



190312342276  
有效期至2025年07月11日止

HBJC 检字 (2024) 第 1896 号

# 检 测 报 告



项 目 名 称: 阳原县弘福工矿机械有限公司俄标轻型阀门技改

项目验收监测

委 托 单 位: 阳原县弘福工矿机械有限公司

报 告 日 期: 2024 年 12 月 10 日



河北俊采环境检测技术有限公司



## 声 明

- 1、检测报告无本公司检验检测专用章、骑缝章与  无效。
- 2、检测报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 3、未经本公司书面授权，不得部分复制（全文复制除外）本报告。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对于非本公司人员采集的样品，仅对送检样品的分析结果负责。
- 6、检测委托方如对检测报告有异议，请于收到报告之日起 15 日内向本公司提出复检，逾期不申请的，视为认可本报告。
- 7、本报告仅对本次检测数据负责。

河北俊采环境检测技术有限公司

公司地址：河北省承德市承德县高新技术产业开发区（六沟园区）10 号院办公楼

联系电话：0314-5569883

联系方式：hebeijuncai@163.com

邮 编：067400

检测单位：河北俊采环境检测技术有限公司

参加检测人员：白云霏、宋洸宇、辛月、李国伟、尉国超、王政昊、陈雪、高立文

编制：郭蕊

审核：辛月

签发：王玉明

签发日期：2024.12.10

1 项目来源

|      |                             |      |             |
|------|-----------------------------|------|-------------|
| 委托单位 | 阳原县弘福工矿机械有限公司               |      |             |
| 项目名称 | 阳原县弘福工矿机械有限公司俄标轻型阀门技改项目验收监测 |      |             |
| 受检地址 | 张家口市阳原县经济开发区（阳原县弘福工矿机械有限公司） |      |             |
| 联系人  | 焦总                          | 联系方式 | 13131340788 |

2 检测项目

| 类别    | 检测项目           | 检测点位 |
|-------|----------------|------|
| 有组织废气 | 颗粒物            | 3    |
|       | 非甲烷总烃（以碳计）     | 4    |
| 无组织废气 | 颗粒物、非甲烷总烃（以碳计） | 5    |
| 噪声    | 厂界噪声           | 4    |

3 样品描述

| 类别                         | 样品名称       | 样品描述       |
|----------------------------|------------|------------|
| 有组织废气                      | 颗粒物        | 低浓度采样头完好无损 |
|                            | 非甲烷总烃（以碳计） | 泰德拉气袋完好无损  |
| 无组织废气                      | 颗粒物        | 玻璃纤维滤膜完好无损 |
|                            | 非甲烷总烃（以碳计） | 泰德拉气袋完好无损  |
| 采样日期：2024.11.13-2024.11.14 |            |            |
| 分析日期：2024.11.14-2024.11.16 |            |            |

