



160312340631
有效期至2022年7月11日止

检验检测报告

HBXB(2021)第 05138 号

项目名称：河北鹏发化工有限公司污染源检测

委托单位：河北鹏发化工有限公司

河北兴标检测技术有限公司

2021年7月6日
检验检测专用章



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：何旭

报 告 审 核：张军

报 告 签 发：于兆才

签 发 日 期：2021年 7 月 6 日

参 加 人 员：谢彪 魏鑫 李月成 张军 何旭 潘学杰

张清镇 刘亚军 提桂贞 张玉翠 赵亚军

贾相超 刘忠梅 王晓静 王丹丹 陈海妹

王向丛 张雅梦 李浩

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	河北鹏发化工有限公司		
委托单位地址	沧州市临港经济技术开发区东区		
受检单位	河北鹏发化工有限公司		
受检单位地址	沧州市临港经济技术开发区东区		
委托单位联系人	尚国松	联系电话	18931787779
采样日期	2021.5.25~2021.5.26	分析日期	2021.5.25~2021.5.31
检测期间工况	80%		

二、分析项目、方法及仪器情况

检测分析及仪器情况详见表 2~表 4。

表 2 废气检测分析及仪器情况表

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	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	—	自动烟尘烟气综合测试仪、众瑞 ZR-3260、AI-25 电子天平、菁海 FA2204N、PM-05
		固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0 mg/m ³	自动烟尘烟气综合测试仪、众瑞 ZR-3260、AI-25/29 恒温恒湿室、维克 VAC0712A25VW、PM-85 电子天平、奥豪斯 EX125DZH、PM-80
		环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	0.001 mg/m ³	环境空气颗粒物综合采样器、众瑞 ZR-3920、PM-46-48 电子天平、菁海 FA2204N、PM-05
2	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 mg/m ³	自动烟尘烟气综合测试仪、众瑞 ZR-3260、AI-24/25/29 真空箱气袋采样器、动力伟业 DL-6800、PM-84/104 真空箱气袋采样器、众瑞 ZR-3520、PM-88 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		真空箱气袋采样器、众瑞 ZR-3520、PM-89 真空箱气袋采样器、动力伟业 DL-6800、PM-101/105 气相色谱仪、普析 GC1100、AI-01
3	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	—	自动烟尘烟气综合测试仪、众瑞 ZR-3260、AI-29 恶臭气体采样器、旭和 CQ-01、AE-28

续表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
4	硫化氢	空气和废气监测分析方法 (第四版增补版) (5.4.10.3) 亚甲基蓝分光光度法	0.01 mg/m ³	自动烟尘烟气综合测试仪、 众瑞 ZR-3260、AI-29 双路烟气采样器、 众瑞 ZR-3710、AI-26 紫外可见分光光度计、 翱艺 UV-1800PC、AI-03
		空气和废气监测分析方法 (第四版增补版) (3.1.11.2) 亚甲基蓝分光光度法	0.001 mg/m ³	环境空气颗粒物综合采样器、 众瑞 ZR-3920、PM-46~48 紫外可见分光光度计、 翱艺 UV-1800PC、AI-03
5	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25 mg/m ³	自动烟尘烟气综合测试仪、 众瑞 ZR-3260、AI-29 双路烟气采样器、 众瑞 ZR-3710、AI-26 紫外可见分光光度计、 翱艺 UV-1800PC、AI-03
		环境空气 氨的测定 次氯酸钠-水杨酸分光光度法 HJ 534-2009	0.025 mg/m ³	环境空气颗粒物综合采样器、 众瑞 ZR-3920、PM-46~48 紫外可见分光光度计、 翱艺 UV-1800PC、AI-03
6	烟气参数	固定污染源排气中颗粒物测定 与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	—	自动烟尘烟气综合测试仪、 众瑞 ZR-3260、AI-24/25/29

表3 废水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	pH值	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	—	pH计、 仪迈 IS128C、PM-26
2	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4 mg/L	电子天平、 菁海 FA2204N、PM-05
3	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4 mg/L	滴定管
4	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	0.5 mg/L	生化培养箱、 莱玻特瑞 SPL-250、PM-11
5	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见分光光度计、 翱艺 UV-1800PC、AI-03
6	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L	紫外可见分光光度计、 翱艺 UV-1800PC、AI-03
7	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法 HJ 636-2012	0.05 mg/L	紫外可见分光光度计、 翱艺 UV-1800PC、AI-03

表4 厂界环境噪声检测分析方法及仪器情况表

序号	项目名称	分析及方法来源	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-27 声校准器、爱华 AWA6221B、AE-24

三、检测结果

本次检测结果详见表 5~表 8。

表 5 有组织废气检测结果表

受检单位	河北鹏发化工有限公司					
	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	最大值
TA001 一级水吸收 +一级氢氧化钙 吸收净化器 进口 2021.5.25	排气量	Nm ³ /h	315	301	366	366
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	10.7	12.1	10.9	12.1
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.003	0.004	0.004	0.004
TA001 一级水吸收 +一级氢氧化钙 吸收净化器 排气筒出口 2021.5.25	排气量	Nm ³ /h	623	656	641	656
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	2.80	3.30	3.52	3.52
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.002	0.002
	非甲烷总烃去除效率	%	48.2	40.6	43.4	48.2
TA002 一级水吸收 +一级氢氧化钙 吸收净化器 进口 2021.5.25	排气量	Nm ³ /h	1245	1321	1301	1321
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	14.3	14.1	12.4	14.3
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.018	0.019	0.016	0.019
TA002 一级水吸收 +一级氢氧化钙 吸收净化器 排气筒出口 2021.5.25	排气量	Nm ³ /h	2118	2223	2008	2223
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	4.30	4.64	3.79	4.64
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.009	0.010	0.008	0.010
	非甲烷总烃去除效率	%	48.8	44.6	52.8	52.8
TA003 一级水吸收 +一级氢氧化钙 吸收净化器 进口 2021.5.25	排气量	Nm ³ /h	2738	2521	2633	2738
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	6.07	8.07	7.39	8.07
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.017	0.020	0.019	0.020
TA003 一级水吸收 +一级氢氧化钙 吸收净化器 排气筒出口 2021.5.25	排气量	Nm ³ /h	3460	3498	3371	3498
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	2.84	2.96	3.20	3.20
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.010	0.010	0.011	0.011
	非甲烷总烃去除效率	%	40.9	49.1	44.6	49.1
TA006 一级水吸收 +一级氢氧化钠 吸收净化器 进口 2021.5.25	排气量	Nm ³ /h	247	302	275	302
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	21.1	20.5	20.1	21.1
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.005	0.006	0.006	0.006
TA006 一级水吸收 +一级氢氧化钠 吸收净化器 排气筒出口 2021.5.25	排气量	Nm ³ /h	875	890	792	890
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	3.86	3.75	3.84	3.86
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.003	0.003	0.003	0.003
	非甲烷总烃去除效率	%	35.2	46.1	45.0	46.1

续表5 有组织废气检测结果表

受检单位	河北鹏发化工有限公司					
	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	最大值
TA007 一级水吸收 +一级氢氧化钠 吸收净化器 进口 2021.5.25	排气量	Nm ³ /h	1027	1010	1059	1059
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	5.91	5.93	6.03	6.03
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.006	0.006	0.006	0.006
TA007 一级水吸收 +一级氢氧化钠 吸收净化器 排气筒出口 2021.5.25	排气量	Nm ³ /h	823	878	923	923
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	3.83	4.34	3.79	4.34
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.003	0.004	0.003	0.004
	非甲烷总烃去除效率	%	48.1	36.4	45.2	48.1
TA008 一级水吸收 +一级氢氧化钠 吸收净化器 进口 2021.5.25	排气量	Nm ³ /h	1366	1441	1466	1466
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	13.0	11.6	12.1	13.0
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.018	0.017	0.018	0.018
TA008 一级水吸收 +一级氢氧化钠 吸收净化器 排气筒出口 2021.5.25	排气量	Nm ³ /h	2749	2789	2797	2797
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	3.53	3.56	3.92	3.92
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.010	0.010	0.011	0.011
	非甲烷总烃去除效率	%	45.4	40.6	38.2	45.4
危废库 TA012 水喷淋 净化器 进口 2021.5.25	排气量	Nm ³ /h	2038	2168	2234	2234
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	4.91	5.98	4.68	5.98
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.010	0.013	0.010	0.013
危废库 TA012 水喷淋 净化器 排气筒出口 2021.5.25	排气量	Nm ³ /h	2322	2489	2400	2489
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	2.80	3.22	2.86	3.22
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.007	0.008	0.007	0.008
	非甲烷总烃去除效率	%	35.0	38.2	34.3	38.2
污水处理站 TA013 喷淋塔 进口 2021.5.25	排气量	Nm ³ /h	2877	3239	3171	3239
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	4.68	4.57	4.79	4.79
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.013	0.015	0.015	0.015
污水处理站 TA013 喷淋塔 排气筒出口 2021.5.25	排气量	Nm ³ /h	2983	2903	2945	2983
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	3.03	3.18	3.27	3.27
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.009	0.009	0.010	0.010
	非甲烷总烃去除效率	%	32.9	37.6	36.6	37.6

续表 5 有组织废气检测结果表

受检单位	河北鹏发化工有限公司					
采样位置及时间	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	最大值
6套一级水吸收+一级氢氧化钠(钙)吸收、水喷淋、喷淋塔、TA005 旋风分离+布袋除尘器 DA001 排气筒总出口 (高 25 米) 2021.5.25	排气量	Nm ³ /h	10187	10254	10447	10447
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	17.8	15.7	16.5	17.8
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.181	0.161	0.172	0.181
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	8.4	7.6	7.2	8.4
	颗粒物排放速率	kg/h	0.086	0.078	0.075	0.086
	硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.05	0.05	0.04	0.05
	硫化氢排放速率	kg/h	5.09×10 ⁻⁴	5.13×10 ⁻⁴	4.18×10 ⁻⁴	5.13×10 ⁻⁴
	氨排放浓度	mg/m ³	1.11	1.01	1.17	1.17
	氨排放速率	kg/h	0.011	0.010	0.012	0.012
	臭气浓度	无量纲	977	977	1318	1318
TA004 布袋除尘器 进口 2021.5.25	排气量	Nm ³ /h	2601	2645	2685	2685
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	266.6	312.0	296.2	312.0
	颗粒物排放速率	kg/h	0.693	0.825	0.795	0.825
布袋除尘器 DA002 排气筒出口 (高 25 米) 2021.5.25	排气量	Nm ³ /h	3255	3109	3045	3255
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	11.6	11.2	10.8	11.6
	颗粒物排放速率	kg/h	0.038	0.035	0.033	0.038
罐区废气 TA009 一级水吸收+一级氢氧化钠吸收 净化器进口 2021.5.25	排气量	Nm ³ /h	611	586	591	611
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	6.78	6.29	6.68	6.78
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.004	0.004	0.004	0.004
罐区废气 TA009 一级水吸收+一级氢氧化钠吸收 净化器 排气筒出口 2021.5.25	排气量	Nm ³ /h	864	832	852	864
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	2.81	2.53	2.76	2.81
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.002	0.002
	非甲烷总烃去除效率	%	41.4	42.9	40.4	42.9
罐区废气 TA010 一级水吸收+一级氢氧化钠吸收 净化器进口 2021.5.25	排气量	Nm ³ /h	614	638	608	638
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	8.69	8.18	8.70	8.70
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.005	0.005	0.005	0.005
罐区废气 TA010 一级水吸收+一级氢氧化钠吸收 净化器 排气筒出口 2021.5.25	排气量	Nm ³ /h	792	741	711	792
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	3.73	4.06	3.91	4.06
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.003	0.003	0.003	0.003
	非甲烷总烃去除效率	%	44.6	42.4	47.4	47.4

续表5 有组织废气检测结果表

受检单位	河北鹏发化工有限公司					
采样位置及时间	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	最大值
产品装车废气 TA011 一级水吸收+ 一级氢氧化钠吸收 净化器进口 2021.5.25	排气量	Nm ³ /h	1029	1001	984	1029
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	6.80	6.72	7.50	7.50
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.007	0.007	0.007	0.007
产品装车废气 TA011 一级水吸收+ 一级氢氧化钠吸收 净化器 排气筒出口 2021.5.25	排气量	Nm ³ /h	1258	1279	1266	1279
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	3.12	2.88	3.16	3.16
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.004	0.004	0.004	0.004
	非甲烷总烃去除效率	%	43.9	45.2	45.8	45.8
罐区废气、产品装车 废气一级水吸收+ 一级氢氧化钠吸收 净化器 DA003 排气筒出口 (高20米) 2021.5.25	排气量	Nm ³ /h	1964	1844	1815	1964
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	2.99	3.19	3.28	3.28
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.006	0.006	0.006	0.006
TA001 一级水吸收+ 一级氢氧化钙 吸收净化器 进口 2021.5.26	排气量	Nm ³ /h	300	315	330	330
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	11.8	11.5	11.1	11.8
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.004	0.004	0.004	0.004
TA001 一级水吸收+ 一级氢氧化钙 吸收净化器 排气筒出口 2021.5.26	排气量	Nm ³ /h	666	660	651	666
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	3.28	3.04	3.17	3.28
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.002	0.002	0.002	0.002
	非甲烷总烃去除效率	%	38.3	44.6	43.7	44.6
TA002 一级水吸收+ 一级氢氧化钙 吸收净化器 进口 2021.5.26	排气量	Nm ³ /h	1355	1370	1361	1370
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	14.8	14.4	14.8	14.8
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.020	0.020	0.020	0.020
TA002 一级水吸收+ 一级氢氧化钙 吸收净化器 排气筒出口 2021.5.26	排气量	Nm ³ /h	2224	2200	2287	2287
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	4.58	4.67	4.00	4.67
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.010	0.010	0.009	0.010
	非甲烷总烃去除效率	%	49.2	47.9	54.6	54.6
TA003 一级水吸收+ 一级氢氧化钙 吸收净化器 进口 2021.5.26	排气量	Nm ³ /h	2899	2927	2963	2963
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	7.21	7.16	6.36	7.21
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.021	0.021	0.019	0.021

续表5 有组织废气检测结果表

受检单位	河北鹏发化工有限公司					
采样位置及时间	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	最大值
TA003 一级水吸收 +一级氢氧化钙 吸收净化器 排气筒出口 2021.5.26	排气量	Nm ³ /h	3254	3298	3188	3298
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	3.21	3.48	3.13	3.48
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.010	0.011	0.010	0.011
	非甲烷总烃去除效率	%	50.0	45.2	47.0	50.0
TA006 一级水吸收 +一级氢氧化钠 吸收净化器 进口 2021.5.26	排气量	Nm ³ /h	280	242	298	298
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	22.0	21.5	21.5	22.0
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.006	0.005	0.006	0.006
TA006 一级水吸收 +一级氢氧化钠 吸收净化器 排气筒出口 2021.5.26	排气量	Nm ³ /h	702	780	788	788
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	4.24	4.03	4.39	4.39
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.003	0.003	0.003	0.003
	非甲烷总烃去除效率	%	51.7	39.6	46.0	51.7
TA007 一级水吸收 +一级氢氧化钠 吸收净化器 进口 2021.5.26	排气量	Nm ³ /h	1007	1088	1062	1088
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	6.86	6.87	6.50	6.87
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.007	0.007	0.007	0.007
TA007 一级水吸收 +一级氢氧化钠 吸收净化器 排气筒出口 2021.5.26	排气量	Nm ³ /h	954	904	867	954
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	4.33	4.73	4.23	4.73
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.004	0.004	0.004	0.004
	非甲烷总烃去除效率	%	40.2	42.8	46.9	46.9
TA008 一级水吸收 +一级氢氧化钠 吸收净化器 进口 2021.5.26	排气量	Nm ³ /h	1264	1206	1325	1325
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	16.0	13.8	15.4	16.0
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.020	0.017	0.020	0.020
TA008 一级水吸收 +一级氢氧化钠 吸收净化器 排气筒出口 2021.5.26	排气量	Nm ³ /h	2634	2701	2766	2766
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	3.96	3.58	3.79	3.96
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.010	0.010	0.010	0.010
	非甲烷总烃去除效率	%	48.4	41.9	48.6	48.6
危废库 TA012 水喷淋 净化器 进口 2021.5.26	排气量	Nm ³ /h	2111	2100	2014	2111
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	5.54	6.19	6.04	6.19
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.012	0.013	0.012	0.013

续表5 有组织废气检测结果表

受检单位	河北鹏发化工有限公司					
采样位置及时间	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	最大值
危废库 TA012 水喷淋 净化器 排气筒出口 2021.5.26	排气量	Nm ³ /h	2201	2309	2378	2378
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	3.20	3.79	3.26	3.79
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.007	0.009	0.008	0.009
	非甲烷总烃去除效率	%	39.8	32.7	36.3	39.8
污水处理站 TA013 喷淋塔 进口 2021.5.26	排气量	Nm ³ /h	2608	2544	2901	2901
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	5.39	5.40	6.07	6.07
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.014	0.014	0.018	0.018
污水处理站 TA013 喷淋塔 排气筒出口 2021.5.26	排气量	Nm ³ /h	2802	2865	2900	2900
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	3.29	3.20	3.59	3.59
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.009	0.009	0.010	0.010
	非甲烷总烃去除效率	%	34.4	33.3	40.9	40.9
6套一级水吸收+ 一级氢氧化钠(钙) 吸收、水喷淋、喷 淋塔、TA005 旋风 分离+布袋除尘器 DA001 排气筒总出口 (高25米) 2021.5.26	排气量	Nm ³ /h	10304	10564	10335	10564
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	19.0	17.3	18.4	19.0
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.196	0.183	0.190	0.196
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	8.8	8.2	8.7	8.8
	颗粒物排放速率	kg/h	0.091	0.087	0.090	0.091
	硫化氢排放浓度	mg/m ³	0.05	0.06	0.06	0.06
	硫化氢排放速率	kg/h	5.15×10 ⁻⁴	6.34×10 ⁻⁴	6.20×10 ⁻⁴	6.34×10 ⁻⁴
	氨排放浓度	mg/m ³	1.16	1.28	1.14	1.28
	氨排放速率	kg/h	0.012	0.014	0.012	0.014
	臭气浓度	无量纲	1318	977	977	1318
TA004 布袋除尘器 进口 2021.5.26	排气量	Nm ³ /h	2532	2605	2667	2667
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	345.5	304.6	311.9	345.5
	颗粒物排放速率	kg/h	0.875	0.793	0.832	0.875
布袋除尘器 DA002 排气筒出口 (高25米) 2021.5.26	排气量	Nm ³ /h	3352	3446	3536	3536
	颗粒物排放浓度	mg/m ³	12.9	11.4	12.4	12.9
	颗粒物排放速率	kg/h	0.043	0.039	0.044	0.044

续表 5 有组织废气检测结果表

受检单位	河北鹏发化工有限公司					
采样位置及时间	检测项目	单位	第一次	第二次	第三次	最大值
罐区废气 TA009 一级水吸收+ 一级氢氧化钠吸收 净化器进口 2021.5.26	排气量	Nm ³ /h	566	604	585	604
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	7.71	8.42	7.49	8.42
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.004	0.005	0.004	0.005
罐区废气 TA009 一级水吸收+ 一级氢氧化钠吸收 净化器 排气筒出口 2021.5.26	排气量	Nm ³ /h	842	892	855	892
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	2.84	3.16	2.77	3.16
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.002	0.003	0.002	0.003
	非甲烷总烃去除效率	%	45.2	44.6	45.9	45.9
罐区废气 TA010 一级水吸收+ 一级氢氧化钠吸收 净化器进口 2021.5.26	排气量	Nm ³ /h	633	594	615	633
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	10.7	9.60	10.7	10.7
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.007	0.006	0.007	0.007
罐区废气 TA010 一级水吸收+ 一级氢氧化钠吸收 净化器 排气筒出口 2021.5.26	排气量	Nm ³ /h	762	773	726	773
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	4.61	4.29	4.21	4.61
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.004	0.003	0.003	0.004
	非甲烷总烃去除效率	%	48.1	41.8	53.6	53.6
产品装车废气 TA011 一级水吸收+ 一级氢氧化钠吸收 净化器进口 2021.5.26	排气量	Nm ³ /h	1055	992	1102	1102
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	7.14	6.18	6.40	7.14
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.008	0.006	0.007	0.008
产品装车废气 TA011 一级水吸收+ 一级氢氧化钠吸收 净化器 排气筒出口 2021.5.26	排气量	Nm ³ /h	1187	1205	1283	1283
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	3.22	3.00	2.95	3.22
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.004	0.004	0.004	0.004
	非甲烷总烃去除效率	%	49.3	41.0	46.3	49.3
罐区废气、产品装车 废气一级水吸收+ 一级氢氧化钠吸收 净化器 DA003 排气筒出口 (高 20 米) 2021.5.26	排气量	Nm ³ /h	1896	1928	1794	1928
	非甲烷总烃排放浓度	mg/m ³	3.22	3.06	3.18	3.22
	非甲烷总烃排放速率	kg/h	0.006	0.006	0.006	0.006

表6 无组织废气检测结果表

受检单位	河北鹏发化工有限公司							
检测项目	采样日期	检测结果						
		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 (mg/m ³)	2021.5.25	下风向 1#	0.94	0.84	0.91	/	/	0.94
		下风向 2#	0.79	0.77	0.81	/	/	
		下风向 3#	0.83	0.86	0.79	/	/	
		1号车间边界	1.21	1.27	1.20	/	1.23	1.27
		2号车间边界	1.19	1.15	1.16	/	1.17	1.19
		装卸区边界	1.17	1.25	1.23	/	1.22	1.25
		污水处理站边界	1.39	1.29	1.35	/	1.34	1.39
颗粒物 (mg/m ³)		下风向 1#	0.345	0.329	0.311	/	/	0.384
		下风向 2#	0.362	0.310	0.348	/	/	
		下风向 3#	0.380	0.384	0.311	/	/	
氨 (mg/m ³)		下风向 1#	0.073	0.094	0.115	/	/	0.194
		下风向 2#	0.152	0.194	0.155	/	/	
		下风向 3#	0.133	0.155	0.095	/	/	
硫化氢 (mg/m ³)		下风向 1#	0.006	0.005	0.006	/	/	0.007
	下风向 2#	0.006	0.006	0.007	/	/		
	下风向 3#	0.004	0.007	0.006	/	/		
臭气浓度 (无量纲)	下风向 1#	16	17	17	15	/	18	
	下风向 2#	17	15	15	16	/		
	下风向 3#	18	16	14	17	/		
非甲烷总烃 (mg/m ³)	2021.5.26	下风向 1#	0.88	0.90	0.89	/	/	0.93
		下风向 2#	0.93	0.88	0.92	/	/	
		下风向 3#	0.83	0.91	0.93	/	/	
		1号车间边界	1.36	1.23	1.30	/	1.30	1.36
		2号车间边界	1.26	1.16	1.20	/	1.21	1.26
		装卸区边界	1.25	1.24	1.33	/	1.27	1.33
		污水处理站边界	1.45	1.38	1.42	/	1.42	1.45
颗粒物 (mg/m ³)		下风向 1#	0.331	0.351	0.333	/	/	0.386
		下风向 2#	0.386	0.315	0.352	/	/	
		下风向 3#	0.312	0.370	0.371	/	/	

续表6 无组织废气检测结果表

受检单位		河北鹏发化工有限公司						
检测项目	采样日期	检测结果						
		点位	第一次	第二次	第三次	第四次	时均值	最高值
氨 (mg/m ³)	2021.5.26	下风向 1#	0.074	0.095	0.055	/	/	0.195
		下风向 2#	0.135	0.035	0.076	/	/	
		下风向 3#	0.195	0.116	0.136	/	/	
硫化氢 (mg/m ³)		下风向 1#	0.007	0.006	0.006	/	/	0.007
		下风向 2#	0.007	0.007	0.007	/	/	
		下风向 3#	0.007	0.006	0.007	/	/	
臭气浓度 (无量纲)		下风向 1#	15	13	17	14	/	18
		下风向 2#	17	15	18	13	/	
		下风向 3#	14	16	15	16	/	

表7 废水检测结果表

受检单位		河北鹏发化工有限公司					
采样点位 及时间	分析项目	单位	检测结果				
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值/范围
总排口 2021.5.25	样品状态	/	无色、无味、透明				
	pH 值	无量纲	7.36	7.26	7.48	7.42	7.26~7.48
	悬浮物	mg/L	7	8	8	6	8
	化学需氧量	mg/L	26	26	27	24	27
	五日生化需氧量	mg/L	7.6	7.5	7.6	7.0	7.6
	氨氮	mg/L	0.331	0.356	0.295	0.315	0.356
	总磷	mg/L	0.12	0.15	0.10	0.09	0.15
	总氮	mg/L	7.07	7.00	7.04	6.96	7.07
总排口 2021.5.26	样品状态	/	无色、无味、透明				
	pH 值	无量纲	7.29	7.40	7.38	7.21	7.21~7.40
	悬浮物	mg/L	7	8	7	9	9
	化学需氧量	mg/L	28	27	26	26	28
	五日生化需氧量	mg/L	7.8	7.4	7.3	7.5	7.8
	氨氮	mg/L	0.384	0.426	0.370	0.404	0.426
	总磷	mg/L	0.10	0.08	0.14	0.13	0.14
	总氮	mg/L	7.02	7.08	6.98	7.02	7.08

表8 厂界环境噪声检测结果表

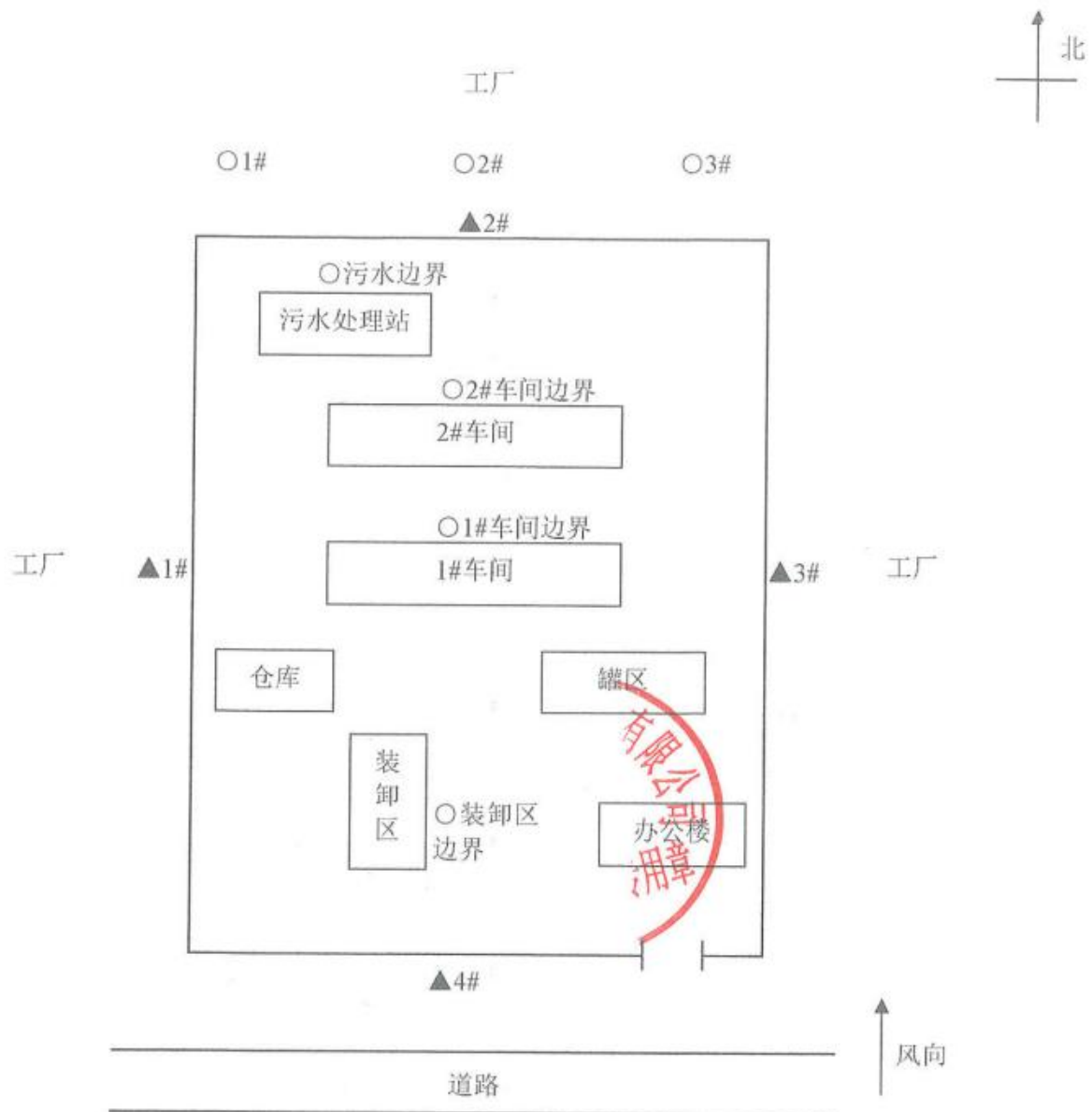
单位: dB(A)

受检单位		河北鹏发化工有限公司			
检测日期		1 [#]	2 [#]	3 [#]	4 [#]
2021.5.25	昼间	64.3	64.5	64.8	66.1
	夜间	53.1	53.3	53.7	54.3
2021.5.26	昼间	64.1	64.0	64.4	66.3
	夜间	53.7	53.5	53.7	54.8

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。

-----以下空白-----