

评价项目概况			
企业名称	浙江高速石油发展有限公司金丽温丽水服务区西侧加油站		
项目名称	浙江高速石油发展有限公司金丽温丽水服务区西侧加油站经营危险化学品安全现状评价报告		
行业类别	<input type="checkbox"/> 化工 <input type="checkbox"/> 工贸 <input checked="" type="checkbox"/> 其他		
项目简介	<p>浙江高速石油发展有限公司金丽温丽水服务区西侧加油站是一家危险化学品经营企业，注册成立于2016年09月07日，是浙江高速石油发展有限公司的分支机构，从浙江省商业集团有限公司租赁，位于浙江省丽水市莲都区联城镇金丽温高速公路丽水服务区内西侧，营业执照经营范围为带存储汽油、柴油的零售，润滑油的零售，定型包装食品、卷烟、雪茄烟的零售，日用百货的销售。站内现有加油机4台，尿素加注机1台，30m<sup>3</sup>埋地卧式汽油罐3只，50m<sup>3</sup>埋地卧式柴油罐2只，50m<sup>3</sup>埋地卧式汽油罐1只，折合成油罐总容积为190m<sup>3</sup>（柴油罐容积折半计入），依据GB50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》的规定，属于一级加油站。</p> <p>在评价过程中，评价人员积极与企业进行了沟通，在评价过程中发现的问题及时反馈给该加油站，该加油站对提出的问题进行了整改落实，本项目安全评价提出的整改问题及整改落实情况详见表6-1：</p> <p>表6-1 本项目存在的问题及整改情况一览表</p>		
	发现的问题	整改意见	整改落实情况
	油罐区内种有香樟树。	砍掉油罐区内部分香樟树。	尚未完成整改。
	黄沙箱内的消防沙不足2m <sup>3</sup> 。	把黄沙箱内的消防沙补足到2m <sup>3</sup> 。	已整改，已把消防沙补足到
	站区厕所门口未张贴“严禁烟火”安全警示标志。	张贴明显的“严禁烟火”安全警示标志。	已整改，已在站区厕所门口张贴明显的“严禁烟火”安全警示标志。
	埋地汽油罐到服务区内道路距离不足5.5m。	增加埋地罐区北侧围墙到隔离带的距离，使汽油罐到服务区内道路距离大于5.5m。	尚未完成整改。
	提供的总平面布置图、设备布置图、爆炸区域图存多处与现不一致。	委托相关资质的单位修正总平面布置图，提供与现状一致的总平面布置图、设备布置图、爆炸区域图。	已整改，山东富海石化工程公司于2024年4月出具了该总图布置图、爆炸危险区域图、设备平面布置图（期间，图纸进行了多次修改）。
	<p>综上，该加油站还需落实以下整改意见： 砍掉油罐区内部分香樟树；</p>		

增加埋地罐区北侧围墙到隔离带的距离，使汽油罐到服务区内道路距离大于5.5m。

## 6.2 安全技术方面

在加油站油罐、加油机的防火间距内不得随意建造建筑物，所有新建、改建、扩建项目应严格执行安全设施“三同时”制度。

保持各埋地油罐、卸油口、加油机的油品类别、标号、标识的醒目。

加强输油管道、油罐的检查，发现渗漏现象应停止使用，并马上进行改造。

加强爆炸危险区域内的电气设备维护保养，在爆炸危险区域内使用及更换的电气设备选型、安装及电力线路套管敷设等均应符合防爆要求。根据AQ3009-2007《危险场所电气防爆安全规范》的规定，爆炸危险场所的电气设备应委托有资质单位进行定期检测合格。

在对油罐操作井内巡检或设备、管道检修时，建议先使用便携式可燃气体报警仪对易燃蒸汽进行检测。

油罐车卸油时用的软管要采用导静电耐油软管，卸油作业一定要采用密闭卸油方式，严禁从量油孔处直接卸油。

加强消防器材的检查、维修、保养、更换和添置，保证完好有效，严禁圈占、埋压和挪用。

加强罩棚、站房建筑物、埋地油罐区、加油机、管道的防雷、防静电接地装置的维护，保证安全可靠，应定期委托有资质的单位定期检测合格。

严禁在高压闪电，雷击频繁时从事加油、卸油作业。

所有加油车辆必须熄火后方可加油作业。

油罐或管道在大修后均应按规定做强度和密封试验。

工作人员应采用有色金属材料制作的操作工具作业，严禁采用钢制扳手等易产生碰撞火花的工具，装卸油桶应轻拿轻放。

用于检修和擦洗油具后的棉布、棉纱应及时清理，避免因长期堆放而发生自燃而引起着火。

在油罐检修、洗罐作业时，必须用碱水或其他物质进行清洗或置换合格后方可入罐内，作业时必须要有人在现场监护，严格按GB30871-2022《危险化学品企业特殊作业安全规范》执行。

