

24Q1215A

青华通检字（2024）第 Q1219A 号

# 检测报告

项目名称：环境空气和废气、噪声检测

委托单位：青岛万基万工具有限公司

检测日期：2024 年 12 月 17-20 日



青岛华通检测评价有限公司

# 检测报告

青华通检字（2024）第 Q1219A 号

第 1 页 共 11 页

## 一、基本信息

|      |                                                                                  |                  |                     |            |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|------------|
| 单位名称 | 青岛万基万工具有限公司                                                                      |                  |                     |            |
| 单位地址 | 黄岛区朝阳山路 2425 号                                                                   |                  |                     |            |
| 联系人  | 张涛                                                                               | 联系电话             | 15908997416         |            |
| 样品来源 | 采样                                                                               |                  |                     |            |
| 采样时间 | 2024 年 12 月 17-20 日                                                              | 分析时间             | 2024 年 12 月 18-23 日 |            |
| 检测人员 | 于见梁 李宝堂 仲 李树燕 刘毅娟 李玲玉<br>何娟 冯国君 毕丽平 陈美静 宋海燕                                      |                  |                     |            |
| 检测项目 | 有组织废气：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度、VOCs、甲醛、酚类<br>无组织废气：颗粒物、VOCs、臭气浓度、二氯甲烷<br>噪声：工业企业厂界环境噪声 |                  |                     |            |
| 仪器设备 | 名称                                                                               | 编号               | 型号                  | 检定/校准有效期   |
|      | 温湿度计                                                                             | QDHT03-2504      | TES-1360A           | 2025.05.31 |
|      | 空盒气压表                                                                            | QDHT03-1106      | DYM3                | 2025.05.31 |
|      | 轻便三杯风向风速表                                                                        | QDHT03-3701      | FYF-1               | 2025.05.31 |
|      | 自动烟尘烟气测试仪                                                                        | QDHT01-1903      | GH-60E              | 2025.12.10 |
|      | 黑度指示牌                                                                            | QDHT03-4401      | /                   | /          |
|      | 真空箱气袋采样器                                                                         | QDHT01-3801      | KB-6D               | /          |
|      | 防爆大气采样器                                                                          | QDHT01-3501      | FCC-1500D           | 2025.06.10 |
|      | 挥发性有机物采样器                                                                        | QDHT01-3301      | XY-6200             | 2025.06.10 |
|      | 挥发性有机物采样器                                                                        | QDHT01-3302-3304 | XY-6200             | 2025.12.10 |
|      | 综合大气采样器                                                                          | QDHT01-3701-3704 | LB-2031A            | 2025.05.31 |
|      | 远红外干燥箱                                                                           | QDHT04-3001      | GX-125B             | 2025.12.10 |

