

编号：HCAP-2022-136(XP)

东莞市粤美特加油站有限公司

# 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

2022年04月24日





# 东莞市粤美特加油站有限公司

## 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






# 东莞市粤美特加油站有限公司

## 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
	彭国庆	1700000000201004	030849	化工工艺	彭国庆
	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
	文明	1600000000301471	030248	安全	文明
	彭国庆	1700000000201004	030849	化工工艺	彭国庆
报告审核人	谢雄英	S011044000110192002847	025385	安全	谢雄英
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 高级工程师	刘海军





## 第二章 企业概况

### 2.1 加油站的基本情况

东莞市粤美特加油站有限公司（以下简称“粤美特加油站”或“该加油站”）成立于 1990 年 09 月 26 日，已在东莞市市场监督管理局登记注册，统一社会信用代码：91441900198059082F；该加油站位于广东省东莞市大岭山镇莞长路大岭山段 696 号 101 室，其法定代表人是许锦潮；公司类型为有限责任公司（自然人投资或控股），主要经营范围为成品油零售。

该加油站于 2021 年 01 月 25 日已取得《危险化学品经营许可证》，证书编号：粤东危化经字（2019）000120 号，许可范围：汽油（1630）、柴油 [闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$ ]（1674）\*\*\*，有效期至 2022 年 05 月 26 日，现粤美特加油站申请延期换证。该加油站设有 16 台加油机，加油枪总数为 64 支（实际使用 11 台加油机，50 支加油枪，1#、5#、10#、11#、16# 五台加油机均已停用）；汽油罐  $30\text{m}^3 \times 3$  个， $40\text{m}^3 \times 1$  个；柴油罐  $30\text{m}^3 \times 1$  个， $40\text{m}^3 \times 1$  个，总容积为  $165\text{m}^3$ （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）对加油站等级的划分规定，该加油站属一级加油站。该加油站 2021 年取得危险化学品经营许可证后情况变化见表 2.1-1。

另外，为提高加油站的环保性能、安全性能，该加油站于 2019 年 05 月完成更换埋地储罐和埋地工艺管线。更换后，储油罐为内钢外玻璃纤维增强塑料双层罐，输油管道为双层管，同时配备了高液位报警装置、测漏装置和集中式油气回收装置。

该加油站目前在职人员共 33 人，配置 3 名管理人员，其中包括主要负责人吴艾平以及 2 名安全管理人员许云玉、邹伟，三人均具有安全生产知识和管理能力培训考核合格证，该加油站目前在职人员共 33 人，配置 3 名管理人员，其中包括主要负责人吴艾平以及 2 名安全管理人员许云玉、邹伟，三人均具有安全生产知识和管理能力培训考核合格证。吴艾平报名参加 2021



年 11 月危险化学品经营单位安全生产管理人员培训班，因疫情导致考试延后，时间待定；邹伟安全管理员证件已过期，报名参加 2022 年 3 月危险化学品经营单位安全生产管理人员培训班，因疫情原因，暂停考试，恢复时间待定（见附录）。该加油站汽油已设置加油、卸油油气回收系统。该加油站的基本情况见表 2.1-2。

表 2.1-1 粤美特加油站 2021 年取证后情况变化一览表

变化情况说明			
项目	2021 年申领危险化学品经营许可证时情况	现在情况	是否改变
企业名称	东莞市粤美特加油站有限公司	东莞市粤美特加油站有限公司	未改变
住所	东莞市大岭山镇杨屋管理区	广东省东莞市大岭山镇东莞市大岭山镇莞长路大岭山路段 696 号 1101 室	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	许锦潮	许锦潮	未改变
站长	吴艾平	吴艾平	未改变
产权情况	自有	自有	未改变
经营范围	零售：柴油、汽油、罐装润滑油；地磅称重服务。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	许可项目：成品油零售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准） 一般项目：润滑油销售；电子磅过磅服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	已改变
申请许可范围	汽油、柴油[闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$ ]	汽油、柴油[闭杯闪点 $\leq 60^{\circ}\text{C}$ ]	未改变
储存设施、油品加注设备	40m <sup>3</sup> 内钢外玻璃纤维增强塑料双层埋地汽油罐 1 个； 30m <sup>3</sup> 内钢外玻璃纤维增强塑料双层埋地汽油罐 3 个； 40m <sup>3</sup> 内钢外玻璃纤维增强塑料双层埋地柴油罐 1 个； 30m <sup>3</sup> 内钢外玻璃纤维增强塑料双层埋地柴油罐 1 个； 6 台共 64 枪加油机； 加油、卸油油气回收系统； 储罐渗漏在线监测系统、管道渗漏在线监测系统。	40m <sup>3</sup> 内钢外玻璃纤维增强塑料双层埋地汽油罐 1 个； 30m <sup>3</sup> 内钢外玻璃纤维增强塑料双层埋地汽油罐 3 个； 40m <sup>3</sup> 内钢外玻璃纤维增强塑料双层埋地柴油罐 1 个； 30m <sup>3</sup> 内钢外玻璃纤维增强塑料双层埋地柴油罐 1 个； 6 台共 64 枪加油机； 加油、卸油油气回收系统； 储罐渗漏在线监测系统、管道渗漏在线监测系统。	未改变



