

《深圳市佳运乐加油站有限公司安全现状评价报告》项目公示

编号：HCAP-2021-557（XP）

深圳市佳运乐加油站有限公司

安全现状评价报告

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

2021年09月17日



深圳市佳运乐加油站有限公司

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

2021年09月17日

(安全评价机构公章)



深圳市佳运乐加油站有限公司

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	林毅峰
项目组成员	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	文 明	1600000000301471	030248	安全	文明
	游 海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	游海
	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
	文 明	1600000000301471	030248	安全	文明
	游 海	S011044000110191001084	030225	化工工艺	游海
报告审核人	潘 杰	1700000000201023	021518	安全/工程师	潘杰
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

K1A1P-2021-557(xp)

第二章 企业概况

2.1 加油站的基本情况

深圳市佳运乐加油站有限公司在深圳市市场监督管理局注册成立，成立日期：2003年02月27日，统一社会信用代码：914403007466245734，法定代表人：魏江平，经营范围为成品油零售，住所：深圳市宝安区新安街道兴东社区宝石路4号佳运乐加油站101。

深圳市佳运乐加油站有限公司已取得《危险化学品经营许可证》，证号：深安监危化经油字[2018]216号，有效日期至2021年10月13日，油站共有4个油罐，其中汽油罐 $30\text{m}^3 \times 3$ 个、柴油罐 $30\text{m}^3 \times 1$ 个；油罐总容积 105m^3 （柴油罐容积折半计入总容积），根据《汽车加油加气站设计与施工规范》（GB50156-2012，2014年版）的划分，该加油站属二级加油站。该加油站已设置加油、卸油油气回收系统。防渗措施方面：已对加油站进行混凝土浇封埋地油罐抗渗性检测，取得检测报告，结论为“深圳市佳运乐加油站有限公司浇封埋地油罐外覆包封混凝土的抗渗透性能满足规范要求，抗渗性能良好，该外覆混凝土强度满足相关规范要求，环境对该混凝土强度影响较低，能够对油罐储油泄漏起到防渗保护作用，符合《中华人民共和国水污染防治法》中的相关要求。

深圳市佳运乐加油站有限公司提供的柴油检验报告可知，油站所经营的柴油闭杯闪点大于 60°C ，根据参照《危险化学品目录（2015版）》（应急管理部 工业和信息化部 公安部 交通运输部 公告2020年第3号）可知，该油站所售柴油闭杯闪点大于 60°C ，不属于危险化学品。

深圳市佳运乐加油站有限公司目前在职人员共 26 人，设 3 名安全管理人员，其中经理魏永建及其他 3 名安全管理人员已经培训考核并取得相关资格证书，分别具备危险化学品经营单位主要负责人任职条件及安全管理人员任职条件。

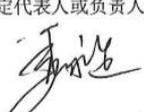
深圳市佳运乐加油站有限公司具体信息见下表。

表 2-1 加油站 2018 年 12 月取得经营许可证后情况变化一览表：

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	深圳市佳运乐加油站有限公司	深圳市佳运乐加油站有限公司	未改变
注册地址	深圳市宝安区宝城 72 区宝石公路北侧	深圳市宝安区新安街道兴东社区宝石路 4 号佳运乐加油站 101	已改变
公司类型	有限责任公司	有限责任公司	未改变
法定代表人	魏江平	魏江平	未改变
经理	魏永建	魏永建	未改变
产权情况	自有	自有	未改变
申请许可范围	汽油	汽油	未改变
储存设施、设备	柴油罐：30m ³ ×1； 汽油罐：30 m ³ ×3； 4 台加油机，共 20 支加油枪，油气回收系统。	柴油罐：30m ³ ×1； 汽油罐：30 m ³ ×3； 4 台加油机，共 20 支加油枪，油气回收系统。	未改变
周边情况	东面：倚天苑住宅小区； 南面：宝石路； 西面：市政管理处废弃库房； 北面：东方红印刷厂、员工宿舍、杂物仓库。	东面：倚天苑住宅小区； 南面：宝石路； 西面：市政管理处废弃库房； 北面：东方红印刷厂、员工宿舍、杂物仓库。	未改变

