

编号：HCAP-2022-0004(YP)

茂名市茂南金高家具有限公司
新建电白区长格加油站项目
安全评价报告

建设单位：茂名市茂南金高家具有限公司

建设单位负责人：李家辉

建设项目单位：电白区长格加油站

建设项目单位主要负责人：李家辉

建设项目单位联系人：巫亚堂

建设项目单位联系电话：18811828669

2022年10月12日

(建设单位公章)



茂名市茂南金高家具有限公司

新建电白区长格加油站项目

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：刘海军

评价负责人：林毅峰

评价机构联系电话：020-82035269

2022年10月12日
(安全评价机构公章)



茂名市茂南金高家具有限公司

新建电白区长格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	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
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

茂名市茂南金高家具有限公司（以下简称“金高公司”）成立于 2018 年 08 月 15 日；并取得茂名市茂南区工商行政管理局核发的营业执照，统一社会信用代码：91440902MA52518H87；类型：其他有限责任公司；法定代表人：李家辉；注册资本：人民币玖拾捌万元；注册地址：茂名市茂南区山阁镇金塘岭村村民委员会旁(梁华辉房)；经营范围：【生产、加工、销售：家具、木材。展览展示服务。(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)】。

2.2 建设项目工程简介

金高公司于 2020 年 8 月 19 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“十三五”新增规划编码 Q15#、48#、66#、70#加油站新建规划确认的复函》（文件号：茂发改函〔2020〕622 号）。该文件批复【同意茂名市茂南金高家具有限公司报来加油站规划点建设加油站（详见附件：新建加油站规划确认表）】。

金高公司于 2022 年 05 月 11 日取得茂名市电白区发展和改革局核发的《广东省企业投资项目备案证》，项目代码：2205-440904-04-01-859028；项目名称：电白区长格加油站（以下简称“该加油站”）；建设地点：茂名市电白区霞洞镇化普官路村村边；建设类别：基建；建设性质：新建；建设规模及内容：【项目占地面积约 500 平方米，建筑总面积约 200 平方米，建设加油棚和站房等；储油罐 90 立方米，两台加油机共 12 支加油枪；主要经营销售汽油，柴油，润滑油等，年销售约 800 吨】；项目总投资：人民币 700

万元（备注：土建投资人民币 300 万元，设备及技术投资 400 万元）；计划开工时间：2022 年 10 月；计划竣工时间：2024 年 10 月。

该新建项目于 2016 年 6 月 18 日取得茂名市城乡规划局电白分局核发的《建设用地规划许可证》，编号：茂规【电白】地字第（2016）0480 号；于 2016 年 11 月 18 日取得茂名市城乡规划局电白分局核发的《建设工程规划许可证》，编号：茂规【电白】建字第（2016）0250 号；于 2016 年 12 月 16 日取得茂名市国土资源局核发的《不动产登记证明》，编号粤（2016）茂名市不动产证明第 0011340 号。

设计单位资料：山东富海石化工程有限公司；统一社会信用代码：91370305MA3CKL6U3U；法定代表人：王岗山；注册地址：山东省淄博市张店区房镇镇三赢路 69 号淄博科技工业园创业园研发楼东区 807 室；工程设计资质证书编号：A237005152；资质等级：化工石化医药行业甲级，建筑行业（建筑工程）乙级；有效期：至 2024 年 11 月 24 日；发证机关：山东省住房和城乡建设厅。

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	规格	高度	结构	耐火等级	占地面积	建筑面积	备注
1	站房	1 层	3.5m	钢混结构	二级	57.84m ²	57.84m ²	利旧
2	加油棚	1 层	6.5m（净高）	钢架结构	二级	242.07m ²	123.75m ²	拟建

备注：埋地储罐设置在加油棚下

2.3 建设项目和国内外同类建设项目对比情况

该新建项目为新建加油站项目，工艺流程比较简单，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

第九章 评价结论

电白区长格加油站从事车用汽油、柴油[闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$]零售经营，该新建项目建成后，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，总容积为 75m^3 （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》（GB50156-2021）中 3.0.9 的划分，该加油站属三级加油站。

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，该加油站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；高处坠落等，其中火灾、爆炸为主要的危险有害因素。

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。

经过对该加油站储罐区汽车槽车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 97.6，危险等级属中等，暴露半径为 25m，暴露面积为 1963m^2 。一旦发生火灾、爆炸事故，暴露半径内 58% 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 74.2，危险等级降为较轻。暴露半径为 19m，暴露面积为 1134m^2 。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，该加油站在今后运营时，槽车卸油应加强安全管理，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》(GB50156-2021)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

