

编号：HCAP-2021-689（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：李颖


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：夏印印

建设项目单位联系人：连少吟

被评价单位联系电话：13502298444


(建设单位公章)

2022年2月18日

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：广东汇成安全健康环境咨询有限公司

资质证书编号：APJ-(粤)-015

负责人：黄陈

审核定稿人：刘海军

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)

2022年2月18日

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

中海油销售（惠州市惠阳区）有限公司将军路加油站位于惠州市惠阳区秋长街道茶园村地段。因城建规划和油站发展需要，现拟在惠州市惠阳区秋长街道茶园村地段新建站区，新站区设置4台4枪加油机，4个埋地储罐，包括汽油罐 $30\text{m}^3 \times 3$ 个，柴油罐 $30\text{m}^3 \times 1$ 个，油罐总容积为 105m^3 （柴油折半计算），根据《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB50156-2021）中第3.0.9条的划分，该加油站属于二级加油站。

2.2 建设项目工程简介

由于中海油销售（惠州市惠阳区）有限公司自身发展的需要，现拟在惠州市惠阳区秋长街道茶园村地段新建中海油销售（惠州市惠阳区）有限公司将军路加油站。将军路加油站新建一座单层站房、一座两层的综合楼和加油罩棚。加油罩棚设置4台4枪加油机。储罐区设在加油罩棚行车道下，设置3个 30m^3 汽油罐和1个 30m^3 柴油罐。油罐总容积为 105m^3 （柴油折半计算），根据《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB50156-2021）中第3.0.9条的划分，该加油站属于二级加油站。为消除安全隐患、满足国家相关法律、法规要求，拟对将军路加油站新建项目进行安全评价，加油站新建项目基本情况见下表2.2-1：

表 2.2-1 新建项目基本情况表

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				
建设单位	中海油销售（惠州市惠阳区）有限公司				
法定代表人	李颖	联系人	连少吟		
通讯地址	惠州市惠阳区秋长街道茶园村地段				
联系电话	13502298444	传真	/	邮政编码	516221
建设地点	惠州市惠阳区秋长街道茶园村地段				

新建内容	将军路加油站新建一座单层站房、一座两层的综合楼和加油罩棚。加油罩棚设置4台4枪加油机。储罐区设在加油罩棚行车道下，设置3个30m ³ 汽油罐和1个30m ³ 柴油罐。油罐总容积为105m ³ （柴油折半计算），根据《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB50156-2021）中第3.0.9条的划分，该加油站属于二级加油站。				
建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 技改				
占地面积(平方米)	3273		绿化面积(平方米)		/
总投资	1217.14(万元)	其中:安全设施投资	125(万元)	安全设施投资比例	10.3%

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 企业有关证件照文书情况表

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	惠州市惠阳区自然能源局	粤(2020)惠州市不动第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#
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局	2012-441303-04-01-6568
4	建设用地规划许可证	2021.2.8	惠州市自然能源局	地字第44130320211007
5	企业名称自主申报告知书记	2022.01.24	惠州市惠阳区市场监督管理局	流水号:4413001220001

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

通过对本项目进行安全评价，得出以下评价结论：

1) 该新建加油站为二级加油站，其选址符合《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB50156-2021）的要求。

2) 本油站固有危险及在新建项目施工过程中存在的危险因素有：火灾和爆炸、中毒和窒息、触电、高处坠落、车辆伤害、物体打击。其中主要的危险、有害因素为：火灾和爆炸。

3) 汽油为重点监管的危险化学品，特别管控危险化学品，惠州市限制和控制类危险化学品；不属于易制毒化学品，不属于剧毒化学品，不属于易制爆化学品，不属于监控化学品，不属于惠州市禁止的危险化学品；汽油和柴油属于危险货物。该油站没有重点监管的危险化工工艺。该加油站按一个单元进行重大危险源辨识，该加油站危险化学品储存单元未构成危险化学品重大危险源。

4) 根据有关标准和规范，对本项目的选址、自然条件影响、与周边环境的相互影响、总平布置等进行分析评价，均符合有关标准、规范的要求。

5) 采用道化学法（七版）对所选取单元进行火灾爆炸危险分析计算结果为：储罐区埋地油罐区的火灾爆炸危险指数为 120.2，火灾爆炸危险等级为“中等”，暴露半径为 30.7m。经采用安全补偿措施后暴露半径下降为 23.3m，火灾爆炸危险指数降为 91.4，火灾爆炸危险等级为“较轻”，可使该单元的损失降低到 76%，损失减少 24%。

综上所述，根据设计文件，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》（GB50156-2021）进行设计、选型，项目的设备设施与周边建筑物的安全间距均符合规范要求。项目在落实本报告提出的安全对策与建议后，项目建成后可满足国家相关安全生产法律、法规及标准规范的要求。

第十章 与建设单位交换意见的情况结果

经与建设单位中海油销售（惠州市惠阳区）有限公司交换意见，双方对建设项目中海油销售（惠州市惠阳区）有限公司将军路加油站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安全健康环境咨询有限公司对该项目出具的安全评价报告结论。

评价公司（盖章）：广东汇成安全健康环境咨询有限公司



日期：2022年2月18日

委托单位（盖章）：中海油销售（惠州市惠阳区）有限公司



日期：2022年2月18日

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安全评价
---------	---------------------------------