注：注册地址已变更。

表 2-2 加油站基本情况表

加油站名称	深圳市佳运乐加油站有限公司			现任经理	魏永建	
加油站地址	深圳市宝安区新安街道兴东社区宝石路4号佳运乐加油站 101			联系电话	13632568281	
加油站设计单位	/			设计单位资质	/	
加油站施工单位	/			施工单位资质	/	
职工人数	26 人	安全管理人员	3 人	持证上岗人数	26 人	
占地面积	1593m 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	20	竣工验收时间	2007/11/16	
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)	钢混结构	二级	1	6	165.75
	站房(营业室)	钢混结构	二级	2	7	264
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	30m ³ × 1	钢质	卧式埋地	
	2	92#汽油	30m ³ × 1	钢质	卧式埋地	
	3	95#汽油	30m ³ × 1	钢质	卧式埋地	
	4	98#汽油	30m ³ × 1	钢质	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	MFTZ/35Kg	4 具	良好		
	手提式干粉灭火器	MFZ/4Kg	40 具	良好		
	手提式泡沫灭火器	MJPZ65L	6 具	良好		
	灭火毯	1m*1m	10 块	良好		
	消防沙	/	2m ³	良好		
主要管理制度名称	消防安全栓 名称 型号、规格 数量 状况 备注 消防栓 DN65 2 个 良好					
	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等。					
	加油站法定代表人或负责人签字：  2021 年 09 月 17 日					
	加油站(盖章)：  2021 年 09 月 17 日					

第八章 评价结论

对深圳市佳运乐加油站有限公司危险化学品经营现状安全评价，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、触电伤害等。

(2) 运用《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，该加油站不构成重大危险源。

(3) 根据《汽车加油加气站设计与施工规范》(GB 50156-2012, 2014年版)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，经整改后均符合规范要求。

(4) 深圳市佳运乐加油站有限公司证照文书齐全，有营业执照、防雷检测报告、消防合格文件、危险化学品经营许可证等。

(5) 每个工作班次均配备安全生产管理人员。

(6) 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。

(7) 经理和安全管理具有安全资格证书，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。

(8) 该加油站制定了生产安全事故应急预案，并定期进行演练。

(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、操作人员可以根据 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中的安全。

(10) 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 18.9m，危害面积约 1122m²，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。

根据加油站安全评价现场检查表评价结果和加油站危险化学品经营许可证应具备的条件分析，深圳市佳运乐加油站有限公司符合国家现行的相关安全生产法律、法规及规范、标准规定的要求，符合换领危险化学品经营许可证的要求。



现场照片



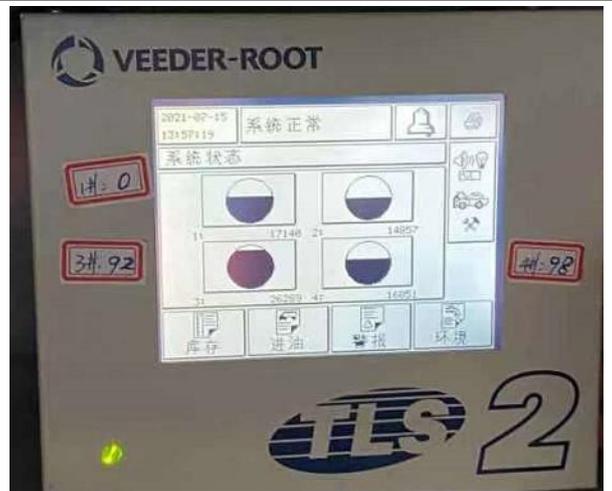
项目负责人：林毅峰



外观



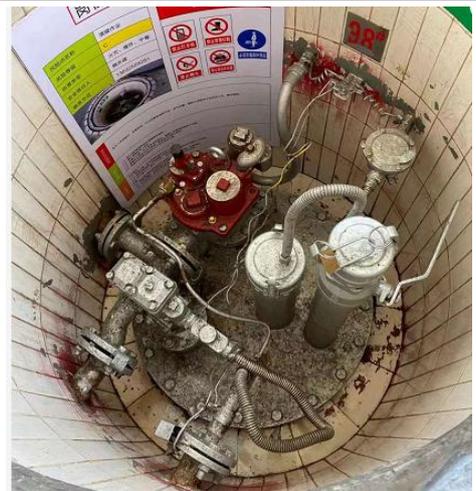
加油机



液位仪



加油机内部



操作井



卸油口



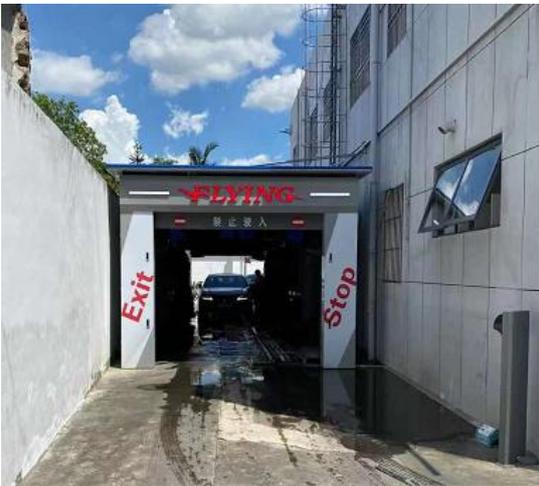
操作井



消防器材



静电接地夹



自动洗车机



室外变压器



柴油发电机



配电柜



北面东方红印刷厂



东面倚天苑住宅小区



西面市政管理处废弃库房



南面宝石路