警器；油料达到油罐容量 90%时，能触动高液位报警。

(4) 采用密闭式卸油方式，卸油管安装防溢阀，卸油时，油品达到油罐容量 95%时，防溢阀动作，自动停止油品继续进罐。

(5) 设置有分散式卸油和加油油气回收系统。

(6) 加油站设置紧急切断系统，在营业室和加油作业现场设置紧急切断按钮，在紧急情况下可迅速切断加油泵。

该加油站采用的工艺是目前加油站普遍使用的工艺、设备，技术是可靠的，达到国内、国外同类新建项目的水平。

第十一章 安全验收评价结论

11.1 建设项目所在地的安全条件和与周边的安全防护距离

(1) 该新建项目所在地场地开阔，远离水源保护区、名胜古迹、自然保护区和风景游览区等环境敏感点，无大型化工企业或其他有重大事故隐患单位，与周边的安全防护距离可满足国家有关标准、规范的要求。

(2) 该新建项目所在地的自然条件，如台风、雷暴、地震等有可能对现有设备、设施造成一定破坏和影响。

11.2 建设项目安全设施设计的采纳情况和已采用（取）的安全设施水平

该新建项目的安全设施同主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用的，项目按照设计图纸施工，安全设施设计中的安全设施均在施工中得到采纳落实，符合国家关于建设项目安全设施“三同时”管理规定的有关要求。所采用的安全设施是目前加油站普遍使用的安全设施，可满足现阶段安全生产的要求。

11.3 建设项目具备国家现行有关安全生产法律、法规和部门规章及标准规定和要求的安全生产条件

综合对该新建项目的验收分析，总结如下：

(1) 该加油站建立有完善的安全生产管理制度、制定有生产安全事故应急预案以及建立了应急救援队伍。

(2) 安全管理组织机构健全，加油站主要负责人和安全管理人員经培训、考核合格，取得相关的安全培训合格证。

(3) 该加油站的安全设施能够满足《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB50156-2021）的要求。

(4) 该加油站的设备、设施与周边建筑之间的安全间距满足《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB50156-2021）的要求，建设项目对周围环境影响在可接受范围。

(5) 该加油站站内总平面布置满足《汽车加油加气加氢站技术标准》

(GB50156-2021)的要求,加油站采用了卸油、加油油气回收系统,采用双层储罐、双层输油管作为防渗措施,并加强了安全管理,能够满足安全及环保方面的要求。

(6)各设备设施的试运行调试情况良好,没有发生任何安全生产事故,符合国家对安全生产的相关要求。

11.4 验收评价结论

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,该加油站符合国家现行的相关安全生产法律、法规及规范、标准规定的要求,该新建项目安全设施具备验收条件,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。

中山市五桂山富盈加油站安全现状符合《危险化学品经营许可证管理办法》的要求,具备向上级主管部门申请危险化学品经营许可证的安全条件。

第十二章 与建设单位交换意见的情况结果

评价组对项目现场进行了检查、调研，与建设单位共同协商确定安全验收评价对象和范围，收集、整理建设单位提供的相关图纸及各类检测资料等有关材料，并收集、整理了类似项目的技术对比资料，以及相关的法律法规、技术标准等。

本报告根据建设项目的实际情况结合相关资料，对项目可能存在的危险、有害因素进行了分析，指出了存在的主要危险、有害因素，提出了项目今后应重视的安全问题，对项目的建设提出了相应的安全对策措施，企业表示将对本报告提出的安全对策措施认真对待，保证项目满足安全生产的要求。

评价组在评价过程中与建设单位就项目竣工安全验收评价工作反复、充分地交换意见，建设单位同意广东汇成检测技术股份有限公司出具的《中山市五桂山富盈加油站新建项目安全设施竣工验收评价报告》的内容和结论，并对其提供材料的真实性负责。

评价公司(盖章):广东汇成检测技术股份有限公司

日期: 2023年07月11日



委托单位(盖章): 中山市五桂山富盈加油站

日期: 2023年07月11日



项 目 名 称	中山市五桂山富盈加油站新建项目安全设施竣工验收评价报告
	
项目负责人：韩廷亮；调查日期：2023.76	东侧的城桂路、坦洲快线
	
南侧空地	西侧山地
	
北侧的健兴路	健兴路北侧的商业楼



罐区安全周知卡



密闭卸油口



通气管口



埋地储罐区



紧急切断按钮



卸油区人体静电消除器



加油机



液位仪、测漏仪