

《中国石油天然气股份有限公司广东茂名竹园加油站安全  
现状评价》公示表

编号：HCAP-2025-0149（XP）（4）

中国石油天然气股份有限公司  
广东茂名竹园加油站

安全现状评价报告

广东汇成检测技术股份有限公司

APJ-（粤）-015

2026年2月6日



中国石油天然气股份有限公司

广东茂名竹园加油站

## 安全现状评价报告

法定代表人：黄 陈

技术负责人：曹胜强

评价项目负责人：林毅峰



中国石油天然气股份有限公司  
 广东茂名竹园加油站安全现状评价报告  
 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
	饶望冬	03320241044000001097	44250417941	安全	饶望冬
	李琳	1600000000301479	030431	自动化	李琳
	邱儒杰	20201104644000005155	44220292239	电气	邱儒杰
	刘浩	20231004644000001188	44240380093	化工工艺	刘浩
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	饶望冬	03320241044000001097	44250417941	安全	饶望冬
	李琳	1600000000301479	030431	自动化	李琳
报告审核人	刘发全	0800000000205516	010766	化工机械/高级工程师	刘发全
过程控制负责人	韩效栋	1917000000104018	030430	机械	韩效栋
技术负责人	曹胜强	1100000000100233	015790	化工工艺/高级工程师	曹胜强

## 2.项目概况

### 2.1 基本情况

中国石油天然气股份有限公司广东茂名竹园加油站（以下简称“该加油站”），成立于2011年06月15日，于2025年09月22日取得茂名市茂南区市场监督管理局核发的营业执照，统一社会信用代码：91440902576468116J；经营场所：茂名市健康南路东侧；负责人：龙毅；类型：股份有限公司分公司（上市、国有控股）；经营范围：详情见附件营业执照。该加油站隶属中国石油天然气股份有限公司广东茂名销售分公司。

该加油站于2025年12月3日（变更企业法定代表人）取得广东省茂名市茂南区应急管理局核发的危险化学品经营许可证，证书编号：44090213202500089，有效日期至2026年3月9日，许可范围：汽油（1630）、柴油（1674）【备注：三级加油站，其中汽油油罐20m<sup>3</sup>×3个；柴油油罐20m<sup>3</sup>×1个】。

该加油站设置有20m<sup>3</sup>汽油油罐3个；20m<sup>3</sup>柴油油罐1个，2油品4枪加油机4台，针对汽油设置有加油、卸油油气回收系统。该加油站的总储存容积为70m<sup>3</sup>（柴油折半算入总容积），根据《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB50156-2021）中3.0.9的划分，该加油站属三级加油站。

2020年该加油站对4个外钢、FRP内衬储油罐进行了阻隔防爆技术改造，并委托广东省安全生产技术中心有限公司对储罐的阻隔防爆技术改造情况进行验收检查，广东省安全生产技术中心有限公司于

2020年3月18日出具《广东省汽车加油（气）站储罐应用阻隔防爆技术验收报告》，报告编号：GTCWS-ZGFB-20200001，结论为“阻隔防爆装置合格”。

该加油站配备人员共6人，员工上岗前均进行了三级教育，考核合格后上岗。该加油站的安全生产主要负责人为龙毅，已取得了危险化学品经营单位主要负责人安全资格证书；任命胡雄伟为油站经理兼分管安全负责人，已取得了危险化学品经营单位主要负责人安全资格证书；另设2名专职安全管理人员—罗春桃、郭小宏，已取得危险化学品经营单位安全生产管理人员资格证书。

