

报告编号：HCAP-2021-567(YP)

信宜市安莪隆安加油站
改建项目

安全评价报告

建设单位：信宜市安莪隆安加油站

建设单位负责人：卢洪荣

建设项目单位：信宜市安莪隆安加油站

建设项目单位主要负责人：卢洪荣

建设项目单位联系人：卢洪荣

建设项目单位联系电话：13530333585

2021年9月9日

(建设单位公章)



信宜市安莪隆安加油站
改建项目

安全评价报告

评价机构名称：广东汇成安全健康环境咨询有限公司

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



信宜市安莪隆安加油站
改建项目
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
	王勇	1800000000201129	033479	安全/工程师	王勇
	彭国庆	1700000000201004	030849	化工工艺	彭国庆
	何小荣	1200000000301272	027902	电气/自动化	何小荣
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	王勇	1800000000201129	033479	安全/工程师	王勇
	彭国庆	1700000000201004	030849	化工工艺	彭国庆
报告审核人	陈斌	0800000000102748	006237	化工工艺	陈斌
过程控制负责人	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	潘杰
技术负责人	刘海军	S011044000110191001059	018856	电气/自动化/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

信宜市安莪隆安加油站（下称“该加油站”），成立于 2005 年 01 月 12 日，投资人：卢洪荣，住所：广东省茂名市信宜市安莪柳村，经营范围：成品油经营；零售：润滑油。（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）■。

该油站已取得《危险化学品经营许可证》证书编号：粤茂应经（2020）119 号，有效期为 2021 年 12 月 11 日，许可范围：汽油（1630）、柴油[闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$]（1674）（备注：三级加油站，其中汽油罐 $10\text{m}^3 \times 1$ 个；柴油罐 $15\text{m}^3 \times 1$ 个）（2020 年 11 月 6 日变更企业法定代表人）。

该项目已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零售体系“十三五”发展规划编码 146#加油站扩建规划确认的复函》，文号：茂发改油气函（2021）756 号，并同意该油站在原址基础上建设。

2.2 建设项目工程简介

信宜市安莪隆安加油站位于广东省茂名市信宜市安莪柳村，占地面积约 240m^2 。该加油站此次建设内容是：

（1）拆除原罐区，新建罐区：重新埋设 SF 双层汽油罐 $30\text{m}^3 \times 2$ 个；SF 双层柴油罐 $30\text{m}^3 \times 1$ 个；该加油站改建后总罐容为 75m^3 （柴油折半计算），根据《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2012，2014 版）关于加油站等级的划分规定，该站为三级加油站。

（2）设置双层输油管，更换加油站工艺管线等。

（3）新装双层油罐及双层油管在线检测渗漏报警系统。

- (4) 设置分散式卸油、加油油气回收系统。
- (5) 设置潜油泵式供油四枪三品加油机 2 台；
- (6) 拆除原有站房、罩棚并重建。

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

该项目为改建加油站项目，工艺流程较简单，采用目前国内常用的储运工艺，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。

改造后采用双层埋地储罐，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

信宜市安莪隆安加油站位于广东省茂名市信宜市安莪柳村，茂名市位于广东省西南部，茂名市属广东省辖地级市，位于广东西南沿海，属中国南海之滨。东毗阳江，西连湛江，北靠云浮和广西壮族自治区，南临南海。

(1) 地形地貌

茂名市地势自东北向西南倾斜，北、东北部高，南、西南部低，南部南海环绕，港湾迂回。

(2) 地震

根据《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）（2016 年版），茂名市抗震设防烈度为 6 度，设计基本地震加速度值为 0.05g。

第九章 评价结论

信宜市安莪隆安加油站从事成品油（汽油、柴油）的零售经营，经营规模为SF双层汽油罐 $30\text{m}^3 \times 2$ 个；SF双层柴油罐 $30\text{m}^3 \times 1$ 个。共有2台4枪加油机、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，经营危险化学品不涉及易制毒危险化学品、易制爆危险化学品、剧毒化学品、《茂名市危险化学品禁止目录（第一批）（试行）》内的危险化学品，汽油属于国家重点监管危险化学品、属于国家特别管控危险化学品。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、机械伤害、触电和高处坠落等，其中火灾爆炸为主要的危险有害因素。

通过对建设项目信宜市安莪隆安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，项目采用的主要工艺、设备、安全设施等均《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2012，2014年版）进行设计、选型，项目的设备设施与周边建筑物的防火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



加油站



加油站



东面



南面

