《深圳市江长实业发展有限公司横岗加油站安全现状评价》

公示表

编号：HCAP-2024-0047（XP）

深圳市江长实业发展有限公司横岗加油站

安全现状评价报告

广东汇成检测技术股份有限公司

APJ-（粤）-015

2024 年 04 月 08 日

深圳市江长实业发展有限公司横岗加油站

安全现状评价报告

法 定 代 表 人：黄　陈

技 术 负 责 人：曹胜强

评价项目负责人：林毅峰

2024 年 04 月 08 日

（安全评价机构公章）

深圳市江长实业发展有限公司横岗加油站
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	
	张立志	0800000000203913	008496	化工工艺	
	王　斌	S0110110001102020002 51	041367	自动化	
	何小荣	1200000000301272	027902	电气	
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	
	张立志	0800000000203913	008496	化工工艺	
报告审核人	谢雄英	S0110440001101920028 47	025385	安全	
过程控制负责人	韩效栋	1600000000301592	030430	机械	
技术负责人	曹胜强	1100000000100233	015790	化工工艺/高级工程师	

2.项目概况

2.1 基本情况

深圳市江长实业发展有限公司横岗加油站（简称“该加油站”），成立于2013年11月26日，于2022年04月24日取得深圳市市场监督管理局核发的《营业执照》，统一社会信用代码：91440300085727048Y；住所：深圳市龙岗区园山街道荷坳社区龙岗大道横岗段8180号江长实业横岗加油站101；法定代表人：吴银溪；类型：有限责任公司；经营范围：食品流通；汽车洗车服务；成品油零售。

该加油站占地面积1500㎡，土地产权归属深圳市江长实业发展有限公司横岗加油站。

深圳市江长实业发展有限公司横岗加油站于2021年07月03日取得深圳市应急管理局核发的《危险化学品经营许可证》，登记编号：深应急危化经油字〔2023〕9号（因2023年2月9日变更了法定代表人，更新过危险化学品经营许可证），有效期至2024年07月02日，许可经营范围：汽油 (1630)、柴油 (1674)（备注：汽油罐 20m^3 ×3 个、柴油罐 20m^3×1 个，加油机6台）***

该加油站现设置有：3个20 m^3外钢、聚酯树脂衬里双层汽油罐，1个20m^3外钢、聚酯树脂衬里双层柴油罐；有加油机6台，共计48支加油枪；针对汽油设置有加油、卸油、油罐油气回收系统。该加油站的油罐总容积为70m^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）3.0.9的划分，该加

油站属三级加油站。

该加油站对汽油设置加油、卸油、油罐油气回收系统。防渗措施方面：该油站于2019年1月对加油站储罐进行防渗措施改造，埋地储罐进行衬里防渗改造，更换埋地工艺管线，输油管采用导静电热塑性塑料双层输油管道。

该加油站目前在职人员共28人，员工上岗前均进行了三级安全教育，持证上岗。该加油站的企业法定代表人为吴银溪。该加油站任命吴银溪为油站站长兼任安全主要负责人，已取得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，分别为刘志超、张小坤，均已取得危险化学品经营单位安全管理人员资格证书。

该加油站自2021年危险化学品经营许可证延期换证后至今的情况变化见表2.1-1，该加油站基本情况见表2.1-2。

表2.1-1 加油站自2021年经营许可证延期换证后至今情况变化一览表

变化情况说明			
项目	**2021年情况**	**现在情况**	**有无改变**
企业名称	深圳市江长实业发展有限公司横岗加油站	深圳市江长实业发展有限公司横岗加油站	未改变
注册地址	深圳市龙岗区园山街道荷坳社区龙岗大道横岗段8180号江长实业横岗加油站101	深圳市龙岗区园山街道荷坳社区龙岗大道横岗段8180号江长实业横岗加油站101	未改变
公司类型	有限责任公司	有限责任公司	未改变
法定代表人	**蔡洁春**	**吴银溪**	**已改变**
油站站长（主要负责人）	吴银溪	吴银溪	未改变
产权情况	自有	自有	未改变
许可范围	汽油	汽油、柴油	**已改变**