# 检测 报 告

青华通检字（2024）第 Q1219A 号

第 2 页 共 11 页

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |              |            |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|------------|
| 仪器设备  | 名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 编号               | 型号           | 检定/校准有效期   |
|       | 电子天平                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | QDHT04-4701      | AUW120D      | 2025.12.10 |
|       | 恒温恒湿称量箱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | QDHT04-4601      | RAIN-VI-300  | 2025.06.10 |
|       | 分光光度计                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | QDHT04-0501      | 721          | 2025.05.31 |
|       | 气相色谱质谱联用仪                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | QDHT04-4301      | GCMS-QP2020  | 2025.06.27 |
|       | 便携式环境空气采样器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | QDHT01-3601      | Sosc-02      | /          |
|       | 气相色谱仪                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | QDHT04-3801      | GC9790II     | 2025.12.14 |
|       | 多功能声级计                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | QDHT03-2203      | AW...0A6228+ | 2025.09.01 |
|       | 声校准器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | QDHT02-0803      | AWA6021A     | 2025.07.16 |
|       | 真空箱气袋采样器                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | QDHT01-5107-5110 | RH2071i 型    | /          |
|       | 此栏以下空白                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |              |            |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |              |            |
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |              |            |
| 样品状态  | 有组织废气：低浓度采样头 14 份、集气袋 13 份、吸收液 8 份，保存完好。<br>无组织废气：超细玻璃纤维滤膜 5 份、集气袋 20 份、吸附管 6 份，保存完好。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                  |              |            |
| 解释与说明 | <p>①有组织废气样品中包含 6 份颗粒物的空白样、1 份 VOCs 的空白样、1 份甲醛的空白样、1 份酚类的空白样，无组织废气样品中包含 1 份 VOCs 的空白样、1 份颗粒物的空白样、1 份二氯甲烷的空白样、1 份二氯甲烷的候补样，以上结果均不体现在报告中。</p> <p>②砂轮烧成炉产生的废气由 P4 排气筒直接排放；1#车间砂轮研磨产生的废气经滤筒除尘器+布袋除尘器处理后由 P5 排气筒排放；1#车间硬化炉产生的废气经 UV 光解+等离子处理后由 P6 排气筒排放；4#车间热处理产生的废气经布袋除处理后由 P7 排气筒排放；4#车间清洗工序产生的废气经水喷淋处理后由 P8 排气筒排放；5#车间清洗产生的废气经水喷淋处理后由 P9 排气筒排放；喷砂产生的废气经布袋除尘处理后由 P10 排气筒排放；额定蒸发量为 0.5t/h 的柴油锅炉产生的废气喷淋处理后由 P11 排气筒；3#车间冷却产生的废气经静电除油+UV 光氧+等离子处理后由 P13 排气筒排放；5#车间研磨产生的废气经静电除油+UV 光氧处理后由 P15 排气筒排放；涂层车间产生的废气由 P16 排气筒直接排放。</p> <p>③当颗粒物、二氯甲烷检测结果低于检出限时，浓度以“未检出”表示，排放速率以“&lt;检出限×标干流量×10<sup>-6</sup>”计；臭气浓度检测结果低于检出限时，以“&lt;10”表示。</p> |                  |              |            |

# 检测 报 告

青华通检字（2024）第 Q1219A 号

第 3 页 共 11 页

## 二、检测结果

### （一）有组织废气检测结果

| 检测时间       | 检测位点    | 样品编号           | 检测项目 | 检测结果                      |                           |                         |                       |            |
|------------|---------|----------------|------|---------------------------|---------------------------|-------------------------|-----------------------|------------|
|            |         |                |      | 排放浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 折算浓度<br>mg/m <sup>3</sup> | 限值<br>mg/m <sup>3</sup> | 排放速率<br>kg/h          | 限值<br>kg/h |
| 2024.12.18 | P16 排气筒 | 24Q1219A.14    | 颗粒物  | 1.0                       | /                         | 10                      | $3.1 \times 10^{-4}$  | 3.5        |
|            | P10 排气筒 | 24Q1219A.16    | 颗粒物  | 未检出                       | /                         | 10                      | $<5.1 \times 10^{-3}$ | 3.5        |
| 2024.12.19 | P7 排气筒  | 24Q1219A.57    | 颗粒物  | 未检出                       | /                         | 10                      | $<2.2 \times 10^{-2}$ | 3.5        |
| 2024.12.20 | P5 排气筒  | 24Q1219A.61    | 颗粒物  | 1.3                       | /                         | 10                      | $8.1 \times 10^{-3}$  | 3.5        |
|            | P4 排气筒  | 24Q1219A.59    | 颗粒物  | 1.9                       | /                         | 10                      | $6.5 \times 10^{-3}$  | 3.5        |
|            |         | /              | 二氧化硫 | 未检出                       | /                         | 50                      | $<1.0 \times 10^{-2}$ | 2.6        |
|            |         | /              | 氮氧化物 | 17                        | /                         | 100                     | $5.8 \times 10^{-2}$  | 0.77       |
|            | P11 排气筒 | 24Q1219A.63-65 | 颗粒物  | 5.0                       | 6.0                       | 10                      | $8.2 \times 10^{-2}$  | 3.5        |
|            |         | /              | 二氧化硫 | 未检出                       | 未检出                       | 50                      | $<4.9 \times 10^{-3}$ | 2.6        |
|            |         | /              | 氮氧化物 | 68                        | 81                        | 100                     | 0.11                  | 0.77       |
|            |         | /              | 烟气黑度 | <1 级                      | /                         | 1 级                     | /                     | /          |
| 2024.12.18 | P9 排气筒  | 24Q1219A.1-3   | VOCs | 4.07                      | /                         | 60                      | $1.8 \times 10^{-2}$  | 3          |
|            | P15 排气筒 | 24Q1219A.4-6   | VOCs | 3.46                      | /                         | 60                      | $8.3 \times 10^{-2}$  | 3          |
|            | P8 排气筒  | 24Q1219A.7-9   | VOCs | 4.32                      | /                         | 60                      | $6.8 \times 10^{-2}$  | 3          |
|            | P13 排气筒 | 24Q1219A.10-12 | VOCs | 3.37                      | /                         | 60                      | $7.5 \times 10^{-2}$  | 3          |
| 2024.12.19 | P6 排气筒  | 24Q1219A.53-55 | 甲醛   | 0.17                      | /                         | 25                      | $6.4 \times 10^{-4}$  | 0.26       |
|            |         | 24Q1219A.49-51 | 酚类   | 3.3                       | /                         | 100                     | $1.2 \times 10^{-2}$  | 0.10       |

