

《中海油销售（惠州市惠阳区）有限公司将军路加油站新建项目安全
评价》公示表

编号：HCAP-2022-0001（YP）

中海油销售（惠州市惠阳区）有限公司
将军路加油站新建项目

安全评价报告

建设单位：中海油销售（惠州市惠阳区）有限公司

建设单位法定代表人：夏印印

建设项目单位：中海油销售（惠州市惠阳区）有限公司

将军路加油站

建设单位主要负责人：段志峰

建设项目单位联系人：连少吟

被评价单位联系电话：13502298444

2022 年 09 月 25 日

（建设单位公章）

中海油销售（惠州市惠阳区）有限公司

将军路加油站新建项目

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

法定代表人：黄 陈

技术负责人：刘海军

评价负责人：林毅峰

评价机构联系电话：020-32033949



中海油销售（惠州市惠阳区）有限公司

将军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 字
项目负责人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
项目组成员	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	潘 杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	潘 杰
	游 海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	游 海
	何小荣	1200000000301272	027902	电气/自动化	何小荣
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	潘 杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	潘 杰
	游 海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	游 海
报告审核人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	谢雄英
过程控制负责人	韩效栋	1600000000301592	030430	机械	韩效栋
技术负责人	刘海军	S011044000110191001059	018856	电气/自动化/高级工程师	刘海军

评价组成员/技术专家专业及职称

姓 名	专 业	职 称	签 字
林毅峰	化工机械	工程师	林毅峰
游 海	化工工艺	评价师	游 海
刘海军	电气/自动化	高级工程师	刘海军

第二章 建设项目概况

2.1 建设单位简介

项目名称：中海油销售（惠州市惠阳区）有限公司将军路加油站新建项目；

建设项目单位：中海油销售（惠州市惠阳区）有限公司；

建设地点：惠州市惠阳区秋长街道茶园村地段；

建设项目的投资单位为：中海油销售（惠州市惠阳区）有限公司；

建设性质：新建项目；

投资金额：总投资 1217.14 万元，其中：土建投资：480.00 万元，设备及技术投资：107.40 万元；安全投入 80.00 万元，安全投入为总投资金额的 6.5%。

项目前期筹备情况：该项目于 2021 年 02 月 08 日取得《建设用地规划许可证》（地字第 441303202110070 号），土地用途为商业服务业设施用地（加油加气站用地）；于 2020 年 12 月 15 日取得《广东省企业投资项目备案证》（2012-441303-04-01-656805），建设性质：新建项目，投资规模：1217.14 万元；于 2020 年 11 月 20 日取得《惠州市能源和重点项目局关于惠州市序号 36#编码惠阳区新规 6#加油站规划点的复函》，同意在该油站规划点建设加油站。

2.2 建设项目工程简介

中海油销售（惠州市惠阳区）有限公司将军路加油站新建项目位于惠州市惠阳区秋长街道茶园村地段，占地面积 3273 m²。该项目建设内容是：

（1）新建罐区：新建埋地 SF 双层汽油罐 30m³×3 个，SF 双层柴油罐 30m³×1 个，总容积 105m³（柴油折半计入总容积），根据《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB50156-2021）第 3.0.9，该油站属于二级加油站。

（2）新建 4 台四枪潜油泵型加油机（设置卡机连接式，汽油回收型系

统)。

(3)新建钢结构罩棚 1 座,建筑面积为 287.5 m²,水平投影面积为 575m²,单层建筑。

(4)新建单层站房 1 座,钢筋混凝土框架结构,基底面积 180m²,建筑面积为 180m²。内设便利店、办公室、财务室、洗手间、工具间、配电室、设备房、储藏室等功能开间。

(5)新建两层综合楼1座,钢筋混凝土框架结构,基底面积140m²,建筑面积为295m²。综合楼主要作为员工宿舍,综合楼内无明火设备和赤热表面。

2.3 证照文件情况

该油站具备《危险化学品建设项目安全监督管理办法》规定的申请危险化学品建设项目安全条件审查的相关证照,包括新建加油站规划点批复文件、广东省企业投资项目备案证、建设用地规划许可证、分公司名称预先核准通知书等,证照文件齐全。