周边情况	东、南侧为荔枝林； 东北侧有一栋民宅； 西南侧设有一处架空电力线（杆高约12m，有绝缘层）； 西面为莞长公路（属主干路）； 北面是杨屋路（属次干路）。	东、南侧为荔枝林； 东北侧有一栋民宅； 西南侧设有一处架空电力线（杆高约12m，有绝缘层）； 西面为莞长公路（属主干路）； 北面是杨屋路（属次干路）。	未改变
------	---	---	-----

备注：1、住所变更情况：该加油站场所没有搬迁，但根据《东莞市门（楼）牌管理办法》的有关规定，该加油站原地址名东莞市大岭山镇杨屋管理区变更为广东省东莞市大岭山镇莞长路大岭山段 696 号 101 室；（相关证明见附录）

2、经营范围变更情况：该加油站的主要经营范围为汽油、柴油，为更具体、准确地描述经营范围，站方按要求变更经营范围描述内容；（具体证明见附录）

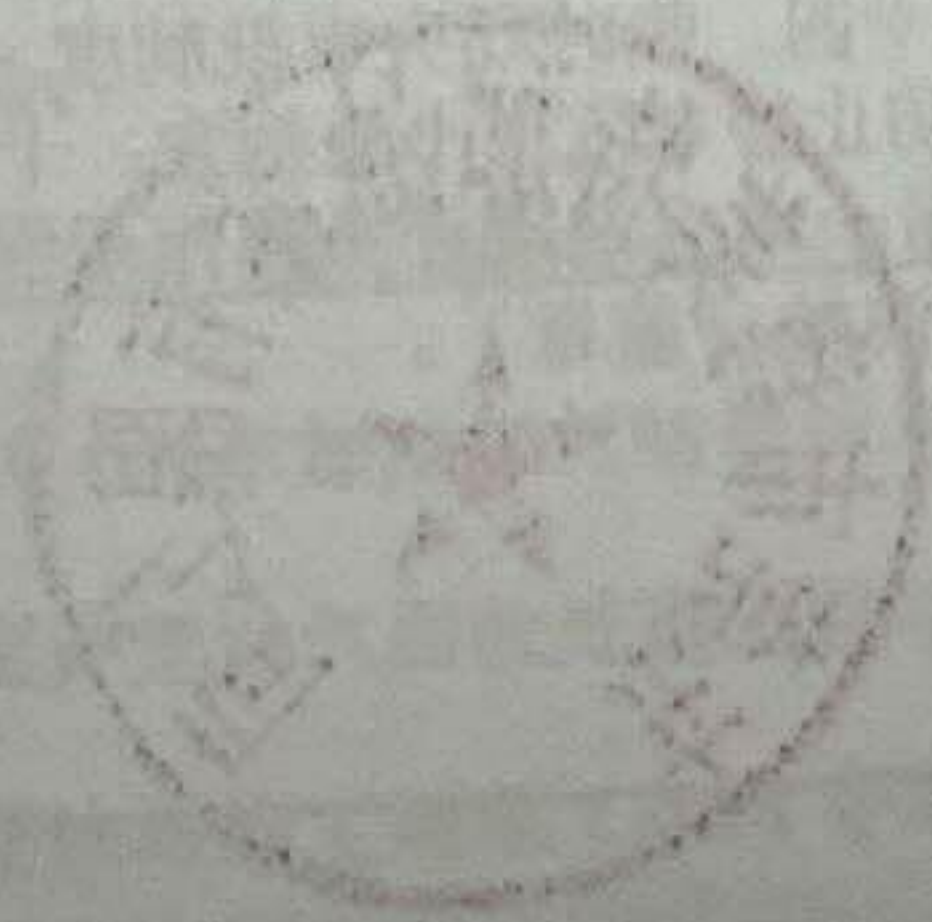
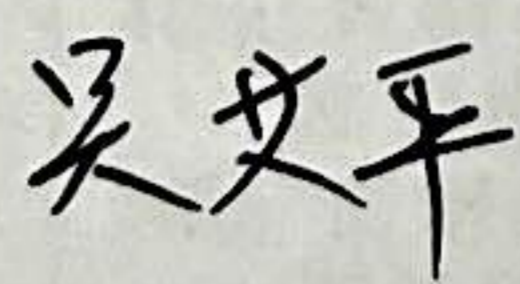





