

编号：HCAP-2025-0091（YP）

江门市中碧滨棠石油有限公司新建
江门市中碧滨棠石油有限公司弓田加油站项目

安全评价报告

建设单位：江门市中碧滨棠石油有限公司

建设单位负责人：曾聪发

建设项目单位：江门市中碧滨棠石油有限公司弓田
加油站

建设项目单位主要负责人：曾聪发

建设项目单位联系人：许俊超

建设项目单位联系电话：13822264780

2025年12月15日

（建设单位公章）



江门市中碧滨棠石油有限公司

新建江门市中碧滨棠石油有限公司弓田加油站项目

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

法定代表人：黄陈

审核定稿人：曹胜强

评价负责人：林毅峰



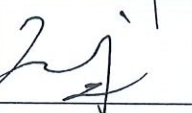

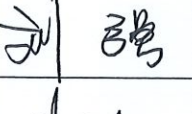

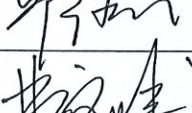
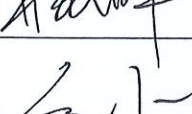

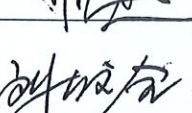
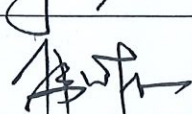
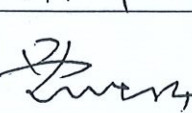
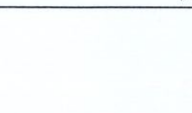
评价机构联系电话：020-82035269

2025年12月15日

(安全评价机构公章)

江门市中碧滨棠石油有限公司新建江门市中碧滨棠石油有
限公司弓田加油站项目安全评价报告

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	
	刘健永	03320241044000000192	44250417840	机械设计制造及其自动化	
	王建兵	0800000000102764	005668	安全/工程师	
	刘强	0800000000205314	010884	化工工艺/工程师	
	谢雄英	1500000000300446	025385	自动化/工程师	
	邱儒杰	20201104644000005155	44220292239	电气	
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	刘健永	03320241044000000192	44250417840	机械设计制造及其自动化	
	谢雄英	1500000000300446	025385	自动化/工程师	
报告审核人	刘发全	0800000000205516	010766	化工机械/高级工程师	
过程控制负责人	韩效栋	1917000000104018	030430	机械	
技术负责人	曹胜强	1100000000100233	015790	化工工艺/高级工程师	

第二章 建设项目概况

2.1 建设单位简介

江门市中碧滨棠石油有限公司隶属于中油碧辟石油有限公司，成立于2017年06月08日，并于2022年08月10日完成《营业执照》变更，登记机关：江门市蓬江区市场监督管理局；统一社会信用代码：91440703MA4WN4EQ15；注册资本：人民币壹仟万元；类型：其他有限责任公司；法定代表人：曾聪发；营业期限：长期；住所：江门市蓬江区棠下镇篁竹路1号二层（自编之九）；经营范围：详见附件营业执照。

2.2 建设项目工程简介

2.2.1 新建油站批文情况

弓田加油站建设用地已取得《不动产权证书》粤（2023）江门市不动产权第0000420号，权利人：江门市蓬江区棠下镇弓田里村股份经济合作社；共有情况：单独所有；坐落：江门市蓬江区棠下镇江门大道中以东弓田村里村地段；不动产单元号：440703 001008 JB00001 W00000000；权利类型：集体建设用地使用权；权利性质：批准拨用；用途：商服用地；面积：宗地面积5179.46m²。

江门市中碧滨棠石油有限公司（承租方）与江门市蓬江区棠下镇弓田里村股份合作经济社（出租方）共同签订《土地租赁合同（42号站弓田地块）》。江门市蓬江区棠下镇弓田里村股份合作经济社将弓田加油站建设用地租赁给江门市中碧滨棠石油有限公司进行建设经营加油站，租赁期限为20年，租赁时间从2017年10月1日起至2037年9月30日止。

弓田加油站建设用地位于 2021 年 11 月 24 日取得江门市蓬江区自然资源局核发的《江门市蓬江区自然资源局关于蓬江区 2021 年度 24 号地块的规划意见》。该意见批复：【江门市蓬江区 2021 年度 24 号地块位于江门市蓬江区棠下镇江门大道中以东弓田村里村地段，依据相关规划，该地块规划用地性质为村庄建设用地（含商业服务业设施用地），规划用地面积 5746 平方米（8.62 亩），建设用地面积为 5179 平方米（7.77 亩），容积率为不大于 1.0，计算容积率建筑面积不大于 3107 平方米，建筑密度不大于 30%，绿地率不小于 20%。】。

