

《广东通驿高速公路服务区有限公司深汕服务区南区加油站新建项目安全设施竣工验收安全评价》公示表

编号：HCAP-2024-0075(YS)(1)

广东通驿高速公路服务区有限公司
深汕服务区南区加油站新建项目
安全设施竣工验收安全评价报告

建设单位：广东通驿高速公路服务区有限公司深汕服务区南区加油站

建设单位法定代表人：陈亮

建设项目单位：广东通驿高速公路服务区有限公司深汕服务区南区加油站

建设项目单位主要负责人：陈亮

建设项目单位联系人：张晋阳

建设项目单位联系电话：13822109520

(建设单位公章)

2024年12月20日

广东通驿高速公路服务区有限公司
深汕服务区南区加油站新建项目
安全设施竣工验收安全评价报告

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：020-32033949



广东通驿高速公路服务区有限公司
深汕服务区南区加油站新建项目
安全设施竣工验收安全评价报告
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
	潘 杰	1700000000201023	021518	安全/高级工程师	潘杰
	张立志	0800000000203913	008496	化工工艺	张立志
	何小荣	1200000000301272	027902	电气	何小荣
	王 斌	S011011000110202000251	041367	自动化	王斌
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/高级工程师	潘杰
	张立志	0800000000203913	008496	化工工艺	张立志
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	曹胜强	1100000000100233	015790	化工工艺/高级工程师	曹胜强

2 建设项目概况

2.1 建设项目基本情况

广东通驿高速公路服务区有限公司深汕服务区南区加油站（以下简称“该加油站”）位于深圳市深汕特别合作区鹅埠镇深汕高速公路深汕服务区南区，成立于2024年06月13日，统一社会信用代码91440300MADN05937T，负责人为陈亮。类型为其他有限责任公司分公司。属于广东通驿高速公路服务区有限公司分公司。一般经营项目：润滑油销售；食品销售（仅销售预包装食品）；保健食品（预包装）销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动），许可经营项目：烟草制品零售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证为准）。

该加油站总用地面积2000m²，建筑面积507.94m²；建设站房1座、罩棚1座，加油区设置加油机4台（20支枪），储罐区设置4台卧式埋地SF双层储罐，其中50m³92#汽油储罐1台、50m³95#汽油储罐1台、20m³98#汽油储罐1台，50m³柴油储罐1台，总容量170m³，折算总容积145m³，属二级加油站；零售经营汽油、柴油、润滑油以及便利店商品。

本次新建工程内容及该加油站基本情况及见表2.1-1、表2.1-2。

表 2.1-1 新建工程基本情况表

项目名称	广东通驿高速公路服务区有限公司深汕服务区南区加油站新建项目
建设单位	广东通驿高速公路服务区有限公司深汕服务区南区加油站
项目所在单位	广东通驿高速公路服务区有限公司深汕服务区南区加油站
设计单位	安全设施设计：辽宁华正工程设计有限公司 土建设计：广州名阳建筑设计有限公司
施工单位	信邦建设集团有限公司
监理单位	岳阳长岭炼化方元建设监理咨询有限公司
总投资金额	800万元
项目定员及工作制度	劳动定员10人，其中站长1人，安全生产管理人员3人。年工作365天，16小时/天，实行两班倒制工作。
建设内容	1.新建站房（建筑面积213.29m ² ，建筑高度4.85m）一座、罩棚（建筑面积294.65m ² ，建筑高度7.50m）一座；

	2. 储罐区设置4台卧式埋地SF双层储罐，其中50m³ 92#汽油储罐1台、50m³ 95#汽油储罐1台、20m³ 98#汽油储罐1台，50m³ 柴油储罐1台； 3. 罩棚下方的加油区设置2台四枪双油品（2把大流量柴油枪）潜油泵型加油机、2台六枪三油品潜油泵型加油机（均为油气回收型）； 4. 储罐区北面设置柴油、汽油通气管、三次油气回收装置； 5. 卸油区设置卸油台（卸车点）、消防器材箱、消防沙池等； 6. 敷设工艺管道、电气线路； 7. 安装站区安防系统、液位、泄漏监测和报警系统； 8. 其他与该项目有关的防雷设施、消防设施、环保设施等。
项目性质	新建项目
加油站级别	二级
占地面积	2000m²
土地使用证明资料	1) 《不动产权证》（粤（2024）深圳市深汕不动产权第0007385号）；
工程规划施工许可资料	1) 《建设用地规划许可证》（地字第4415212024YG0053418号）； 2) 《建设工程规划许可证》（建字第4415212024GG0079456号）； 3) 《建筑工程施工许可证》（工程编号：2410-440300-04-01-90000201）；
审查意见书	1) 《广东省企业投资项目备案证》（项目代码：2408-441500-07-01-859013）； 2) 《危险化学品建设项目安全条件审查意见书》（深危化项目安条审字（2024）12号）； 3) 《危险化学品建设项目安全设施设计审查意见书》（深危化项目安设审字（2024）7号）。
消防设计	1) 《特殊建设工程消防设计审查意见书》（深汕住建消审字（2024）第0026号）；
消防验收	《特殊建设工程消防验收意见书》（深汕住建消验字（2024）第0018号）
防雷检测	《广东省雷电防护装置检测报告》（普天雷检[2024]-0045号）
开工日期	2024年10月23日
竣工日期	2024年12月15日