4 检测结果

4.1 有组织废气检测结果

4.1.1 铸造车间覆膜砂造型、熔炼浇注、落砂、砂处理、抛丸和清理工序废气排气筒（DA001）检测结果

| 检测点位                                             | 铸造车间覆膜砂造型、熔炼浇注、落砂、砂处理、抛丸和清理工序废气排气筒（DA001）<br>（净化后检测口） |          |          |          |          |     |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|-----|
| 废气处理设施                                           | 布袋除尘                                                  | 排气筒高度    |          |          |          | 17m |
| 检测日期                                             | 检测参数                                                  | 检测结果     |          |          |          | 限值  |
|                                                  |                                                       | 第 1 次    | 第 2 次    | 第 3 次    | 平均值      |     |
| 2024.11.13                                       | 烟气温度（℃）                                               | 13.6     | 13.6     | 13.9     | 13.7     | /   |
|                                                  | 排放流速（m/s）                                             | 28.67    | 28.92    | 29.15    | 28.91    | /   |
|                                                  | 标态干烟气量（m³/h）                                          | 6.27×10³ | 6.30×10³ | 6.35×10³ | 6.31×10³ | /   |
|                                                  | 水分含量（%）                                               | 1.7      | 2.1      | 1.9      | 1.9      | /   |
|                                                  | 颗粒物实测浓度（mg/m³）                                        | 7.9      | 6.8      | 7.4      | 7.4      | 30  |
|                                                  | 颗粒物排放速率（kg/h）                                         | 0.0495   | 0.0428   | 0.0470   | 0.046    | /   |
| 2024.11.14                                       | 烟气温度（℃）                                               | 10.4     | 10.9     | 11.1     | 10.8     | /   |
|                                                  | 排放流速（m/s）                                             | 29.33    | 28.97    | 29.19    | 29.16    | /   |
|                                                  | 标态干烟气量（m³/h）                                          | 6.48×10³ | 6.38×10³ | 6.44×10³ | 6.43×10³ | /   |
|                                                  | 水分含量（%）                                               | 2.3      | 2.4      | 2.1      | 2.3      | /   |
|                                                  | 颗粒物实测浓度（mg/m³）                                        | 7.5      | 6.7      | 7.1      | 7.1      | 30  |
|                                                  | 颗粒物排放速率（kg/h）                                         | 0.0486   | 0.0427   | 0.0457   | 0.0457   | /   |
| 执行标准：《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）表 1 大气污染物排放限值 |                                                       |          |          |          |          |     |

4.1.2 喷涂车间喷漆、烘干废气（DA002）进口检测结果

|        |                              |       |   |
|--------|------------------------------|-------|---|
| 检测点位   | 喷涂车间喷漆、烘干废气（DA002）进口（净化前检测口） |       |   |
| 废气处理设施 | /                            | 排气筒高度 | / |

| 检测日期       | 检测参数                    | 检测结果                 |                      |                      |                      | 限值 |
|------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----|
|            |                         | 第 1 次                | 第 2 次                | 第 3 次                | 平均值                  |    |
| 2024.11.13 | 烟气温度（℃）                 | 44.9                 | 43.0                 | 42.8                 | 43.6                 | /  |
|            | 排放流速（m/s）               | 14.58                | 14.53                | 14.63                | 14.58                | /  |
|            | 标态干烟气量（m³/h）            | 1.14×10 <sup>4</sup> | 1.14×10 <sup>4</sup> | 1.15×10 <sup>4</sup> | 1.14×10 <sup>4</sup> | /  |
|            | 水分含量（%）                 | 2.3                  | 2.4                  | 2.2                  | 2.3                  | /  |
|            | 非甲烷总烃浓度（以碳计）<br>（mg/m³） | 69.4                 | 60.7                 | 60.6                 | 63.6                 | /  |
|            | 非甲烷总烃排放速率<br>（kg/h）     | 0.791                | 0.692                | 0.697                | 0.727                | /  |
| 2024.11.14 | 烟气温度（℃）                 | 43.9                 | 44.4                 | 43.3                 | 43.9                 | /  |
|            | 排放流速（m/s）               | 14.14                | 14.06                | 14.23                | 14.14                | /  |
|            | 标态干烟气量（m³/h）            | 1.12×10 <sup>4</sup> | 1.10×10 <sup>4</sup> | 1.12×10 <sup>4</sup> | 1.11×10 <sup>4</sup> | /  |
|            | 水分含量（%）                 | 2.0                  | 2.3                  | 2.4                  | 2.2                  | /  |
|            | 非甲烷总烃浓度（以碳计）<br>（mg/m³） | 63.5                 | 72.2                 | 68.1                 | 67.9                 | /  |
|            | 非甲烷总烃排放速率<br>（kg/h）     | 0.711                | 0.794                | 0.763                | 0.756                | /  |