该加油站自2023年延期换证后至今的情况变化见表2.1-1，基本情况见表2.1-2。

表 2.1-1 加油站自 2023 年延期换证后至今情况变化一览表

变化情况说明			
项目	2023 年情况	现在情况	是否改变
企业名称	中国石油天然气股份有限公司广东茂名竹园加油站	中国石油天然气股份有限公司广东茂名竹园加油站	未改变
经营场所	茂名市健康南路东侧	茂名市健康南路东侧	未改变
类型	股份有限公司分公司（上市、国有控股）	股份有限公司分公司（上市、国有控股）	未改变
负责人	夏利群	龙毅	有变化
产权情况	自有	自有	未改变
经营范围	汽油、柴油	汽油、柴油	未改变
油站级别	三级	三级	未改变
汽油、柴油相关设施、设备	20m <sup>3</sup> 双层汽油罐 3 个； 20m <sup>3</sup> 双层柴油罐 1 个； 2 油品 4 枪加油机 4 台； 双层输油管道； 汽油加油、卸油油气回收系统。	20m <sup>3</sup> 双层汽油罐 3 个； 20m <sup>3</sup> 双层柴油罐 1 个； 2 油品 4 枪加油机 4 台； 双层输油管道； 汽油加油、卸油油气回收系统。	未改变

## 8.评价结论

针对中国石油天然气股份有限公司广东茂名竹园加油站现状安全评价，得出以下评价结论：

- 1.该加油站经营的汽油为首批重点监管的危险化学品。
- 2.该加油站不构成危险化学品重大危险源。
- 3.该加油站经营过程中最主要的危险是火灾、爆炸危险，还存在车辆伤害、中毒和窒息、触电、高处坠落、物体打击、坍塌等危险有害因素。
- 4.该加油站埋地储罐、隔油池、化粪池等属于受限空间，存在中毒和窒息风险。

5.该加油站位于茂名市健康南路东侧，该加油站东侧有东江雅苑小区，南侧有茂名市第二职业技术学校，故风险等级提高一个级别为“黄色等级”。

6.根据《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB 50156-2021）、《汽车加油加气站设计与施工规范（2014年版）》（GB 50156-2012）、《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2002，2006年版）对该加油站经营和储存场所的站址选择、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、建（构）筑物、绿化等方面进行对照检查，均符合规范要求。

7.参照《国家安全监管总局关于印发<化工和危险化学品生产经营单位重大生产安全事故隐患判定标准（试行）>和<烟花爆竹生产经营单位重大生产安全事故隐患判定标准（试行）>的通知》（安监总管三[2017]121号）对该加油站进行逐项判定，不存在重大生产安全事故隐患。

8.该加油站已建立了全员安全生产责任制、危险化学品购销管理制度、危险化学品安全管理制度等管理制度。

9.该加油站主要负责人和安全管理具有安全资格证书；新员工需进行三级教育培训考核合格后上岗，从业人员定期参加内部培训。

10.每个工作班次均配备安全生产管理人员。

11.该加油站证照文书齐全，有营业执照、消防验收意见书、防雷检测报告、危险化学品经营许可证等。

12.该加油站已制定了生产安全事故应急预案，于2023年8月18日在茂名市茂南区应急管理局完成备案，备案编号：440900MN【2023】1966。

13.通过事故树分析可知，加油站火灾爆炸事件的发生有30种途径，并且它的发生必然是30个最小割集中的某个最小割集的基本事件同时存在的结果。加油站管理人员、操作人员可根据30个最小割集中各基本事件的特性及其可能发生的条件采取预防措施，从而保证加油站运行过程的安全。

14.经过对该加油站储罐区汽车槽车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97.6，危险等级属中等，暴露半径为25m，暴露面积为1963m<sup>2</sup>。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75.2，危险等级为较轻。暴露半径为19.3m，暴露面积为1170m<sup>2</sup>。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，该加油站卸车运行中应加强安全管理，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：**根据加油站安全评价现场检查表评价结果，中国石油天然气股份有限公司广东茂名竹园加油站相关证照齐全，生产规章制度健全，各项安全设施和措施完善，符合国家相关法律、法规、标准及规范的规定，其经营条件符合安全的要求。

中国石油天然气股份有限公司  
广东茂名竹园加油站现场照片



评价公司人员与油站负责人合照



油罐操作井

卸油口

