



210021162082

正本

# 中国科学院成都分院分析测试中心

Analysis and Testing Center

Chengdu Branch, Chinese Academy of Sciences

## 检测报告

ANALYSING REPORT

报告编号: CBATC-24030117

Report Number

项目编号: ZGKXYCDYJHXYXGS028

项目名称: 地奥集团成都药业股份有限公司 2024 年  
第一季度自行监测

Customer

委托单位: 地奥集团成都药业股份有限公司

Requester

受检单位: 地奥集团成都药业股份有限公司

Inspected Unit

受检单位地址: 成都市高新区合瑞路 518 号

Address of Inspected Unit

检测类型: 委托检测

Type of Project

报告发送单位 (盖章)

Unit of Report-Issue (Seal)

报告发送日期

Date for Reporting



2024年 03月 29日

# 报告说明

报告编号：CBATC-24030117

- 1、本中心保证检测的科学性、公正性和准确性，对自采样负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、本报告无编制人、审核人、签发人签名无效；无本中心检验检测专用章及骑缝章无效；报告缺页、涂改无效；未加盖  章的检测报告，不具有对社会的证明作用，仅用于科研、教学、内部质量控制等目的。
- 3、委托监测结果只代表监测时污染物排放或环境质量状况，执行标准由客户提供。
- 4、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十日内向本中心提出，逾期不予受理。
- 5、未经本中心书面批准，不得部分复制本报告（全文复制除外）。
- 6、未经本中心书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

中国科学院成都分院分析测试中心

地址：成都市一环路南二段 16 号

电话：028-87561144，028-85221879

# 中国科学院成都分院分析测试中心

## 检测报告

报告编号：CBATC-24030117

第 1 页，共 15 页

### 一、检测项目

受地奥集团成都药业股份有限公司委托，于 2024 年 3 月 11 日~21 日成都市高新区合瑞路 518 号对地奥集团成都药业股份有限公司的废水、锅炉废气、有组织废气、无组织废气、厂界噪声进行了现场采样，并于 2024 年 3 月 11 日~22 日进行了检测。检测项目详细信息见表 1-1。

表 1-1 检测项目信息表

| 检测类别  | 检测点位置                                                                                                                            | 检测项目                                         | 检测频次         |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------|
| 废水    | 1# 综合污水排放口                                                                                                                       | 流量、pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、总有机碳*、急性毒性* | 一天，三次/天      |
| 锅炉废气  | 3#锅炉烟囱（DA003）                                                                                                                    | 氮氧化物                                         | 一天，三次/天      |
|       | 4#锅炉烟囱（DA004）                                                                                                                    |                                              |              |
| 有组织废气 | 1#实验室废气排气筒（DA001）                                                                                                                | 非甲烷总烃                                        | 一天，三次/天      |
|       | 2#实验室废气排气筒（DA002）                                                                                                                |                                              |              |
| 无组织废气 | 1#北侧厂界外约 3m 处、<br>2#西侧厂界外约 3m 处、<br>3#南侧厂界外约 3m 处、<br>4#东北侧厂界内 1m 处                                                              | 总悬浮颗粒物、氨、硫化氢、臭气浓度、非甲烷总烃                      | 一天，四次/天      |
| 厂界噪声  | 1#项目所在地西北侧厂界外<br>1m 远，1.2m 高处、<br>2#项目所在地北侧厂界外<br>1m 远，1.2m 高处、<br>3#项目所在地东侧厂界外<br>1m 远，1.2m 高处、<br>4#项目所在地南侧厂界外<br>1m 远，1.2m 高处 | 工业企业厂界环境噪声*                                  | 一天，<br>昼夜各一次 |

注：“\*”表示该项目的检测由四川科正检测技术有限公司实验室完成，报告编号为四川科正（环）检字（2024）第 095001 号，计量认证编号为 222312051543，工业企业厂界环境噪声本中心具备项目资质认定技术能力，经客户同意分包，其余项目本中心暂无此项目资质认定技术能力。