本页以下空白

# 检测报告

青华通检字 (2024) 第 Q1219A 号

第 4 页 共 11 页

## （二）无组织废气检测结果

| 检测时间       | 检测点位      | 样品编号        | 检测项目 | 单位    | 检测结果  | 限值  |
|------------|-----------|-------------|------|-------|-------|-----|
| 2024.12.19 | 1#上风向     | 24Q1219A.24 | 颗粒物  | mg/m³ | 0.134 | 1.0 |
|            | 2#下风向     | 24Q1219A.25 |      |       | 0.227 |     |
|            | 3#下风向     | 24Q1219A.26 |      |       | 0.248 |     |
|            | 4#下风向     | 24Q1219A.27 |      |       | 0.240 |     |
|            | 1#上风向     | 24Q1219A.18 | 二氯甲烷 | mg/m³ | 未检出   | 50  |
|            | 2#下风向     | 24Q1219A.19 |      |       | 0.598 |     |
|            | 3#下风向     | 24Q1219A.20 |      |       | 0.149 |     |
|            | 4#下风向     | 24Q1219A.21 |      |       | 0.354 |     |
|            | 1#上风向     | 24Q1219A.29 | VOCs | mg/m³ | 1.04  | 2.0 |
|            | 2#下风向     | 24Q1219A.30 |      |       | 1.19  |     |
|            | 3#下风向     | 24Q1219A.31 |      |       | 1.15  |     |
|            | 4#下风向     | 24Q1219A.32 |      |       | 1.12  |     |
|            | 油罐东侧外 1 米 | 24Q1219A.33 | VOCs | mg/m³ | 1.06  | 6.0 |
|            | 油罐南侧外 1 米 | 24Q1219A.34 |      |       | 1.07  |     |
|            | 油罐西侧外 1 米 | 24Q1219A.35 |      |       | 1.34  |     |
| 本页以下空白     |           |             |      |       |       |     |

# 检测 报 告

青华通检字（2024）第 Q1219A 号

第 5 页 共 11 页

## （二）无组织废气检测结果

| 检测时间       | 检测点位  | 样品编号        | 检测项目 | 单位  | 检测结果 | 最大值 | 限值 |
|------------|-------|-------------|------|-----|------|-----|----|
| 2024.12.19 | 1#上风向 | 24Q1219A.37 | 臭气浓度 | 无量纲 | <10  | <10 | 20 |
|            |       | 24Q1219A.41 |      |     | <10  |     |    |
|            |       | 24Q1219A.45 |      |     | <10  |     |    |
|            | 2#下风向 | 24Q1219A.38 |      |     | <10  | <10 |    |
|            |       | 24Q1219A.42 |      |     | <10  |     |    |
|            |       | 24Q1219A.46 |      |     | <10  |     |    |
|            | 3#下风向 | 24Q1219A.39 |      |     | <10  | <10 |    |
|            |       | 24Q1219A.43 |      |     | <10  |     |    |
|            |       | 24Q1219A.47 |      |     | <10  |     |    |
|            | 4#下风向 | 24Q1219A.40 |      |     | <10  | <10 |    |
|            |       | 24Q1219A.44 |      |     | <10  |     |    |
|            |       | 24Q1219A.48 |      |     | <10  |     |    |

