



160312340631
有效期至2022年7月11日止

检验检测报告

HBXB(2021)第 04123 号



项目名称：沧县沧海加油站污染源检测

委托单位：沧县沧海加油站


河北兴标检测技术有限公司

2021年6月2日

检验检测专用章



声 明

1. 本报告仅对本次检验检测结果负责，由委托单位自行采样送检样品，只对送检样品负责。
2. 本报告无编制、审核、批准人签字无效。
3. 本报告涂改无效。
4. 未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）本报告。
5. 对本报告若有异议，应于收到之日起十五日内向本公司提出，逾期不予办理。
6. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章、章无效。

承 担 单 位：河北兴标检测技术有限公司

经 理：于兆才

报 告 编 写：何明

报 告 审 核：提桂贞

报 告 签 发：于兆才

签 发 日 期：2021年 6 月 2 日

参 加 人 员：张清镇 潘学杰 刘忠梅 张玉翠

单位名称：河北兴标检测技术有限公司

邮编：061000

电话：0317-3060059

传真：0317-3060059

单位地址：河北省沧州市经济开发区东海路 20 号靖烨科技园
10 号楼 6 层 7 层

一、概况

项目基本情况详见表 1。

表 1 项目基本情况表

检测类别	验收检测		
委托单位	沧县沧海加油站		
委托单位地址	沧县姚官屯乡姚官屯 104 国道		
受检单位	沧县沧海加油站		
受检单位地址	沧县姚官屯乡姚官屯 104 国道		
委托单位联系人	魏学彬	联系电话	15511798897
油罐类型	连通油罐	回收系统类型	集中式
汽油加油机型号、数量	3 台邢台正润通科技发展有限公司 XTST121BF1 加油机	储罐容积 (L)	40000
汽油体积 (L)	21652	油气体积 (L)	18348
采样日期	2021.4.25~2021.4.26	分析日期	2021.4.25~2021.4.27

二、分析项目、方法及仪器情况

检测分析方法及仪器情况详见表 2~表 4。

表 2 废气检测分析方法及仪器情况表

序号	项目名称	检测方法名称及国标代号	检出限	仪器名称、型号、编号
1	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07×10^{-3} g/m ³	真空箱气袋采样器、 众瑞 ZR-3520、PM-90 气相色谱仪、普析 GC1100、AI-01
		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 HJ 604-2017	0.07 mg/m ³	真空箱气袋采样器、 众瑞 ZR-3520、PM-90 气相色谱仪、普析 GC1100、AI-01

表 3 油气回收系统检测分析方法及仪器情况表

序号	项目名称	检测方法名称及国标代号	检出限	仪器名称、型号、编号
1	液阻	加油站大气污染物排放标准 GB 20952-2020 附录 A 液阻检测方法	—	油气回收智能检测仪、 中机 YQJY-2、PM-100
2	密闭性	加油站大气污染物排放标准 GB 20952-2020 附录 B 密闭性检测方法	—	
3	气液比	加油站大气污染物排放标准 GB 20952-2020 附录 C 气液比检测方法	—	

表4 厂界环境噪声检测分析及仪器情况表

序号	项目名称	分析方法及方法来源	仪器名称、型号、编号
1	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计、爱华 AWA5688、AI-38 声校准器、爱华 AWA6221B、AE-34

三、检测结果

本次检测结果详见表5~表10。

表5 有组织废气检测结果表

受检单位	沧县沧海加油站					
采样点位及时间	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	最大值
汽油储罐、汽油加油枪、 卸油油气回收系统、 加油油气回收系统 排气筒出口 2021.4.25	非甲烷总烃排放浓度	g/m ³	1.16	1.12	1.18	1.18
汽油储罐、汽油加油枪、 卸油油气回收系统、 加油油气回收系统 排气筒出口 2021.4.26	非甲烷总烃排放浓度	g/m ³	1.00	1.13	1.17	1.17

表6 液阻检测结果表

受检单位	沧县沧海加油站				
检测日期	加油机编号	检测项目	单位	检测结果	标准要求
2021.4.25	1#	通气量 18.0L/min 时最大压力	Pa	13	<40
		通气量 28.0L/min 时最大压力		46	<90
		通气量 38.0L/min 时最大压力		73	<155
	2#	通气量 18.0L/min 时最大压力	Pa	12	<40
		通气量 28.0L/min 时最大压力		56	<90
		通气量 38.0L/min 时最大压力		92	<155
	3#	通气量 18.0L/min 时最大压力	Pa	15	<40
		通气量 28.0L/min 时最大压力		44	<90
		通气量 38.0L/min 时最大压力		108	<155

表7 密闭性检测结果表

受检单位	沧县沧海加油站				
检测日期	油气空间 (L)	加油枪数 (支)	剩余压力标准要求 (Pa)	初始压力 (Pa)	5分钟剩余压力 (Pa)
2021.4.25	18348	4	≥449	500	472

表8 气液比检测结果表

受检单位		沧县沧海加油站				
检测日期	加油枪编号	检测项目	单位	检测结果	标准要求	
2021.4.25	①	加油体积	L	19.14	1.0-1.2	
		回气体积	L	19.71		
		气液比	无量纲	1.03		
	②	加油体积	L	16.88		
		回气体积	L	17.55		
		气液比	无量纲	1.04		
	③	加油体积	L	15.78		
		回气体积	L	15.94		
		气液比	无量纲	1.01		
	④	加油体积	L	15.71		
		回气体积	L	16.65		
		气液比	无量纲	1.06		