### 二、采样依据

- （1）污水监测技术规范 HJ 91.1-2019；
- （2）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；
- （3）大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000；
- （4）恶臭污染环境监测技术规范 HJ 905-2017；
- （5）工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008；
- （6）环境噪声监测技术规范噪声测量值修正 HJ 706-2014。

中国科学院成都分院分析测试中心

检测报告

报告编号：CBATC-24030117第 2 页，共 15 页

三、检测依据及仪器信息

表 3-1 检测依据及仪器信息

| 类别：废水                              |                                                              |                        |                                     |      |            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|------|------------|
| 项目                                 | 检测依据                                                         | 检出限                    | 使用仪器及编号                             | 溯源方式 | 有效期        |
| pH                                 | 水质 pH 值的测定<br>电极法<br>HJ 1147-2020                            | /                      | 便携式 pH 计<br>PHBJ-260F<br>2020-CY032 | 校准   | 2024.04.18 |
| 悬浮物                                | 水质 悬浮物的测定 重量法<br>GB 11901-1989                               | 4<br>mg/L              | 电子天平<br>AE224<br>2020-QT009         | 校准   | 2024.04.11 |
| 化学<br>需氧量                          | 水质 化学需氧量的测定<br>重铬酸盐法<br>HJ 828-2017                          | 4<br>mg/L              | 滴定管 50mL<br>BSD-50                  | 校准   | 2026.04.19 |
| 五日生化<br>需氧量<br>(BOD <sub>5</sub> ) | 水质 五日生化需氧量<br>(BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接<br>种法 HJ 505-2009 | 0.5<br>mg/L            | 生化培养箱<br>SPX-250BIII<br>2020-CG022  | 校准   | 2024.04.11 |
| 氨氮                                 | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂<br>分光光度法<br>HJ 535-2009                        | 0.025<br>mg/L          | 可见分光光度计<br>T6 新悦<br>2020-CG006      | 校准   | 2024.04.20 |
| 总磷                                 | 水质 总磷的测定 钼酸铵分<br>光光度法<br>GB 11893-1989                       | 0.01<br>mg/L           | 可见分光光度计<br>T6 新悦<br>2020-CG006      | 校准   | 2024.04.20 |
| 总氮                                 | 水质 总氮的测定 碱性过硫<br>酸钾消解紫外分光光度法<br>HJ 636-2012                  | 0.05<br>mg/L           | 紫外可见分光光度计<br>T6 新世纪<br>2020-CG005   | 校准   | 2024.04.10 |
| 总有<br>机碳*                          | 水质 总有机碳的测定 燃烧<br>氧化—非分散红外吸收法<br>HJ 501-2009                  | 0.1<br>mg/L            | 总有机碳分析仪<br>SCKZ/YQ-0242             | 校准   | 2025.08.05 |
| 急性<br>毒性*                          | 水质 急性毒性的测定<br>发光细菌法<br>GB/T 15441-1995                       | /                      | 便携式生物毒性检测<br>仪 SCKZ/YQ-0571         | 校准   | 2024.08.05 |
| 类别：锅炉废气                            |                                                              |                        |                                     |      |            |
| 项目                                 | 检测依据                                                         | 检出限                    | 使用仪器及编号                             | 溯源方式 | 有效期        |
| 氮氧<br>化物                           | 固定污染源废气 氮氧化物<br>的测定 定电位电解法<br>HJ 693-2014                    | 3<br>mg/m <sup>3</sup> | 大流量烟尘气测试仪<br>YQ3000-D<br>2020-CY006 | 校准   | 2024.04.18 |

