

《潮州市宏杰石油有限公司新建项目安全预评价》公示表

编号： HCAP-2024-0017(YP)

潮州市宏杰石油有限公司 新建项目

安全评价报告

建设单位：潮州市宏杰石油有限公司

建设单位法定代表人：方潮宏

建设项目单位：潮州市宏杰石油有限公司

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4月23日

潮州市宏杰石油有限公司

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

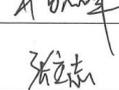
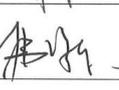
评价机构联系电话：020-82035269

(安全评价机构公章)

2024年4月23日



潮州市宏杰石油有限公司
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	
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	张立志	0800000000203913	008496	化工工艺	
	王斌	S011011000110202000251	041367	自动化	
	何小荣	1200000000301272	027902	电气	
报告编制人	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	张立志	0800000000203913	008496	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	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

潮州市宏杰石油有限公司成立于 2020 年 09 月 29 日，位于广东省潮州市潮安区古巷镇外环西路枫洋二村路段，为有限责任公司（自然人投资或控股），法定代表人为方潮宏。潮州市宏杰石油有限公司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”发展规划>附表 1-8 序号 25#加油站规划点重新规划确认的批复》（潮发改油函（2023）61 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：2310-445103-04-01-515992），计划新建一座加油站。宏杰加油站用地面积为 1293.74m²，计划设置 4 个 SF 双层埋地油罐，包括 3 个汽油罐（25m³×3）和 1 个柴油罐（25m³×1），折计总容积 87.5m³，为三级加油站。

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	潮州市宏杰石油有限公司	
	注册住所	广东省潮州市潮安区古巷镇外环西路枫洋二村路段	
	法定代表人	方潮宏	
	企业类型	有限责任公司（自然人投资或控股）	
	营业执照	统一社会信用代码：91445103MA55CH4Y6C，经营范围：许可项目：成品油零售（不含危险化学品）。（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）；一般项目：润滑油销售；洗车服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	
建 设 项 目 单 位 概 况	单位名称	潮州市宏杰石油有限公司	
	注册住所	广东省潮州市潮安区古巷镇外环西路枫洋二村路段	
	法定代表人	方潮宏	
	企业类型	有限责任公司（自然人投资或控股）	

潮州市宏杰石油有限公司新建项目安全预评价报告

项目	情 况		备注
	营业执照	统一社会信用代码: 91445103MA55CH4Y6C, 经营范围: 许可项目: 成品油零售(不含危险化学品)。(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,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准);一般项目: 润滑油销售; 洗车服务。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)	
建 设 项 目 概 况	工程名称	潮州市宏杰石油有限公司新建项目	
	建设地点	广东省潮州市潮安区古巷镇外环西路枫洋二村路段	
	项目性质	新建项目	
	用地面积	1293.74m ²	
	项目投入资金情况	建设项目的总投资为 400 万元, 安全设施投资为 30 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 207.55m ² , 棚下为加油区和油罐区; (2) 加油区设置 3 座加油岛, 安装 3 台加油机(其中一台加油机配置 4 支加油枪, 另外两台加油机各配置 6 支加油枪, 共 3 台加油机 16 支加油枪); (3) 油罐区设在加油罩棚下方行车道下, 共设置 4 个 SF 双层埋地油罐, 包括 3 个汽油罐(25m ³ ×3)和 1 个柴油罐(25m ³ ×1), 折计总容积 87.5m 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北侧围墙边; (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单层无缝钢管; (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 2 层钢筋混凝土结构站房, 建筑面积 260m ² , 站房内设有便利店、办公室、厕所、配电房等	
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 4 月 6 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”发展规划>附表 1-8 序号 25#加油站规划点重新规划确认的批复》(潮发改油函(2023)61 号)。

2023 年 10 月 23 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: 2310-445103-04-01-515992)。

2023 年 11 月 02 日, 建设项目经潮州市潮安区自然资源局审核同意, 取

9 安全评价结论

宏杰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（ $25\text{m}^3\times 3$ ）和1个柴油罐（ $25\text{m}^3\times 1$ ）。设置加油机3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）宏杰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）宏杰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）宏杰加油站的储存单元不构成危险化学品重大危险源。

（4）宏杰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；宏杰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83.2，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21.3m，暴露区域面积为 1425.25m^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。

通过对潮州市宏杰石油有限公司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，潮州市宏杰石油有限公司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。

项 目 名 称	潮州市宏杰石油有限公司新建项目安全评价		
			
项目负责人：潘杰 ； 调查日期：2024.4.10	油站东面		
			
油站南面	油站西面		
			
油站北面			