



170312341391
有效期至2023年10月24日止

NO.ZWJC 字 2021 第 EP11067 号

检测报告

项目名称： 废气、废水、噪声


委托单位： 中国石化销售股份有限公司河北秦皇岛都寨加油站

河北正威检测技术服务有限公司

二〇二二年一月四日



说 明

- 1、检验检测报告仅对本次检测结果负责。
- 2、由委托单位送检的样品，检验检测报告仅对接收的样品负责，检测时间和检测地点由委托单位提供，本公司不对其真实性负责。
- 3、如对本检验检测报告有异议，请于收到本检验检测报告起十五天内向本公司查询。
- 4、本检验检测报告未经书面同意请勿部分复印，涂改无效。
- 5、本检验检测报告未经书面同意不得用于广告宣传。
- 6、本检验检测报告无本单位“检验检测专用章、骑缝章、章”无效。

NO.ZWJC 字 2021 第 EP11067 号

检测单位：河北正威检测技术服务有限公司

报告编写：宋晓红

审 核：马芳芳

签 发：张宇

签发日期：2022.1.4

河北正威检测技术服务有限公司

电 话：0311-69000476

传 真：0311-83833157

邮 码：050091

地 址：石家庄桥西区金石工业园软件大厦 1 层 109

一、概况

委托单位	中国石化销售股份有限公司河北秦皇岛都寨加油站	联系人及电话	张克明 13833587645
受检单位	中国石化销售股份有限公司河北秦皇岛都寨加油站	联系人及电话	
受检单位地址	秦皇岛北戴河新区都寨村	检测类别	委托检测
采样日期	2021 年 11 月 17 日~2021 年 11 月 18 日	采样人员	王晨明、闫显虎
分析日期	2021 年 11 月 17 日~2021 年 11 月 25 日	分析人员	王晨明、闫显虎、秦亚丽、齐汝琴、郭蒙月等
备注	检测期间该企业生产工况为 80%。		

二、检测列表及样品信息

项目类别	检测点位名称	检测项目	检测频次	样品描述
废气 (无组织)	厂界上风向 1 个点、厂界下风向 3 个点	非甲烷总烃	检测 2 天, 每天检测 4 次	非甲烷总烃: 气袋装, 封装完好, 避光保存。
噪声	厂界四周各 1 个点	厂界噪声	检测 2 天, 每天昼、夜间各检测 1 次	——
废水	污水总排口	悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮	检测 2 天, 每天检测 4 次	淡黄色有刺激性气味 浑浊液体, 有沉淀

三、检测项目、检测方法、使用仪器、检出限

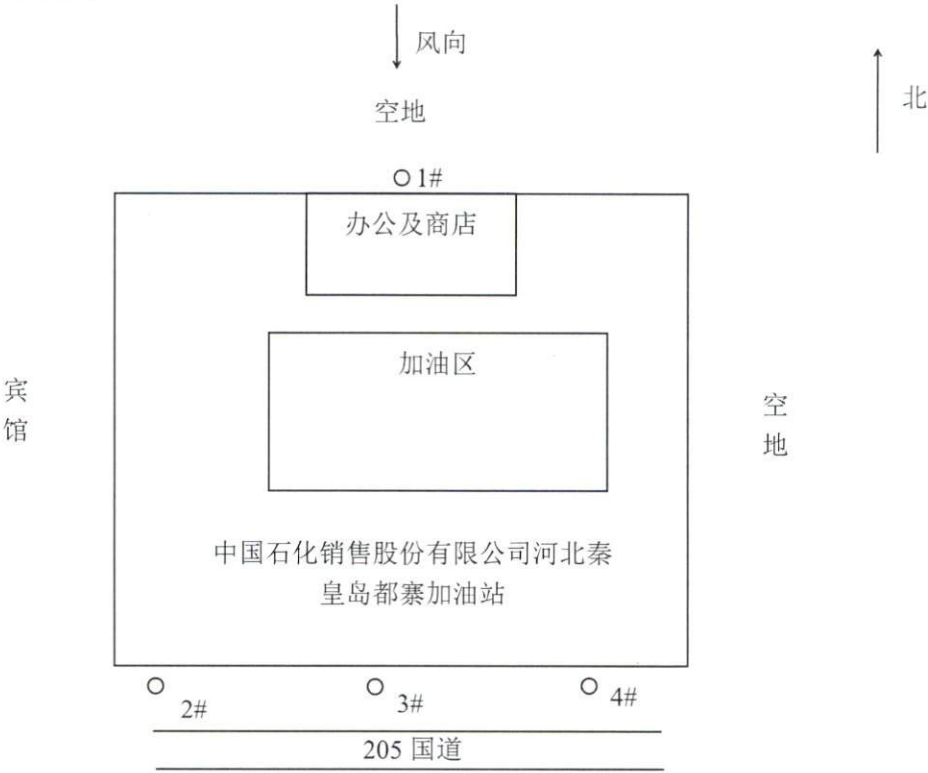
项目类别	检测项目	分析及国标代号	仪器名称及型号/编号	检出限
废气	非甲烷总烃 (无组织)	《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ604-2017	GC-7900 气相色谱仪/140656 崂应 2020 空气采样器/ (1706141、1706142、1706143、 1706144)	0.07mg/m ³ (以碳计)
噪声	厂界 噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	AWA5680 型声级计/164117 AWA6022A 型声校准器 /2108332	——
废水	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》 GB/T 11901-1989	FA2004 型电子天平/1709164 202-1A 型电热恒温干燥箱 /1803193	4mg/L
	化学需氧量	《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
	五日生化需氧量	《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法》 HJ 505-2009	SPX-70BIII 生化培养箱 /1709170	0.5mg/L
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	T6 新世纪型紫外 可见分光光度计/140538	0.025mg/L