表 2.1-2 加油站基本情况表

加油站名称	东莞市粤美特加油站有限公司			主要负责人	吴艾平	
加油站地址	广东省东莞市大岭山镇莞长路大岭山段 696 号 101 室			联系电话	15012681150	
职工人数	33 人	安全管理人员	3 人	培训上岗人数	33 人	
占地面积	7818m <sup>2</sup>	储存能力	165m <sup>3</sup> (柴油罐折半算入总容积)	加油站级别	一级	
加油机数量	16 台	加油枪数量	64 支	竣工验收时间	2019.05	
建、构筑物情况	名称	结构类型	耐火等级	层数	高度 (m)	面积 (m <sup>2</sup> )
	加油亭 (罩棚)	钢架结构	二级	1	净空高度 7	1302
	站房	砖混结构	二级	3	11	480
	综合楼	砖混结构	二级	5	21.3	2904.79
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	92 号汽油	30m <sup>3</sup> × 2 个、40m <sup>3</sup> × 1 个	SF 双层油罐	卧式埋地	
	2	95 号汽油	30m <sup>3</sup> × 1 个	SF 双层油罐	卧式埋地	
	3	0 号柴油	30m <sup>3</sup> × 1 个、40m <sup>3</sup> × 1 个	SF 双层油罐	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	MFZT35	3 具	良好	/	
	手提式干粉灭火器	MFABC4	60 具	良好	/	
	半固定式泡沫灭火器	PY8/500	1 具	良好	/	
	灭火毯	1.2m × 1.5m	18 块	良好	/	
	消防砂	/	3m <sup>3</sup>	良好	/	
主要管理制度名称	一、安全生产领导小组 (加油站安全生产领导小组安全职责), 二、安全生产责任制: 2.1 加油站站长 (安全主要负责人) 安全职责, 2.2 加油站安全管理人员安全生产工作职责, 2.3 加油站班 (组) 长安全职责, 2.4 会计安全职责, 2.5 加油站计量员安全职责, 2.6 加油站加油员安全职责, 2.7 收银员安全职责, 三、化学品安全管理制度: 3.1 防火防爆管理制度, 3.2 防止中毒窒息管理制度, 3.3 防泄漏管理制度, 四、经营、销售管理制度, 五、安全投入保障制度, 六、安全生产奖惩制度, 七、安全教育培训制度, 八、安全检查及隐患排查制度, 九、应急管理制度, 十、风险管理制度, 十一、事故管理制度, 十二、职业健康管理制度, 十三、安全检查制度, 十四、临时动火审批制度, 十五、临时用电安全管理规定, 十六、安全值班制度, 十七、防止静电危害十条规定, 十八、岗位操作安全规程: 18.1 卸油操作规程, 18.2 加油操作规程, 18.3 油罐计量操作规程。					
加油站法定代表人或负责人签字:			加油站 (盖章):			
						
2022 年 04 月 24 日			2022 年 04 月 24 日			



## 第八章 评价结论

### 安全评价结论

对东莞市粤美特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。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，根据《广东省安全生产监督管理局关于进一步加强汽车加油站安全管理工作的通知》(粤安监〔2014〕53号)的相关内容，不对防渗措施作强制要求，检查结果均符合规范要求。

