

编号：HCAP-2022-0002 (YP)

茂名市天汇企业管理有限公司

茂名市天汇加油站新建项目

安全评价报告

建设单位：茂名市天汇企业管理有限公司

建设单位负责人：陈伟师

建设项目单位：茂名市天汇加油站

建设项目单位主要负责人：陈伟师

建设项目单位联系人：陈伟师

建设项目单位联系电话：13902516811

2022年06月20日

(建设单位公章)



茂名市天汇企业管理有限公司

茂名市天汇加油站新建项目

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

2022年06月20日

(安全评价机构公章)



茂名市天汇企业管理有限公司
茂名市天汇加油站新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/自动化/高级工程师	刘海军

天汇 X6

第二章 建设项目概况

2.1 建设单位简介

茂名市天汇企业管理有限公司（以下简称“该公司”）成立于 2020 年 04 月 01 日；并取得茂名市茂南区市场监督管理局核发的营业执照，统一社会信用代码：91440902MA54FXFL92；类型：其他有限责任公司；法定代表人：陈伟师；注册资本：人民币壹佰万元；注册地址：茂名市新福二路 3 号大院 1 号首层 15 号房（住所业主信息自主申报）；经营范围：企业管理服务，机械设备租赁、土地租赁、房屋租赁、物业管理、土木工程、建筑工程设计、室内外设计及装修、机电设备安装、环保工程、太阳能工程施工。（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

该公司于 2021 年 4 月 26 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 45#、47#加油站新建规划确认的复函》（文件号：茂发改油气函〔2021〕565 号）。该文件批复【同意茂名市天伟化工有限公司在茂南区油城十二路（茂东快线）路段规划点投资建设茂名市天汇加油站（附表 8 序号 47#编码 47#）】。

该公司于 2019 年 01 月 23 日取得茂名市茂南区发展和改革局核发的《广东省企业投资项目备案证》，并于 2021 年 12 月 23 日进行更新，延期至 2023 年 01 月 23 日；项目代码：2019-440902-52-03-003067；

项目名称：茂名市天汇加油站（以下简称“该加油站”或“该新建项目”）；

建设地点：茂名市茂南区羊角镇茂东快线坡仔路段（原电白区油城十二路）；

建设类别：基建；

建设性质：新建；

建设规模及内容：用地面积 4090.03 平方米，总建筑面积 555.73 平方米，包括一栋钢混结构单层站房、一座砼柱钢网结构罩棚。主要设备包括 4 个油罐（SF 双层汽油罐 30 m³×3 个，双层柴油罐 30 m³×1 个），折合总容量 105 m³，4 台 3 油品 6 加油枪的加油机，共 24 支加油枪，以及输油管道、避雷设施等配套。

项目总投资：人民币 1500 万元（备注：土建投资人民币 550 万元，设备及技术投资 180 万元）。

设计单位资料：【广西工联工业工程咨询设计有限公司：（统一社会信用代码：91450000753724417B）；（法定代表人：廖永光）；（注册地址：广西壮族自治区南宁市西乡塘区秀灵路 33 号）；（工程设计资质证书编号：A145001260）；（资质等级：化工石化医药行业甲级）；（有效期：至 2020 年 04 月 29 日，延期至 2022 年 12 月 31 日）（发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部）】。

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	4.90m	钢混结构	二级	297m ²	297m ²	拟建
2	加油区罩棚	1 层	8.30m	砼柱钢网结构	二级	517m ²	258.73m ²	拟建

备注：埋地储罐设置在加油区罩棚下

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。

第九章 评价结论

茂名市天汇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 $30\text{m}^3 \times 3$ 个，SF 双层柴油罐 $30\text{m}^3 \times 1$ 个，总容积为 105m^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，该公司属二级加油站。

该新建项目不涉及淘汰工艺，不涉及危险化工工艺，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、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：

通过对茂名市天汇加油站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天汇企业管理有限公司交换意见，双方对茂名市天汇加油站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06月20日



茂名市天汇企业管理有限公司
2022年06月20日



天汇加油站现场照片



评价公司人员现场检查

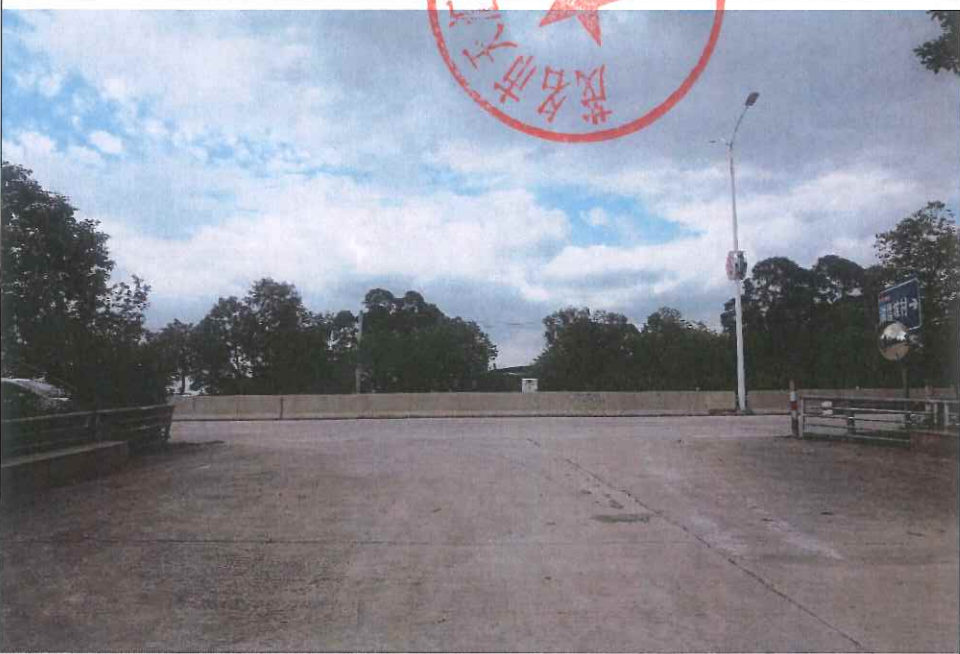


油站规划用地现状

天汇加油站现场照片



油站用地周边情况



油站用地周边情况