表 2.3-1 企业有关证照文书情况表

序号	证照文书名称	取证时间	发证单位	证件/编号
1	不动产权证书	2020.9.10	惠州市惠阳区自然资源局	粤(2020)惠州市不动产权第3063668号
2	惠州市能源和重点项目局关于惠州市序号 36#编码惠阳区新规 6#加油站规划点的复函	2020.11.20	惠州市能源和重点项目局	惠市能重函[2020]555号
3	广东省企业投资项目备案证	2020.12.15	惠州市惠阳区发展和改革委员会	2012-441303-04-01-656805
4	建设用地规划许可证	2021.2.8	惠州市自然资源局	地字第 441303202110070 号
5	企业名称自主申报告知书	2022.9.22	惠州市惠阳区市场监督管理局	流水号: 44130012200171763

2.4 建设项目设计上采用的主要技术、工艺和国内、外同类建设项目水平对比情况

该项目为加油站新建项目,采用目前国内常用的加油站工艺,主要是油

第九章 评价结论

中海油销售（惠州市惠阳区）有限公司将军路加油站从事成品油（汽油、柴油）的零售经营，项目建成后，经营规模为：设有埋地 SF 双层汽油罐 $30\text{m}^3 \times 3$ 个，SF 双层柴油罐 $30\text{m}^3 \times 1$ 个，总容积 105m^3 （柴油折半计入总容积），设置卸油、加油油气回收系统，设置油品渗漏检测系统，根据《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB50156-2021）第 3.0.9，该油站属于二级加油站。

9.1 危险有害因素分析结论

（1）该项目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、机械伤害、物体打击、触电和高处坠落等，其中火灾爆炸为主要的危险有害因素。

（2）该项目不构成重大危险源。

（3）该项目不涉及国家监控化学品，不涉及易制毒危险化学品，不涉及易制爆危险化学品，不涉及剧毒化学品；汽油属于国家重点监管危险化学品；汽油属于国家特别管控危险化学品；汽油属于限制和控制的危险化学品。

（4）该项目不涉及淘汰工艺；不涉及危险化工工艺。

9.2 定性、定量评价结论

（1）采用安全检查表法评价结果：对项目的站址选择；站内平面布置；加油工艺及设施；消防设施和给排水；电气、报警和紧急切断系统等方面进行评价，检查项目全部合格。

（2）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、触电伤害、中毒和窒息、车辆伤害、高处坠落、物体打击、机械伤害；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安全的，其风险程度在可接受的范围内。

（3）采用 DOW 化学法（七版）对油罐区进行评价，结果显示：火灾、爆炸危险指数为 97.6，固有危险程度属于“中等”级别，一旦发生火灾、爆

炸事故，以槽车油罐泄漏点为圆心，暴露半径为 24.99m，暴露区域面积为 1960.9m²，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。

(4) 根据《广东省安全生产监督管理局关于做好危险化学品和烟花爆竹领域风险点危险源排查管控工作的通知》（粤安监[2016]121 号）的要求，对加油站的风险等级评估，该加油站风险等级为蓝色。

9.3 综合结论

中海油销售（惠州市惠阳区）有限公司将军路加油站新建项目在总平面布置、工程设计、内部和外部安全防火间距等方面符合现行相关法律、法规、规范、标准的要求，选用的生产技术、工艺，以及装置、设备、设施与建设项目相适应，具备安全可靠。为储存、经营过程配套的辅助工程和公用工程能满足建设项目的需求。

该项目存在一系列的危险、有害因素，在设计、施工、运行过程中，该加油站应严格执行国家现行相关法律、法规、规范、标准的要求，参考本评价报告中所提出的安全措施和建议，采取科学、有效的安全技术措施和管理措施，以降低该项目运行中的风险。

综上所述，中海油销售（惠州市惠阳区）有限公司将军路加油站新建项目的安全条件符合《中华人民共和国安全生产法》《危险化学品安全管理条例》《危险化学品建设项目安全监督管理办法》《广东省安全生产监督管理局关于印发〈广东省安全生产监督管理局危险化学品建设项目安全监督管理实施细则〉的通知》等现行相关法律、法规、规范、标准的要求，具备危险化学品新建项目安全条件审查的条件。

(8) 现场照片