## （三）噪声检测结果

| 检测时间       |             | 检测点位     | 仪器校准值 dB(A) |      | Leq<br>dB(A) | 偶发<br>Lmax<br>dB(A) | 限值 |
|------------|-------------|----------|-------------|------|--------------|---------------------|----|
|            |             |          | 测量前         | 测量后  |              |                     |    |
| 2024.12.17 | 10:56-11:06 | 5#西厂界外1米 | 93.9        | 93.9 | 56           | /                   | 65 |
|            | 22:15-22:25 | 5#西厂界外1米 | 93.7        | 93.9 | 46           | 56.6                | 55 |

本页以下空白

# 检测报告

青华通检字（2024）第 Q1219A 号

第 6 页 共 11 页

## 三、检测技术规范、依据

| 类别     | 分析项目       | 分析方法              | 方法依据            | 检出限                   |
|--------|------------|-------------------|-----------------|-----------------------|
| 有组织废气  | 颗粒物        | 重量法               | HJ 836-2017     | 1.0mg/m <sup>3</sup>  |
|        | 二氧化硫       | 定电位电解法            | HJ 57-2017      | 3mg/m <sup>3</sup>    |
|        | 氮氧化物       | 定电位电解法            | HJ 693-2014     | 3mg/m <sup>3</sup>    |
|        | 烟气黑度       | 林格曼烟气黑度图法         | HJ/T 398-2007   | /                     |
|        | VOCs       | 气相色谱法             | HJ 38-2017      | 0.07mg/m <sup>3</sup> |
|        | 甲醛         | 乙酰丙酮分光光度法         | GB/T 15516-1995 | /                     |
|        | 酚类         | 4-氨基安替比林分光光度法     | HJ/T 32-1999    | 0.3mg/m <sup>3</sup>  |
| 无组织废气  | 颗粒物        | 重量法               | HJ 1263-2022    | 7μg/m <sup>3</sup>    |
|        | VOCs       | 直接进样-气相色谱法        | HJ 604-2017     | 0.07mg/m <sup>3</sup> |
|        | 臭气浓度       | 三点比较式臭袋法          | HJ 1262-2022    | 10（无量纲）               |
|        | 二氯甲烷       | 吸附管采样-热脱附气相色谱-质谱法 | HJ 644-2013     | 1.0μg/m <sup>3</sup>  |
| 噪声     | 工业企业厂界环境噪声 | 直读                | GB 12348-2008   | /                     |
| 本页以下空白 |            |                   |                 |                       |