4.1.3 喷塑烘干废气（DA002）进口检测结果

| 检测点位       | 喷塑烘干废气（DA002）进口（净化前检测口） |                      |                      |                      |                      |    |
|------------|-------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----|
| 废气处理设施     | /                       | 排气筒高度                |                      |                      |                      | /  |
| 检测日期       | 检测参数                    | 检测结果                 |                      |                      |                      | 限值 |
|            |                         | 第 1 次                | 第 2 次                | 第 3 次                | 平均值                  |    |
| 2024.11.13 | 烟气温度（℃）                 | 90.9                 | 89.4                 | 89.9                 | 90.1                 | /  |
|            | 排放流速（m/s）               | 15.40                | 14.31                | 14.49                | 14.7                 | /  |
|            | 标态干烟气量（m³/h）            | 1.03×10 <sup>4</sup> | 9.58×10 <sup>3</sup> | 9.70×10 <sup>3</sup> | 9.86×10 <sup>3</sup> | /  |
|            | 水分含量（%）                 | 4.4                  | 4.5                  | 4.4                  | 4.4                  | /  |
|            | 非甲烷总烃浓度（以碳计）<br>（mg/m³） | 62.5                 | 65.9                 | 60.4                 | 62.9                 | /  |

|            |                         |                    |                    |                    |                    |   |
|------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---|
|            | 非甲烷总烃排放速率<br>(kg/h)     | 0.644              | 0.631              | 0.586              | 0.620              | / |
| 2024.11.14 | 烟气温度 (°C)               | 81.9               | 83.1               | 81.6               | 82.2               | / |
|            | 排放流速 (m/s)              | 14.13              | 14.94              | 14.70              | 14.59              | / |
|            | 标态干烟气量 (m³/h)           | $9.69 \times 10^3$ | $1.03 \times 10^4$ | $1.01 \times 10^4$ | $1.00 \times 10^4$ | / |
|            | 水分含量 (%)                | 4.7                | 4.2                | 4.3                | 4.4                | / |
|            | 非甲烷总烃浓度(以碳计)<br>(mg/m³) | 56.1               | 66.4               | 67.1               | 63.2               | / |
|            | 非甲烷总烃排放速率<br>(kg/h)     | 0.544              | 0.684              | 0.678              | 0.632              | / |

## 4.1.4 喷涂车间喷漆、烘干废气（DA002）检测结果

|            |                            |                    |                    |                    |                    |    |
|------------|----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----|
| 检测点位       | 喷涂车间喷漆、烘干废气（DA002）（净化后检测口） |                    |                    |                    |                    |    |
| 废气处理设施     | 布袋除尘+UV 光氧                 | 排气筒高度              |                    |                    | 15m                |    |
| 检测日期       | 检测参数                       | 检测结果               |                    |                    |                    | 限值 |
|            |                            | 第 1 次              | 第 2 次              | 第 3 次              | 平均值                |    |
| 2024.11.13 | 烟气温度 (°C)                  | 41.6               | 39.7               | 39.9               | 40.4               | /  |
|            | 排放流速 (m/s)                 | 14.98              | 15.28              | 15.28              | 15.18              | /  |
|            | 标态干烟气量 (m³/h)              | $1.18 \times 10^4$ | $1.21 \times 10^4$ | $1.21 \times 10^4$ | $1.20 \times 10^4$ | /  |
|            | 水分含量 (%)                   | 2.1                | 2.2                | 2.0                | 2.1                | /  |
|            | 非甲烷总烃浓度(以碳计)<br>(mg/m³)    | 18.5               | 16.2               | 14.7               | 16.5               | 80 |
|            | 非甲烷总烃排放速率<br>(kg/h)        | 0.218              | 0.196              | 0.178              | 0.197              | /  |
|            | 非甲烷总烃净化效率 (%)              | 72.4               | 71.7               | 74.4               | 72.8               | /  |
| 2024.11.14 | 烟气温度 (°C)                  | 41.0               | 42.6               | 41.7               | 41.8               | /  |
|            | 排放流速 (m/s)                 | 14.65              | 14.93              | 14.73              | 14.77              | /  |
|            | 标态干烟气量 (m³/h)              | $1.17 \times 10^4$ | $1.18 \times 10^4$ | $1.16 \times 10^4$ | $1.17 \times 10^4$ | /  |
|            | 水分含量 (%)                   | 1.9                | 2.2                | 2.3                | 2.1                | /  |
|            | 非甲烷总烃浓度(以碳计)<br>(mg/m³)    | 16.0               | 19.1               | 17.2               | 17.4               | 80 |

