

报告编号:HCAP-2022-0003 (YS)

东莞市龙途实业投资有限公司
富民加油站新建项目

安全设施竣工验收评价报告

建设单位: 东莞市龙途实业投资有限公司

建设单位法定代表人: 蔡永达

建设项目单位: 东莞市龙途实业投资有限公司

建设项目单位主要负责人: 蔡运宝

建设项目单位联系人: 黄志光

建设项目单位联系电话: 13688923777



东莞市龙途实业投资有限公司

富民加油站新建项目

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：林毅峰

评价机构联系电话：020-82035270

2022年07月08日

(安全评价机构公章)



东莞市龙途实业投资有限公司

富民加油站新建项目

安全设施竣工验收评价
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
	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	游海
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	潘杰
	王斌	S011011000110202000251	041367	自动化	王斌
	何小荣	1200000000301272	027902	电气	何小荣
	蒋荣昌	1200000000100146	009107	林产化工/高级工程师	蒋荣昌
报告编制人	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
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	潘杰
报告审核人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	谢雄英
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

2 建设项目概况

2.1 建设项目简介

东莞市龙途实业投资有限公司成立于 2018 年 01 月 24 日，注册地位于广东省东莞市大朗镇富民中路 701 号之一，法定代表人为蔡永达，企业类型为：有限责任公司（自然人投资或控股）。经营范围：实业投资；物业管理；自助洗车。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

东莞市龙途实业投资有限公司于广东省东莞市大朗镇富民中路 701 号投资建设东莞市龙途实业投资有限公司富民加油站，该项目由天津中德工程设计有限公司设计，站内分为加油罩棚区、站房区、储油罐区等；加油站设埋地油罐 5 台，有 1 台 20m³ 柴油埋地 SF 双层油罐，1 台 20m³ 汽油埋地 SF 双层油罐，1 台 30m³ 汽油埋地 SF 双层油罐，1 台 40m³ 汽油埋地 SF 双层油罐，1 台 50m³ 汽油埋地 SF 双层油罐，总容积为 160m³，折合汽油容积 150m³，属二级加油站。该项目于 2020 年 7 月 24 日取得东莞市应急管理局核发的《危险化学品建设项目安全条件审查意见书》（东应急危化项目安条审字[2020]041 号）与《危险化学品建设项目安全设施设计审查意见书》（东应急危化项目安设审字[2020]045 号）后开工建设，于 2022 年 6 月 26 日竣工，于 2022 年 5 月 13 日取得东莞市住房和城乡建设局核发的《特殊建设工程消防验收意见书》（东建消验字（2022）第 0189 号）。

该项目设计、施工单位见表 2.1-1。

该建设项目基本情况见表 2.1-1，加油站基本情况见表 2.1-2。

表 2.1-1 建设项目基本情况

项目名称	东莞市龙途实业投资有限公司富民加油站新建项目
项目地址	广东省东莞市大朗镇富民中路 701 号之一
建设单位	东莞市龙途实业投资有限公司

设计单位	天津中德工程设计有限公司 化工石化医药行业专业甲级，证书编号：A112002794
施工单位	湛江市第四建筑工程有限公司 (石油化工工程施工总承包叁级，证书编号：D344011457)
建设内容	站房、加油机、埋地油罐、工艺管道等
项目性质	新建
加油站级别	二级加油站
占地面积	2467.84m ²
总建筑面积	747.13m ²
总投资	1000 万元
项目立项	《关于编码 13G067#加油站规划点新建规划确认的批复》(东莞市发展和改革局 2020 年 05 月 18 日)
安全审查	《危险化学品建设项目安全条件审查意见书》(东应急危化项目安条审字 [2020]041 号) 《危险化学品建设项目安全设施设计审查意见书》(东应急危化项目安设审字 [2020]045 号)
消防验收	《特殊建设工程消防验收意见书》(东建消验字(2022)第 0189 号)

