

# 《深圳市宝运通加油站有限公司安全现状评价报告》公示

编号：HCAP-2021-696(XP)

深圳市宝运通加油站有限公司

## 安全现状评价报告

广东汇成安全健康环境咨询有限公司

APJ-(粤)-015

2021年11月22日



深圳市宝运通加油站有限公司

## 安全现状评价报告

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

审理负责人：刘海军

评价负责人：林毅峰



(安全评价机构公章)

2021年11月22日

# 深圳市宝运通加油站有限公司

## 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	
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	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	

H01P-2021-696(2P)

## 第二章 企业概况

### 2.1 加油站的基本情况

深圳市宝运通加油站有限公司（以下简称“该加油站”）于成立于 2012 年 12 月 25 日；营业场所：深圳市宝安区松岗街道塘下涌社区广田路 222 号；统一社会信用代码：91440300060286194L；法人代表：杨得正；经营范围：汽油、柴油零售。

该加油站已取得《危险化学品经营许可证》，登记编号：深应急危化经油字[2021]8 号，有效日期至 2022 年 01 月 20 日，许可经营范围：汽油（1630）（备注：汽油罐  $30\text{m}^3 \times 3$  个、柴油罐  $30\text{m}^3 \times 2$  个）。

该加油站主要从事汽油、柴油的经营。油站总占地面积约  $3199.6\text{m}^2$ ，共设 5 台加油机 5 个埋地油罐，其中包括汽油罐  $30\text{m}^3 \times 3$  个、柴油罐  $30\text{m}^3 \times 2$  个。该油站总容积  $120\text{m}^3$ （柴油折半计入总容积），根据《汽车加油加气加氢站技术标准》（GB50156-2021）第 3.0.9 条属二级加油站。

为提高加油站的安全性能，该油站于 2019 年 01 月 22 日对油站罐区进行混凝土浇封埋地油罐抗渗性检测，并取得检测报告，结论为：**可以判断深圳市宝运通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。**

深圳市宝运通加油站有限公司现有职工 17 人，其中主要负责人 1 人，已取得主要负责人安全生产知识和管理能力考核合格证；安全管理人员 2 人，已取得了安全生产管理人员安全生产知识和管理能力考核合格证，其余从业人员均已参加单位内部专业培训，均有培训上岗证（培训合格证见附件）。该加油站 2018 年更换经营许可证后变化情况见下表，基本情况见表 2-1。



表 2-1 加油站基本情况表

加油站名称		深圳市宝运通加油站有限公司			现任站长	张晓新
加油站地址		深圳市宝安区松岗街道塘下涌社区广田路 222 号			联系电话	15915395354
职工人数		17 人	安全管理人员	3 人	持证上岗人数	17 人
占地面积		3199.6m <sup>2</sup>	储存能力	120m <sup>3</sup>	加油站级别	二级
加油机数量		5 台	加油枪数量	30 支	竣工验收时间	/
建筑物情况	名称	结构类型	耐火等级	层数	高度 (m)	面积 (m <sup>2</sup> )
	加油区罩棚	钢屋架结构	二级	1	6	800
	站房	钢筋砼框架结构	二级	1	4.5	80
	综合楼	钢筋砼框架结构	二级	3	9	490
储罐情况	序号	油品名称及编号	单罐容积 (m <sup>3</sup> ) × 台数		材质	形式
	1	0#柴油	30m <sup>3</sup> × 2		钢质	卧式埋地
	2	92#汽油	30m <sup>3</sup> × 1		钢质	卧式埋地
	3	95#汽油	30m <sup>3</sup> × 1		钢质	卧式埋地
	4	98#汽油	30m <sup>3</sup> × 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
	手提式干粉灭火器		MFZ/ABC5	10	正常	/
	手提式二氧化碳灭火器		MT3	3	正常	/
	推车式干粉灭火器		MFTZ35	5	正常	/
	灭火毯		/	8	正常	/
	砂池		2m <sup>3</sup>	1	正常	/
	消防栓		/	9	正常	/
主要管理制度名称	加油站安全生产责任制、加油站岗位职责、安全操作规程、加油站施工作业安全管理、安全检查制度；安全教育培训制度、安全用火管理制度、防雷、防静电管理制度；防跑、冒、漏管理规定、加油站设备安全管理制度、加油站、设备检测检查制度、消防安全管理制度、消防器材管理规定、临时用电安全管理制度、事故调查处理制度、事故隐患整改制度、事故应急救援预案等。					
加油站法定代表人或负责人签字： 			加油站（盖章）： 			
2021 年 12 月 5 日			2021 年 12 月 5 日			

## 第八章 评价结论

对深圳市宝运通加油站有限公司现状安全评价，得出以下评价结论：

(1) 该加油站主要经营车用汽油和柴油[闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$ ]，其中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)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) 深圳市宝运通加油站有限公司证照文书齐全，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) 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。

(5) 主要负责人和安全管理人員均具有安全资格证书；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。

(6) 该加油站制定了生产安全事故应急预案，并定期进行演练。

(7) 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。

(8) 经过对该加油站贮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 97.6，危险等级属中等，一旦发生火灾，损失较大，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，火灾爆炸指数为 73.2，危险等级为较轻。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。

(9) 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“可以判断深圳市宝运通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。

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，深圳市宝运通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，符合危险化学品经营许可证的换证要求。



项 目 名 称：深圳市宝运通加油站有限公司安全现状评价



项目负责人：林毅峰 现场调查日期：2021.11.19

/