汽油、柴油设施、设备	外钢、聚酯树脂衬里双层储罐。 20 立方米埋地汽油储罐 3 个； 20 立方米埋地柴油储罐 1 个； 6 台加油机，共 36 支加油枪； 一次、二次油气回收系统； 双层储罐油品渗漏检测报警系统。	外钢、聚酯树脂衬里双层储罐。 20 立方米埋地汽油储罐 3 个； 20 立方米埋地柴油储罐 1 个； 6 台加油机，共 48 支加油枪； 一次、二次、**三次油气回收系统**； 双层储罐油品渗漏检测报警系统。	**已改变**
站内建筑	储罐区、加油亭、站房	储罐区、加油亭、站房	未改变
周边情况	东面：绿化空地、惠盐高速； 南面：绿化空地、惠盐高速； 西面：龙岗大道、地铁高架桥； 北面：绿化空地、惠盐高速。	东面：绿化空地、惠盐高速； 南面：绿化空地、惠盐高速； 西面：龙岗大道、地铁高架桥； 北面：绿化空地、惠盐高速。	未改变
注：1.该加油站法定代表人由蔡洁春变更为吴银溪，油站增加了三次油气回收系统，危险化学品经营许可证许可范围增加柴油；其他经营情况以及站内建筑、设备设施未有发生变化。			

表 2.1-1 加油站基本情况表

加油站名称	深圳市江长实业发展有限公司横岗加油站			法定代表人	吴银溪		
站长（安全主要负责人）	吴银溪	安全管理人员		刘志超、张小坤			
加油站地址	深圳市龙岗区园山街道荷坳社区龙岗大道横岗段 8180 号江长实业横岗加油站 101			联系方式	吴银溪 /13751139992		
职工人数	28 人	持证上岗人数	28 人	/	/		
占地面积	1500m²	储存能力	70m³ （柴油折半算入总容积）	加油站级别	三级		
加油机数量	6 台	加油枪数量	48 支	竣工验收时间	2013 年		
建、构筑物情况	名称	结构类型	耐火等级	层 数	高 度（m）	建筑面积(m²)	
	加油区罩棚	钢混结构	二级	1	5.6	235.2	
	站房	钢混结构	二级	2	6	403.7	
储罐情况	序号	油品名称及编号	单罐容积(m³)台数		材 质	形 式	
	1	0 号柴油	20m³×1		外钢、聚酯树脂衬里双层储罐	卧式埋地	
	2	92 号汽油	20m³×1		外钢、聚酯树脂衬里双层储罐	卧式埋地	
	3	92 号汽油	20m³×1		外钢、聚酯树脂衬里双层储罐	卧式埋地	
	4	95 号汽油	20m³×1		外钢、聚酯树脂衬里双层储罐	卧式埋地	

	名 称	型号、规格	数量	状况	备 注
主要消防安全设施、器具配备情况	推车式干粉灭火器	MFTZ35kg	4 具	良好	卸油区、消防器材箱
	手提式干粉灭火器	MFABC5kg	18 具	良好	加油区、卸油区、发配电房、站房
	灭火毯	1m×1m	6 块	良好	加油机、卸油区
	消防沙	/	3m³	良好	卸油区
	消防铲	/	4 个	良好	卸油区
	消防桶	/	4 个	良好	卸油区
	消防栓	65mm 消防水带	2 个	良好	站内
主要安全管理制度	1.全员安全生产责任制；2.安全例会制度；3.安全教育培训制度；4.安全防火制度；5 电气管理制度；6.安全检查制度；7.消防管理制度；8.事故管理制度；9.交接班制度；10.临时动火、进入受限空间作业管理制度；11.临时用电作业、高处作业管理制度；12.隐患排				