表 2.1-2 富民加油站项目基本情况表

加油站名称		东莞市龙途实业投资有限公司富民加油站			主要负责人	蔡运宝
加油站地址		广东省东莞市大朗镇富民中路 701 号之一			联系电话	13688923777
加油站设计单位		天津中德工程设计有限公司	设计单位资质		化工石化医药行业专业甲级	
加油站施工单位		湛江市第四建筑工程有限公司	施工单位资质		石油化工工程施工总承包壹级	
职工人数	15 人	安全管理人员	2 人		持证上岗人数	3 人
占地面积	2467.84m ²	设计储罐能力	150m ³ (柴油折半)		加油站级别	二级
加油机数量	6 台	加油枪数量	36 支		工程完成时间	2022.06
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)
	站房	钢筋混凝土	二级	2	8.9	196.0
	罩棚	砼柱钢架结构	二级	1	8.9	706.85
储罐情况	序号	名称及编号	单罐容积 (m ³) × 台数		材质	形式
	1	92#汽油	30m ³ × 1 台		SF 双层油罐 (内钢外玻璃纤维增强塑料)	埋地卧式
	2	92#汽油	50m ³ × 1 台			
	3	95#汽油	40m ³ × 1 台			
	4	98#汽油	20m ³ × 1 台			
	5	0#柴油	20m ³ × 1 台			
主要消防安全设施、器具配备情况		名称	型号、规格	数量		
		推车式干粉灭火器	35kg	2 台	良好	
		ABC 干粉灭火器	5kg	6 个	良好	
		二氧化碳灭火器	2kg	6 个	良好	
		灭火毯	/	5 张	良好	
		消防沙	/	2m ²	良好	
主要管理制度名称		总则、加油站安全生产责任制、加油站岗位职责、加油站经营作业安全操作规程、加油站施工作业安全管理、事故管理制度、加油站安全管理制度、加油站设备安全管理制度、加油站安全考核办法等。				

2.2 建设项目采用的主要技术、工艺

该加油站主要是为来往的车辆提供加注油品供应服务,工艺主要由卸

9 评价结论

(1) 该项目的站址选择、总平面布置、加油工艺设施以及其他防护设施和措施符合《汽车加油加气加氢站技术标准》(GB50156-2021)等相关法律法规要求。

(2) 该项目证照文书齐全,有健全的安全管理组织、安全生产责任制、安全管理制度及岗位操作规程;主要负责人和安全管理人員经相关部门培训并通过考核,其他员工经过内部培训,持证上岗。制定了生产安全事故应急预案,满足相关法律法规的要求。

(3) 该项目经营、储存过程中存在的危险、有害因素有:火灾、爆炸、车辆伤害、触电、物体打击、机械伤害、中毒和窒息、高处坠落及其他伤害等,主要危险、有害因素是火灾、爆炸。

该项目各埋地油罐及隔油池均属于有限空间,可能涉及有限空间作业。

(4) 依据《危险化学品重大危险源辨识》(GB 18218-2018)进行危险化学品重大危险源辨识,该项目未构成危险化学品重大危险源。

对照《重点监管危险化学品名录》(2013年完整版)和《特别管控危险化学品目录(第一版)》(四部委公告2020年第3号),该项目经营和储存的危险化学品汽油属于重点监管的危险化学品及特别管控危险化学品。

(5) 采用《安全检查表》对该项目设计专篇中要求的安全设施落实情况,及该加油站基本安全条件(证照文书和安全管理)、危险化学品经营许可证取证基本条件、重点监管危险化学品汽油经营、储存过程的安全措施及应急处置措施落实情况、该加油站是否存在重大生产安全事故隐患、特别管控危险化学品管控措施进行检查评价,检查结果为:各项内容均符合要求,目前不存在重大生产安全事故隐患,符合申领危险化学品经营许

可证应当具备的基本条件。

(6) 选取以加油站发生火灾事故作为顶上事件进行事故树分析得到最小割集 40 个，最小径集 6 个。表明火灾事故发生有 40 种可能；避免火灾事故发生有 6 种可能的方案；有 22 种基本事件对顶上事件发生产生影响。

(7) 选取以汽油为代表物质的储罐做为评价单元，用道化学火灾、爆炸指数法分析评价结果为：该评价单元的危险等级为“较轻”，在采取相关的措施后，仍为“较轻”，但暴露半径已减少。

总体评价结论：东莞市龙途实业投资有限公司新建项目的安全设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用，安全设施符合安全要求，经营条件符合《危险化学品经营许可证管理办法》（国家安全生产监督管理总局第 55 号令，第 79 号修订）的要求，具备竣工验收条件，符合申领危险化学品经营许可证要求。