经与建设单位茂名市茂南金高家具有限公司交换意见，双方对该新建项目设计方案以及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

2022年10月12日

茂名市茂南金高家具有限公司

2022年10月12日

长格加油站现场照片

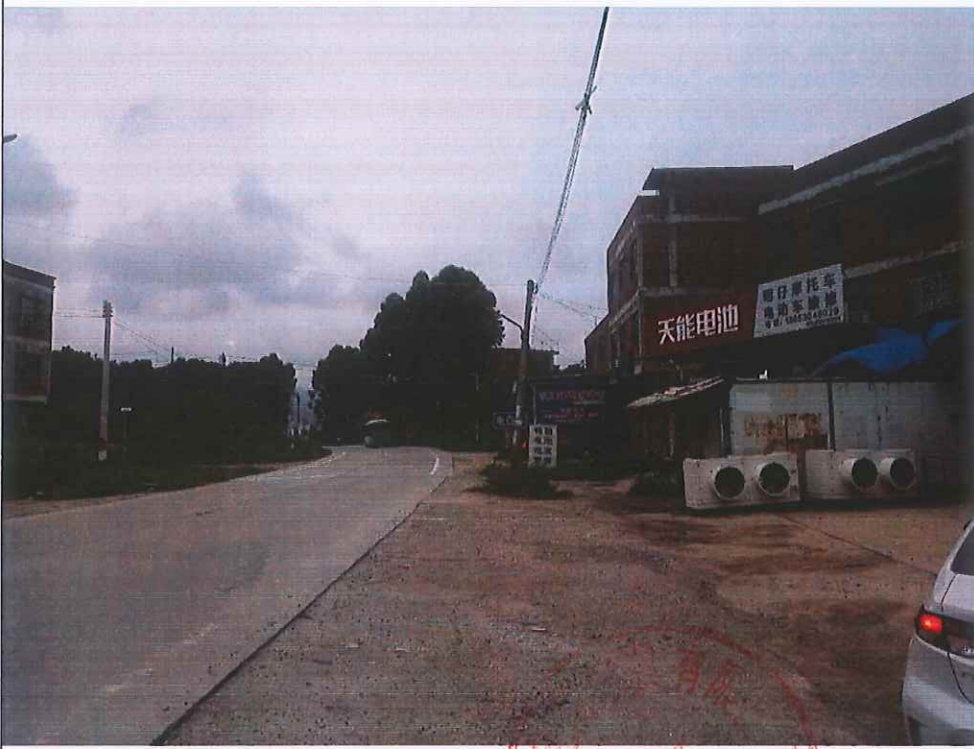


评价公司人员现场检查

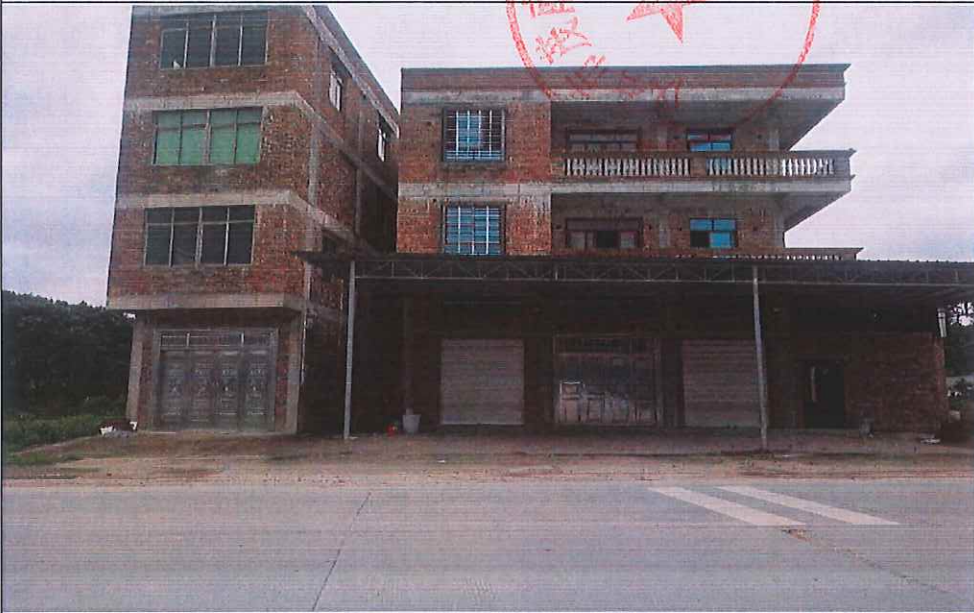


油站规划用地现状

长格加油站现场照片



油站用地周边情况



油站用地周边情况