

《深圳市龙岗区东兴实业有限公司横岗农机加油站安全现状评价》公示表

编号：HCAP-2024-0073（XP）

深圳市龙岗区东兴实业有限公司  
横岗农机加油站

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07月08日



深圳市龙岗区东兴实业有限公司

横岗农机加油站

## 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07月08日

(安全评价机构公章)



深圳市龙岗区东兴实业有限公司

横岗农机加油站

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	 林毅峰
项目组成员	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	张立志	0800000000203913	008496	化工工艺	张立志
	饶望冬	S011044000110193002168	036035	安全	饶望冬
	王斌	S011011000110202000251	041367	自动化	王斌
	何小荣	1200000000301272	027902	电气	何小荣
报告编制人	林毅峰	0800000000205408	007061	化工机械/工程师	林毅峰
	张立志	0800000000203913	008496	化工工艺	张立志
	饶望冬	S011044000110193002168	036035	安全	饶望冬
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	曹胜强	1100000000100233	015790	化工工艺/高级工程师	曹胜强

## 2.项目概况

### 2.1 基本情况

深圳市龙岗区东兴实业有限公司横岗农机加油站（以下简称“该加油站”）于1986年08月27日在深圳市市场监督管理局登记成立，该加油站的类型属于有限责任公司分公司，统一社会信用代码为91440300892500763C。经营方式为零售，主要经营车用汽油、柴油的零售；润滑油的购销；汽车洗车服务；预包装食品销售。负责人为刘小基。加油站地址为深圳市龙岗区横岗街道龙岗大道4079。

该加油站占地面积1488.3 m<sup>2</sup>，土地产权归属深圳市龙岗区东兴实业有限公司。

深圳市龙岗区东兴实业有限公司横岗农机加油站已取得《危险化学品经营许可证》，登记编号为深应急危化经油字〔2021〕168号，有效期限2021年09月24日至2024年9月23日。该加油站许可经营范围：汽油（1630）、柴油（1674）（备注：汽油罐50m<sup>3</sup>×2个、25m<sup>3</sup>×1个，柴油罐50m<sup>3</sup>×1个，加油机6台）\*\*\*，该加油站油罐总容积为150m<sup>3</sup>（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，该加油站属二级加油站。

该加油站现设置有：2个50 m<sup>3</sup>钢质单层汽油罐，1个25m<sup>3</sup>钢质单层汽油罐，1个50m<sup>3</sup>钢质单层柴油罐。一二次油气回收采用分散式，三次油气回收采用风冷+进口膜的集中处理装置。防渗方面采用混凝土浇封作为储罐防渗措施，并对加油站汽油、柴油油罐进行混凝

## 8.评价结论

通过对深圳市龙岗区东兴实业有限公司横岗农机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横岗街道龙岗大道 4079，周边 100m 范围内有人员密集场所商住楼，故其风险等级级别为“黄色等级”。
- 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）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員具有安全资格证书；新員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員。
- 10.深圳市龙岗区东兴实业有限公司横岗农机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<sup>2</sup>。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<sup>2</sup>。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：**根据深圳市龙岗区东兴实业有限公司横岗农机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，深圳市龙岗区东兴实业有限公司横岗农机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：2024.4.12