

《延长壳牌（广东）石油有限公司广州盈洲加油站安全现状评价报告》项目公示

编号：HCAP-2021-520(2)(XP)

延长壳牌（广东）石油有限公司
广州盈洲加油站
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09月28日

延长壳牌（广东）石油有限公司广州盈洲加油站

安全现状评价报告

法定代表人：黄陈



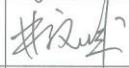


技术负责人：刘海军

评价项目负责人：彭国庆

2021年09月28日

（安全评价机构公章）

延长壳牌（广东）石油有限公司
 广州盈洲加油站
 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	彭国庆	1700000000201004	030849	化工工艺	
项目组成员	彭国庆	1700000000201004	030849	化工工艺	
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
	何小荣	1200000000301272	027902	电气/自动化	
报告编制人	彭国庆	1700000000201004	030849	化工工艺	
	潘杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	
	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	
报告审核人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	
过程控制负责人	韩效栋	1600000000301592	030430	机械	
技术负责人	刘海军	S011044000110191001059	018856	电气/自动化/高级工程师	



第二章 企业概况

2.1 加油站的基本情况

延长壳牌（广东）石油有限公司广州盈洲加油站（以下简称“该加油站”），于2004年建站，成立于2014年03月07日，在广州市增城区工商行政管理局登记注册，统一社会信用代码为：91440101088586367P；公司类型：分公司；营业场所：广州市增城朱村街山田城；负责人：陈海帆；经营范围主要为成品油零售。

该加油站于2018年12月05日已取得《危险化学品经营许可证》，证书编号：粤穗WH安经证字[2018]1007(11)；许可范围：汽油、柴油[闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$]（备注：二级加油站，其中汽油罐 $30\text{m}^3 \times 3$ 个，柴油罐 $30\text{m}^3 \times 1$ 个，6台共36枪加油机。）；有效日期至2021年12月04日。该油站《危险化学品经营许可证》许可范围为6台共36枪加油机，油站实际只安装4台加油机共24支加油枪，另有2个预留加油岛未安装加油机。油罐总容积 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，该加油属二级加油站。

该加油站于2004年建站，2018年9月依据《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2012, 2014版）进行双层罐、双层管改造，《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB50156-2021）实施后，该油站没有进行新建、扩建和改建。

延长壳牌（广东）石油有限公司广州盈洲加油站目前在职人员共9人，设3名安全管理人员，其中蔡梅珊已通过了危险化学品经营单位主要负责人培训考核，其余2名安全管理人员谢勇智、袁琴均取得安全管理人员培训考核合格证。

该加油站于 2018 年取得危化证以来的变化详见表 2-1。

表 2-1 2018 年取得危化证以来的变化情况一览表

变化情况说明			
项目	原来情况	现在情况	有无发生改变
企业名称	延长壳牌(广东)石油有限公司广州盈洲加油站	延长壳牌(广东)石油有限公司广州盈洲加油站	未改变
注册地址	广州市增城朱村街山田城	广州市增城朱村街山田城	未改变
负责人	陈海帆	陈海帆	未改变
站长	龙小涛	蔡梅珊	已改变
产权情况	自有	自有	未改变
经营范围	汽油、柴油[闭杯闪点≤60℃]	汽油、柴油[闭杯闪点≤60℃]	未改变
申请许可范围	汽油、柴油[闭杯闪点≤60℃]	汽油、柴油[闭杯闪点≤60℃]	未改变
储存设施、设备	30m ³ 双层钢制埋地汽油储罐 3 个； 30m ³ 双层钢制埋地柴油储罐 1 个； 6 台 6 枪加油机，共 36 支加油枪； 设有卸油和加油油气回收系统。	30m ³ 双层钢制埋地汽油储罐 3 个； 30m ³ 双层钢制埋地柴油储罐 1 个； 4 台 6 枪加油机，共 24 支加油枪， 另有两个预留加油岛未安装加油机； 设有卸油和加油油气回收系统。	有改变
周边情况	东：近处为广州市永辉纸业有限公司厂区，内有 5 层办公楼和 6 层宿舍楼以及一个露天篮球场；远处为山田地铁站入口。 南：广汕公路、广州地铁 21 号线高架铁路。 西：二层综合楼。 西北：近处为变压器室、二层空置楼；远处为威华国际小区内幼儿园、威华国际高层住宅。 北：空地。	东：近处为空地待开发，有一条架空通信线；远处为山田地铁站入口 南：广汕公路、广州地铁 21 号线高架铁路。 南：广汕公路、广州地铁 21 号线高架铁路。 西：二层综合楼。 西北：近处为变压器室、二层空置楼；远处为威华国际小区内幼儿园、威华国际高层住宅。 北：空地。	有改变