|                                                          |                     |       |       |       |       |   |
|----------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|---|
|                                                          | 非甲烷总烃排放速率<br>(kg/h) | 0.187 | 0.225 | 0.200 | 0.204 | / |
|                                                          | 非甲烷总烃净化效率 (%)       | 73.7  | 71.7  | 73.8  | 73.1  | / |
| 执行标准：《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）中表 1 其他行业有机废气排放标准 |                     |       |       |       |       |   |

4.1.5 喷塑烘干废气（DA002）检测结果

|            |                         |          |          |          |          |    |
|------------|-------------------------|----------|----------|----------|----------|----|
| 检测点位       | 喷塑烘干废气（DA002）（净化后检测口）   |          |          |          |          |    |
| 废气处理设施     | 布袋除尘+UV 光氧              | 排气筒高度    |          |          | 15m      |    |
| 检测日期       | 检测参数                    | 检测结果     |          |          |          | 限值 |
|            |                         | 第 1 次    | 第 2 次    | 第 3 次    | 平均值      |    |
| 2024.11.13 | 烟气温度 (°C)               | 88.3     | 88.9     | 87.7     | 88.3     | /  |
|            | 排放流速 (m/s)              | 14.80    | 14.61    | 14.58    | 14.66    | /  |
|            | 标态干烟气量 (m³/h)           | 9.90×10³ | 9.80×10³ | 9.82×10³ | 9.84×10⁴ | /  |
|            | 水分含量 (%)                | 4.7      | 4.2      | 4.2      | 4.4      | /  |
|            | 非甲烷总烃浓度(以碳计)<br>(mg/m³) | 14.6     | 18.7     | 16.7     | 16.7     | 80 |
|            | 非甲烷总烃排放速率<br>(kg/h)     | 0.145    | 0.183    | 0.164    | 0.164    | /  |
|            | 非甲烷总烃净化效率 (%)           | 73.5     |          |          |          | /  |
| 2024.11.14 | 烟气温度 (°C)               | 78.9     | 80.2     | 79.7     | 79.6     | /  |
|            | 排放流速 (m/s)              | 15.34    | 16.42    | 15.36    | 15.71    | /  |
|            | 标态干烟气量 (m³/h)           | 1.06×10⁴ | 1.13×10⁴ | 1.06×10⁴ | 1.08×10⁴ | /  |
|            | 水分含量 (%)                | 4.5      | 4.3      | 4.1      | 4.3      | /  |
|            | 非甲烷总烃浓度(以碳计)<br>(mg/m³) | 14.7     | 17.1     | 18.1     | 16.6     | 80 |
|            | 非甲烷总烃排放速率<br>(kg/h)     | 0.156    | 0.193    | 0.192    | 0.179    | /  |
|            | 非甲烷总烃净化效率 (%)           | 71.7     |          |          |          | /  |

