贵州高速中石化能源有限责任公司

都安高速杨武南服务区加油壹站

职业病危害因素检测报告

报告编号：ZW61524000251

监管编号：ZJ202507220016

贵州博联检测技术股份有限公司

2025 年 08 月 07 日

职业卫生技术服务机构资质证书

（黔）卫职技字（2021）第011号

单位名称：贵州博联检测技术股份有限公司

法定代表人（或主要负责人）：孙剑

注册地址：贵州省贵阳市高新区沙文生态科技产业园高跨路555号

实验室地址：贵州省贵阳市高新区沙文生态科技产业园高跨路555号

业务范围：第一类业务范围：采矿业；化工、石化及医药；冶金、建材；机械制造、电力、纺织、建筑和交通运输等行业领域。

第二类业务范围：（核技术工业应用）。

有效期至：2021年09月30日至2026年09月29日

2024年12月23日

贵州省卫生健康委员会 行政审批服务专用章

贵州省卫生健康委员会 制

声明

贵州博联检测技术股份有限公司遵守国家有关法律法规和标准规范，在为贵州高速中石化能源有限责任公司都安高速杨武南服务区加油壹站站提供职业病危害因素检测服务过程中，坚持客观、真实、公正的原则，并对出具的《贵州高速中石化能源有限责任公司都安高速杨武南服务区加油壹站职业病危害因素检测报告》承担法律责任。

职业卫生技术服务机构名称：贵州博联检测技术股份有限公司

法人代表:孙剑

项目负责人：肖登飞 职务：职业卫生专业技术人员 资质证书号：BL/SGZ-ZY-D-0769

签字：

报告编写人：蒋大香 职务：职业卫生专业技术人员 资质证书号：BL/SGZW20190521

签字：

报告审核人：袁剑英 职务：职业卫生专业技术人员 资质证书号：BL/SGZW2017024

签字：

报告签发人：杨翰 职务：技术负责人 资质证书号：BL/SGZW2017002

签字：

目　录

1.生产单位基本情况.....**1**

2.检测依据.....**1**

3.工种设置及劳动定员.....**2**

4.职业病危害因素辨识.....**2**

5.工作场所主要职业病危害因素检测结果.....**3**

6. 结论与建议.....**4**

职业病危害因素检测报告表

1.生产单位基本情况

单位名称	贵州高速中石化能源有限责任公司都安高速杨武南服务区加油壹站			建设时间	2021 年 09 月
建设地址	贵州省安顺市西秀区杨武乡都安高速杨武南服务区都匀至安顺方向			经营范围	汽油、柴油、非油品零售
法定代表人	白林中	联系电话	13595073425	注册类型	其他有限责任公司分公司

产品及生产规模			主要生产设备			
名称	形态	储罐容量	名称	型号规格	数量(个)	备注
汽油	液态	80m³	埋地油罐	40m³	2	92#、95#汽油
柴油	液态	40m³	埋地油罐	40m³	1	0#柴油
/	/	/	加油机	TH224B	2	四枪
/	/	/	发电机	STC-30	1	/