江门市中碧滨棠石油有限公司新建江门市中碧滨棠石油有限公司弓田加油站项目（以下简称“该新建项目”）于 2024 年 01 月 23 日取得棠下镇经济发展办公室核发的《广东省企业投资项目备案证》，项目代码：2401-440703-04-01-472710；申报企业名称：江门市中碧滨棠石油有限公司；项目名称：江门市中碧滨棠石油有限公司弓田加油站；经济类型：其他有限责任公司；建设地点：江门市蓬江区棠下镇江门大道以东弓田村里村路段 8 号；建设类别：基建；建设性质：新建；建设规模及内容：【项目总投资 1400 万元，项目名称拟定为江门市中碧滨棠石油有限公司弓田加油站，为二级加油站--储油罐为埋地油罐 4 个，1 个 40m³柴油罐；3 个 40m³汽油罐；油罐总容积 140m³（柴油折半计），加油机 4 台，共 24 支枪。加油站输油管道，油气回收系统，供电及通讯设备一套，其他配套如：环保、消防设施一批，面积为 5179.46 平方米，为新建油站】；项目总投资：1400 万元，项目资本金：1400 万元（其中：土建投资：500 万元，设备及技术投资 200 万元）。

江门市发展和改革委员会于 2024 年 2 月 2 日核发《江门市发展和改革委员会关于江门市序 13#蓬江、江海编码 13#加油站规划点新建规划确认的批复》（江发改能源〔2024〕38 号）。该文件批复【为适应经济社会发展、满足过往车辆用油需求，同意江门市序号 13#蓬江、江海编码 13#规划点建设加油站（详见附件）】。

2.2.2 该新建项目的建设内容

（1）新建埋地罐区：埋设 1 个 40m³SF 双层 92#汽油罐、1 个 40m³SF 双层 95#汽油罐、1 个 40m³SF 双层 98#汽油罐、1 个 40m³SF 双层 0#柴油罐，总容积 140m³（柴油罐容积折半计入总容积），根据《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB 50156-2021）第 3.0.9，属于二级加油站。

（2）新建单层罩棚 1 座，钢筋混凝土结构，耐火等级二级，占地面积为 717.15m²，建筑面积为 358.88m²，高度为 7.2m，净空高度为 6m，罩棚下设加油岛 4 座，设置 6 枪加油机 4 台，共计 24 支加油枪。

（3）新建单层站房 1 座，框架结构，耐火等级二级，占地面积为 288m²，建筑面积为 288m²，高度为 4.85m。站房拟设置便利店、卫生间、工具间、财务室、办公室、储藏间、配电房、储藏间等。配电房拟设 1 台低压配电柜，将外接的低压电源采用电缆辐射状输送到各用电部位。

（4）新建 2 层辅房 1 座，框架结构，耐火等级二级，占地面积为 152m²，建筑面积为 304m²，高度为 7.55m。辅房拟设置餐厅、值班室、卫生间等。

建（构）筑物情况如下表所示：

第九章 评价结论

该新建项目建成后，经营规模为 3 个 40m³ SF 双层汽油罐，1 个 40m³ SF 双层柴油罐，总容积为 140m³（柴油罐容积折半计入总容积），根据《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB 50156-2021）中 3.0.9 的划分，江门市中碧滨棠石油有限公司弓田加油站属二级加油站。

该新建项目不涉及淘汰工艺，不涉及危险化工工艺，该新建项目不构成危险化学品重大危险源，该新建项目经营的汽油属于国家重点监管、特别管控危险化学品。

该新建项目建设施工过程存在的危险有害因素有：1.坍塌；2.高处坠落；3.物体打击；4.触电；5.机械伤害；6.起重伤害；7.车辆伤害；8.火灾爆炸；9.其他伤害（中暑；铁钉扎伤）。

该新建项目建设竣工后经营运行过程中存在危险有害因素为：火灾、爆炸；中毒和窒息；车辆伤害；触电；高处坠落；物体打击；坍塌等，其中火灾、爆炸为主要的危险有害因素。

依据《危险化学品企业特殊作业安全规范》（GB 30871-2022）对该新建项目进行辨识：该新建项目的埋地储罐、化粪池、隔油池属于受限空间，存在中毒和窒息风险。

依据《危险化学品企业特殊作业安全规范》（GB 30871-2022）对弓田加油站进行辨识，弓田加油站在在建设施工和检修期间可能涉及动火作业、盲板抽堵作业、高处作业、吊装作业、临时用电作业、动土作业。经营中对油罐设备进行清洗或维护以及对隔油池和化粪池进行清理时涉及受限空间作业，对加油罩棚进行维护或罩棚照明灯具等设备安装时涉及高处作业。

