

编号：HCAP-2022-0005（YP）

化州市江湖供销社连介加油站
扩建项目

安全评价报告

建设单位：化州市江湖供销社连介加油站

建设单位负责人：欧贞龙

建设项目单位：化州市江湖供销社连介加油站

建设项目单位主要负责人：欧贞龙

建设项目单位联系人：欧贞龙

建设项目单位联系电话：13859805781

（建设单位公章）

2022年12月22日



化州市江湖供销社连介加油站
扩建项目

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：刘海军

评价负责人：林毅峰

评价机构联系电话： 020-82035269

（安全评价机构公章）

2022年12月22日



化州市江湖供销社连介加油站

扩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
	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	游海
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	潘杰
	王斌	S011011000110202000251	041367	自动化	王斌
	何小荣	1200000000301272	027902	电气	何小荣
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	游海
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	潘杰
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	刘海军	S011044000110191001059	018856	电气/高级工程师	刘海军

第二章 建设项目概况

2.1 建设单位简介

项目名称：化州市江湖供销社连介加油站扩建项目；

建设单位：化州市江湖供销社连介加油站；

建设地点：化州市连介圩；

建设项目的投资单位为：化州市江湖供销社连介加油站；

投资金额：50 万元；

投资方式：全资建设；

项目前期筹备情况：该加油站进行的是原址扩建项目，化州市江湖供销社连介加油站扩建项目于 2022 年 12 月 5 日取得由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成品油分销体系“十四五”发展规划编码 271#加油站原址扩建规划确认的复函》(茂发改油气函[2022]1449 号)。该项目经陕西鸣德通圣工程设计有限公司初步设计，出具了总平面图、工艺流程图、电气、自控等一系列图纸。

2.2 建设项目工程简介

化州市江湖供销社连介加油站扩建项目建设地点位于化州市连介圩，占地面积约 760m²。该项目建设内容是：

(1) 拆除原有罐区所有储罐并改建罐区：埋地 SF 双层汽油罐 30m³×1 个（储存 92#汽油）、埋地 SF 双层汽油罐 15m³×1 个（储存 95#汽油）、埋地 SF 双层柴油罐 15m³×1 个（储存 0#柴油），埋地油罐均采用带在线监测渗漏功能的 SF 双层罐，折合油罐总容积为 52.5m³（柴油罐容积折半计入

油罐总容积)，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。

(2) 设两枪两油品潜油泵式加油机（油气回收型）3 台、两枪一油品潜油泵式加油机（油气回收型）1 台。

(3) 设置双层输油管及其他工艺管线。

(4) 新建站房：共三层，建筑面积为 122.4m²，属钢筋混凝土结构。

(5) 利用原有罩棚：水平投影面积为 112.7m²，属型钢混-钢架结构。

(6) 设置卸油、加油油气回收系统。

(7) 设置双层储罐渗漏检测系统。

2.3 建设项目设计上采用的主要技术、工艺和国内、外同类建设项目水平对比情况

该项目为加油站扩建项目，采用目前国内常用的加油站工艺，主要是油品的装卸、输送、储存，不涉及化学反应生产过程。主要设备有埋地储罐、埋地管道、潜油泵、加油机等，对照《产业结构调整指导目录（2019 年本）》（中华人民共和国国家发展和改革委员会令第 29 号），使用的工艺和设备均不属于国家明令淘汰的工艺和设备。

该加油站采用双层埋地储罐，配套潜油泵的加油工艺，同时设置油气回收系统，达到国内、外同类建设项目的水平。

2.4 建设项目所在的地理位置、平面布置、用地面积和规模

2.4.1 建设项目地理位置概况

化州市位于广东省西南部，鉴江中游，介于东经 110° 21' 至 110°

45'、北纬 $21^{\circ}29'$ 至 $22^{\circ}13'$ 之间，北与广西北流市交界，南与广东省吴川市接壤，东与高州市和茂名市茂南区相连，西与广西陆川县及广东省廉江市毗邻。全市总面积 2354.2 平方千米。

(1) 气象

化州市属南亚热带季风气候，夏长冬短，气候温和，阳光充足。

(2) 气温

化州市年平均日照时数 1870.1 小时，日照百分率 42%。年平均温度在 22.2°C ~ 23.9°C 之间，历年平均温度为 22.9°C 。冬季寒潮入侵，偶有严寒。日平均温度大于 0°C 的活动积温，年平均为 8358.5°C 。以日平均温度稳定低于 5°C 作为喜温作物的越冬期，绝大部分地区没有越冬期，仅北部个别地方少数年份有 1~2 天的越冬期，越冬作物可持续生长。化州市虽然无明显越冬期，但遇上霜冻年份，喜温作物往往毁于一旦，出现霜冻年份的机率为 17%，北部个别地区出现的机率大些。以日平均温度稳定通过 12°C ，保证率在 80% 的初日作为早稻的安全播种期，以日平均温度稳定通过 22°C ，保证率在 80% 的终日作为晚稻安全齐穗期，加上晚造齐穗期至完熟需 35 天计，化州市南部水稻的安全期为 270 天，北部是 255 天左右。秋季昼夜温差每天平均为 8.6°C 左右，对晚稻、秋薯等作物的营养物质积累及甘蔗水果的糖份转化均十分有利。

(3) 降雨

化州市降水充沛，年平均降雨量 1890 毫米。但降雨在时空上分布的极度不均，一年中降雨量主要集中在 5~9 月，此期间的雨量占全年总雨量的

第九章 评价结论

化州市江湖供销社连介加油站从事成品油（汽油、柴油）的零售经营，项目建成后，经营规模为埋地 SF 双层汽油罐 $30\text{m}^3 \times 1$ 个（储存 92#汽油）、埋地 SF 双层汽油罐 $15\text{m}^3 \times 1$ 个（储存 95#汽油）、埋地 SF 双层柴油罐 $15\text{m}^3 \times 1$ 个（储存 0#柴油）。设两枪两油品潜油泵式加油机（油气回收型）3 台、两枪一油品潜油泵式加油机（油气回收型）1 台。一套卸油、加油油气回收系统。

项目不涉及淘汰工艺，不涉及危险化工工艺，项目不构成危险化学品重大危险源，汽油属于国家重点监管危险化学品。项目存在的主要危险有害因素为：火灾、爆炸、中毒和窒息、车辆伤害、触电和高处坠落等，其中火灾爆炸为主要的危险有害因素。

通过对建设项目化州市江湖供销社连介加油站进行分析评价，评价组得出以下评价结论：

根据设计文件，该项目采用的主要工艺、设备、安全设施等均《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB50156-2021）进行设计、选型，项目的设备设施与周边建筑物的安全间距均符合规范要求。项目在落实本报告提出的安全对策与建议后，项目建成后可满足国家相关安全生产法律、法规及标准规范的要求。

现场照片及企业附件审核表

项 目 名 称	化州市江湖供销社连介加油站扩建项目		
			
项目负责人：林毅峰	罩棚（保留）		
			
加油机（拆除更换）	埋地油罐（拆拆更换）		