



170212050074

检测 报告

报告编号：ZL-SQZ-220225-15-7

受检单位：天津三环化工有限公司

受检单位地址：天津市滨海新区大港港实街 67 号

检测类别：废气

编制：王丽军

审核：张燕

签发：赵晨曦

日期：2022年3月9日

(授权签字人)

天津众联环境监测服务有限公司

地址：天津西青汽车工业区中联产业园 8 号楼 301、302 联系电话：022-59062318





说 明

- 1、检测报告未盖骑缝章及检测报告专用章无效。
- 2、报告无编制、审核、签发人签字无效。
- 3、未经本公司批准，不得复印（全文复印除外）本报告。
- 4、检测报告仅对采样或检测所代表的时间和空间负责。
- 5、送检样品由客户提供，本报告结果仅适用于客户提供的样品。
- 6、企业情况及基本信息由客户提供，仅供参考。
- 7、当检测结果小于检出限或未检出时所报结果为ND（臭气浓度未检出时所报结果为<10）。
- 8、采样所有检测点位见示意图。
- 9、对报告有异议，应于接到报告之日起十个工作日内向本公司出具书面意见。
- 10、检测报告首页及说明页为报告第一页。



报告编号: ZL-SQZ-220225-15-7

有组织废气检测

| 受检单位 | 天津三环化工有限公司 | | | |
|-------------------|--|--|-------------------------|----------|
| 受检单位地址 | 天津市滨海新区大港港实街 67 号 | | | |
| 检测日期 | 2022 年 2 月 28 日~3 月 8 日 | 样品来源 | 采样 | |
| 方法依据及使用仪器 | | | | |
| 检测项目 | 检测方法依据 | 检出限 (mg/m ³) | 使用仪器 | 仪器编号 |
| 挥发性有机物 (TRVOC) | 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》 DB12/524-2020 附录 H | 0.004 | YQ3000-D 大流量烟尘(气)测试仪 | ZL/C-008 |
| 苯 | | 0.004 | | |
| 甲苯 | | 0.004 | | |
| 乙苯 | | 0.007 | | |
| 间/对二甲苯 | | 0.01 | C1500 空气采样器 | ZL/B-019 |
| 邻二甲苯 | | 0.004 | | |
| 苯乙烯 | | 0.004 | | |
| 1,3,5-三甲基苯 | | 0.007 | | |
| 甲基环己烷 | | 0.005 | | |
| 正壬烷 | | 0.004 | GCMS-QP2020 型质谱仪 | ZL/A-011 |
| 正癸烷 | | 0.004 | | |
| 1,2,4-三甲基苯 | | 0.008 | | |
| 1,2,3-三甲基苯 | | 0.007 | | |
| 正十一烷 | | 0.004 | | |
| 正十二烷 | | 0.004 | | |
| 臭气浓度 (无量纲) | | 《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T 14675-1993 | / | 真空采样箱 |