该新建项目周边不涉及人员密集场所，故风险等级级别为“蓝色等级”。

根据检查表，对该新建项目的站址选择，站内平面布置，加油工艺及设施等方面进行评价，检查项目全部符合要求。

根据预先危险性分析结果，最主要的危险有害因素是火灾或爆炸，危险等级为Ⅱ级。

经过对储罐区最大容积汽油罐火灾爆炸危险指数评价得知：油罐车爆炸初评计算结果，火灾爆炸指数为 97.6，危险等级属中等，暴露半径为 25m，暴露面积为 1963m²。一旦发生火灾、爆炸事故，暴露半径内 60%的财产将可能破坏，如果在火灾区内有操作人员，有可能造成人员伤亡事故。

经过补偿后，火灾爆炸指数为 74.2，危险等级为较轻。暴露半径为 19m，暴露面积为 1134m²。一旦发生火灾、爆炸事故，暴露半径内 46%的财产将可能破坏，如果在火灾区内有操作人员，有可能造成人员伤亡事故。

因此，该加油站在经营过程应加强安全管理，采取严格的安全防护措施，并确保各项安全措施有效，才能保证加油站的安全运营。

综合结论：

通过对该新建项目的初步设计方案进行分析评价，评价组得出以下评价结论：

根据设计文件，该新建项目选址及总图、加油工艺及设施设计等均按照《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB 50156-2021）进行设计，设计方案中弓田加油站的汽油和柴油设备设施与周边建筑物的安全间距均符合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

经过与建设单位江门市中碧滨棠石油有限公司交换意见，双方对江门市中碧滨棠石油有限公司新建江门市中碧滨棠石油有限公司弓田加油站项目设计方案及该新建项目与法律法规的符合性等情况意见一致；建设单位同意评价公司广东汇成检测技术股份有限公司对江门市中碧滨棠石油有限公司新建江门市中碧滨棠石油有限公司弓田加油站项目出具的安全评价报告的结论。

广东汇成检测技术股份有限公司

2025年12月15日



江门市中碧滨棠石油有限公司

2025年12月15日



弓田加油站现场照片

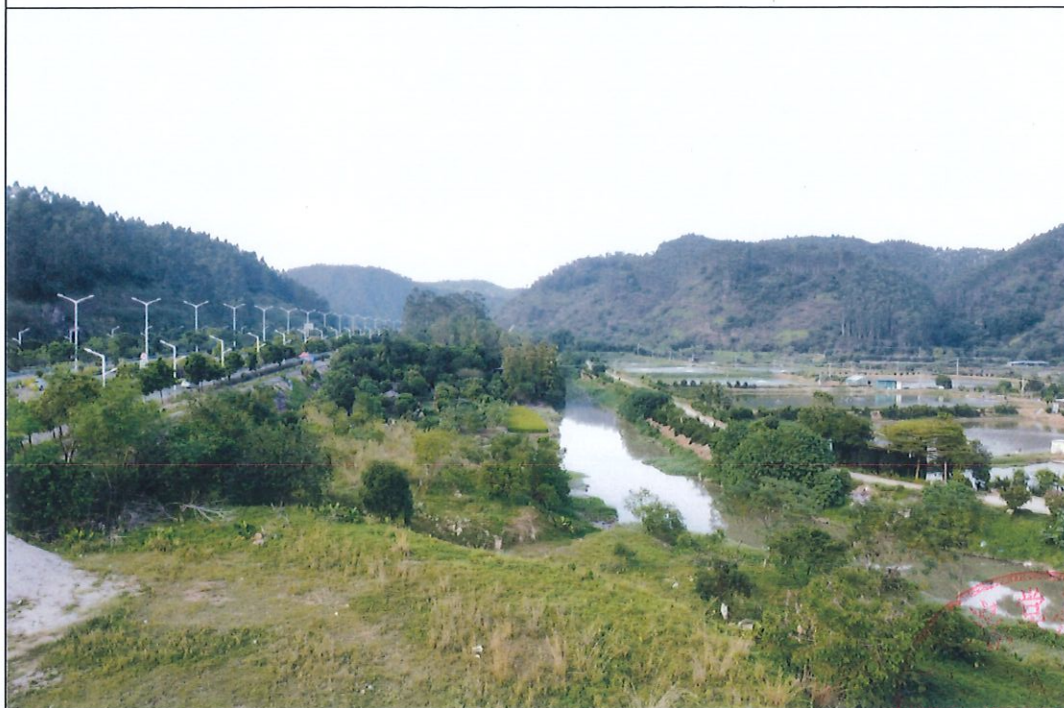


油站场地



油站场地

弓田加油站现场照片



油站用地周围情况



油站用地周围情况

弓田加油站现场照片



油站用地周围情况



油站用地周围情况