执行标准：《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）中表 1 其他行业有机废气排放标准

## 4.1.6 喷涂车间喷漆、烘干废气、喷塑烘干废气（DA002）检测结果

| 检测点位                                             | 喷涂车间喷漆、烘干废气、喷塑烘干废气（DA002）（净化后检测口） |                      |                      |                      |                      |     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----|
| 废气处理设施                                           | 布袋除尘+UV 光氧                        | 排气筒高度                |                      |                      |                      | 15m |
| 检测日期                                             | 检测参数                              | 检测结果                 |                      |                      |                      | 限值  |
|                                                  |                                   | 第 1 次                | 第 2 次                | 第 3 次                | 平均值                  |     |
| 2024.11.13                                       | 烟气温度（℃）                           | 41.6                 | 39.7                 | 39.9                 | 40.4                 | /   |
|                                                  | 排放流速（m/s）                         | 14.98                | 15.28                | 15.28                | 15.18                | /   |
|                                                  | 标态干烟气量（m <sup>3</sup> /h）         | 1.18×10 <sup>4</sup> | 1.21×10 <sup>4</sup> | 1.21×10 <sup>4</sup> | 1.20×10 <sup>4</sup> | /   |
|                                                  | 水分含量（%）                           | 2.1                  | 2.2                  | 2.0                  | 2.1                  | /   |
|                                                  | 颗粒物实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）       | 5.5                  | 5.9                  | 6.0                  | 5.8                  | 30  |
|                                                  | 颗粒物排放速率（kg/h）                     | 0.0649               | 0.0714               | 0.0726               | 0.0696               | /   |
| 2024.11.14                                       | 烟气温度（℃）                           | 41.0                 | 42.6                 | 41.7                 | 41.8                 | /   |
|                                                  | 排放流速（m/s）                         | 14.65                | 14.93                | 14.73                | 14.77                | /   |
|                                                  | 标态干烟气量（m <sup>3</sup> /h）         | 1.17×10 <sup>4</sup> | 1.18×10 <sup>4</sup> | 1.16×10 <sup>4</sup> | 1.17×10 <sup>4</sup> | /   |
|                                                  | 水分含量（%）                           | 1.9                  | 2.2                  | 2.3                  | 2.1                  | /   |
|                                                  | 颗粒物实测浓度（mg/m <sup>3</sup> ）       | 5.3                  | 5.6                  | 5.1                  | 5.3                  | 30  |
|                                                  | 颗粒物排放速率（kg/h）                     | 0.0620               | 0.0661               | 0.0592               | 0.0624               | /   |
| 执行标准：《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）表 1 大气污染物排放限值 |                                   |                      |                      |                      |                      |     |

## 4.1.7 喷涂车间喷粉废气（DA003）检测结果

| 检测点位       | 喷涂车间喷粉废气（DA003）（净化后检测口） |       |       |       |      |     |
|------------|-------------------------|-------|-------|-------|------|-----|
| 废气处理设施     | 布袋除尘                    | 排气筒高度 |       |       |      | 15m |
| 检测日期       | 检测参数                    | 检测结果  |       |       |      | 限值  |
|            |                         | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | 平均值  |     |
| 2024.11.13 | 烟气温度（℃）                 | 12.7  | 10.1  | 10.4  | 11.1 | /   |

|                                                  |                |          |          |          |          |    |
|--------------------------------------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|----|
|                                                  | 排放流速（m/s）      | 19.84    | 19.69    | 19.84    | 19.79    | /  |
|                                                  | 标态干烟气量（m³/h）   | 7.75×10³ | 7.72×10³ | 7.78×10³ | 7.75×10³ | /  |
|                                                  | 水分含量（%）        | 1.3      | 1.8      | 1.7      | 1.6      | /  |
|                                                  | 颗粒物实测浓度（mg/m³） | 6.5      | 7.0      | 5.9      | 6.5      | 30 |
|                                                  | 颗粒物排放速率（kg/h）  | 0.0504   | 0.0540   | 0.0459   | 0.0501   | /  |
| 2024.11.14                                       | 烟气温度（℃）        | 11.9     | 12.6     | 13.4     | 12.6     | /  |
|                                                  | 排放流速（m/s）      | 19.45    | 19.33    | 19.50    | 19.43    | /  |
|                                                  | 标态干烟气量（m³/h）   | 7.62×10³ | 7.56×10³ | 7.56×10³ | 7.58×10³ | /  |
|                                                  | 水分含量（%）        | 1.8      | 2.0      | 2.2      | 2.0      | /  |
|                                                  | 颗粒物实测浓度（mg/m³） | 5.5      | 6.2      | 5.7      | 5.8      | 30 |
|                                                  | 颗粒物排放速率（kg/h）  | 0.0419   | 0.0469   | 0.0431   | 0.0440   | /  |
| 执行标准：《铸造工业大气污染物排放标准》（GB 39726-2020）表 1 大气污染物排放限值 |                |          |          |          |          |    |