# 检测报告

## 四、附表

（一）有组织废气检测期间参数附表

| 检测日期       | 检测点位    | 测量时间        | 平均流速<br>(m/s) | 标干流量<br>(m³/h) | 截面积<br>(m²) | 烟气流量<br>(m³/h) | 烟气温度<br>(°C) | 大气压<br>(kPa) | 含湿量<br>(%) | 含氧量<br>(%) | 排气筒<br>高度 (m) |
|------------|---------|-------------|---------------|----------------|-------------|----------------|--------------|--------------|------------|------------|---------------|
| 2024.12.18 | P16 排气筒 | 13:39-14:39 | 2.79          | 305            | 0.031       | 315            | 8.5          | 103.0        | 1.9        | /          | 15            |
|            | P10 排气筒 | 14:48-15:38 | 7.41          | 5094           | 0.196       | 5236           | 6.8          | 103.0        | 1.9        | /          | 15            |
|            | P9 排气筒  | 09:08-10:00 | 6.40          | 4381           | 0.196       | 4523           | 7.2          | 103.0        | 2.2        | /          | 15            |
|            | P15 排气筒 | 09:17-10:10 | 8.79          | 24057          | 0.785       | 24853          | 7.4          | 103.0        | 2.2        | /          | 15            |
|            | P8 排气筒  | 10:20-11:10 | 5.73          | 15756          | 0.785       | 16201          | 6.9          | 103.0        | 2.0        | /          | 15            |
| 2024.12.19 | P13 排气筒 | 10:30-11:19 | 9.02          | 22272          | 0.709       | 23016          | 7.2          | 103.0        | 2.4        | /          | 15            |
|            | P7 排气筒  | 15:04-16:04 | 10.91         | 21807          | 0.636       | 24987          | 36.6         | 102.9        | 2.5        | /          | 15            |
|            | P6 排气筒  | 13:35-14:30 | 5.52          | 3741           | 0.196       | 3901           | 10.9         | 102.9        | 1.8        | /          | 15            |
| 2024.12.20 | P4 排气筒  | 09:00-09:50 | 7.31          | 3397           | 0.238       | 6253           | 213.2        | 102.0        | 3.9        | /          | 15            |
|            |         | 09:55-10:00 | 7.07          | 3269           |             | 6047           | 215.7        | 102.0        | 3.9        | 18.9       |               |
|            |         | 10:06-10:11 | 7.38          | 3410           |             | 6313           | 216.0        | 102.0        | 3.9        | 18.8       |               |
|            |         | 10:17-10:22 | 7.77          | 3585           |             | 6646           | 216.8        | 102.0        | 3.9        | 18.9       |               |

# 检测报告

(一) 有组织废气检测期间参数附表

| 检测日期       | 检测点位    | 测量时间        | 平均流速<br>(m/s) | 标干流量<br>(m³/h) | 截面积<br>(m²) | 烟气流量<br>(m³/h) | 烟气温度<br>(°C) | 大气压<br>(kPa) | 含湿量<br>(%) | 含氧量<br>(%) | 排气筒<br>高度 (m) |
|------------|---------|-------------|---------------|----------------|-------------|----------------|--------------|--------------|------------|------------|---------------|
| 2024.12.20 | P5 排气筒  | 10:30-11:30 | 4.93          | 6225           | 0.385       | 6829           | 23.2         | 102.0        | 1.8        | /          | 15            |
|            | P11 排气筒 | 13:10-13:28 | 4.67          | 1517           | 0.126       | 2113           | 51.6         | 102.0        | 15.2       | 7.0        | 15            |
|            |         | 13:36-13:53 | 5.15          | 1661           |             | 2330           | 54.0         | 102.0        | 15.2       | 5.7        |               |
|            |         | 14:03-14:20 | 5.41          | 1748           |             | 2448           | 53.5         | 102.0        | 15.2       | 6.3        |               |
|            |         |             |               |                |             |                |              |              |            |            |               |

(二) 无组织废气检测期间参数附表

| 检测日期       | 采样时间        | 气温 (°C)  | 湿度 (%)    | 气压 (kPa) | 风速 (m/s) | 风向 | 天气 | 低云量 | 总云量 |
|------------|-------------|----------|-----------|----------|----------|----|----|-----|-----|
| 2024.12.19 | 08:52-11:06 | -1.3-1.1 | 49.1-54.2 | 102.9    | 1.7-1.8  | 北  | 晴  | 0   | 0   |

