

《中国石化销售股份有限公司广东茂名高州阳信高速服务区下行加油站新建项目安全评价》公示表

编号：HCAP-2025-0028（YP）（4）

中国石化销售股份有限公司
广东茂名高州阳信高速服务区下行加油站
新建项目
安全评价报告

建设单位：中国石化销售股份有限公司广东茂名石油分公司
建设单位负责人：陈来柱
建设项目单位：中国石化销售股份有限公司广东茂名高州阳信高速服务区下行加油站
建设项目单位主要负责人：邱桂明
建设项目单位联系人：任保斌
建设项目单位联系电话：13592997698

2025年11月27日
(建设单位公章)

中国石化销售股份有限公司

广东茂名高州阳信高速服务区下行加油站

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

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11月27日

(安全评价机构公章)



中国石化销售股份有限公司
广东茂名高州阳信高速服务区下行加油站
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	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
	邱儒杰	20201104644000005155	44220292239	电气	邱儒杰
	谢雄英	1500000000300446	025385	自动化/工程师	谢雄英
	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
	邱儒杰	20201104644000005155	44220292239	电气	邱儒杰
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	潘 杰	1700000000201023	021518	电气/高级工程师	潘杰
技术负责人	曹胜强	1100000000100233	015790	化工工艺/高级工程师	曹胜强

第二章 建设项目概况

2.1 建设单位简介

广东阳信高速公路有限公司成立于 2021 年 6 月 28 日，登记机关：阳江市市场监督管理局江城分局；统一社会信用代码：91441702MA56N50M02；住所：阳江市江城区振兴路 3 号丰泰新天地 1 幢北塔 14 层 1408 房（住所申报）；注册资本：人民币壹拾亿元；类型：其他有限责任公司；法定代表人：徐新国；营业期限：至无固定期限；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

中国石化销售股份有限公司广东茂名高州阳信高速服务区下行加油站是由广东阳信高速公路有限公司进行投资建设的加油站，并将加油站租赁给中国石化销售股份有限公司广东茂名石油分公司进行经营管理。

中国石化销售股份有限公司广东茂名石油分公司于 2025 年 11 月 19 日取得茂名市发展和改革局核发的《茂名市发展和改革局关于广东省高速公路加油站“十四五”新增规划编码 07HENG26_2K11#加油站新建规划确认的复函》（茂发改油气函【2025】772 号），广东阳信高速公路有限公司于 2025 年 11 月 20 日取得《建设用地规划许可证》（地字第【2025】294 号）。

中国石化销售股份有限公司广东茂名高州阳信高速服务区下行加油站于 2025 年 11 月 20 日取得高州市发展和改革局核发的《广东省企业投资项目备案证》，项目代码：2511-440981-04-01-933966；申报企业名称：广东阳信高速公路有限公司；项目名称：阳春至信宜（粤桂界）高速公路项目高州北服务区下行加油站；经营类型：其他有限责任公司；建设地点：茂名市高

州市平山镇阳信高速高州北服务区下行区；建设类别：基建；建设性质：新建；建设规模及内容：新建加油站，项目占地面积 2107.5 平方米，建筑面积 428.07 平方米，新建站房 162 平方米，加油棚 266.07 平方米，安装 3 个 40 立方汽油罐、1 个 40 立方柴油罐，4 机 24 枪加油机；项目总投资：490 万元（其中：土建投资 390 万元，设备及技术投资 100 万元）；备案机关：高州市发展和改革局；备案日期：2025 年 11 月 20 日。

2.2.2 该项目的建设内容

（1）新建埋地罐区：埋设 3 个 30m³SF 双层汽油罐（92#/95#/98#）、1 个 40m³SF 双层柴油罐（0#），折合后总容积 140m³（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 条，属于二级加油站。

（2）新建单层加油棚 1 座，占地面积为 127.2m²，建筑面积为 266.07m²，罩棚下设 4 个加油岛，设置 6 枪加油机 4 台，共计 24 支加油枪；设 2 台尿素加注机。

（3）新建单层站房 1 座，钢筋混凝土框架结构，占地面积为 162m²，建筑面积为 162m²。站房拟设便利店、办公室、卫生间、更衣室、配电间、储藏间。配电间拟设 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。

建（构）筑物情况如下表所示：

表 2.2-1 建（构）筑物一览表

编号	名称	结构类型	规格	耐火等级	基底面积	建筑面积	高度	备注
1	站房	框架结构	1 层	二级	162m²	162m²	4.95m	拟建
2	罩棚	钢结构	1 层	二级	127.2m²	266.07m²	7.20m	拟建

2.2.3 设计单位资质情况

该项目的设计单位为河北海川能源科技股份有限公司，成立于 2010 年

第九章 评价结论

9.1 建设项目的危险、有害因素评价结果

广东汇成检测技术股份有限公司安全评价组在对中石化销售股份有限公司广东茂名高州阳信高速服务区下行加油站资料进行分析调研的基础上,通过危险、有害因素分析及定性、定量评价,得出如下结论:

1)该项目经营规模为3个40m³SF双层汽油罐(92#/95#/98#)、1个40m³SF双层柴油罐,折合后总容积140m³(柴油折半计入总容积),属二级加油站,该加油站位于茂名市高州市平山镇阳信高速高州北服务区下行区,项目选址符合要求。

2)该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。

3)该项目经营的汽油属于国家重点监管、特别管控危险化学品。

4)该项目不构成危险化学品重大危险源。

5)该项目的产品和工艺不属于国家明令淘汰的产品和工艺,该项目不涉及重点监管危险化工工艺。

9.2 建设项目应重点防范的重大危险有害因素

该项目应重点防范的重大危险有害因素为火灾、爆炸。

9.3 建设项目应重视的安全对策措施建议

1)建设项目安全设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用。安全设施投资应当纳入建设项目概算。

2) 该项目爆炸危险区域内的电气设备选型、安装、电力线路敷设等,应符合现行国家标准《爆炸危险环境电力装置设计规范》GB50058 的有关规定。

3) 针对重点监管危险化学品,应根据《重点监管的危险化学品名录(2013年完整版)》的要求采取相应的安全措施。

9.4 建设项目潜在的危险、有害因素在采取安全对策措施后可控制情况

1) 安全检查表分析评价结果

该项目采用安全检查表评价法,对项目的站址选择、站内平面布置、加油工艺及设施进行检查评价,检查项目符合《汽车加油加气加氢站技术标准》(GB50156-2021)等有关法律法规及标准的规定。

2) 预先危险性分析评价结果

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。

3) 道化学火灾爆炸危险指数评价结果

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75.2,危险等级为较轻。暴露半径为19.3m,暴露面积为1170m²。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。

通过对项目安全条件分析及主要技术、工艺或者方式和装置、设备、设施及其安全可靠性的分析可知：该项目总体布局合理，加油工艺、设备满足安全生产的要求，主要设备、设施及其他辅助设施与危险化学品经营储存相匹配，安全性能可靠，潜在的危险、有害因素在采取安全对策措施后能得到有效控制，受控的程度在可承受范围内，满足安全生产的要求。

9.5 建设项目安全生产的法律、法规、规章和国家标准和行业标准的符合性情况

中国石化销售股份有限公司广东茂名高州阳信高速服务区下行加油站前置条件、选址、总平面布置、建（构）筑物、加油工艺及配套的公用工程等方面符合国家有关安全生产的法律、法规、标准和规范的要求。该项目按建设单位已考虑采取的安全对策措施，并参照本报告所提及法律法规、标准规范等的要求和提出的补充安全对策措施等进行设计、建设和管理后，从安全生产角度符合《中华人民共和国安全生产法》、《危险化学品安全管理条例》、《汽车加油加气加氢站技术标准》等国家和地方现行的法律、法规、规章、标准、规范安全生产的要求。

9.6 建设项目的总体结论

综上所述，中国石化销售股份有限公司广东茂名高州阳信高速服务区下行加油站建成后的危险程度可以接受，符合危险化学品建设项目安全条件的要求，项目实施后能安全运行。

中国石化销售股份有限公司

广东茂名高州阳信高速服务区下行加油站现场照片



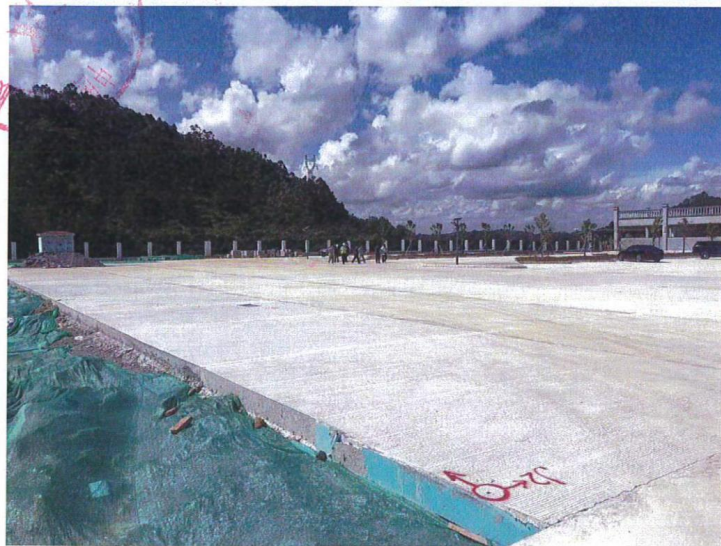
油站用地及周围情况



油站用地及周围情况



油站用地及周围情况



油站用地及周围情况