

编号：HCAP-2021-735（XP）

茂名市电白区林头安达加油站

安全现状评价报告

广东汇成安全健康环境咨询有限公司

APJ-（粤）-015

2021年11月30日



茂名市电白区林头安达加油站

安全现状评价报告

法定代表人：黄 陈

技术负责人：刘海军

评价项目负责人：林毅峰



(安全评价机构公章)

茂名市电白区林头安达加油站

安全现状评价报告

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	
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	
	彭国庆	1700000000201004	030849	化工工艺	
	何小荣	1200000000301272	027902	电气/自动化	
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	
	彭国庆	1700000000201004	030849	化工工艺	
报告审核人	游海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	
过程控制负责人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	
技术负责人	刘海军	S011044000110191001059	018856	电气/自动化/高级工程师	

2.项目概况

2.1 基本情况

茂名市电白区林头安达加油站（以下简称“该加油站”或“安达加油站”），于2006年03月02日在茂名市电白区工商行政管理局登记注册成立；于2020年6月24日取得茂名市电白区市场监督管理局核发的营业执照，统一社会信用代码：91440904L00314133Q；营业场所：茂名市电白区林头镇旧七那线公路边；投资人：蔡景儒；类型：个人独资企业；经营范围：【零售：汽油、柴油（以上项目凭有效的成品油经营许可证、危险化学品经营许可证经营）、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。）】。

该加油站于2018年12月18日取得茂名市安全生产监督管理局核发的危险化学品经营许可证，证书编号：粤茂安经【2018】00203号；有效日期至2021年12月17日；许可范围：汽油（1630）、柴油【闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$ 】（1674）【备注：二级加油站，其中汽油罐 $20\text{m}^3 \times 2$ 个；柴油罐 $20\text{m}^3 \times 1$ 个】。该加油站对汽油设置有加油、卸油油气回收系统。根据《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB50156-2021）中3.0.9的划分，该加油站应属三级加油站。

茂名市电白区林头安达加油站目前在职人员共7人，员工上岗前均进行了三级教育，持证上岗。该加油站站长蔡景儒已取得了危险化学品经营单位主要负责人安全资格证书，另设2名安全管理人员，均取得危险化学品经营单位安全管理人员资格证书。茂名市电白区林头安达加油站基本情况见表2.1-1。

8.评价结论

安全评价结论

对茂名市电白区林头安达加油站现状安全评价，得出以下评价结论：

(1) 该加油站经营的汽油为首批重点监管的危险化学品。该加油站经营和储存过程中存在的危险有害因素有火灾爆炸、中毒与窒息、车辆伤害、触电、高处坠落等。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、站内平面布置、加油工艺及设施、消防设施和给排水、电气、报警和紧急切断系统、建(构)筑物、绿化等方面进行对照检查以及结合隐患整改情况，均符合规范要求。

(3) 茂名市电白区林头安达加油站证照文书齐全，有营业执照、消防合格文件、防雷检测报告、危险化学品经营许可证等。

(4) 每个工作班次均配备安全生产管理人员。

(5) 加油站已建立了全员安全生产责任制、危险化学品购销管理制度、危险化学品安全管理制度等管理制度。

(6) 油站站长和安全管理人員具有安全资格证书；特种作业人员持证上岗，其它从业人员经过内部培训。对新员工进行了三级教育。

(7) 该加油站制定了生产安全事故应急预案，并定期进行演练。

(8) 参照化工和危险化学品生产经营单位重大生产安全事故隐患判定标准对该加油站进行逐项评价，该加油站均符合要求，不存在重大生产安全事故隐患。

(9) 通过事故树分析可知，加油站火灾爆炸事件的发生有 30 种途径，并且它的发生必然是 30 个最小割集中的某个最小割集的基本事件同时存在的结果。加油站管理人员、操作人员可根据 30 个最小割集中各基本事件的特性及其可能发生的条件采取预防措施，从而保证加油站运行过程的安全。

(10) 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 93.76，危险等级属较轻，暴露半径为 24m，暴露面积为 1809m²。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 69.38，危险等级为较轻。暴露半径为 17.76m，暴露面积为 990.4m²。一旦发生火灾、爆炸事故，暴露半径内 43%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，该加油站卸车运行中应加强安全管理，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：根据加油站安全评价现场检查表评价结果，茂名市电白区林头安达加油站相关证照齐全，生产规章制度健全，各项安全设施和措施比较完善，符合国家相关法律、法规、标准及规范的规定，其经营条件符合安全的要求。

现场照片



加油站全貌



加油站东面



加油站西面



现场照片



加油站南面



加油站北面



加油机



储罐区



卸油口



人孔井

