

《广东宏诚石油集团有限公司如意路加油站新建项目安全
预评价》公示表

编号： HCAP-2023-0097 (YP)

广东宏诚石油集团有限公司
如意路加油站新建项目

安全评价报告

建设单位：潮州市开发区少煜瓷厂

建设单位法定代表人：方潮宏

建设项目单位：广东宏诚石油集团有限公司如意路加油站

建设项目单位主要负责人：陈秀萍

建设项目单位联系人：苏锐生

建设项目单位联系电话：13828390260

(建设单位公章)

2024年1月5日



广东宏诚石油集团有限公司

如意路加油站新建项目

安全评价报告

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

负责人：黄陈

审核定稿人：曹胜强

评价负责人：潘杰

评价机构联系电话：020-82035269

(安全评价机构公章)

2024年1月5日



广东宏诚石油集团有限公司

如意路加油站新建项目

安全评价报告

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	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	
项目组成员	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	
	张立志	0800000000203913	008496	化工工艺	
	林焱	0800000000102880	003296	化工机械/工程师	
	王斌	S011011000110202000251	041367	自动化	
	何小荣	1200000000301272	027902	电气	
	谢雄英	S011044000110192002847	025385	自动化	
报告编制人	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	
	张立志	0800000000203913	008496	化工工艺	
	林焱	0800000000102880	003296	化工机械/工程师	
报告审核人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
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 建设项目概况

2.1 建设项目基本情况

广东宏诚石油集团有限公司如意路加油站成立于 2020 年 09 月 30 日，位于潮州市枫溪区如意工业区北侧 C3 地块（南畔）厂房 C 幢一层西侧，为有限责任公司分公司（自然人投资或控股），负责人为陈秀萍。广东宏诚石油集团有限公司如意路加油站已经潮州市发展和改革局批复同意取得《关于对<潮州市成品油分销体系“十四五”发证规划>附表 1-8 序号 63#加油站规划点重新规划确认的批复》（潮发改油函（2023）41 号），经原潮州市枫溪区发展和改革局批复同意取得《广东省企业投资项目备案证》（项目代码：2305-445100-04-01-591685），计划新建一座加油站。如意路加油站用地面积为 1821.63m²，计划设置 4 个 SF 双层埋地油罐，包括 3 个汽油罐（30m³×3）和 1 个柴油罐（30m³×1），折计总容积 105m³，为二级加油站。

建设项目基本情况见表 2.1-1：

表 2.1-1 建设项目基本情况一览表

项目	情 况		备注
建 设 单 位 概 况	单位名称	潮州市开发区少煜瓷厂	
	注册住所	潮州市二期工业园区振工西路南侧	
	投资人	方潮宏	
	企业类型	个人独资企业	
	营业执照	统一社会信用代码：91445100MA4X1PNC26，经营范围：制造、加工：陶瓷；成品油零售（不含危险化学品）。（依法经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	
建 设 项 目 概 况	单位名称	广东宏诚石油集团有限公司如意路加油站	
	注册住所	潮州市枫溪区如意工业区北侧 C3 地块（南畔）厂房 C 幢一层西侧	
	负责人	陈秀萍	
	企业类型	有限责任公司分公司（自然人投资或控股）	
	营业执照	统一社会信用代码：91445100MA55CPGQ9K，经营范围：零售：柴油（闭杯闪点大于 60℃，不含危险化学品），润滑油。（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）	

项目	情 况		备注
建 设 项 目 概 况	工程名称	广东宏诚石油集团有限公司如意路加油站新建项目	
	建设地点	潮州市枫溪区如意工业区北侧 C3 地块（南畔）厂房 C 幢一层西侧	
	项目性质	新建项目	
	用地面积	1821.63m ²	
	项目投入资金情况	建设项目的总投资为 150 万元，安全设施投资为 35 万元	
建 设 项 目 内 容	作业区	（1）新建一座钢结构加油罩棚，建筑面积 307.88m ² ，棚下为加油区和油罐区； （2）加油区设置 4 座加油岛，安装 4 台加油机（每台 6 枪）； （3）油罐区设在加油罩棚下方的水泥地坪下，共设置 4 个 SF 双层埋地油罐，包括 3 个汽油罐（30m ³ ×3）和 1 个柴油罐（30m ³ ×1），折计总容积 105m ³ ；通气管沿罩棚立柱向上敷设，管口高出罩棚顶面 2m，密闭卸油品位于站区东南侧围墙边； （4）敷设工艺管线，其中加油管采用双层软管，卸油管采用单层软管，油气回收管和通气管均采用无缝钢管； （5）设置液位监测系统和防渗漏在线监测系统； （6）设置汽油卸油、加油油气回收系统等	
	辅助服务区	（1）新建一座两层钢筋混凝土结构站房，建筑面积 313.14m ² ，站房内设有配电房、办公室和卫生间等； （2）在站区南部设置一台地磅	
设 计 单 位	单位名称	广东政和工程有限公司	
	资质等级	化工石化医药行业石油及化工产品储运甲级	

