

广东中恒石化能源发展有限公司东明三路综合能源站新建项目（加油站部分）安全设施竣工验收评价公示表

报告编号：HCAP-2021-591（YS）

广东中恒石化能源发展有限公司东明三路综合  
能源站新建项目（加油站部分）

安全设施竣工验收评价报告

建设单位：广东中恒石化能源发展有限公司东明三路综合能源站

建设单位负责人：李北然

建设项目单位：广东中恒石化能源发展有限公司东明三路综合能源站

建设项目单位主要负责人：吕天斧

建设项目单位联系人：袁野

建设项目单位联系电话：13503003897

2021年10月26日

（建设单位公章）



广东中恒石化能源发展有限公司东明三路综合能源站  
新建项目（加油站部分）

## 安全设施竣工验收评价报告

评价机构名称：广东汇成安全健康环境咨询有限公司

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

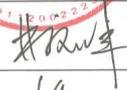
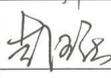
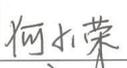
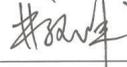
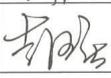
2021年10月26日

（安全评价机构公章）



广东中恒石化能源发展有限公司  
东明三路综合能源站加油站新建项目  
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	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	
	潘杰	1700000000201023	021518	安全工程/劳动卫生工程工程师	
	彭国庆	1700000000201004	030849	化工工艺	
	何小荣	1200000000301272	027902	电气/自动化	
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	潘杰	1700000000201023	021518	安全工程/劳动卫生工程工程师	
	彭国庆	1700000000201004	030849	化工工艺	
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	刘海军	S011044000110191001059	018856	电气/自动化/高级工程师	

## 第二章 建设项目概况

### 2.1 建设项目简介

广东中恒石化能源发展有限公司东明三路综合能源站统一社会信用代码：91440101MA9Y2QLD69。该加油站位于：广州市黄埔区云埔街开泰大道398号之一，加油站建成后经营方式为零售，主要经营车用汽油、柴油。

该加油站新建项目的主要建设内容为：新建3层站房1座；新建罩棚1座；加油工艺部分：设置20m<sup>3</sup>埋地汽油罐1台、25m<sup>3</sup>埋地汽油罐1台、30m<sup>3</sup>埋地汽油罐1台、30m<sup>3</sup>埋地柴油罐1台，均采用SF双层油罐，设置6台加油机，共25支加油枪，共3支尿素加注枪。油罐总容量90m<sup>3</sup>（柴油折半计算）。

加氢工艺部分（不在本次评价范围内）：设置45MPa储氢瓶组：1组（卧式储氢瓶组，储氢量250公斤）；预留1个90MPa储氢罐（卧式，容积为1m<sup>3</sup>，50公斤）；45MPa压缩机：1台；预留1台90MPa压缩机：1台；氢气长管拖车卸车位：1个（长管拖车容量为18m<sup>3</sup>，约为300公斤）；卸气柱：1个；加氢机：2台。同时配套建设站内停车区，包含充电桩、充电停车位。站内储氢设备氢气总量600kg，根据《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB50156-2021）第3.0.18条，关于加油加氢合建站的等级划分标准，该合建站属于二级加油加氢合建站。

该新建项目已取得《建设工程规划许可证》（穗规划资源建证[2021]630号）、《建设用地规划许可证》（穗规划资源地证[2020]295号）、《加油站规划点规划确认的函》（穗工信函[2021]48号），项目所在地块属于广州市黄埔区云埔街火村社区经济联合社所有，双方签订有土地租赁合同。该加油站新建项目已取得《危险化学品建设项目安全审查意见书》（穗应急危化项目安审字证[2021]第085号），该工程已经竣工。

项目相关单位情况如下：

相关单位		资质情况
设计单位 (土建)	广州名阳建筑设计有限公司	建筑行业(建筑工程)甲级
设计单位 (工艺)	天津中德工程设计有限公司	化工石化医药行业(石油及化工产品储运) 专业甲级
施工单位 (土建)	广东雅庭建设工程有限公司	石油化工工程施工总承包叁级、建筑工程施工总承包叁级
施工单位 (工艺)	广东华士特威石油工程设备有限公司	石油化工工程施工总承包叁级
监理单位	广东顺业石油化工建设监理有限公司	房屋建筑工程监理甲级、化工石油工程监理 甲级

