

《汕头市雄盛能源投资有限公司白池洋加油站新建项目安全评价》公示表

编号：HCAP-2024-0030（YP）

汕头市雄盛能源投资有限公司
白池洋加油站新建项目

安全评价报告



建设单位：汕头市雄盛能源投资有限公司

建设单位法定代表人：蔡浩健

建设项目单位：汕头市白池洋坊加油站有限公司

建设项目单位主要负责人：蔡浩健

建设项目单位联系人：蔡浩健

建设项目单位联系电话：13822868828

（建设单位公章）

2024年6月3日

汕头市雄盛能源投资有限公司
白池洋加油站新建项目

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：曹杰

评价机构联系电话：020-82035269



(安全评价机构公章)

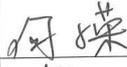
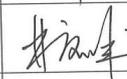
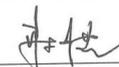
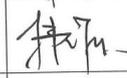
2024年6月3日

汕头市雄盛能源投资有限公司

白池洋加油站新建项目

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	
	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

汕头市雄盛能源投资有限公司位于汕头市潮阳区金灶镇玉浦社区金玉中学斜对面自编2号，法定代表人为蔡浩健，企业类型为有限责任公司（自然人投资或控股）。汕头市雄盛能源投资有限公司已经向汕头市发展和改革局申请加油站规划点批复，计划新建一座加油站，并已取得了相应的批复。建设地点位于汕头市潮阳区金灶镇金溪经济联合社白池洋。白池洋加油站用地面积为3269m²，计划设置4个SF双层埋地油罐，包括3个汽油罐（3×30m³）和1个柴油罐（1×30m³），折计总容积105m³，为二级加油站，并由汕头市雄盛能源投资有限公司成立汕头市白池洋坊加油站有限公司经营管理该加油站。

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	汕头市雄盛能源投资有限公司	
	注册住所	汕头市潮阳区金灶镇玉浦社区金玉中学斜对面自编2号	
	法人代表人	蔡浩健	
	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：91440513MA562HET59	
建 设 项 目 概 况	工程名称	汕头市雄盛能源投资有限公司白池洋加油站新建项目	
	建设地点	汕头市潮阳区金灶镇金溪经济联合社白池洋	
	项目性质	新建项目	
	用地面积	3269m ²	
	项目投入资金情况	建设项目的总投资为800万元，安全设施投资为80万元。	
建 设 项 目 内 容	作业区	（1）站区中部设置一座钢结构加油罩棚，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（每机4支枪）； （3）油罐区设在加油罩棚下方水泥地坪下，共设置4个SF双层埋地油罐，包括3个汽油罐（3×30m ³ ）和1个柴油罐（1×30m ³ ），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	

汕头市雄盛能源投资有限公司白池洋加油站新建项目安全评价报告

项目	情 况		备注
		闭卸油品位于站区西面围墙边； (4) 敷设工艺管线，其中加油管道采用双层复合管，卸油管、油气回收管、通气管地下部分采用单层复合管，通气管地上部分管道采用无缝钢管； (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	(1) 设置一座双层钢筋混凝土结构站房，内设有配电间、办公室和卫生间等； (2) 设置一台地磅和洗车机	
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（化工工程、石油及化工产品储运）专业甲级，证书编号：A144003911，有效期至2028年12月22日	

2.2 项目筹建情况

2021年7月7日，建设项目经汕头市发展和改革局批复同意，《汕头市发展和改革局关于汕头市雄涛石油有限公司等7个加油站申请新建规划确认的批复》（汕市发改函〔2021〕218号）。

2021年11月18日，建设项目经汕头市自然资源局批复同意，取得《不动产权证书》[粤（2021）潮阳区不动产权第0026440号]。

2022年6月6日，建设项目经潮阳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2206-440513-04-01-301672）。

2023年5月6日，建设项目经汕头市发展和改革局批复同意，《汕头市发展和改革局关于申请新建加油站规划确认及新建加油站规划确认延期的复函》（汕市发改函〔2023〕362号）。

2023年9月26日，建设项目经汕头市自然资源局批复同意，取得《建设用地规划许可证》（地字第4405132023YG0008338号）。

2023年11月28日，建设项目经汕头市自然资源局批复同意，取得《建设工程规划许可证》（建字第4405132023GG0013383号）。

2024年5月7日，建设项目经汕头市潮阳区气象局审核批复，取得《雷电防护装置设计核准意见书》{（粤）雷审字[2024]第DY-1-0001号}。

2024年5月13日，建设项目由广东海外联合建设工程顾问有限公司审

9 安全评价结论

白池洋加油站从事成品油（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（ $3\times 30\text{m}^3$ ）和1个柴油罐（ $1\times 30\text{m}^3$ ）。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）白池洋加油站存在的危险有害因素为：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）白池洋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）白池洋加油站的储存单元不构成危险化学品重大危险源。

（4）白池洋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；白池洋加油站储存经营汽油和柴油属于限制和控制危险化学品；白池洋加油站储存的物质不涉及易制爆危险化学品、易制毒化学品、剧毒化学品、高毒物品。

（5）采用安全检查表法评价结果：该项目外部环境安全间距和总平面布置防火间距符合《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、爆炸的危险等级为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。

通过对白池洋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，汕头市雄盛能源投资有限公司白池洋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	汕头市雄盛能源投资有限公司	
建设项目单位	汕头市白池洋坊加油站有限公司	
评价机构	广东汇成检测技术股份有限公司	
评价报告名称	汕头市雄盛能源投资有限公司白池洋加油站新建项目安全评价报告	
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结论。</p>	
建设单位（盖章）：		评价机构（盖章）：
	2024年6月3日	
		2024年6月3日

项 目 名 称	汕头市雄盛能源投资有限公司白池洋加油站新建项目安全预评价		
		项目负责人：潘杰；调查日期：2024.4.10	
		油站北面	
		油站南面	油站东面