四、检测结果

4-1 废气（无组织）检测结果

检测项目	检测时间	检测点位	检测频次及结果					执行标准及限值	达标情况
			1	2	3	4	最大值		
非甲烷总烃 (以碳计) (mg/m³)	2021.11.17	上风向 1#	0.61	0.69	0.65	0.72	0.72	GB20952-2020 ≤4.0 及 DB13/2322-2016 ≤2.0	达标
		下风向 2#	0.83	0.94	0.92	1.02	1.02		
		下风向 3#	0.91	0.85	0.99	1.00	1.00		
		下风向 4#	0.82	0.96	1.04	0.90	1.04		
	2021.11.18	上风向 1#	0.68	0.62	0.66	0.72	0.72	GB20952-2020 ≤4.0 及 DB13/2322-2016 ≤2.0	达标
		下风向 2#	0.84	0.92	1.03	0.94	1.03		
		下风向 3#	0.87	0.91	0.99	1.02	1.02		
		下风向 4#	0.95	0.85	1.05	0.98	1.05		

无组织废气检测点位示意图：

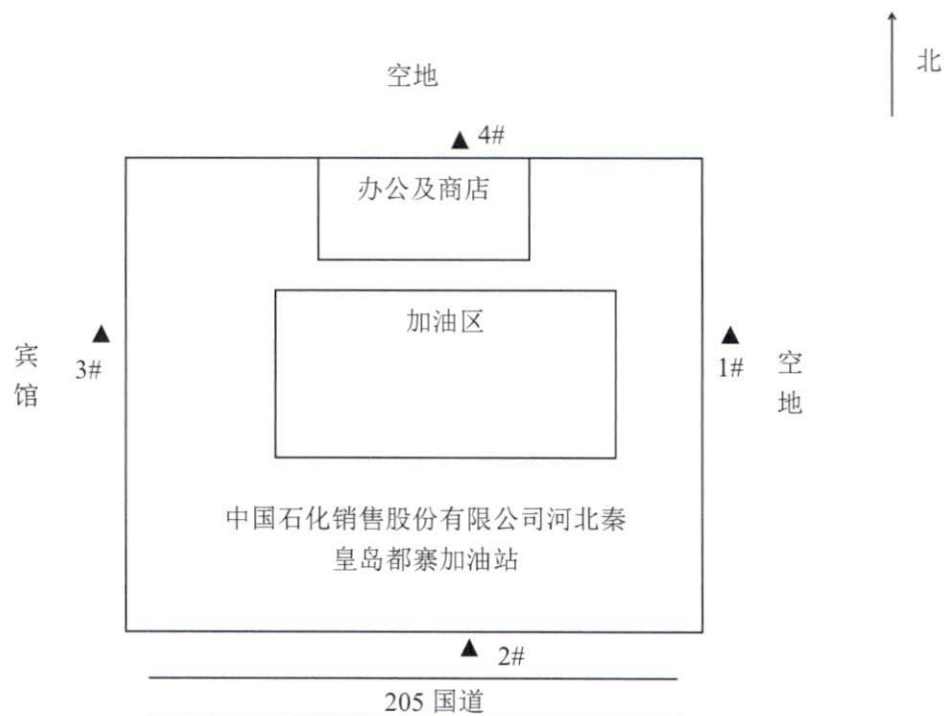


注：2021 年 11 月 17 日检测期间天气晴，北风，风速 1.8~2.2m/s；
2021 年 11 月 18 日检测期间天气晴，北风，风速 1.8~2.0m/s。

4-2 噪声检测结果

检测点位	检测时间	检测频次及结果		执行标准及限值 GB12348-2008	达标情况
		昼间 dB(A)	夜间 dB(A)		
1#东厂界	2021.11.17	56.7	45.6	昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A)	达标
2#南厂界		58.6	47.9	昼间≤70dB(A) 夜间≤55dB(A)	达标
3#西厂界		56.4	45.7	昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A)	达标
4#北厂界		55.8	45.3		
1#东厂界	2021.11.18	57.2	45.7	昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A)	达标
2#南厂界		58.8	48.3	昼间≤70dB(A) 夜间≤55dB(A)	达标
3#西厂界		56.9	46.4	昼间≤60dB(A) 夜间≤50dB(A)	达标
4#北厂界		55.7	45.3		

噪声检测点位示意图:



注: 2021 年 11 月 17 日检测期间天气晴, 北风, 最大风速 2.2m/s;
2021 年 11 月 18 日检测期间天气晴, 北风, 最大风速 2.0m/s。

4-3 废水检测结果