该加油站现有职工 12 人，其中站长吕天斧及安全管理人员已培训考核并取得安全生产知识和管理能力考核合格证，分别具备危险化学品经营单位主要负责人任职条件及安全管理人员任职条件。其余从业人员均已参加单位内部专业培训，加油站基本情况见表 2.1-1。

表 2.1-1 加油站基本情况表

加油站名称		广东中恒石化能源发展有限公司东明三路综合能源站 (加油站部分)			现任站长	吕天斧
加油站地址		广州市黄埔区云埔街开泰大道 398 号之一			联系电话	13922772612
职工人数	12 人	安全管理人数	3 人	持证上岗人数	12 人	
占地面积	4166m <sup>2</sup>	储存能力	90m <sup>3</sup> (柴油折半计入总容积)	加油站级别	二级加油加气合建站	
加油机数量	6 台	加油枪数量	25 支	竣工验收时间	2021 年 10 月	
建筑物情况	名称	结构	耐火等级	层数	高度 (m)	面积 (m <sup>2</sup> )
	加油棚	钢结构	二级	1	7.2	867.69
	站房	框架结构	二级	3	12.75	558.15
储罐情况	序号	油品名称及编号	单罐容积 (m <sup>3</sup> ) × 台数		材质	形式
	1	92#汽油	30 × 1		S/F 双层油罐	卧式埋地
	2	95#汽油	25 × 1		S/F 双层油罐	卧式埋地
	3	98#汽油	20 × 1		S/F 双层油罐	卧式埋地
	4	0#柴油	30 × 1		S/F 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/ABC35kg	1 具	良好	/
	手提式干粉灭火器		MF/ABC 5kg	16 具	良好	/
	灭火毯		1.5m × 1.5m	5 张	良好	/
	消防沙		/	2m <sup>3</sup>	良好	/
主要管理制度名称	全员安全生产责任制、危险化学品购销管理制度、危险化学品防火管理制度、危险化学品防爆管理制度、危险化学品防中毒管理制度、危险化学品防泄漏管理制度、安全投入保障制度、安全生产奖惩制度、安全生产教育培训制度、隐患排查治理制度、安全风险管理制度、应急管理制度、事故管理制度、职业卫生管理制度、安全管理制度、岗位操作安全规程定期修订制度、临时动火审批制度、临时用电安全管理制度、安全值班制度、防止静电危害十条规定、安全生产投入保障制度、维护保养管理制度、加油安全操作规程、卸油安全操作规程、量油安全操作规程、检维修安全操作规程、危险化学品防火、防爆、防中毒管理制度。					
负责人签名:				被评价单位盖章: 		
	2021 年 10 月 26 日			2021 年 10 月 26 日		

人员的变动和环境的变化，确保其持续有效性。

## 10.2 安全评价结论

### 10.2.1 建设项目所在地的安全条件和与周边的安全防护距离

(1) 建设项目所在地场地较开阔，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) 建设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。

### 10.2.2 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

建设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”管理规定的相关要求。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。

### 10.2.3 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

综合对广东中恒石化能源发展有限公司东明三路综合能源站新建项目（加油站部分）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。

然  
患  
现  
平  
产和  
中得  
关键  
阶段安  
标准  
项目  
全事故  
员经培  
标准》

(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。

验收评价结论:广东中恒石化能源发展有限公司东明三路综合能源站新建项目(加油站部分)具备国家现行的有关安全生产法律、法规、标准和部门规章要求的安全生产条件,包括完善的安全设施,合理的安全管理机构,较完善的安全管理制度和有针对性的生产安全事故应急预案。加油站的工艺和设备可满足安全生产的要求。该加油站新建项目竣工后经自主验收合格,安全设施具备验收条件。广东中恒石化能源发展有限公司东明三路综合能源站符合《危险化学品经营许可证》领证的条件。加油站采用的安全设施符合安全要求,通过安全评价,该加油站符合国家现行的相关安全生产法律、法规及规范、标准的要求。

## 现场图片



外观



卸油口



操作井



尿素储罐



通气管



加油机



液位仪



渗漏检测仪



UPS 备用电源



绝缘工具、消防器材