

编号：HCAP-2025-0050（YP）

高州市储良加油服务有限公司
新建高州市分界镇储良加油站项目
安全评价报告

建设单位：高州市储良加油服务有限公司
建设单位负责人：梁水芳
建设项目单位：高州市分界镇储良加油站
建设项目单位主要负责人：梁水芳
建设项目单位联系人：关汉权
建设项目单位联系电话：15976525755

2025年07月17日
（建设单位公章）

高州市储良加油服务有限公司
新建高州市分界镇储良加油站项目

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： 谢雄英
评价机构联系电话： 020-82035269

2025年07月17日
(安全评价机构公章)



高州市储良加油服务有限公司
新建高州市分界镇储良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	谢雄英	S011044000110192002847	025385	自动化/工程师	 谢雄英
项目组成员	谢雄英	S011044000110192002847	025385	自动化/工程师	谢雄英
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	赵文朋	S011044000110192002853	036022	安全/工程师	赵文朋
	邱儒杰	S011044000110193002090	036062	电气	邱儒杰
	张立志	0800000000203913	008496	化工工艺	张立志
报告编制人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	自动化/工程师	谢雄英
	赵文朋	S011044000110192002853	036022	安全/工程师	赵文朋
	邱儒杰	S011044000110193002090	036062	电气	邱儒杰
报告审核人	游 海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	游海
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

第二章 建设项目概况

2.1 建设单位简介

高州市储良加油服务有限公司成立于 2020 年 12 月 24 日，并于 2025 年 06 月 11 日完成《营业执照》变更，登记机关：高州市市场监督管理局；统一社会信用代码：91440981MA55QXJ384；注册资本：人民币壹仟万元；类型：有限责任公司（自然人投资或控股）；法定代表人：梁水芳；住所：高州市分界镇储良村云湛高速人口傍；经营范围：详见营业执照。

2.2 建设项目工程简介

2.2.1 新建油站批文情况

储良加油站建设用地于 2024 年 2 月 1 日取得高州市自然资源局核发的《高州市分界镇储良加油站地块规划条件》（高规条字〔2024〕025 号）；用地位置：高州市分界镇储良村委会排坊村；用地性质：B41 加油站用地，G2 防护绿地；用地总面积：1750.0 平方米（B41 加油站用地用地面积 988.0 平方米，G2 防护绿地面积为 762.0 平方米）。

储良加油站建设用地于 2025 年 5 月 27 日取得高州市自然资源局核发的《建设用地规划许可证》地字第[2025]105 号。用地单位：高州市储良加油服务有限公司；批准用地机关：高州市自然资源局；用地位置：高州市分界镇储良村委会排坊村；用地面积：规划用地面积 1750m²（其中加油站用地 988m²，防护绿地 762m²）；土地用途：加油站用地，防护绿地。

储良加油站建设用地于 2025 年 05 月 30 日取得高州市自然资源局核发的《不动产权证书》粤（2025）高州市不动产权第 0044911 号，权利人：高州市储良加油服务有限公司；共有情况：单独所有；坐落：高州市分界镇储

良村委会排坊村；不动产单元号：440981028002GB50491W000000000；权利类型：国有建设用地使用权；权利性质：出让；用途：其他商服用地；面积1750m²；使用期限：【其他商服用地：2025年05月20日起2065年05月19日止】。

高州市储良加油服务有限公司于2025年6月24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茂名市“十四五”新增规划编码41#加油站新建规划确认的复函》（茂发改油气函〔2025〕389号）。该文件关于储良加油站的批复为【同意高州市储良加油服务有限公司在云湛高速分界出入口连线/S282投资建设高州市储良加油站（附表8序号41#编码41#）】。