(3) 东莞市粤美特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。

(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具有安全资格证书；其它从业人员经过内部培训。

(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) 该加油站卸油点汽油槽车(30t)一旦发生爆炸，经补偿后，其暴



露半径为 19.30m，危害面积约 1169.62m<sup>2</sup>，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，东莞市粤美特加油站有限公司相关证照齐全，生产规章制度健全，各项安全设施和措施完善，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》的延期申请要求。





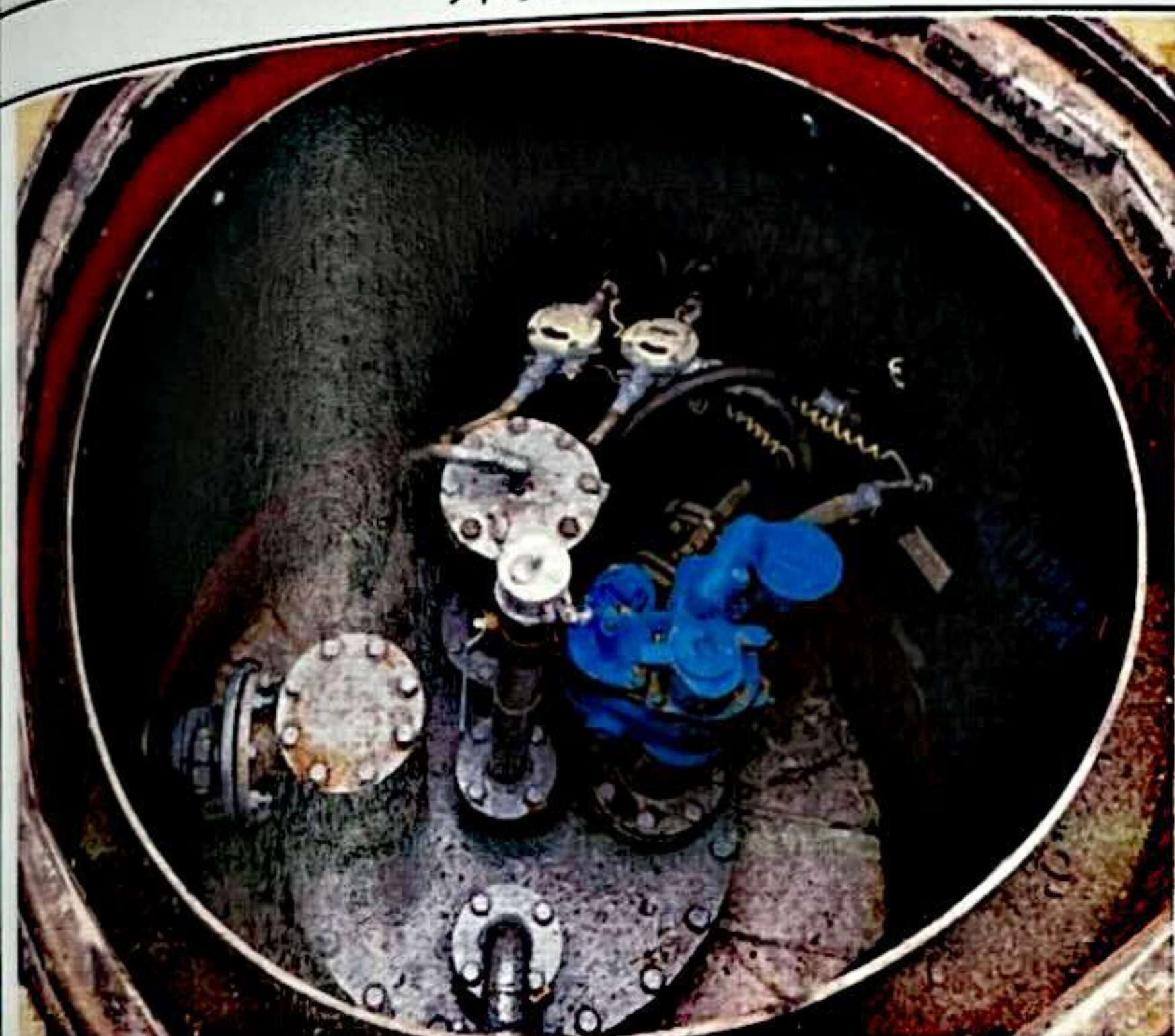
现场图片



外观



加油机



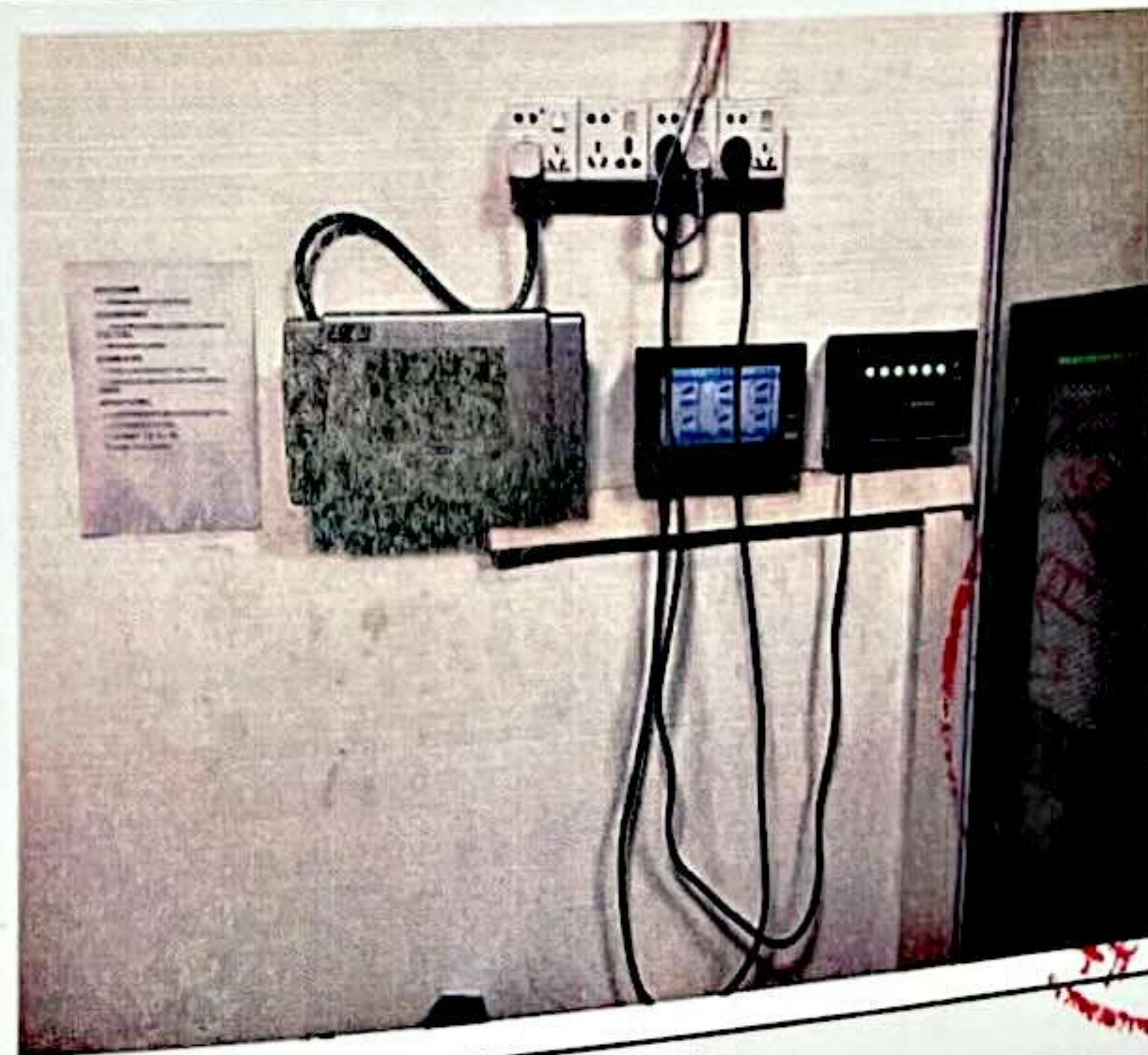
操作井



卸油口



泄漏检测仪



液位计

