

《潮州市潮安区彩塘镇新联经济联合社潮州市潮安区彩塘农机加油站  
站扩建项目安全评价》公示表

编号：HCAP-2026-0036（YP）

潮州市潮安区彩塘镇新联经济联合社

潮州市潮安区彩塘农机加油站扩建项目

安全评价报告

建设单位：潮州市潮安区彩塘镇新联经济联合社

建设单位法定代表人：杨起川

建设项目单位：潮州市潮安区彩塘农机加油站

建设项目单位主要负责人：蔡松冰

建设项目单位联系人：谢东蓉

建设项目单位联系电话：13502623625

（建设单位公章）

2025年5月25日



潮州市潮安区彩塘镇新联经济联合社

潮州市潮安区彩塘农机加油站扩建项目

## 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：林毅峰

评价机构联系电话：020-82035269

（安全评价机构公章）

2026年5月25日



潮州市潮安区彩塘镇新联经济联合社  
潮州市潮安区彩塘农机加油站扩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	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	
	钟建辉	1500000000302400	026467	安全技术管理	
	饶望冬	03320241044000001097	44250417941	安全	
	刘浩	20231004644000001188	44240380093	化工工艺	
	李琳	1600000000301479	030431	自动化	
	邱儒杰	20201104644000005155	44220292239	电气	
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	钟建辉	1500000000302400	026467	安全技术管理	
	饶望冬	03320241044000001097	44250417941	安全	
报告审核人	韩效栋	1917000000104018	030430	机械设计制造及其自动化	
过程控制负责人	潘杰	1700000000201023	021518	电气/高级工程师	
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

潮州市潮安区彩塘农机加油站成立于 1992 年 03 月 19 日，住所位于潮州市潮安区彩塘镇潮汕公路新联地段东侧，类型为股份合作制，法定代表人为吴焕林。潮州市潮安区彩塘农机加油站扩建项目已经潮州市发展和改革局批复同意取得《关于<潮州市成品油分销体系“十四五”发展规划>(2021-2025 年)附表 1-7 序号 15#编码 15#加油站规划点扩建规划确认延期、序号 150#编码 150#加油站规划点改建规划确认的批复》（潮发改油函〔2025〕90 号），经潮州市潮安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：2211-445103-04-01-810906）。潮安农机加油站宗地面积为 913m<sup>2</sup>，计划设置 3 个 SF 双层埋地油罐，包括 2 个汽油罐（30m<sup>3</sup>×2 个，其中 1 个汽油罐分隔成两个容积为 15m<sup>3</sup>的罐室）和 1 个柴油罐（30m<sup>3</sup>×1 个），折计总容积 75m<sup>3</sup>，属于三级加油站。

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	潮州市潮安区彩塘镇新联经济联合社	/
	注册住所	广东省潮州市潮安区彩塘镇新联村民委员会	/
	法定代表人	杨起川	/
	企业类型	集体经济	/
	营业执照	统一社会信用代码：N2445103MF6098437E	/
建设项 目单 位 概况	单位名称	潮州市潮安区彩塘农机加油站	/
	注册住所	潮州市潮安区彩塘镇潮汕公路新联地段东侧	/
	法定代表人	吴焕林	/
	企业类型	股份合作制	/
	营业执照	统一社会信用代码：914451032822688136	/
建设项	工程名称	潮州市潮安区彩塘农机加油站扩建项目	/

潮州市潮安区彩塘镇农机加油站扩建项目安全预评价报告

项目	情 况		备注
目概况	建设地点	潮州市潮安区彩塘镇潮汕公路新联地段东侧	/
	项目性质	扩建项目	/
	宗地面积	913m <sup>2</sup>	/
	项目投入资金情况	建设项目的总投资为 180 万元，安全设施投资为 20 万元	/
建设项 目内容	作业区	(1) 新建一座砼柱-钢架顶结构加油罩棚，建筑面积 114.17m <sup>2</sup> ，棚下为加油区和油罐区； (2) 加油区设置 4 座加油岛，安装 4 台六枪潜油泵型加油机； (3) 油罐区设在加油罩棚下方行车道下，共设置 3 个 SF 双层埋地油罐，包括 2 个汽油罐（30m <sup>3</sup> ×2 个，其中 1 个汽油罐分隔成两个容积为 15m <sup>3</sup> 的罐室）和 1 个柴油罐（30m <sup>3</sup> ×1 个），折计总容积 75m <sup>3</sup> ；通气管沿罩棚立柱向上敷设，管口高出罩棚顶面 2m，密闭卸油口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热塑性塑料管，其余工艺管道采用无缝钢管； (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	新建一座 3 层钢筋混凝土结构站房，建筑面积 250.80m <sup>2</sup> ，站房内设有便利店、办公室、洗手间、配电房等	/
设计 单位	单位名称	长春燃气热力设计研究院有限责任公司	/
	资质等级	化工石化医药行业（石油及化工产品储运）专业乙级	/

## 2.2 项目筹建情况

2025 年 6 月 9 日，建设项目经潮州市发展和改革局批复同意，取得《关于<潮州市成品油分销体系“十四五”发展规划>(2021-2025 年)附表 1-7 序号 15#编码 15#加油站规划点扩建规划确认延期、序号 150#编码 150#加油站规划点改建规划确认的批复》（潮发改油函〔2025〕90 号）。

2022 年 11 月 07 日，建设项目经潮州市潮安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：2211-445103-04-01-810906）。

2026 年 5 月 6 日，建设项目经潮州市潮安区自然资源局审核同意，取得《建设用地规划许可证》（地字第 4451032026YG0010642 号）。

## 9 安全评价结论

潮安农机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3个SF双层埋地油罐，包括2个汽油罐（ $30\text{m}^3 \times 2$ 个，其中1个汽油罐分隔成两个容积为 $15\text{m}^3$ 的罐室）和1个柴油罐（ $30\text{m}^3 \times 1$ 个）。设置加油机4台，汽油设有卸油、加油油气回收系统，设有液位监测报警系统和防渗漏在线监测系统。

（1）潮安农机加油站存在的主要危险有害因素为：泄漏、火灾、可燃液体蒸气爆炸、中毒、窒息、触电、场内车辆致害、物体打击、高处坠落、机械致害、坍塌、跌落、水害和其他伤害等，其中泄漏、火灾、可燃液体蒸气爆炸为主要的危险有害因素。

（2）潮安农机加油站不涉及限制类和淘汰类工艺设备、未使用淘汰的落后危险化学品安全技术工艺、设备、不涉及重点监管危险化工工艺。

（3）潮安农机加油站的储存单元不构成危险化学品重大危险源。

（4）潮安农机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；潮安农机加油站储存的物质不涉及易制爆危险化学品、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的和安全的，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81.6，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20.89m，暴露区域面积为 $1370.94\text{m}^2$ ，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。

通过对潮州市潮安区彩塘农机加油站扩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，潮州市潮安区彩塘农机加油站扩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。

<p>项 目 名 称</p>	<p>潮州市潮安区彩塘镇新联经济联合社潮州市潮安区彩塘农机加油站扩建项目安全评价</p>	
		
<p>项目负责人：林毅峰；调查日期：2026.5.21</p>	<p>油站东面</p>	
		
<p>油站南面</p>	<p>油站西面</p>	
		
<p>油站北面</p>		