检测点位	检测项目	单位	检测结果					执行标准及限值 (GB8978-1996)表 4 三级标准及秦皇岛市 北戴河新区污水处理 厂进水水质标准	达标 情况
			第1次	第2次	第3次	第4次	平均值		
污水总排口 2021.11.17	化学需氧量	mg/L	272	258	237	241	252	≤350	达标
	五日生化需 氧量	mg/L	82.0	77.0	71.0	75.0	76.2	≤160	达标
	悬浮物	mg/L	93	80	86	77	84	≤120	达标
	氨氮	mg/L	15.2	13.8	16.7	14.9	15.2	≤47	达标
污水总排口 2021.11.18	化学需氧量	mg/L	266	252	224	232	244	≤350	达标
	五日生化需 氧量	mg/L	80.0	79.0	67.0	73.0	74.8	≤160	达标
	悬浮物	mg/L	90	85	80	73	82	≤120	达标
	氨氮	mg/L	16.5	14.4	15.6	17.1	15.9	≤47	达标

五、检测结论

1、废气（无组织）检测结果

经检测，该公司厂界无组织废气中的非甲烷总烃符合《加油站大气污染物排放标准》(GB20952-2020)表 3 油气浓度无组织排放限值（即非甲烷总烃 $\leq 4.0\text{mg/m}^3$ ），同时符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 其他企业边界大气污染物浓度限值（即非甲烷总烃 $\leq 2.0\text{mg/m}^3$ ）。

2、噪声检测结果

经检测，该公司东、西、北厂界昼、夜间噪声值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类区标准限值要求（即昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ 、夜间 $\leq 50\text{dB(A)}$ ）；南厂界昼、夜间噪声值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 4 类区标准限值要求（即昼间 $\leq 70\text{dB(A)}$ 、夜间 $\leq 55\text{dB(A)}$ ）。

3、废水检测结果

经检测，该公司污水总排口废水中的化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮均符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 三级标准及秦皇岛市北戴河新区污水处理厂进水水质标准（即化学需氧量 $\leq 350\text{mg/L}$ 、五日生化需氧量 $\leq 160\text{mg/L}$ 、悬浮物 $\leq 120\text{mg/L}$ 、氨氮 $\leq 47\text{mg/L}$ ）。

——以下空白——