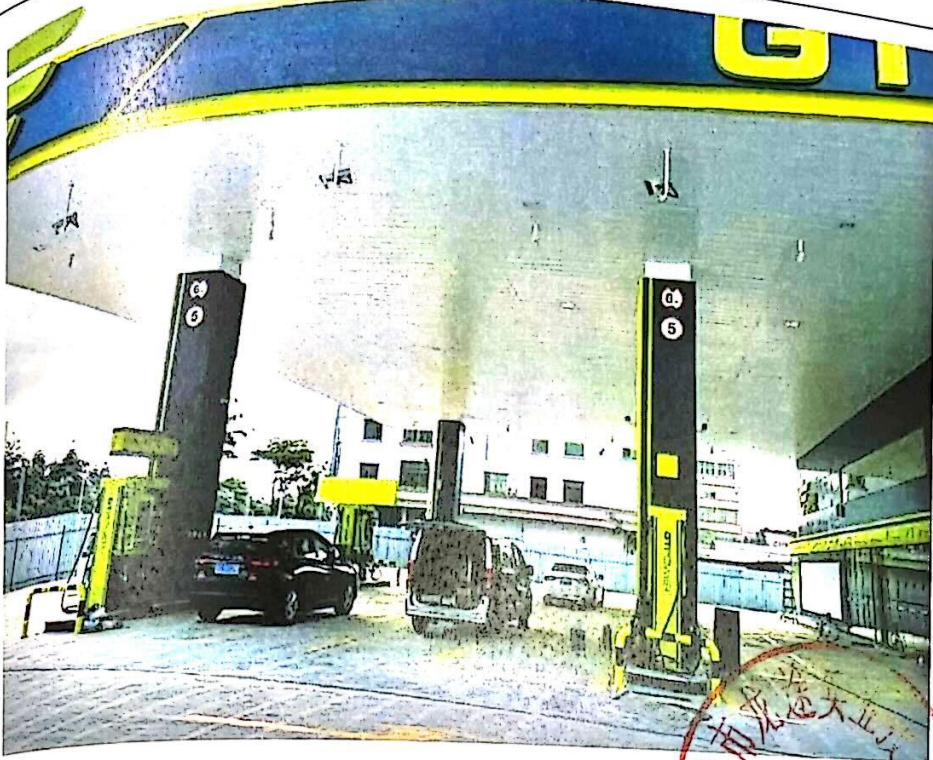
东莞市龙途实业投资有限公司富民加油站现场照片



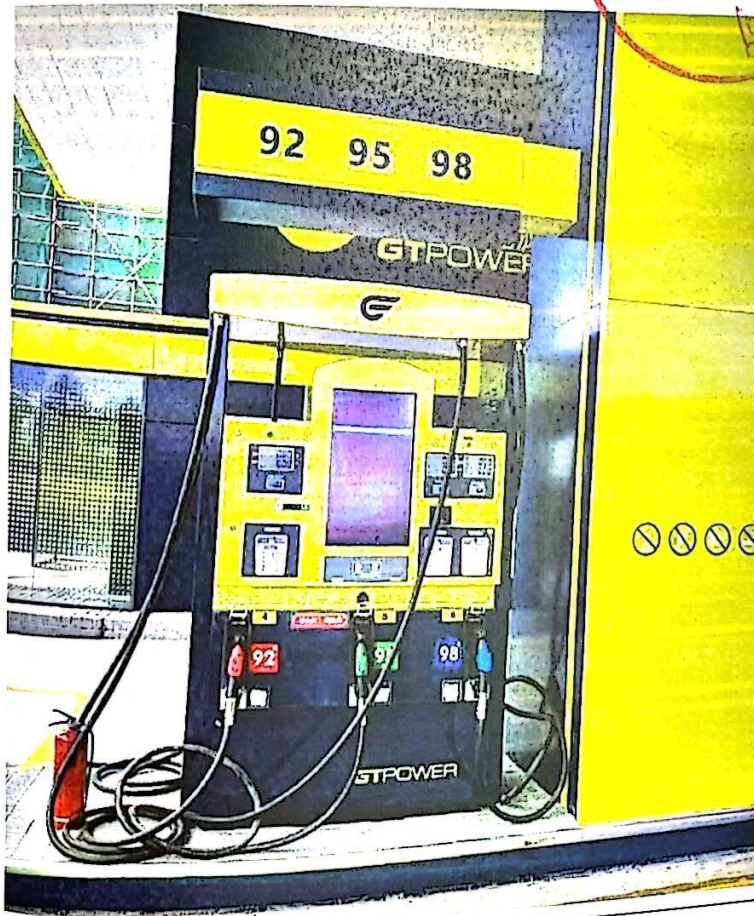
加油站全景照片



加油站全景照片



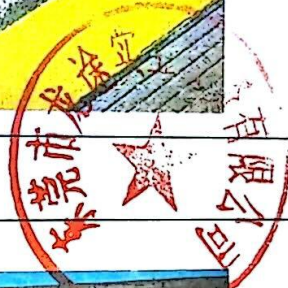
加油站加油区照片



加油站加油机照片



加油站油罐区照片



加油站卸油口照片照片