操作规程	查治理管理制度；1.加油作业指导书；2.卸油作业指导书；3. 发电、变配电作业指导书；4.计量作业指导书；5.清罐作业指导书；6.电器检修作业指导书；7. 加油机维护检修作业指导书；8.交接班作业指导书；9.灭火预案演练作业指导书；10.消防设施维护作业指导书；11.油罐维保作业指导书；12.油罐验收作业指导书；13.数质量校验作业指导书；14.一次、二次、三次油气回收系统的日常检查。
加油站法定代表人或负责人签字： 2024 年 4 月 8 日	加油站（盖章）： 2024 年 4 月 8 日

2.2 加油站地理位置及周边环境

深圳市江长实业发展有限公司横岗加油站位于深圳市龙岗区园山街道荷坳社区龙岗大道横岗段 8180 号江长实业横岗加油站 101。加油站东面围墙外为绿化空地、惠盐高速（在建项目施工地，属于快速路）；南面围墙外为绿化空地、惠盐高速（在建项目施工地，属于快速路）；西面为龙岗大道（在建项目施工地、属于主干道）、深圳地铁三号线高架桥（属于铁路）；北面为惠盐高速（在建项目施工地，荷坳出口匝道，属于快速路）。

该加油站东南北面设置不低于 2.2m 的非燃烧实体墙与外界隔开，出口设在加油站的西南面，入口设在加油站西北面。站内通道畅通，出入口宽阔，有利于车辆进出站和人员疏散。

该加油站埋地油罐、通气管管口、加油机与站外建、构筑物安全间距见下表。

表 2.2-1　汽油（柴油）工艺设备与站外建（构）筑物的安全间距（单位：m）

站内汽油（柴油）工艺设备 / 站外建（构）筑物	汽油（柴油）埋地油罐	汽油（柴油）通气管管口、加油机、油气回收装置	
	三级站	标准	实测

8.评价结论

通过对深圳市江长实业发展有限公司横岗加油站进行现状安全评价，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。

2.该加油站不构成危险化学品重大危险源。

3.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、中毒和窒息、车辆伤害、触电、高处坠落、物体打击等。

4.该加油站埋地储罐、隔油池和化粪池等属于受限空间，存在中毒和窒息风险。

5.该加油站位于深圳市龙岗区园山街道荷坳社区龙岗大道横岗段 8180 号，周边 100m 范围内没有人员密集场所，故其风险等级级别为“蓝色等级”。

6.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 年版）和《小型石油库及汽车加油站设计规范》（ GB 50156-92）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。

7.参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判定，不存在重大生产安全事故隐患。

8.油站站长和安全管理人员具有安全资格证书；新员工需进行三级教育培训考核合格后上岗，从业人员定期参加内部培训；每个工作班次均配备安全生产管理人员。

10.深圳市江长实业发展有限公司横岗加油站证照文书齐全，有营业执照、消防验收意见书、防雷检测报告、危险化学品经营许可证等。

11.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等。

12.该加油站已编制生产安全事故应急预案，并通过相关专家评审，于2023年9月5日在深圳市龙岗区应急管理局完成备案，并定期进行演练。

13.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。

14.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98.72，危险等级属中等，暴露半径为25.28m，暴露面积为2006.7m^2。一旦发生火灾、爆炸事故，暴露半径内52%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73.05，危险等级为较轻。暴露半径为18.71m，暴露面积为1099.2m^2。一旦发生火灾、爆炸事故，暴露半径内38%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：根据深圳市江长实业发展有限公司横岗加油站安全现状评价现场检查表评价结果和危险化学品经营许可证应具备的条件分析，深圳市江

长实业发展有限公司横岗加油站的安全生产现状符合国家的相关安全生产法律、法规及规范、标准规定的要求，符合申请危险化学品经营许可证换证的要求。

项目负责人：林毅峰，勘查日期：2024.3.20