2.2 项目筹建情况

2023 年 3 月 16 日，建设项目经潮州市发展和改革局批复同意，取得《关于对<潮州市成品油分销体系“十四五”发证规划>附表 1-8 序号 63#加油站规划点重新规划确认的批复》（潮发改油函（2023）41 号）。

2023 年 5 月 6 日，建设项目经原潮州市枫溪区发展和改革局批复同意取得《广东省企业投资项目备案证》（项目代码：2305-445100-04-01-591685）。

2023 年 7 月 6 日，建设项目经潮州市自然资源局审核同意，取得《建设用地规划许可证》（地字第 445105202300007 号）。

2023 年 8 月 25 日，建设项目经潮州市自然资源局审核同意，取得《建设工程规划许可证》（建字第 4451032023GG002363 号）。

9 安全评价结论

如意路加油站拟从事成品油（汽油、柴油）的零售经营，项目建成后，油罐区将设有4个SF双层埋地油罐，包括3个汽油罐（ $30\text{m}^3\times 3$ ）和1个柴油罐（ $30\text{m}^3\times 1$ ）。设置加油机4台，设有卸油、加油油气回收系统，设有液位监测系统 and 防渗漏在线监测系统。

（1）如意路加油站存在的主要危险有害因素为：火灾、爆炸、中毒和窒息、车辆伤害、触电、高处坠落、机械伤害、物体打击、坍塌、其他伤害等，其中火灾、爆炸为主要的危险有害因素。

（2）如意路加油站不涉及淘汰工艺、不涉及危险化工工艺、不涉及重点监管危险化工工艺。

（3）如意路加油站的储存单元不构成危险化学品重大危险源。

（4）如意路加油站经营的汽油为首批重点监管的危险化学品、特别管控危险化学品；如意路加油站储存的物质不涉及到易制爆危险化学品、易制毒危险化学品、剧毒化学品、高毒物品。

（5）采用安全检查表法评价结果：该项目外部安全间距和总平面布置符合《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB 50156-2021）要求。

（6）采用预先危险性评价法评价结果：该项目生产经营过程中存在火灾、爆炸、中毒和窒息、车辆伤害、触电和高处坠落等危险有害因素。其中火灾和爆炸其危险等级为II级，采取相应的防范措施后其危险等级均可以达到临界和安全的，其风险程度在可接受的范围内。

（7）采用DOW化法（七版）对油罐区进行评价，结果显示：火灾、爆炸危险指数为84.16，固有危险程度属于“较轻”级别，一旦发生火灾、爆炸事故，以油罐泄漏点为圆心，暴露半径为21.54m，暴露区域面积为 1457.54m^2 ，建设项目在建设过程中落实安全措施后，火灾爆炸指数及影响范围会相应降低。

（8）正常情况下，建设项目与周边社区相互影响不明显，事故状态下，相互之间存在一定的影响。自然条件对加油站的装置、设备、设施有一定的

影响，虽然企业已采取一些相应的防台风、防汛、防雷暴、防高温和防震措施，但还应根据政府的防台风、防汛、防雷暴、防高温和防震指引，组织员工进行学习、演练，进一步加强员工预防自然灾害和提高应急处理能力，尽可能避免自然灾害造成的人员伤亡和经济损失。

通过对如意路加油站新建项目进行分析评价，评价组得出以下评价结论：

根据设计文件，广东宏诚石油集团有限公司如意路加油站新建项目采用的主要工艺、设备、安全设施等均按照《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB 50156-2021）进行设计、选型，项目的设备设施与周边建筑物的安全间距和站内设施的防火间距均符合规范要求。方案设计合理、可行，对潜在的危险有害因素能够得到控制并在可控范围内，符合我国现行安全生产方面的法律法规、规章、技术标准和规范的规定，具备建设的安全条件。

10 与建设单位交换意见的情况结果

建设单位	潮州市开发区少煜瓷厂	
建设项目单位	广东宏诚石油集团有限公司如意路加油站	
评价机构	广东汇成检测技术股份有限公司	
评价报告名称	广东宏诚石油集团有限公司如意路加油站新建项目安全预评价报告	
双方交换意见情况	<p>在该次评价过程中，评价单位广东汇成检测技术股份有限公司评价项目组与建设单位相关负责人和工程技术人员就评价范围、设计方案、存在的问题等进行了多次的交流。</p> <p>双方对建设项目设计方案以及建设项目与法律法规的符合性等情况意见一致，建设单位同意广东汇成检测技术股份有限公司对该项目出具的安全评价报告结论。</p>	
建设单位（盖章）	 2024年1月5日	评价机构（盖章）  2024年1月5日

	
<p>项目负责人：潘杰；调查日期：2023.11.14</p>	<p>油站东面</p>
	
<p>油站南面</p>	<p>油站西面</p>
	
<p>油站北面（废弃建筑物拆除）</p>	