地址: 天津西青汽车工业区中联产业园 8 号楼 301、302 联系电话: 022-59062318

报告编号: ZL-SQZ-220225-15-7

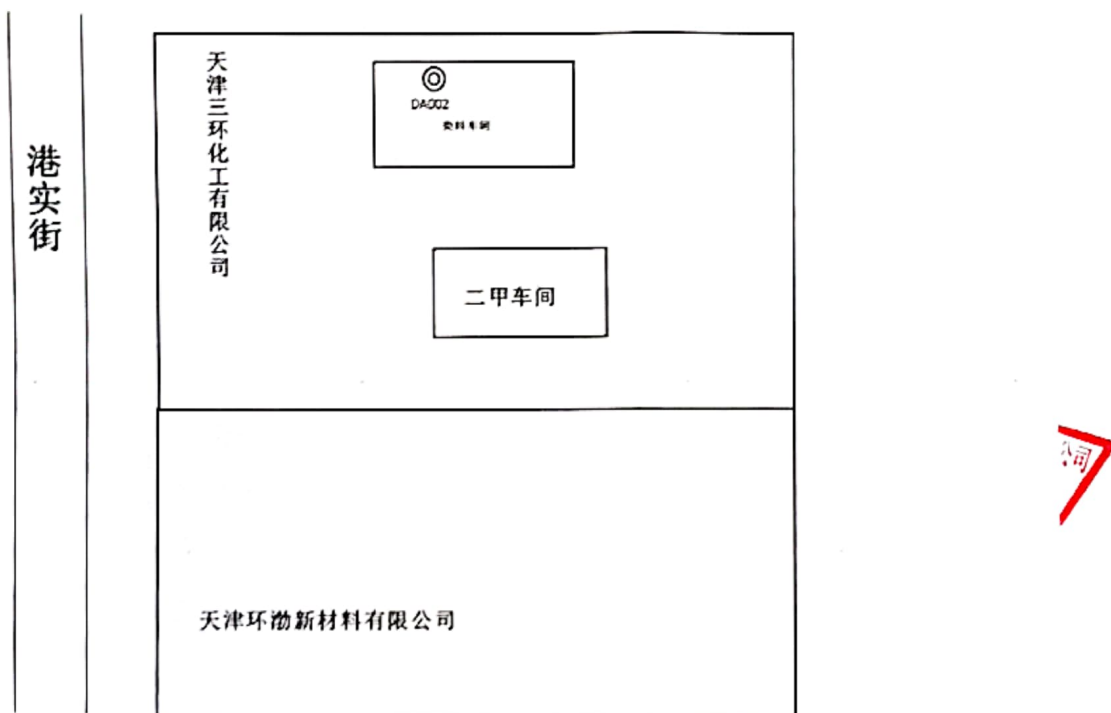
| | | | | | | | | |
|--------------------|---|-----------------|-------------------------|-----------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|
| 非甲烷总烃 | 《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ 38-2017 | 0.07 | YQ3000-D 大流量烟尘(气)测试仪 | | ZL/C-008 | | | |
| | | | 北分瑞利 SP-3420A 气相色谱仪 | | ZL/A-021 | | | |
| 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 《固定污染源排气中颗粒物的测定与气态污染物采样方法》 GB/T 16157-1996 | 1.0 | YQ3000-D 大流量烟尘(气)测试仪 | | ZL/C-008 | | | |
| | | | QUINTIX125D-1CN 电子天平 | | ZL/B-008 | | | |
| | | | BGZ-140 电热鼓风干燥箱 | | ZL/B-001 | | | |
| | | | NVN-800S 低浓度称重恒温恒湿设备 | | ZL/B-007 | | | |
| 测试工况 | | | | | | | | |
| 固定源类别 | 检测点位 | 净化设备型号 | 断面面积 (m ²) | 排气筒高度 (m) | 燃料种类 | 生产状况 | | |
| 一般源 | DA002 净化设备后检测口 | 布袋除尘 | 1.1319 | 40 | / | 正常生产 | | |
| 检测结果 | | | | | | | | |
| 采样日期 | | 2022 年 2 月 28 日 | | | | | | |
| 检测点位 | 检测项目 | 流速 (m/s) | 含湿量 (%) | 烟温 (°C) | 标干流量 (Nm ³ /h) | 排放浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 排放限值 (mg/m ³) |
| DA002 净化设备后 检测口 | 非甲烷总烃 (1h 平均浓度值) | 6.9 | 5.1 | 43 | 23321 | 3.16 | 7.37×10 ⁻² | 50 |
| | 颗粒物 | 6.9 | 5.1 | 43 | 23321 | 2.1 | 4.90×10 ⁻² | 18 |
| | 臭气浓度 (无量纲) | 417 | | | | | | 1000 (无量纲) |
| | 挥发性有机物 (TRVOC) | 6.9 | 5.1 | 43 | 23321 | 4.12 | 9.61×10 ⁻² | 60 |
| | 苯 | 6.9 | 5.1 | 43 | 23321 | 0.205 | 4.78×10 ⁻³ | / |
| | 甲苯 | 6.9 | 5.1 | 43 | 23321 | 2.08 | 4.85×10 ⁻² | / |
| | 乙苯 | 6.9 | 5.1 | 43 | 23321 | 0.104 | 2.43×10 ⁻³ | / |
| | 间/对二甲苯 | 6.9 | 5.1 | 43 | 23321 | 0.14 | 3.26×10 ⁻³ | / |

报告编号: ZL-SQZ-220225-15-7

| | | | | | | | | |
|---|--|-----|-----|----|-------|-------|-----------------------|---|
| DA002 净化设备后 检测口 | 邻二甲苯 | 6.9 | 5.1 | 43 | 23321 | 0.137 | 3.19×10^{-3} | / |
| | 苯乙烯 | 6.9 | 5.1 | 43 | 23321 | 0.139 | 3.24×10^{-3} | / |
| | 1,3,5-三甲基苯 | 6.9 | 5.1 | 43 | 23321 | 0.051 | 1.19×10^{-3} | / |
| | 甲基环己烷 | 6.9 | 5.1 | 43 | 23321 | ND | 5.83×10^{-5} | / |
| | 正壬烷 | 6.9 | 5.1 | 43 | 23321 | 0.012 | 2.80×10^{-4} | / |
| | 正癸烷 | 6.9 | 5.1 | 43 | 23321 | 0.056 | 1.31×10^{-3} | / |
| | 1,2,4-三甲基苯 | 6.9 | 5.1 | 43 | 23321 | 0.028 | 6.53×10^{-4} | / |
| | 1,2,3-三甲基苯 | 6.9 | 5.1 | 43 | 23321 | 0.088 | 2.05×10^{-3} | / |
| | 正十一烷 | 6.9 | 5.1 | 43 | 23321 | 0.053 | 1.24×10^{-3} | / |
| | 正十二烷 | 6.9 | 5.1 | 43 | 23321 | 0.016 | 3.73×10^{-4} | / |
| | 其他未规定物质 (以甲苯计) | 6.9 | 5.1 | 43 | 23321 | 1.01 | 2.36×10^{-2} | / |
| 样品状态描述 | 挥发性有机物 (TRVOC) 及单项因子: 采样管完好、无破损 非甲烷总烃、臭气浓度: 采样袋完好、无破损 颗粒物: 采样头完好、无破损 | | | | | | | |
| 备注: 1.总反应活性挥发性有机物 (TRVOC) 质量浓度为 VOCs 单项必测物质和其他未规定物质的质量浓度之和; 2.挥发性有机物 (TRVOC) 及单项因子检测结果为 1h 内等时间间隔 3 个样品测定平均值; 3.臭气浓度排放限值依据《恶臭污染物排放标准》DB12/059-2018; 挥发性有机物 (TRVOC)、非甲烷总烃排放限值依据《工业企业挥发性有机物排放控制标准》DB12/524-2020; 颗粒物排放浓度限值依据《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996; 4.本报告所附限值由委托方提供。 | | | | | | | | |
| 本页以下空白 | | | | | | | | |

报告编号: ZL-SQZ-220225-15-7

检测点位示意图:



117.043576 39.108252

图例: ●—有组织废气检测点位

*****报告结束*****