

《茂名市茂南昊然农业科技有限公司新建高新区三角圩加油站项目
安全验收评价报告》项目公示

编号：HCAP-2021-842（YS）

茂名市茂南昊然农业科技有限公司
新建高新区三角圩加油站项目
安全验收评价报告

建设单位：茂名市茂南昊然农业科技有限公司

建设单位法定代表人：李家辉

建设项目单位：茂名市茂南昊然农业科技有限公司

建设项目单位主要负责人：李家辉

建设项目单位联系人：李泓韬

建设项目单位联系电话：13702869080

（建设单位公章）

2021年12月25日



茂名市茂南昊然农业科技有限公司
新建高新区三角圩加油站项目
安全验收评价报告

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

评价机构联系电话：020-82035269

(安全评价机构公章)

2021年12月25日

茂名市茂南昊然农业科技有限公司
 新建高新区三角圩加油站项目
 安全验收评价报告
 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
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	潘杰
	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
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	潘杰
	彭国庆	1700000000201004	030849	化工工艺	彭国庆
报告审核人	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	游海
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



第二章 建设项目概况

2.1 建设项目简介

茂名市茂南昊然农业科技有限公司于 2019 年 09 月 02 日在茂名市茂南区市场监督管理局注册成立，统一社会信用代码：91440902MA53P18T68，法定代表人：李家辉，住所：茂名市茂南区羊角镇柏屋陂头村 26 号（陈桂芳房屋），经营范围为各类商品销售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可展开经营活动）。

由茂名市茂南昊然农业科技有限公司投资的茂名市茂南昊然农业科技有限公司高新区三角圩加油站项目于 2020 年 09 月 08 日在茂名高新技术产业开发区管理委员会经济发展局备案，并取得了广东省企业投资项目备案证，项目代码：2020-440900-52-03-072452。该加油站项目取得了茂名市发展和改革委员会核发的《茂名市发展和改革委员会关于茂名市“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》（茂发改函〔2020〕622 号），并已取得《建设用地规划许可证》和《建设工程规划许可证》。该加油站新建项目已取得《危险化学品建设项目安全条件审查备案告知书》（编号：茂高新应急危化项目安备字〔2021〕5 号）、《危险化学品建设项目安全设施设计备案告知书》（茂高新应急危化项目设备字〔2021〕4 号）及《施工图设计文件审查合格书》，现该项目已经建设竣工。

该新建加油站该新建加油站位于茂名市高新区七那公路三角圩，站内建有站房、罩棚、储罐区、配电房、卫生间。罩棚下设 4 台六枪三品加油机，加油机均具备油气回收功能；储罐区埋设 30m³ 的 SF 双层汽油罐 2 个、20m³ 的 SF 双层汽油罐 1 个、20m³ 的 SF 双层柴油罐 1 个，总容积为 90m³（柴油罐容积折半算入总容积）。根据《汽车加油加气加氢技术标准》（GB50156-2021）中 3.0.9 条关于加油站的等级划分，该加油站属三级加油站。

该项目于 2021 年 12 月 18 日建设完成，相关设计、施工单位情况如下：

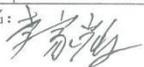
相关单位		资质情况
设计单位 (土建)	广东政和工程有限公司	建筑行业(建筑工程)甲级
设计单位 (工艺)	广东政和工程有限公司	化工石化医药行业(化工工程、石油及化工产品储运)专业甲级
施工单位 (土建)	广东国弘建设工程有限公司	建筑工程施工总承包一级
施工单位 (工艺)	山东益通安装有限公司(设备安装单位)	石油化工工程施工总承包贰级
监理单位	/	/

茂名市茂南昊然农业科技有限公司高新区三角圩加油站现有职工 7 人，其中茂名市茂南昊然农业科技有限公司法定代表人已取得危险化学品经营单位主要负责人安全生产培训考核合格证(见附件)，安全管理人员梁金梅、杨月华已取得危险化学品经营单位安全管理人员安全生产培训考核合格证(见附件)，其余从业人员均已参加单位内部岗前培训。

加油站的基本情况详见下表：

表 2.1-1 加油站基本情况表

加油站名称	茂名市茂南昊然农业科技有限公司 高新区三角圩加油站			现任站长		
加油站地址	茂名市高新区七那公路三角圩			联系电话	13702869080	
职工人数	7 人	安全管理人员	3 人	培训上岗人数	7 人	
占地面积	2067.02m ²	储存能力	90m ³ (柴油折半计入总容积)	加油站级别	三级	
加油机数量	4 台	加油枪数量	24 支	竣工验收时间	2021 年 12 月	
建构 物 情 况	名称	结构类型	耐火等级	层数	高度	面积
	罩棚	钢结构	二级	1	净空高度 6.0m	252m ²
	综合站房	钢筋混凝土结构	二级	1	4.2m	85.91m ²
	卫生间、 配电房	钢筋混凝土结构	二级	1	4.2m	35.01m ²
储 罐 情 况	序号	油品名称及编号	单罐容积(m ³)×台数		材质	形式
	1	0#柴油	20m ³ ×1 台		SF 双层油罐	卧式埋地
	2	92#汽油	30m ³ ×1 台		SF 双层油罐	卧式埋地