4.2 无组织废气检测结果

4.2.1 厂界无组织废气检测结果

| 边界名称<br>及日期      | 检测<br>项目       | 检测结果     |           |             |             |             |       | 限值<br>(mg/m³) |
|------------------|----------------|----------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------|---------------|
|                  |                | 检测<br>频次 | 1#上风<br>向 | 2#下风<br>向 1 | 3#下风<br>向 2 | 4#下风<br>向 3 | 报出值   |               |
| 厂界<br>2024.11.13 | 颗粒物<br>(mg/m³) | 1        | 0.082     | 0.189       | 0.245       | 0.150       | 0.163 | 1.0           |
|                  |                | 2        | 0.062     | 0.142       | 0.182       | 0.242       | 0.180 |               |
|                  |                | 3        | 0.076     | 0.168       | 0.268       | 0.162       | 0.192 |               |
|                  |                | 4        | 0.057     | 0.192       | 0.232       | 0.180       | 0.175 |               |
| 厂界<br>2024.11.14 | 颗粒物<br>(mg/m³) | 1        | 0.056     | 0.131       | 0.168       | 0.261       | 0.205 | 1.0           |
|                  |                | 2        | 0.076     | 0.172       | 0.248       | 0.204       | 0.172 |               |
|                  |                | 3        | 0.062     | 0.242       | 0.179       | 0.151       | 0.180 |               |
|                  |                | 4        | 0.084     | 0.229       | 0.174       | 0.147       | 0.145 |               |

|                                                                                        |                           |   |      |      |      |      |      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---|------|------|------|------|------|-----|
| 厂界<br>2024.11.13                                                                       | 非甲烷总烃<br>(以碳计)<br>(mg/m³) | 1 | 0.88 | 1.18 | 1.35 | 1.03 | 1.35 | 2.0 |
|                                                                                        |                           | 2 | 0.91 | 1.16 | 1.08 | 1.42 | 1.42 |     |
|                                                                                        |                           | 3 | 0.82 | 0.95 | 1.20 | 1.30 | 1.30 |     |
|                                                                                        |                           | 4 | 0.74 | 1.13 | 1.34 | 1.40 | 1.40 |     |
| 厂界<br>2024.11.14                                                                       | 非甲烷总烃<br>(以碳计)<br>(mg/m³) | 1 | 0.84 | 1.19 | 1.35 | 1.25 | 1.35 | 2.0 |
|                                                                                        |                           | 2 | 0.83 | 1.12 | 1.44 | 1.20 | 1.44 |     |
|                                                                                        |                           | 3 | 0.80 | 0.99 | 1.42 | 1.24 | 1.42 |     |
|                                                                                        |                           | 4 | 0.95 | 1.07 | 1.22 | 1.41 | 1.41 |     |
| 执行标准：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 无组织排放监控浓度限值；《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 |                           |   |      |      |      |      |      |     |