注：1、加油站站长由龙小涛变更为蔡梅珊；

2、加油站东面永辉纸业有限公司厂区已拆迁，现为空地待开发；加油站东面新增一条架空通信线；

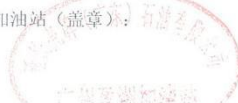
3、6 台 6 枪加油机共 36 支加油枪更改为 4 台 6 枪加油机共 24 支加油枪，另有两个预留加油岛未安装加油机；

4、油站内西侧近出口处，新增一台洗车机；

5、油站南侧绿化带边上近出口处新增两台充电桩。

延长壳牌（广东）石油有限公司广州盈洲加油站当前基本情况见表 2-2。

表 2-2 加油站基本情况表

加油站名称		延长壳牌（广东）石油有限公司广州盈洲加油站			现任站长	蔡梅珊
加油站地址		广州市增城朱村街山田城			联系电话	13822896727
职工人数	9 人	安全管理人员	3 人	持证上岗人数	3 人	
占地面积	7713.9m ²	储存能力	105m ³ （柴油折半算入总容积）	加油站级别	二级	
加油机数量	4	加油枪数量	24	竣工验收时间	/	
建、构筑物情况	名称	结构类型	耐火等级	层数	高度（m）	面积（m ² ）
	加油亭（罩棚）	钢筋混凝土框架结构	二级	1	净空高度 4.9	212
	站房	砖混结构	二级	1	4	120
	宿舍	砖混结构	二级	1	4	150
	配电房	砖混结构	二级	1	4	50
	休息室	砖混结构	二级	1	4	70
储罐情况	序号	油品名称及编号	单罐容积（m ³ ）×个数	材质	形式	
	1	92#汽油	30m ³ ×2	双层钢制	卧式埋地	
	2	95#汽油	30m ³ ×1	双层钢制	卧式埋地	
	3	0#柴油	30m ³ ×1	双层钢制	卧式埋地	
主要消防安全设施工、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	35Kg	2 具	良好	/	
	手提式干粉灭火器	5Kg	22 具	良好	/	
	灭火毯	/	5 块	良好	/	
	消防沙	/	2m ³	良好	/	
主要管理制度名称	全员安全生产责任制、主要负责人安全生产责任制、分管安全负责人责任制、安全生产管理人员责任制、各职能部门安全生产责任制、各生产岗位安全生产责任制、危险化学品购销管理制度、危险化学品安全管理制度、危险化学品防火管理制度、危险化学品防爆管理制度、危险化学品防中毒管理制度、危险化学品防泄漏管理制度、安全投入保障制度、安全生产奖惩制度、安全生产教育培训制度、隐患排查治理制度、安全风险管理制度、应急管理制度、事故管理制度、职业卫生管理制度、安全管理制度、岗位操作安全规程定期修订制度、临时动火审批制度、临时用电安全管理制度、安全值班制度、防止静电危害十条规定、一、二次油气回收系统的日常检查、维护保养管理制度、加油安全操作规程、卸油安全操作规程、量油安全操作规程、检维修安全操作规程、危险化学品防火、防爆、防中毒管理制度。					
加油站法定代表人或负责人签字： 			加油站（盖章）： 			
2021 年 9 月 28 日			2021 年 9 月 28 日			

第八章 评价结论

对延长壳牌（广东）石油有限公司广州盈洲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、特别管控危险化学品。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、触电伤害等。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）、《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2012，2014版）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，均符合规范要求。

（3）延长壳牌（广东）石油有限公司广州盈洲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）站长和安全生产管理人员均具有安全资格证书；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安全教育。

（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）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，并且火灾爆炸事件的发生必然是 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、操作人员可以根据 30 个最小割集中各基本事件

的结构重要度及其可能发生的概率和条件采取预防措施，从而保证加油站运行过程中的安全。

(9) 该加油站卸油点汽车槽车一旦发生爆炸，经补偿后，其暴露半径为18.45m，危害面积约1069.9m²，如果该加油站汽车槽车卸油时发生火灾爆炸事故，会对站内、外人员、设备、设施以及建筑物有损坏，故加油站必须对作业人员、周围环境、消防器材、安全设施等加强管理，以免发生危险。

(10) 加油站采用双层刚制埋地油罐，双层输油管，采用储罐渗漏在线监测系统，符合防渗要求。

根据加油站安全评价现场检查表评价结果，延长壳牌（广东）石油有限公司广州盈洲加油站符合国家现行的相关安全生产法律、法规及规范、标准规定的安全要求，符合《危险化学品经营许可证》的换证要求。



项 目 名 称

延长壳牌（广东）石油有限公司广州盈洲加油站安全现状评价报告



项目负责人：彭国庆 调查时间：

外观



卸油口

操作井



液位仪

加油机



配电柜

通气管口