表9 无组织废气检测结果表

受检单位		沧县沧海加油站						
检测项目	采样日期	检测结果 (mg/m ³)						
		点位	第一次	第二次	第三次	第四次	时均值	最高值
非甲烷总烃	2021.4.25	上风向 1#	0.71	0.68	0.64	0.71	/	0.87
		下风向 2#	0.77	0.79	0.79	0.82	/	
		下风向 3#	0.78	0.72	0.73	0.87	/	
		下风向 4#	0.81	0.83	0.82	0.72	/	
		边界	1.18	1.29	1.11	/	1.19	1.29
	2021.4.26	上风向 1#	0.60	0.64	0.50	0.63	/	0.92
		下风向 2#	0.74	0.79	0.80	0.82	/	
		下风向 3#	0.71	0.70	0.83	0.92	/	
		下风向 4#	0.72	0.78	0.73	0.80	/	
		边界	1.19	1.23	1.19	/	1.20	1.23

表 10 厂界环境噪声检测结果表

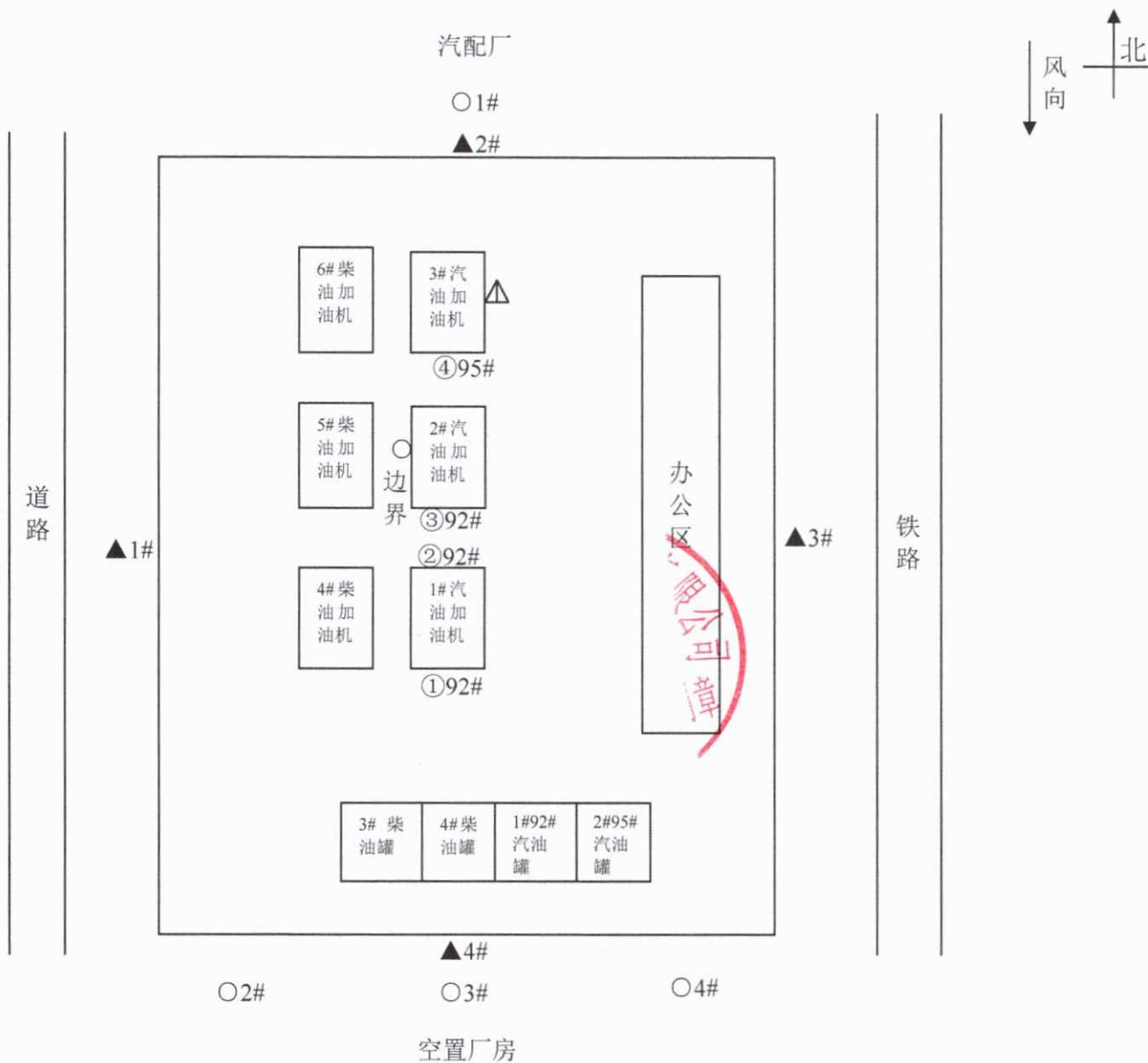
单位: dB(A)

受检单位		沧县沧海加油站			
检测日期		1#	2#	3#	4#
2021.4.25	昼间	66.8	59.5	67.3	59.0
	夜间	54.1	49.3	54.6	49.5
2021.4.26	昼间	66.9	59.6	67.8	59.1
	夜间	54.3	48.9	54.8	49.0

备注: 非甲烷总烃浓度均以碳计。

-----此页以下空白-----

附图 检测点位示意图:



注：○为无组织废气检测点位，▲为厂界环境噪声检测点位，▲为密闭性检测点位。

-----以下空白-----