(三) 噪声检测期间参数附表

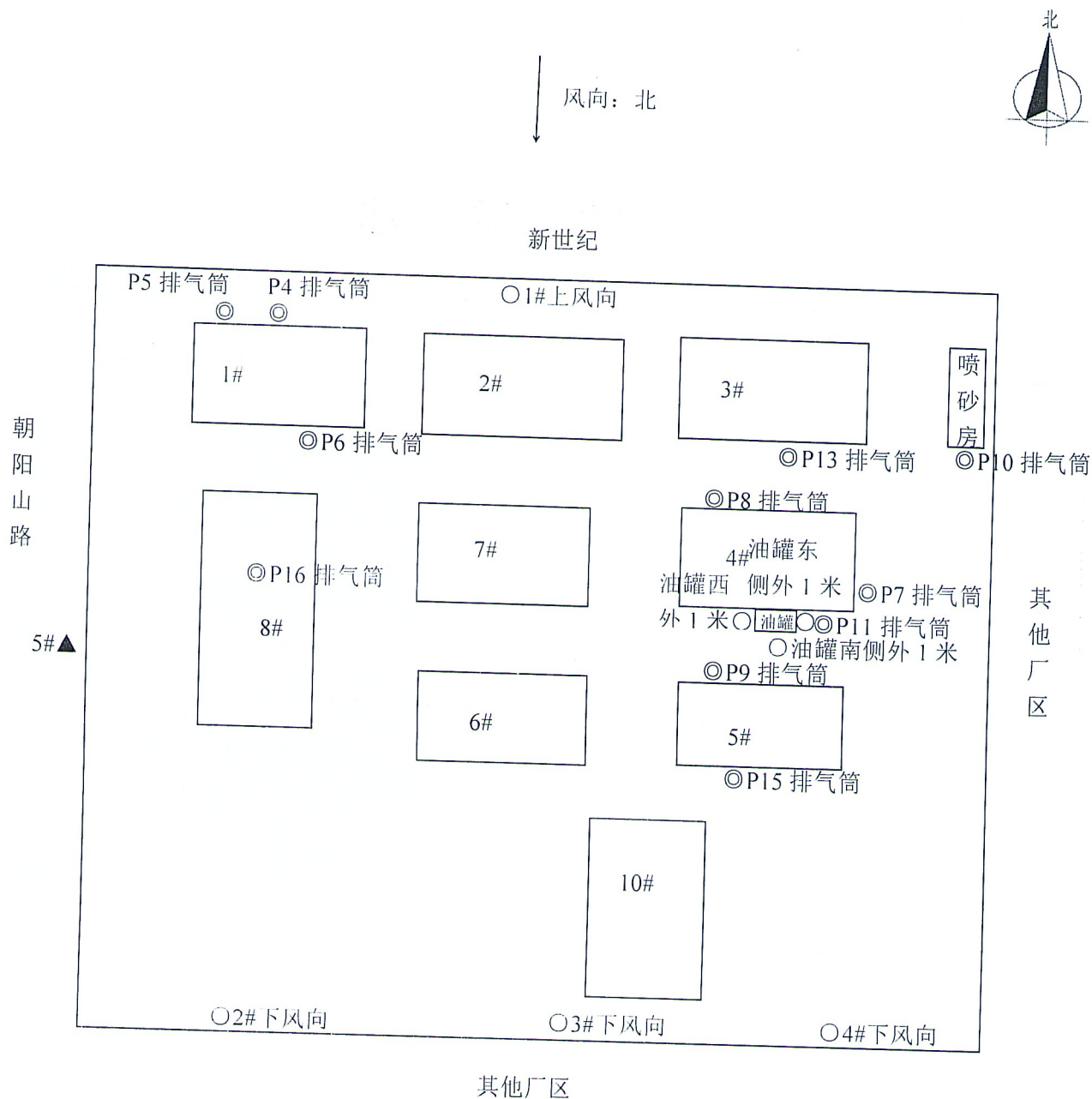
| 检测日期       | 测量时间        | 气温 (°C) | 湿度 (%) | 风速 (m/s) | 气压 (kPa) |
|------------|-------------|---------|--------|----------|----------|
| 2024.12.17 | 10:56-11:06 | 4.5     | 42.2   | 1.7      | 102.4    |
|            | 22:15-22:25 | 1.2     | 57.9   | 1.9      | 102.5    |
| 本页以下空白     |             |         |        |          |          |