主要生产工艺简介：

加油站由汽车罐车运送来的成品油经检验合格后卸入储油罐储存，当有汽车加油时，通过自吸式加油机加油，操作人员用加油枪向受油器加油，其工艺流程如图 1-1。

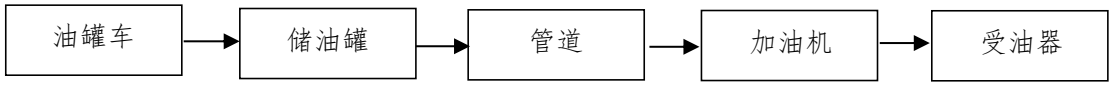

图 1-1 加油工艺流程图

2.检测依据

（1）《中华人民共和国职业病防治法》中华人民共和国主席令第 24 号（2018 年 12 月 29 日实施）；

（2）《中华人民共和国劳动合同法》（中华人民共和国国家主席令[2013]第 73 号）；

（3）《职业卫生技术服务工作规范》（GBZ 331-2024）；

（4）《国家安全监管总局办公厅关于贯彻落实<该项目职业病防护设施“三同时”监督管理办法>的通知》（原安监总厅安健[2017]37 号）；

（5）《省安全生产监督管理局关于加强该项目职业病防护设施“三同时”事中事后监督管理工作的通知》（原黔安监职安健函[2017]16 号）；

（6）《职业病分类和目录》（国卫疾控发[2013]48 号）；

（7）《使用有毒物品作业场所劳动保护条例》（中华人民共和国国务务院令[2002]第 352 号）；

（8）《工作场所职业卫生管理规定》国家卫生健康委员会令［2020］第 5 号令；

（9）《用人单位职业健康监护监督管理办法》原国家安监总局〔2012〕第 49 号；

（10）《工作场所有害因素职业接触限值 第 1 部分:化学有害因素》(GBZ2.1-2019)；

（11）《用人单位职业病危害因素定期检测管理规范》原安监总厅安健〔2015〕16 号；

（12）《工作场所空气中有害物质监测的采样规范》（GBZ 159-2004）；

（13）《工作场所空气有毒物质测定 第 62 部分：溶剂汽油、液化石油气、抽余油和松节油》（GBZ/T 300.62-2017）。

3.工种设置及劳动定员

工种名称	人数	工作制度	主要工作职责	主要工作活动范围及停留时间
管理员	1	常白班	经营管理、核算、计量，卸油区巡检和操作发电机工作。	主要负责经营管理，计量 1h/周，每天巡检卸油区 0.5h/天，停电时负责操作发电机发电，每周接触 15min
加油员	4	两班制	加油、休息	加油岛操作位 8h/天、休息区 4h/天

4.职业病危害因素辨识

工种名称	接触职业病危害因素	各职业病危害因素的来源	个体防护用品使用情况	防护措施
加油员	汽油、柴油	1、汽油：主要来源于操作汽油加油机加油时以及油罐区卸油，逸散到工作场所中； 2、柴油：主要来源于操作柴油加油机加油时以及油罐区卸油，逸散到工作场所中。	耐油手套、防静电服、防静电鞋、口罩、耳塞	油气回收系统、生产过程机械化、密闭化
管理人员	汽油、柴油			
备注	由于《工作场所有害因素职业接触限值 第 1 部分:化学有害因素》(GBZ2.1-2019)中无柴油的接触限值及检测标准，所以柴油不作为本次检测的主要的职业病危害因素。			

5.工作场所主要职业病危害因素检测结果

表 5-1 溶剂汽油检测计算结果

工种	检测项目	检测地点	接触时间（h/d）	检测结果（mg/m³）	C-TWA（mg/m³）	RF	PC-TWA（mg/m³）	长时间工作OEL	TWA判断	PE（mg/m³）	倍数（PE/PC-TWA）	结果判断
加油员	溶剂汽油	加油岛操作位	8.0	<0.13	<0.13	0.5	300	150	符合	<0.13	/	符合
		休息区	4.0	<0.13								
管理人员		卸油区巡检位	0.5	<0.13	<0.13	/	300	/	符合	<0.13	/	符合
		休息区	7.5	<0.13								
备注	1、由于《工作场所有害因素职业接触限值 第1部分：化学有害因素》（GBZ2.1-2019）中无汽油的接触限值，目前也无汽油的检测标准，所以接触限值参照溶剂汽油的标准执行； 2、峰接触浓度（PE），在最短的分析时间段内（不超过15min）确定的空气中特定物质的最大或峰值浓度。对于接触具有PC-TWA但尚未制定PC-STEL的化学有害因素，应使用峰接触浓度控制短时间的接触。在遵守PC-TWA的前提下，容许在一个工作日内发生任何一次短时间（15min）超过PC-TWA水平的最大接触浓度。 3、劳动者接触仅制定有PC-TWA但尚未制定PC-STEL的化学有害因素时，实际测得的当日CTWA不得超过其对应得PC-TWA值，劳动者接触水平瞬时超出PC-TWA值3倍的接触每次不得超过15min，一个工作日期间不得超过4次，相继间隔不短于1h，且在任何情况下都不能超过PC-TWA值得5倍； 4、溶剂汽油：最低检出浓度为：0.13mg/m³（以采集1.5L空气计）； 5、折减因子（RF）=（8/h）×（24-h）/16（h是每天实际工作）； 6、长时间工作OEL=标准限值×折减因子。											
参考标准	客户提供的《工作场所有害因素职业接触限值 第1部分：化学有害因素》（GBZ2.1-2019）表1中职业接触限值。											

6. 结论与建议

6.1 结论

企业应按照《工作场所职业卫生管理规定》国家卫生健康委员会令第5号令的规定，加油站风险分类为一般。

本次检测作业人员接触的主要职业病危害因素有汽油。检测结果显示，接触职业病危害因素的作业人员接触汽油强度均符合《工作场所有害因素职业接触限值第1部分：化学有害因素》（GBZ2.1-2019）中的规定。

6.2 建议

（1）建议用人单位加强加油设备的维护与管理，定期检修所有设备和管道的强度、密闭性及耐腐蚀性，防止“跑、冒、滴、漏”的发生，杜绝无组织排放。加强防护设施的维修和管理，确保职业卫生防护设施正常运行；

（2）建议用人单位按照《用人单位职业病危害因素定期检测管理规范》等相关要求以及结合职业病防治实际情况为作业人员配备经过“QS”认证和具有“LA”标识的防毒口罩；并监督规范使用。

（3）定期委托具有资质的检测机构对该项目的生产过程中产生的职业病危害因素的浓(强)度每三年进行一次检测，将检测结果告知员工，并在公示栏公布；

（4）建议用人单位在高温季节合理安排作业人员的工作时间及工作节奏，给工作人员配备一些祛暑饮品、防暑药品等，在休息室安装防暑设备，如制冷空调、电扇等，以防止作业人员夏季高温中暑。