高州市储良加油服务有限公司新建高州市分界镇储良加油站项目于2025年07月21日完成《广东省企业投资项目备案证》更新，备案机关：茂名市发展和改革局；项目代码：2506-440900-04-01-273567；申报企业名称：高州市储良加油服务有限公司；经济类型：私营有限责任公司；项目名称：高州市分界镇储良加油站；建设地点：茂名市高州市分界镇茂名市高州市分界镇汕湛高速分界北出口傍；建设类别：基建；建设性质：新建；建设规模及内容：【项目占地1750平方米，建筑面积860平方米。建设内容：1、建设二级标准加油站、建中型框架油棚、营业室、综合楼、卫生间、围墙、员工宿舍楼、设置便利店。2、新建管线沟、集油沟、隔油地、消防间、砂地、加油岛。3、新安装1个50立方米和3个40立方米过车埋地油罐、4台6枪加油机、管线、电缆、新建防雷系统、给水消防系统】；项目总投资：1000万元；项目资本金：1000万元（其中：土建投资：300万元；设备及技术投

资：200 万元）；计划开工时间：2025 年 06 月；计划竣工时间：2025 年 10 月；更新日期：2025 年 07 月 21 日；延期至：2027 年 07 月 21 日。

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 50m³SF 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 150m³（柴油折半计入总容积），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) 设置 1 个油品卸车点。

(3) 新建单层罩棚 1 座，钢网架，占地面积 240m²，投影面积 460m²，棚顶高 8m，耐火等级为二级，罩棚下设 4 座加油岛，设置 6 枪加油机 4 台，共计 24 支加油枪。

(4) 新建双层站房 1 座，钢筋混凝土框架，占地面积 180m²，建筑面积 360m²，高 8m，耐火等级为二级。站房拟设便利店、办公室、卫生间、配电房、发电房等。

(5) 设置 1 个三级隔油池。

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	面积	高度	备注
1	站房	钢筋混凝土框架	2 层	二级	占地面积：180m² 建筑面积：360m²	8m	拟建
2	加油棚	钢网架	1 层	二级	占地面积：240m² 投影面积：460m²	8m	拟建

2.2.3 该新建项目设计单位情况

该新建项目的设计单位为中图设计有限公司，成立于 2018 年 06 月 26 日，并于 2023 年 07 月 25 日完成《营业执照》变更；登记机关：贵安新区

第九章 评价结论

该新建项目建成后，经营规模为 2 个 40m³ SF 双层汽油罐，1 个 50m³ SF 双层汽油罐，1 个 40m³ SF 双层柴油罐，总容积为 150m³（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，高州市分界镇储良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；机械伤害等，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。

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”。

依据《危险化学品企业特殊作业安全规范》（GB 30871-2022）对储良加油站进行辨识，储良加油站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、动土作业及断路作业。经营过程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

涉及到受限空间作业，对加油罩棚进行维护或罩棚照明灯具等设备安装时涉及到高处作业。

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，检查项目全部合格。

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 99.2，危险等级属中等，暴露半径为 25.4m，暴露面积为 2026m²。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 73.4，危险等级为较轻。暴露半径为 18.8m，暴露面积为 1110m²。一旦发生火灾、爆炸事故，暴露半径内 44%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，储良加油站在经营过程中应加强安全管理，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：

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。

该新建项目在工艺、设备、安全设施等的设计及施工过程中应落实本报告提出的安全对策与建议，落实本报告提出的安全对策与建议后可满足国家相关安全生产法律、法规及标准规范的规定。



第十章 与建设单位交换意见的情况结果

经与建设单位高州市储良加油服务有限公司交换意见，双方对高州市储良加油服务有限公司新建高州市分界镇储良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；建设单位同意广东汇成检测技术股份有限公司对该新建项目出具的安全评价报告结论。

广东汇成检测技术股份有限公司

2025年07月17日



高州市储良加油服务有限公司

2025年07月17日



储良加油站现场照片



评价公司人员现场检查



油站场地

储良加油站现场照片



油站用地周围情况



油站用地周围情况

储良加油站现场照片



油站用地周围情况



油站用地周围情况