# 检测报告

青华通检字（2024）第 Q1219A 号

第 9 页 共 11 页

## 五、现场采样示意图



注：◎为有组织废气检测点位；○为无组织废气检测点位；▲为噪声测量点位。

# 检测报告

青华通检字（2024）第 Q1219A 号

第 10 页 共 11 页

## 六、质量保证和质量控制

为了确保检测数据具有代表性、可靠性、准确性，在本次检测中对检测全过程包括布点、采样、现场测量、实验室分析、数据处理等各个环节进行严格的质量控制，具体要求如下：

- (1) 现场采样、测量、分析人员经技术培训、安全教育持证上岗后方可工作。
- (2) 检测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐）的分析方法。
- (3) 检测分析过程中使用经计量部门检定、校准，并在有效使用期内的仪器。
- (4) 所有检测数据、记录必须经检测分析人员、质控人员审核，经过校对、校核，最后由授权签字人审定。
- (5) 根据被测污染因子特点选择检测分析方法，确定检测仪器。
- (6) 噪声检测分析时，声级计在测试前、后用声校准器进行校准，测量前、后仪器的标准示值偏差不得大于 0.5dB(A)，否则测试结果无效。

## 七、结论

(1) 本次所检有组织废气：

P5 排气筒、P4 排气筒、P10 排气筒、P16 排气筒、P7 排气筒颗粒物排放浓度均符合《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/ 2376-2019）表 1 重点控制区排放标准，排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级标准要求。

P4 排气筒颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度均符合《区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/ 2376-2019）表 1 重点控制区排放标准，排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级标准要求。

P11 排气筒颗粒物、二氧化硫、氮氧化物排放浓度，烟气黑度级别均符合《锅炉大气污染物排放标准》（DB37/ 2374-2018）表 2 重点控制区排放标准。

P6 排气筒甲醛、酚类排放浓度均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 限值要求，排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中二级标准要求。

P9 排气筒、P15 排气筒、P13 排气筒、P8 排气筒 VOCs 排放浓度与排放速率均符合《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》（DB37/ 2801.7-2019）表 1 中非重点行业第 II 时段限值要求。

# 检测报告

青华通检字（2024）第 Q1219A 号

第 11 页 共 11 页

（2）本次所检无组织废气：

①厂界废气颗粒物监控浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求；VOCs 监控浓度符合《挥发性有机物排放标准 第 7 部分：其他行业》（DB37/ 2801.7-2019）表 3 中标准限值要求。

②厂界废气二氯甲烷排放浓度符合《挥发性有机物排放标准 第 6 部分：有机化工行业》（DB37/ 2801.6-2018）表 2 废气中有机特征污染物及排放限值要求。

③油罐周边 VOCs 监控浓度符合《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB 37822-2019）表 A.1 中 NMHC 无组织排放监控浓度特别排放限值（监控点处 1h 平均浓度）的要求。

④厂界废气臭气浓度符合《恶臭污染排放标准》（GB 14554-1993）表 1 恶臭污染物厂界标准中二级新扩改建限值要求。

（3）本次所检噪声测量结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类功能区限值要求。

编制人：宋亚燕

审核人：徐雪

签发人：董

日期：2024.12.30

日期：2024.12.30

签发日期：2024.12.30

-----报告结束-----

## 说 明

- 1.本报告无检验单位检验检测专用章和骑缝章无效。
- 2.本报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 3.本报告涂改无效。
- 4.本报告未经同意不得复印。经批准复印的报告，报告复印件未加盖检验单位检验检测专用章和骑缝章无效。
- 5.本报告不得用于各类广告宣传。
- 6.对本报告检验结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理。
- 7.本报告仅对现场采集及测量结果负责。
- 8.除客户特别申明并支付样品管理费，所有样品超过规定的时效期均不再做留样。
- 9.本次检测的所有记录档案长期保存。
- 10.当客户刻意隐瞒现场状况或提供的信息不准确、与实际情况不符影响结果的有效性时，本公司不予负责。

检测机构：青岛华通检测评价有限公司

联系地址：青岛市黄岛区烟台东八路 17 号

邮政编码：266400

联系电话：0532-86887027

13854288815