况	3	95#汽油	30m ³ ×1 台		SF 双层油罐	卧式埋地
	4	98#汽油	20m ³ ×1 台		SF 双层油罐	卧式埋地
主要消防安全设施、器具配备情况	名称	型号、规格	数量	状况	备注	
	推车式干粉灭火器	MFTZ35	3 具	良好	/	
	灭火器	MFABC5	16 具	良好	/	
	灭火毯	1.5m×1.5m	6 块	良好	/	
	消防沙	/	2m ³	良好	/	
主要管理制度名称	<p>一、安全生产领导小组（加油站安全生产领导小组安全职责），二、安全生产责任制：2.1 加油站站长(安全主要负责人)安全职责，2.2 加油站安全管理人员安全生产工作职责，2.3 加油站班（组）长安全职责，2.4 会计安全职责，2.5 加油站计量员安全职责，2.6 加油站加油员安全职责，2.7 收银员安全职责，三、化学品安全管理制度：3.1 防火防爆管理制度，3.2 防止中毒窒息管理制度，3.3 防泄漏管理制度，四、经营、销售管理制度，五、安全投入保障制度，六、安全生产奖惩制度，七、安全教育培训制度，八、安全检查及隐患排查制度，九、应急管理制度，十、风险管理制度，十一、事故管理制度，十二、职业健康管理制度，十三、安全检查制度，十四、临时动火审批制度，十五、临时用电安全管理规定，十六、安全值班制度，十七、防止静电危害十条规定，十八、岗位操作安全规程：18.1 卸油操作规程，18.2 加油操作规程，18.3 油罐计量操作规程。</p>					
主要负责人签名：						
日期：2021 年 12 月 25 日			日期：2021 年 12 月 25 日			

第十章 安全对策与建议和结论

10.1 安全对策与建议

10.1.1 安全设施的更新与改进方面

针对主要的安全防护设施包括：防雷防静电设施、液位检测报警装置、防爆设施、消防设施及应急救援器材等应进行定期的维护保养及检测，尤其是易损耗、使用频率较高的设施应定期的进行更换，以满足安全生产的要求。应急救援器材应专柜存放，由专人管理，定期检测、检验、更换，保证其在有效适用期内。

10.1.2 安全条件和安全生产条件的完善与维护方面

(1) 应注意，由于周边用地为非该单位所有，风险因素在较大程度上不受该项目控制。因此，今后周边若兴建其他项目时，应按照国家相关法律、法规、标准及规范的要求对其进行相应的监督和管理，加强和周边企业及人员进行沟通，将加油站危险有害因素等进行宣传告知，告知周边企业加强对内部人员的管理，以免影响油站自身的正常、安全运营。

(2) 切实做好防火、防爆管理工作，严格执行动火作业审批管理制度和作业程序。严格执行用电安全管理规定，减少或避免电气事故的发生。站房等不处于爆炸危险区域内的建筑物也应加强明火、电气及其它火源的管理。

(3) 清洗作业和罐区其它作业一定要使用防爆工具，防止产生火花，引起油气火灾。进入油罐或油气弥漫场所作业要戴防毒面具，罐外要派专人监护，防止中毒窒息事故的发生。建议在管理制度中增加油罐作业安全管理

制度，对油罐清洗、检修、拆卸、安装作业中的安全防护问题应作出详细的规定。

(4) 卸油前必须核对油品的品种，防止发生混油事故。一旦发生混油事故，应立即关闭罐车油阀，停止卸油；同时关闭相应的加油机，停止加油，并进行清罐，需将混合油运出站外处理；清除管道内和加油机内混合油品，确认无误后方可继续加油。

(5) 卸油时，应连通静电接地，发动机熄火，排气管加阻火罩，车头朝向道路出口一侧。卸完油后，要静置 15 分钟以上，待静电消散一段时间后，方可计量和测量。雷雨天禁止卸油作业。送油车卸油时暂停加油。

(6) 严格执行机动车辆的管理规定，进入工作区的所有机动车辆必须按指定路线行驶并停置于指定位置熄火后加油。

(7) 加油枪胶管上的静电导线要经常检查。不能向塑料桶直接灌注汽油等易燃易爆品。作业人员要穿防静电工作服，以防止人体产生静电危害。

(8) 建议加强员工的安全防范意识，进入加油区、罐区或油气弥漫场所的人员严禁使用手机、抽烟和使用非防爆电气设施。防爆区域内不能使用非防爆电气设施。

(9) 油站内设有使用明火设备的厨房，应加强培训教育并提高员工的安全意识，严格遵守各操作规程，及熟悉应急救援流程。

(10) 卸油口位置周边可能会有车辆经过，建议设置防撞设施或做分隔防止加油车辆碰撞

10.1.3 主要装置、设备（设施）和特种设备的维护与保养方面

定期对储存设施、加油装置及配套设施进行维护、保养，严防跑、冒、

滴、漏情况的发生；消防与电器设施定期进行检查，做好日常保养，尤其是对电气设备应定期对表面进行清理；做好老化电气、电线的更换，设备、管道的维修、防腐等。

10.1.4 安全生产投入方面

企业应根据实际情况，保证安全生产的资金投入的持续性和有效性，将安全生产投入作为保证自身安全有效运营的重要手段。建议设置专用帐户，根据每年实际生产状况调整安全投入的具体额度，并专款专用。