表 2.1-2 该加油站基本情况表

加油站名称	广东通驿高速公路服务区有限公司深汕服务区南区加油站			负责人	陈亮
加油站地址	深圳市深汕特别合作区鹅埠镇深汕高速公路深汕服务区南区			站长（主要负责人）	彭西华
				联系电话	13822109520
占地面积	2000m²	总容积	145m³ (柴油罐折半计入油罐总体)	加油站级别	二级

9 安全评价结论

1) 该加油站已采纳并落实《广东通驿高速公路服务区有限公司深汕服务区南区加油站新建项目安全设施设计专篇》提出的安全设施设计措施。

2) 该加油站与站外建构筑物的安全间距符合要求，与周围环境的相互影响及自然条件对其影响的风险程度在可接受范围内，安全条件符合相关规范、标准要求。

3) 该加油站在站址选择、站内平面布置、加油工艺及设施、消防设施及给排水、电气与报警和紧急切断系统、建（构）筑物等方面符合《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB50156-2021）的要求。

4) 该加油站主要经营品种有汽油和柴油，储存方式采用卧式埋地双层储罐，总容积（柴油罐折半算入油罐总容积）为 145m³，属二级加油站。其经营、储存过程中的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、高温危害、噪声危害等，其中火灾、爆炸为该油站最主要的危险有害因素。

5) 依据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）的标准，对油站进行辨识，该加油站危险化学品的数量未构成重大危险源，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）进行辨识，该加油站风险等级为黄色等级。

6) 根据《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）》（安监总管三〔2017〕121 号），对该加油站是否存在重大生产安全事故隐患进行判定分析，该加油站不存在化工和危险化学品生产经营单位重大生产安全事故隐患。

7) 根据道化学火灾、爆炸危险指数评价法计算分析，该加油站埋地储罐区补偿前的火灾、爆炸危险指数为 91.52，属于“较轻”等级。从事故造成的影响可以看出，若埋地储罐区发生火灾、爆炸事故，则以主要泄漏点为中心，半径 23.43m，1723.75m² 区域内的财产将有 56.0% 遭受损失。

埋地油罐的安全措施补偿系数为 0.85，经补偿后的火灾、爆炸危险指数为 77.79，属于“较轻”等级。从事故造成的影响可以看出，若埋地油罐发生火灾、爆炸事故，则以主要泄漏点为中心，实际半径 19.91m，1244.72m²区域内的财产将有 48%遭受损失，即埋地油罐一旦发生火灾、爆炸事故，通过这些安全措施，一定程度上提高了加油站的安全度，降低了发生火灾爆炸的危险性和减少发生事故所造成的财产损失。

8) 该加油站的安全设施设计符合国家标准、行业标准以及省规定的安全生产标准和技术规范，该油站对提出的安全设施进行采纳并落实到位，且其施工符合设计要求，并经检测、调试正常，随时可投入使用。

9) 该加油站新建项目竣工经设计单位、建设单位、施工单位、监理单位等多方验收合格。

10) 该加油站配备了主要负责人 1 人，专职安全管理人员 2 人，加油站的负责人和安全管理人员经培训考核合格，取得有关部门核发的上岗资格证书。

11) 该加油站储罐区安全警示标志设置不足，在完善油罐区安全警示标志后，加油站安全生产管理等方面符合相关法律法规的要求。

总体评价结论：广东通驿高速公路服务区有限公司深汕服务区南区加油站新建项目的安全设施能与主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用，与之配套的安全设施符合国家有关安全生产的法律法规和标准规范，具备安全设施竣工验收的安全条件。同时，对该加油站的现状通过分析评价，其安全条件和安全生产条件符合国家有关安全生产法律、法规和技术标准的要求，符合危险化学品经营许可的相关条件。