附件资料

附件 **1** 项目职业病危害因素检测委托书

附件 **2** 项目现场检测照片

附件 **3** 营业执照

附件 **4** 项目地理位置

附件 **5** 检测结果报告单

附件 1 项目职业病危害因素检测委托书

职业病危害因素检测委托书

委托单位	贵州高速中石化能源有限责任公司		
检测范围	指定区域职业病危害因素		
检测项目	职业病危害因素检测		
法人代表	吴曦	联系电话	13765170793
通讯地址	贵州省贵阳市贵阳国家高新技术产业开发区湖滨路 10 号翔明科技大厦		
项目单位委托意见	现委托贵州博联检测技术股份有限公司，按照中华人民共和国现行职业卫生法律、法规、规范、标准及相关技术规范，对贵州高速中石化能源有限责任公司下属加油站进行职业病危害因素检测。 委托单位盖章 2024 年 1 月 3 日		

附件 2 项目现场检测照片

附件 3 营业执照

统一社会信用代码
91520402MAALXRNUX2

营业执照

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　贵州高速中石化能源有限责任公司都安高速杨武南服务区加油壹站

类　　型　其他有限责任公司分公司

负 责 人　白林中

经营范围　（以下经营范围仅限持证分支机构经营）汽油、柴油、润滑油、沥青（不含危险化学品）、天然气、石油化工产品（不含危险化学品）、化纤产品的销售和储运、烟草专卖。销售：定型包装、散装食品、酒、粮油、农产品、报刊杂志、食盐、预包装食品、乳制品、冷冻食品、图书音像制品、农产品、农用物资、服装及服饰、金银首饰、汽车用品、汽车配件、保健食品、文化用品、体育用品及器材；新能源技术研究与开发；电子商务服务及平台；技术及信息的研究、开发、应用；汽车清洗服务；汽车维修；餐饮；食品加工；电话卡代售业务；与经营有关的咨询服务、技术应用研究和计算机软件开发；数据收集、分析与服务。涉及许可经营项目，应取得相关部门许可后方可经营

成立日期　2021年09月07日

营业期限　长期

营业场所　贵州省安顺市西秀区杨武乡都安高速杨武南服务区都匀至安顺方向

登记机关　安顺市西秀区市场监督管理局

2022 年 06 月 01 日

数字签名：MEYCIQCGQa8PEJEaDwq37FAcn/hSqaod3RBaDFKB3GP4MconwIhAK/SB6Xfp+SkYCiMAC5o5UD2ehKKoHKMQApHUrJY0KuC

国家企业信用信息公示系统网址：

附件 4 项目地理位置

消息
图层
反馈
项目所在地
中国石化高速安
顺城区杨武南...
杨武南服务区
3D
都香高速
高德地图
25米
查找地点
车用尿素加注站

附件 5：检测结果报告单

检测结果报告单

用 人 单 位：贵州高速中石化能源有限责任公司都安高速杨武南服务区加油壹站

报告单编号：ZW61524000251-01

贵州博联检测技术股份有限公司

检测结果报告单

用人单位	贵州高速中石化能源有限责任公司都安高速杨武南服务区加油壹站		
项目编号	ZW61524000251	样品来源	现场采样
危害因素	化学有害因素	检测项目	溶剂汽油
检测类别	□评价 ☑定期 □监督 □事故性		
采样日期	2025 年 05 月 25 日	检测日期	2025 年 05 月 30 日
采样仪器	EM-1000 便携式个体采样器	检测环境条件	温度 23.1 ℃, 湿度 62.9 % RH
样品性状	样品装于活性炭管中，包装完好		
采样依据	《工作场所空气中有害物质监测的采样规范》GBZ 159-2004 《工作场所空气有毒物质测定 第 62 部分：溶剂汽油、液化石油气、抽余油和松节油 4 溶剂汽油的热解吸-气相色谱法》GBZ/T 300.62-2017		
检测依据	《工作场所空气有毒物质测定 第 62 部分：溶剂汽油、液化石油气、抽余油和松节油 4 溶剂汽油的热解吸-气相色谱法》GBZ/T 300.62-2017		
检测仪器名称及编号	Agilent 6890N 型气相色谱仪/ZC-0403-0059 Auto TDS-III 型踏实二次低温热解析仪/ZC-0403-0051		
采样点位/采样对象	样品编号		检测结果（mg/m^3）
休息区	ZW61524000251DA001A101		<0.13
卸油区巡检位	ZW61524000251DA002A101		<0.13
加油岛操作位	ZW61524000251DA003A101		<0.13
备注	最低检出浓度为：0.13mg/m^3（以采集 1.5L 空气计）。		

报告完

博 联 检 测
GUIZHOU BOLIAN TESTING TECHNOLOGY CORP.,LTD

公正　　严谨　　科学　　高效

服务热线：400-852-4555　　**投诉电话：85608811**