10.1.5 其它方面

该加油站根据国家安全生产监督管理局颁发的《生产经营单位安全生产事故应急预案编制导则》（GB/T 29639-2020），进一步完善和细化本单位的危险化学品事故应急预案的内容。定期对应急预案进行预演，并根据应急预案的演练效果，不断改进和补充，以提高应急预案的实用性和针对性。对应急预案实行动态管理，以不断适应人员的变动和环境的变化，确保其持续有效性。

10.2 安全评价结论

10.2.1 建设项目所在地的安全条件和与周边的安全防护距离

（1）建设项目所在地场地较开阔，远离水源保护区、名胜古迹、自然保护区和风景游览区等环境敏感点，无大型化工企业或其他有重大事故隐患单位，汽油设备周围 50m 范围内无重要公共建筑，无架空电力线路跨越加油作业区，没有与加油站无关的可燃介质管穿越加油站用地范围。站内汽油、柴油设备与周边的安全防护距离可满足国家有关标准、规范的要求。

(2) 建设项目所在地的自然条件，如台风、雷暴、地震等有可能对现有设备、设施造成一定破坏和影响。

10.2.2 建设项目安全设施设计的采纳情况和已采用（取）的安全设施水平

建设项目的安全设施同主体工程同时设计、同时施工、同时投入生产和使用的，项目按照设计图纸施工，所采用的安全设施是目前加油站普遍使用的安全设施，可满足现阶段安全生产的要求。

10.2.3 建设项目具备国家现行有关安全生产法律、法规和部门规章及标准规定和要求的安全生产条件

1) 综合对茂名市茂南昊然农业科技有限公司新建高新区三角圩加油站项目的验收分析，总结如下：

(1) 该加油站建立有完善的安全生产管理制度、制定有生产安全事故应急预案以及建立了应急救援队伍。

(2) 安全管理组织机构健全，加油站安全负责人和安全管理人員经培训、考核合格，取得相关的安全资格证；

(3) 该加油站的安全设施能够满足《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB50156-2021）的要求；

(4) 茂名市茂南昊然农业科技有限公司新建加油站的设备、设施与周边建筑之间的安全距离满足《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB50156-2021）的要求，建设项目对周围环境影响不大。

(5) 该加油站站内总平面布置满足《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB50156-2021）的要求，加油站采用了卸油、加油油气回收系统，并加强

了安全管理，能够满足安全及环保方面的要求。

(6) 安全生产试运行情况良好，没有发生任何安全生产事故，各设备设施运转正常。符合国家对安全生产的相关要求。

2) 综合对茂名市茂南昊然农业科技有限公司高新区三角圩加油站的危险化学品经营许可证的领证要求分析，总结如下：

(1) 根据《危险化学品重大危险源辨识》(GB18218-2018)对该油站进行重大危险源辨识，该加油站不构成危险化学品重大危险源。

(2) 根据《汽车加油加气加氢站技术标准》(GB50156-2021)对该加油站经营和储存场所的站址选择、总平面布置、油罐及工艺系统、供配电、防雷、防静电等方面进行对照检查，均符合规范要求。

(3) 茂名市茂南昊然农业科技有限公司高新区三角圩加油站证照文书齐全，有营业执照、《茂名市新建雷电防护装置检测报告》及《特殊建设工程消防验收消防验收意见书》等。

(4) 每个工作班次均配备安全生产管理人员。

(5) 加油站已建立了安全生产责任制、安全管理制度、岗位安全操作规程等。

(6) 站长和安全生产管理人员均经安全生产培训考核合格，取得培训合格证；其它从业人员经过单位内部统一培训。

(7) 制定了本单位的生产安全事故应急预案，经安全生产监督管理部门备案，并定期进行应急演练。

(8) 该加油站依法登记注册，并具备《危险化学品经营许可证管理办法》(国家安全生产监督管理总局令 第 55 号，国家安全生产监督管理总局令 第

79号修改) 第六条的条件。

综上所述,通过对茂名市茂南昊然农业科技有限公司新建高新区三角圩加油站项目进行验收评价,其危险化学品经营条件及安全设施符合相关法律、法规及标准的要求,具备验收条件。



项 目 名 称 茂名市茂南昊然农业科技有限公司高新区三角圩加油站安全验收评价报告



项目负责人：林毅峰 调查时间：2021.12.22

外观



卸油口

操作井



渗漏检测仪、液位监控仪

加油机