4.2.2 厂房外无组织废气检测结果

| 检测点位及日期                                                                                | 检测项目                      | 检测结果  |       |       |       | 限值  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|
|                                                                                        |                           | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | 第 4 次 |     |
| 厂房外<br>2024.11.13                                                                      | 颗粒物<br>(mg/m³)            | 0.227 | 0.199 | 0.258 | 0.211 | 1.0 |
|                                                                                        | 非甲烷总烃<br>(以碳计)<br>(mg/m³) | 1.44  | 1.52  | 1.49  | 1.62  | 2.0 |
| 厂房外<br>2024.11.14                                                                      | 颗粒物<br>(mg/m³)            | 0.209 | 0.246 | 0.208 | 0.237 | 1.0 |
|                                                                                        | 非甲烷总烃<br>(以碳计)<br>(mg/m³) | 1.52  | 1.64  | 1.40  | 1.70  | 2.0 |
| 执行标准：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 无组织排放监控浓度限值；《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2016）表 2 |                           |       |       |       |       |     |

4.3 噪声检测结果

| 检测项目及日期            | 检测点名称 | 检测结果 Leq dB(A)  |                 | 限值 Leq dB(A)     |
|--------------------|-------|-----------------|-----------------|------------------|
|                    |       | 昼间（08:06-09:18） | 夜间（22:02-23:12） |                  |
| 厂界噪声<br>2024.11.13 | 1#东厂界 | 54.2            | 47.0            | 昼间：≤65<br>夜间：≤55 |
|                    | 3#西厂界 | 56.0            | 46.8            |                  |

|                                                |       |                 |                 |                  |
|------------------------------------------------|-------|-----------------|-----------------|------------------|
|                                                | 4#北厂界 | 57.9            | 43.6            |                  |
|                                                | 2#南厂界 | 55.4            | 44.0            |                  |
| 厂界噪声<br>2024.11.14                             | 检测点名称 | 昼间（08:04-09:14） | 夜间（22:01-22:11） | 限值 Leq dB(A)     |
|                                                | 1#东厂界 | 56.1            | 45.0            | 昼间：≤65<br>夜间：≤55 |
|                                                | 3#西厂界 | 56.5            | 45.4            |                  |
|                                                | 4#北厂界 | 58.4            | 41.5            |                  |
|                                                | 2#南厂界 | 57.1            | 42.2            |                  |
| 执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 3 类标准 |       |                 |                 |                  |

5 检测方法及仪器设备

5.1 有组织废气检测方法及仪器设备

| 检测项目       | 分析方法                                     | 仪器名称/型号/编号                                                                                                                 | 检出限       |
|------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 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       | 便携式低浓度烟尘测试仪 /GH-60E/HBJC-YQ-104<br>电子天平/PX85ZH型/HBJC-YQ-012<br>恒湿恒温室/HF3N/HBJC-YQ-038<br>电热鼓风干燥箱/GZX-9070MBE型 /HBJC-YQ-008 | 1.0mg/m³  |
| 非甲烷总烃（以碳计） | 《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 | 便携式低浓度烟尘测试仪 /GH-60E/HBJC-YQ-104/147<br>真空气袋采样器/JCY型 /HBJC-YQ-153/176<br>气相色谱仪/GC9790II /HBJC-YQ-016                        | 0.07mg/m³ |