动用明火作业时，必须取得动火证，并严格执行AQ3010-2022《加油站作业安全规范》、GB30871-2022《危险化学品企业特殊作业安全规范》等的规定。在油罐清理油污时，不能使用产生火花的铁制工具，禁止使用非防爆型照明，照明电压要用12V。

加油、卸油作业时，严禁穿能产生静电工作服。

保持站区各类安全警示标志的醒目。

油罐人孔内人孔盖、螺栓、法兰、管道及通气管的法兰、螺栓等部位应及时做好防腐措施。

企业应当注意周边构筑物及场所使用性质的变化，确保加油机、通气管管口及油罐的安全间距符合国家相关规范的规定。

加强可燃气体探测器、液位仪、双层罐、双层管道渗漏监测仪的日常维护保养，委托有资质的单位检测或校验合格。

## 6.3 安全管理方面

必须加强加油站作业现场的安全监管工作，不得在作业现场检修擦拭车辆，站内严禁烟火，在危险区域内禁止使用明火作业。

加强设备（如加油机）及电气设备的日常检查和维护，发现隐患及时整改。依据 GB50156-2021《汽车加油加气加氢站技术标准》、AQ3010-2022《加油站作业安全规范》等的规定，站房内严禁住人，不得设置员工宿舍。严禁向塑料、橡胶容器内加注油品。工作人员应穿戴防静电工作服（包括鞋，袜等）、不得穿化纤服装、不得穿带有铁钉的鞋子。任何人不得在站内火灾爆炸危险区域内使用非防爆手机。强化安全管理措施，严格执行各项安全管理制度和安全操作规程。企业至少每 3 年对安全生产规章制度、安全操作规程进行评审和修订一次，在日常工作应严格执行。根据 AQ3013-2008《危险化学品从业单位安全标准化通用规范》、《危险化学品从业单位安全生产标准化评审标准（安监总管三（2011）93 号）》的要求，开展安全标准化工作。应当每年制订本单位的应急预案演练计划，根据本单位事故预防重点，每半年至少组织一次综合应急预案和现场处置方案的演练。如新增从业人员时，应为其缴纳工伤保险，并经安全教育培训考核合格后方可安排其上岗作业。严格落实危险化学品装卸作业“五必查”制度，卸油前，必须查验车辆《道路运输证》、驾驶人、押运人员及装卸作业人员的从业资格证是否与承运的货物相适应，检验运输货物是否与核准的《道路运输证》经营范围相一致、运输车辆及罐体是否与行驶证照片相一致、《道路运输证》核定载质量是否与行驶证标注的载质量相一致、查验车辆是否悬挂符合国家标准标志等内容，发现不一致的应停止卸油作业，经核实符合要求方可继续卸油作业。汽油属于重点监管危险化学品，建议开展危险和可操作性分析（HAZOP），并应落实汽油重点监管危险化学品管理措施。企业应持续根据《安全生产事故隐患排查治理暂行规定（国家安监总局令 16 号）》《危险化学品企业事故隐患排查治理实施导则（应急管理部应急〔2019〕78 号）》等的要求定期开展安全事故隐患排查，及时发现并消除事故隐患。事故隐患排查治理情况应当通过文字、图像等方式如实记录，并向从业人员通报。记录保存期限不得少于三年。企业是安全风险隐患排查治理的主体，要逐级落实安全风险隐患排查治理责任，对安全风险全面管控，对事故隐患治理实行闭环管理，保证安全生产。企业应充分利用安全检查表（SCL）、工作危害分析（JHA）、故障类型和影响分析（FMEA）、危险和可操作性分析（HAZOP）等安全风险分析方法，或多种方法的组合，分析生产过程中存在的安全风险；选用风险评估矩阵（RAM）、作业条件危险性分析（LEC）等方法进行风险评估，有效实施安全风险分级管控。

根据评价结果，该加油站现状安全经营条件尚不能符合要求，应按本评价报告第 6.1 章节提出的整改意见认真落实整改，整改到位后（并经确认），方能够达到安全经营的条件。

项目组成人员		姓名	工作任务	
项目负责人		金礼权	现场勘察	
报告编制人		金礼权	现场勘察, 报告编制	
项目组成员		陈涵跃	整理资料	
项目组成员		贾黎婷, 陈晓俊	整理资料	
项目组成员		周佳捷	报告校核	
技术负责人		章强		
报告审核人		胡洁萍		
过程控制负责人		陈国华		
参与 评价 工作	安全评价师	金礼权 陈晓俊 陈涵跃 贾黎婷 章强 胡洁萍 陈国华		
	注册安全工程师	金礼权 陈晓俊 陈涵跃 贾黎婷 章强 胡洁萍 陈国华 周佳捷		
	技术专家			
现场勘察时间		2024. 3. 12	报告提交时间	2024. 4

现场图片:



