



190312342891
有效期至2025年12月03日止

检测报告

报告编号: F0815135501Z

委托单位: 河北腾达汇泰管道科技有限公司

受检单位: 河北腾达汇泰管道科技有限公司

检测内容: 有组织废气、无组织废气、噪声

报告日期: 2024.08.27

河北人宜环境检测技术有限公司



声 明

- 1、本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行送检的样品，只对送检样品负责。
- 2、如对本报告有异议，请于收到报告起十五个工作日内向本公司查询。逾期不查询的，视为认可本检测报告。
- 3、未经本单位许可，不得复制或部分复制报告。
- 4、本报告无 CMA 章和本单位检验检测专用章、骑缝章无效。
- 5、本报告涂改、无编写人、审核人和批准人签字无效。
- 6、本报告未经同意不得用于广告宣传等其他用途。

河北人宜环境检测技术有限公司

地址：石家庄高新区天山大街 266 号方大科技园 1 号楼 8 层全部

邮编：050000

电话：0311-88787888



检测公司: 河北人宜环境检测技术有限公司

采样人员: 张少勇、宋赫萌、徐召松、王旭豪、李翮、廉江波、

廉江浩、石亮

分析人员: 张泽轩、邵伟玲、巴晓芳

编制人: 刘真真

日期: 2024.08.27

审核人: 马明

日期: 2024.08.27

批准人: 韩林猛

日期: 2024.08.27

一、概况

受河北腾达汇泰管道科技有限公司委托,河北人宜环境检测技术有限公司依据《河北腾达汇泰管道科技有限公司委托检测协议》,于2024年08月15日-2024年08月16日组织本公司人员对河北腾达汇泰管道科技有限公司(河北省沧州市肃宁县经济开发区兴胜街西侧、芙蓉路北侧)进行了采样,分析日期为2024年08月15日-2024年08月18日。

二、检测内容及样品描述

2.1 检测类别、检测点位、检测项目、检测频次及样品描述

表 2-1

检测类别、检测点位、检测项目、检测频次及样品描述

序号	检测类别	检测点位	检测项目	检测频次	样品描述
1	有组织废气	1#车间 DA001 排气筒 (净化前)	非甲烷总烃	检测 2 天, 每天 3 次	气袋 完好无损
2	有组织废气	1#车间 DA001 排气筒 (净化后)	非甲烷总烃	检测 2 天, 每天 3 次	气袋 完好无损
3	有组织废气	1#车间 DA002 排气筒 (净化后)	颗粒物	检测 2 天, 每天 3 次	低浓度采样头 完好无损
4	有组织废气	3#车间 DA003 排气筒 (净化前)	非甲烷总烃	检测 2 天, 每天 3 次	气袋 完好无损
5	有组织废气	3#车间 DA003 排气筒 (净化后)	非甲烷总烃、颗粒物	检测 2 天, 每天 3 次	气袋、低浓度采样头 完好无损
6	有组织废气	3#车间 DA004 排气筒 (净化后)	颗粒物	检测 2 天, 每天 3 次	低浓度采样头 完好无损
7	有组织废气	2#车间 DA005 排气筒 (净化前)	非甲烷总烃	检测 2 天, 每天 3 次	气袋 完好无损
8	有组织废气	2#车间 DA005 排气筒 (净化后)	非甲烷总烃	检测 2 天, 每天 3 次	气袋 完好无损
9	无组织废气	上风向 1 个点、 下风向 3 个点	非甲烷总烃、颗粒物	检测 2 天, 每天 4 次	气袋、玻璃纤维滤膜 完好无损
10	无组织废气	车间口 3 个点、监控点 处任意一次浓度	非甲烷总烃	检测 2 天, 每天 4 次	气袋 完好无损
11	噪声	厂界四周	噪声	检测 2 天, 每天昼夜 1 次	——

——本页以下空白——

三、检测依据及仪器信息

3.1 有组织废气检测项目及分析方法

表 3-1

有组织废气检测项目、方法仪器一览表

序号	检测项目	检测依据	仪器名称型号及编号	检出限
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	气相色谱仪 (GC9790 II、RY-A-007)	0.07 mg/m ³
2	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	电子天平 (AUW120D、RY-A-012)	1.0 mg/m ³
3	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 及修改单	自动烟尘/气测试仪 (3012H、RY-B-057) (3012H、RY-B-158) (3012H、RY-B-171) (3012H、RY-B-172)	——

3.2 无组织废气检测项目及分析方法

表 3-2

无组织废气检测项目、方法仪器一览表

序号	检测项目	检测依据	仪器名称型号及编号	检出限
1	非甲烷总烃	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	气相色谱仪 (GC9790 II、RY-A-007)	0.07 mg/m ³
2	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022	电子天平 (AUW120D、RY-A-012)	168μg/m ³

3.3 噪声检测项目及分析方法

表 3-3

噪声检测项目、方法仪器一览表

序号	检测项目	检测依据	仪器名称型号及编号	检出限
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 (AWA5688、RY-B-019)	——

——本页以下空白——

四、检测结果

4.1 有组织废气检测结果

表 4-1

有组织废气检测结果

检测点位 及日期	检测项目	单位	检测结果				执行标准及限值	评价
			第一次	第二次	第三次	最大值		
1#车间 DA001 排 气筒 (净化前) 2024.08.15	标态干废气 流量	m³/h	3497	3349	3435	3497	——	——
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m³	50.0	43.9	49.4	50.0	——	——
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.17	0.15	0.17	0.17	——	——
1#车间 DA001 排 气筒 (净化后) 2024.08.15 (催化燃烧+20m 排气筒)	标态干废气 流量	m³/h	4076	4146	4006	4146	——	——
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m³	6.77	7.02	6.64	7.02	GB31572-2015 ≤60	达标
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.028	0.029	0.027	0.029	——	——
	非甲烷总烃 去除效率	%	83.5	80.7	84.1	80.7 (最 小值)	DB13/2322-2016 ≥90	——
1#车间 DA001 排 气筒 (净化前) 2024.08.16	标态干废气 流量	m³/h	3476	3588	3409	3588	——	——
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m³	49.3	44.6	43.9	49.3	——	——
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.17	0.16	0.15	0.17	——	——
1#车间 DA001 排 气筒 (净化后) 2024.08.16 (催化燃烧+20m 排气筒)	标态干废气 流量	m³/h	4101	4046	4172	4172	——	——
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m³	7.61	7.92	7.63	7.92	GB31572-2015 ≤60	达标
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.031	0.032	0.032	0.032	——	——
	非甲烷总烃 去除效率	%	81.8	80.0	78.7	78.7 (最 小值)	DB13/2322-2016 ≥90	——
1#车间 DA002 排 气筒 (净化后) 2024.08.15 (布袋除尘器 +20m 排气筒)	标态干废气 流量	m³/h	4082	3934	3982	4082	——	——
	颗粒物 排放浓度	mg/m³	3.4	3.6	3.5	3.6	GB31572-2015 ≤20	达标
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.014	0.014	0.014	0.014	——	——
备注	非甲烷总烃去除效率低于标准要求，加测车间无组织监控点。							

——本页以下空白——

表 4-1 续

有组织废气检测结果

检测点位 及日期	检测项目	单位	检测结果				执行标准及限值	评价
			第一次	第二次	第三次	最大值		
1#车间 DA002 排 气筒 (净化后) 2024.08.16 (布袋除尘器 +20m 排气筒)	标态干废气 流量	m³/h	3883	4026	3973	4026	——	——
	颗粒物 排放浓度	mg/m³	3.4	3.4	3.5	3.5	GB31572-2015 ≤20	达标
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.013	0.014	0.014	0.014	——	——
3#车间 DA003 排 气筒 (净化前) 2024.08.15	标态干废气 流量	m³/h	5689	5797	5607	5797	——	——
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m³	46.9	47.1	47.1	47.1	——	——
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.27	0.27	0.26	0.27	——	——
3#车间 DA003 排 气筒 (净化后) 2024.08.15 (水喷淋+催化燃 烧+20m 排气筒)	标态干废气 流量	m³/h	6482	6557	6403	6557	——	——
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m³	6.67	6.36	6.51	6.67	GB31572-2015 ≤60	达标
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.043	0.042	0.042	0.043	——	——
	非甲烷总烃 去除效率	%	84.1	84.4	83.8	83.8 (最 小值)	DB13/2322-2016 ≥90	——
	颗粒物 排放浓度	mg/m³	3.2	3.4	3.3	3.4	GB31572-2015 ≤20	达标
	颗粒物 排放速率	kg/h	0.021	0.022	0.021	0.022	——	——
3#车间 DA003 排 气筒 (净化前) 2024.08.16	标态干废气 流量	m³/h	5857	5713	5763	5857	——	——
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m³	48.7	45.6	40.2	48.7	——	——
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.29	0.26	0.23	0.29	——	——
3#车间 DA003 排 气筒 (净化后) 2024.08.16 (水喷淋+催化燃 烧+20m 排气筒)	标态干废气 流量	m³/h	6678	6524	6601	6678	——	——
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m³	7.04	7.06	6.80	7.06	GB31572-2015 ≤60	达标
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.047	0.046	0.045	0.047	——	——
	非甲烷总烃 去除效率	%	83.8	82.3	80.4	80.4 (最 小值)	DB13/2322-2016 ≥90	——
	颗粒物排 放浓度	mg/m³	3.2	3.3	3.5	3.5	GB31572-2015 ≤20	达标
	颗粒物排 放速率	kg/h	0.021	0.022	0.023	0.023	——	——
备注	非甲烷总烃去除效率低于标准要求, 加测车间无组织监控点。							

——本页以下空白——

表 4-1

有组织废气检测结果

检测点位 及日期	检测项目	单位	检测结果				执行标准及限值	评价
			第一次	第二次	第三次	最大值		
3#车间 DA004 排 气筒 (净化后) 2024.08.15 (布袋除尘器 +20m 排气筒)	标态干废气 流量	m ³ /h	8974	9126	9038	9126	—	—
	颗粒物排 放浓度	mg/m ³	3.3	3.4	3.5	3.5	GB31572-2015 ≤20	达标
	颗粒物排 放速率	kg/h	0.030	0.031	0.032	0.032	—	—
3#车间 DA004 排 气筒 (净化后) 2024.08.16 (布袋除尘器 +20m 排气筒)	标态干废气 流量	m ³ /h	9136	9274	9218	9274	—	—
	颗粒物排 放浓度	mg/m ³	3.6	3.4	3.5	3.6	GB31572-2015 ≤20	达标
	颗粒物排 放速率	kg/h	0.033	0.032	0.032	0.033	—	—
2#车间 DA005 排 气筒 (净化前) 2024.08.15	标态干废气 流量	m ³ /h	4914	4856	4981	4981	—	—
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³	45.9	42.5	44.2	45.9	—	—
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.23	0.21	0.22	0.23	—	—
2#车间 DA005 排 气筒 (净化后) 2024.08.15 (催化燃烧+20m 排气筒)	标态干废气 流量	m ³ /h	6082	6027	6144	6144	—	—
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³	6.54	6.57	6.76	6.76	GB31572-2015 ≤60	达标
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.040	0.040	0.042	0.042	—	—
	非甲烷总烃 去除效率	%	82.6	81.0	80.9	80.9 (最 小值)	DB13/2322-2016 ≥90	—
2#车间 DA005 排 气筒 (净化前) 2024.08.16	标态干废气 流量	m ³ /h	4716	4831	4787	4831	—	—
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³	40.2	40.7	39.9	40.7	—	—
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.19	0.20	0.19	0.20	—	—
2#车间 DA005 排 气筒 (净化后) 2024.08.16 (催化燃烧+20m 排气筒)	标态干废气 流量	m ³ /h	6097	5968	6032	6097	—	—
	非甲烷总烃 排放浓度	mg/m ³	7.34	6.94	7.36	7.36	GB31572-2015 ≤60	达标
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.045	0.041	0.044	0.045	—	—
	非甲烷总烃 去除效率	%	76.3	79.5	76.8	76.3 (最 小值)	DB13/2322-2016 ≥90	—
备注	非甲烷总烃去除效率低于标准要求, 加测车间无组织监控点。							

——本页以下空白——

4.2 无组织废气检测结果

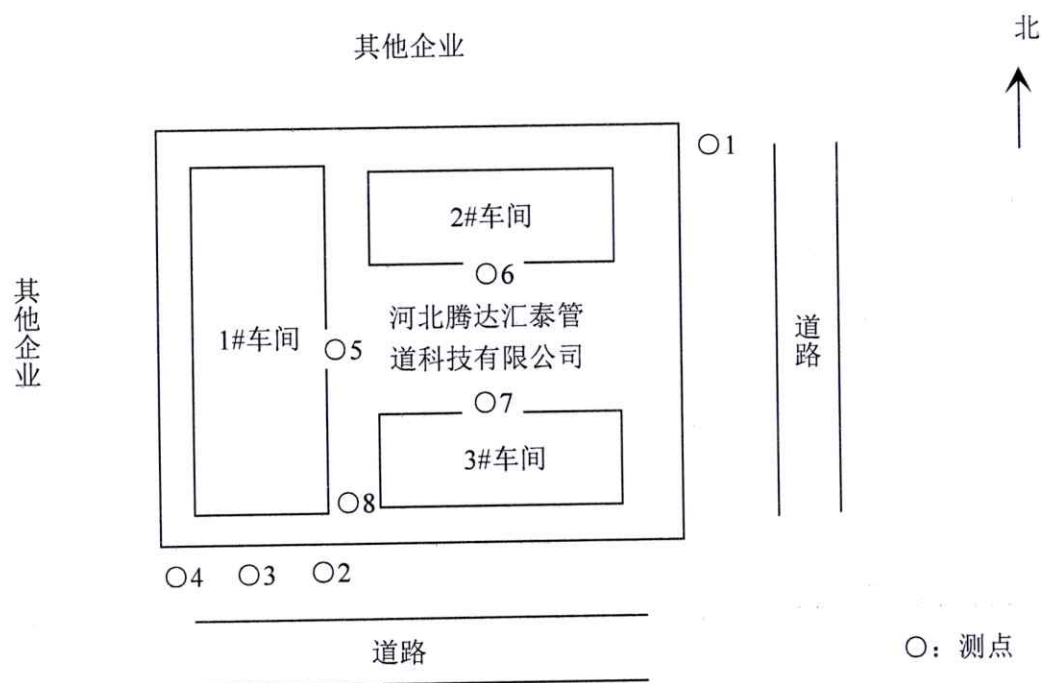
表 4-2

无组织废气检测结果

检测日期	检测项目	检测点位 (见附图 1)	单位	检测结果					执行标准及限值	评价
				第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
2024.08.15	非甲烷总烃	上风向○1	mg/m ³	0.62	0.71	0.66	0.62	0.95	DB13/2322-2016 ≤2.0	达标
		下风向○2	mg/m ³	0.86	0.82	0.89	0.88			
		下风向○3	mg/m ³	0.95	0.84	0.81	0.86			
		下风向○4	mg/m ³	0.90	0.93	0.92	0.91			
		车间口○5	mg/m ³	1.40	1.44	1.41	1.37	1.44	DB13/2322-2016 ≤4.0 GB37822-2019 ≤6.0	达标
		车间口○6	mg/m ³	1.49	1.32	1.36	1.49	1.49		达标
		车间口○7	mg/m ³	1.40	1.47	1.44	1.29	1.47		达标
		监控点处任意一次浓度○8	mg/m ³	1.52	1.50	1.57	1.54	1.57	——	——
	颗粒物	上风向○1	μg/m ³	326	304	345	333	420	GB31572-2015 ≤1.0mg/m ³	达标
		下风向○2	μg/m ³	379	380	366	372			
		下风向○3	μg/m ³	403	411	393	420			
		下风向○4	μg/m ³	377	357	383	370			
2024.08.16	非甲烷总烃	上风向○1	mg/m ³	0.74	0.70	0.65	0.72	0.95	DB13/2322-2016 ≤2.0	达标
		下风向○2	mg/m ³	0.92	0.95	0.88	0.94			
		下风向○3	mg/m ³	0.90	0.89	0.85	0.84			
		下风向○4	mg/m ³	0.81	0.95	0.92	0.89			
		车间口○5	mg/m ³	1.10	1.14	1.11	1.12	1.14	DB13/2322-2016 ≤4.0 GB37822-2019 ≤6.0	达标
		车间口○6	mg/m ³	1.15	1.17	1.18	1.14	1.18		达标
		车间口○7	mg/m ³	1.16	1.15	1.19	1.13	1.19		达标
		监控点处任意一次浓度○8	mg/m ³	1.25	1.29	1.23	1.27	1.29	——	——
	颗粒物	上风向○1	μg/m ³	332	307	347	325	418	GB31572-2015 ≤1.0mg/m ³	达标
		下风向○2	μg/m ³	369	357	384	375			
		下风向○3	μg/m ³	408	395	418	402			
		下风向○4	μg/m ³	361	352	389	374			
备注	——									

——本页以下空白——

附图 1：测点位置平面示意图



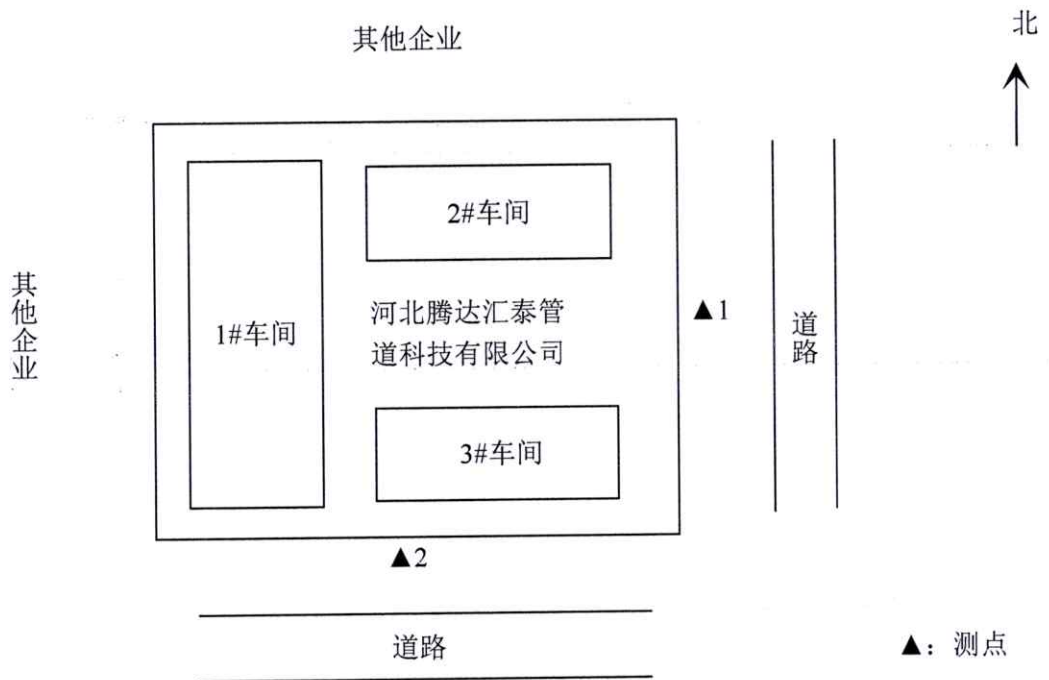
注（2024.08.15）：天气情况：多云 100.23kPa 东北风 43.5°±7° 风速 1.9m/s
注（2024.08.16）：天气情况：多云 100.18kPa 东北风 43.0°±9° 风速 2.0m/s

4.3 噪声检测结果
表 4-3

噪声检测结果 单位：dB(A)

检测日期	检测时段	检测点位 (见附图 2)	检测结果			执行标准及限值 《工业企业厂界环境 噪声排放标准》 GB 12348-2008	评价
			测量值	背景值	噪声结果值		
2024.08.15	昼间	东厂界▲1	63.2	—	63	70	达标
		南厂界▲2	60.5	—	60	65	达标
	夜间	东厂界▲1	51.3	—	51	55	达标
		南厂界▲2	48.4	—	48	55	达标
2024.08.16	昼间	东厂界▲1	62.4	—	62	70	达标
		南厂界▲2	59.7	—	60	65	达标
	夜间	东厂界▲1	50.6	—	51	55	达标
		南厂界▲2	49.2	—	49	55	达标
备注	1、测点▲1、▲2 噪声测量值低于相应噪声排放源排放标准的限值，依据标准《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》（HJ 706-2014）6.1 的规定，可以不进行背景噪声的测量及修正，直接评价为达标。 2、声源：设备。						

附图 2: 测点位置平面示意图



注 (2024.08.15): 天气状况: 昼间: 多云 夜间: 多云 最大风速: 昼间: 1.9m/s 夜间: 1.7m/s

注 (2024.08.16): 天气状况: 昼间: 多云 夜间: 多云 最大风速: 昼间: 2.0m/s 夜间: 2.2m/s

五、质量

- 1、生产负荷正常。检测期间, 各污染治理设施运行正常。
- 2、检测分析中使用的各种仪器均经计量部门检定合格且在有效使用期内, 并在使用前后进行校准, 符合质控要求。
- 3、所有检测分析人员均经过岗前培训, 全部人员持证上岗。
- 4、本次检测均严格按照《环境监测质量管理技术导则》(HJ 630-2011)、《固定污染源排气中颗粒物与气态污染物采样方法》(GB/T 16157-1996) 及其修改单、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T 55-2000)、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 等规范和采用的标准检测方法实施全过程的质量保证。
- 5、检测数据严格实行三级审核制度。

——以下空白——