5.2 无组织废气检测方法及仪器设备

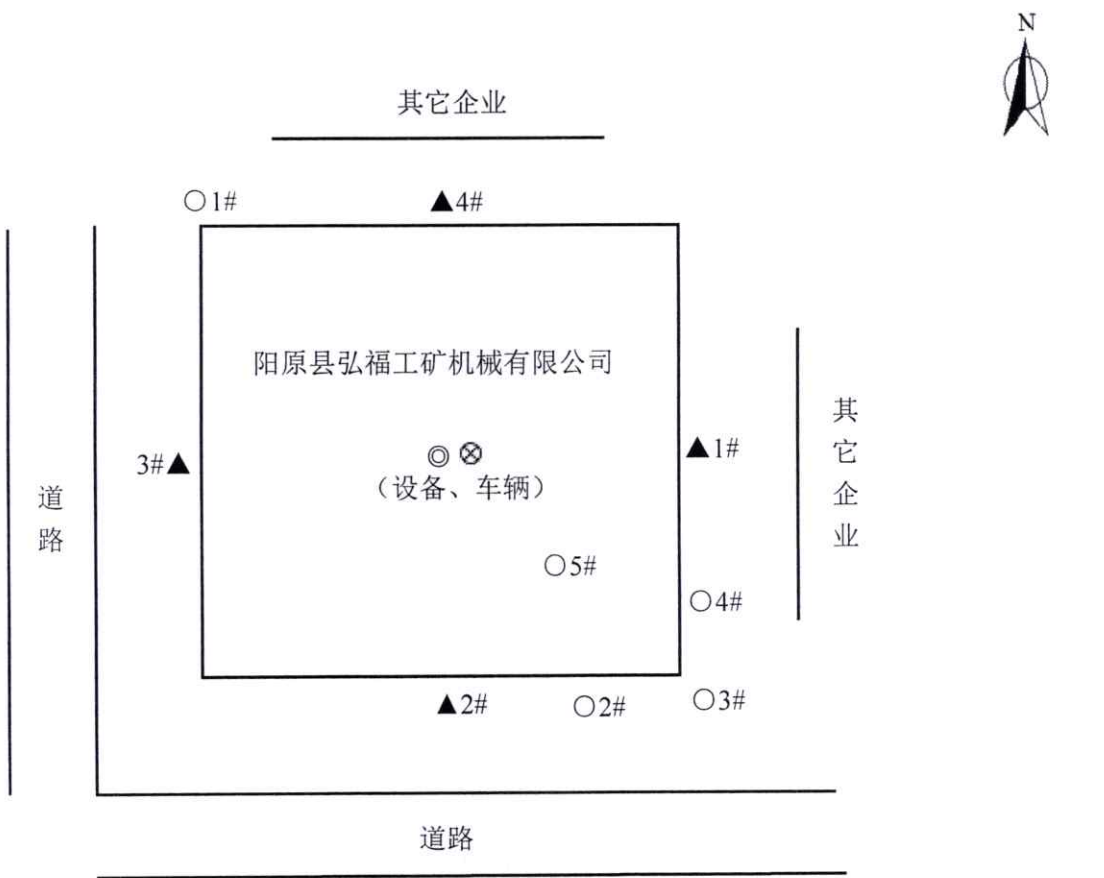
| 检测项目 | 分析方法                            | 仪器名称/型号/编号                                                                                                                 | 检出限    |
|------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 颗粒物  | 《环境空气总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022 | 环境空气综合采样器/2050 型 /HBJC-YQ-117/118/119/120<br>手持气象仪/5500/HBJC-YQ-137<br>电子天平/PX85ZH 型/HBJC-YQ-012<br>恒湿恒温室/HF3N/HBJC-YQ-038 | 7μg/m³ |

|                |                                                    |                                                                                                              |                       |
|----------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 非甲烷总烃<br>(以碳计) | 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃<br>的测定 直接进样-气相色谱法》<br>HJ604-2017 | 智能真空气袋采样器/DL-6800X 型<br>/HBJC-YQ-318/319/320/321<br>手持气象仪/5500/HBJC-YQ-137/173<br>气相色谱仪/GC9790II/HBJC-YQ-016 | 0.07mg/m <sup>3</sup> |
|----------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|

5.3 噪声检测方法及设备

|      |                                   |                                                             |     |
|------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----|
| 检测项目 | 分析方法                              | 仪器名称/型号/编号                                                  | 检出限 |
| 厂界噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》<br>GB 12348-2008 | 多功能声级计<br>/AWA5688/HBJC-YQ-136<br>声校准器/AWA6022A/HBJC-YQ-148 | /   |

附图：监测点位示意图



- ：废气监测点位
- ▲：噪声监测点位
- ◎：污染源
- ⊗：噪声源

2024.11.13-2024.11.14  
风向：西北

以下无正文