

《陆河县飞腾加油站改建项目安全评价》公示表

编号：HCAP-2021-615（YP）

陆河县飞腾加油站改建项目

安全评价报告

建设单位：陆河县飞腾加油站

建设单位投资人：罗振辉

建设项目单位：陆河县飞腾加油站

建设项目单位主要负责人：罗豫阳

建设项目单位联系人：罗豫俊

建设项目单位联系电话：13929330961

（建设单位公章）

2021年10月15日

陆河县飞腾加油站改建项目

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

负责人：黄 陈

审核定稿人：刘海军

评价负责人：赵文朋

评价机构联系电话：020-84035269


(安全评价机构公章)
2021年10月15日

陆河县飞腾加油站改建项目

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	赵文朋	S011044000110192002853	036022	安全/工程师	
项目组成员	赵文朋	S011044000110192002853	036022	安全/工程师	赵文朋
	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	游海
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	何小棠	1200000000301272	027902	电气/自动化	何小棠
报告编制人	赵文朋	S011044000110192002853	036022	安全/工程师	赵文朋
	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	游海
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
报告审核人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	谢雄英
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

项目名称：陆河县飞腾加油站改建项目；

建设项目单位：陆河县飞腾加油站；

建设地点：陆河县水唇镇开发区；

建设项目的投资单位为：陆河县飞腾加油站；

投资金额：60 万元；

投资方式：全资建设；

项目前期筹备情况：于 2021 年 9 月 13 日，陆河县飞腾加油站取得由汕尾市工业和信息化局批复确认的《汕尾市工业和信息化局关于陆河县飞腾加油站防渗改造的复函》（汕工信函[2021]462 号）。该项目经长春燃气热力设计研究院有限责任公司初步设计，出具了总平面图、工艺设施及配套安全设施的方案设计图纸。

2.2 建设项目工程简介

陆河县飞腾加油站改建项目位于陆河县水唇镇开发区，占地面积约 600m²。该项目建设内容是：加油站原有油罐拆除，原址新建油罐区，埋设 5 个 SF 双层油罐，其中 3 个储存汽油（25m³×3）和 2 个储存柴油（15m³×2），折计总容积 90m³，仍属于三级加油站；利旧 4 台加油机；安装二次油气回收系统，更换工艺管线，输油管采用双层热塑性塑料管道。

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

陆河县飞腾加油站改建项目位于陆河县水唇镇开发区，陆河县地处粤东沿海与兴梅山区结合部，周边与7个县（市）接壤，位于北纬 $23^{\circ}68'—23^{\circ}28'$ 之间，东经 $115^{\circ}24'—115^{\circ}49'$ 之间，北回归线横贯县境。距汕尾市区80公里、广州260公里、深圳210公里、东莞240公里、惠州140公里、潮汕机场110公里，处于港澳、深圳、东莞、惠州、河源、梅州、潮汕揭等地区1-3小时生活圈内。县域总面积1005平方公里。

（1）地形地貌

陆河县总面积1005平方公里，其中山地面积7.87万公顷，耕地面积7333.33公顷，是“八山一水一分田”的典型山区县。

境内群山连绵，河流交错，山青水秀，风光秀丽。

（2）地震

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

（3）气象条件

陆河县属亚热带季风性湿润气候，海洋性气候明显，夏无酷暑，冬无严寒。

第九章 评价结论

陆河县飞腾加油站从事成品油（汽油、柴油）的零售经营，项目改造完成后，经营规模为 SF 双层汽油罐 25m³×3 个，SF 双层柴油罐 15m³×2 个。设六枪三油品潜油泵型加油机（卡机联接，油气回收型）4 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、触电、车辆伤害、高处坠落、物体打击和其他伤害等，其中火灾爆炸为主要的危险有害因素。

通过对建设项目陆河县飞腾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、安全设施等均按照《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。

项目名称：陆河县飞腾加油站改建项目安全评价报告



组长照片



项目西侧



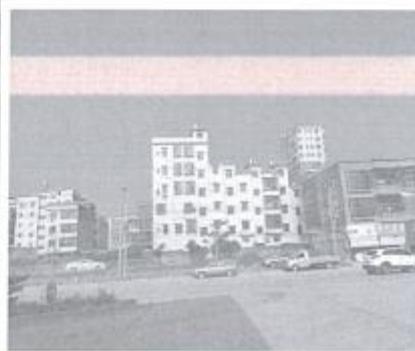
项目南侧



项目南侧



项目北侧



项目东侧