中国科学院成都分院分析测试中心  
检 测 报 告

报告编号：CBATC-24030117第 3 页，共 15 页

|                                                                                                                                                     |                                                                                       |                |                                              |      |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------|------|------------|
| 类别：有组织废气                                                                                                                                            |                                                                                       |                |                                              |      |            |
| 项目                                                                                                                                                  | 检测依据                                                                                  | 检出限            | 使用仪器及编号                                      | 溯源方式 | 有效期        |
| 非甲烷总<br>烃                                                                                                                                           | 固定污染源废气总烃、甲烧<br>和非甲烷烧总  烧的测定气相<br>色谱法 HJ 38-2017                                      | 0.07<br>mg/m³  | 非甲烷总烃专用气相<br>色谱仪<br>GC9790Plus<br>2020-YJ003 | 校准   | 2024.04.24 |
| 类别：无组织废气                                                                                                                                            |                                                                                       |                |                                              |      |            |
| 项目                                                                                                                                                  | 检测依据                                                                                  | 检出限            | 使用仪器及编号                                      | 溯源方式 | 有效期        |
| 总悬浮颗<br>粒物                                                                                                                                          | 环境空气  总悬浮颗粒物的<br>测定  重量法<br>HJ 1263-2022                                              | 0.007<br>mg/m³ | 恒温恒湿称重系统<br>RG-AWS10<br>2020-QT047           | 校准   | 2024.04.11 |
| 氨                                                                                                                                                   | 环境空气和废气  氨的测定<br>纳氏试剂分光光度法<br>HJ 533-2009                                             | 0.01<br>mg/m³  | 可见分光光度计<br>T6 新悦<br>2020-CG006               | 校准   | 2024.04.20 |
| 硫化氢                                                                                                                                                 | 亚甲基蓝分光光度法 《空气<br>和废气监测分析方法》（第<br>四版  增补版）国家环境保护<br>总局（2003  年）  第三篇  第<br>一章  十一  （二） | 0.001<br>mg/m³ | 可见分光光度计<br>T6 新悦<br>2020-CG006               | 校准   | 2024.04.20 |
| 非甲烷总<br>烃                                                                                                                                           | 环境空气  总烃、甲烷和非甲<br>烷总烃的测定  直接进样-气<br>相色谱法 HJ 604-2017                                  | 0.07<br>mg/m³  | 非甲烷总烃专用气相<br>色谱仪<br>GC9790Plus<br>2020-YJ003 | 校准   | 2024.04.24 |
| 臭气浓度                                                                                                                                                | 环境空气和废气  臭气的测<br>定  三点比较式臭袋法<br>HJ 1262-2022                                          | 10<br>无量纲      | /                                            | /    | /          |
| 类别：厂界噪声                                                                                                                                             |                                                                                       |                |                                              |      |            |
| 项目                                                                                                                                                  | 检测依据                                                                                  | 检出限            | 使用仪器及编号                                      | 溯源方式 | 有效期        |
| 工业企业<br>厂界环境<br>噪声*                                                                                                                                 | 工业企业厂界环境噪声排放<br>标准 GB 12348-2008<br>环境噪声监测技术规范噪声<br>测量修正值 HJ 706-2014                 | /              | 多功能声级计<br>SCKZ/YQ-0136                       | 检定   | 2024.04.18 |
|                                                                                                                                                     |                                                                                       |                | 声校准器<br>SCKZ/YQ-0137                         | 校准   | 2024.03.30 |
| 注：“*”表示该项目的检测由四川科正检测技术有限公司实验室完成，报告编号为四川科正（环）<br>检字（2024）第 095001 号，计量认证编号为 222312051543，工业企业厂界环境噪声本中心具备项目<br>资质认定技术能力，经客户同意分包，其余项目本中心暂无此项目资质认定技术能力。 |                                                                                       |                |                                              |      |            |

# 中国科学院成都分院分析测试中心

## 检测报告

报告编号：CBATC-24030117

第 4 页，共 15 页

### 四、检测结果评价标准

(1) 工业废水中 pH 值、COD、BOD<sub>5</sub>、SS、氨氮、总磷、总氮、急性毒性执行协议标准值，详见《关于成都高新区排污许可废水适用排放标准的情况说明》：总有机碳执行《混装制剂类制药工业水污染物排放标准》（GB 21908-2008）

(2) 锅炉废气评价标准：《成都市锅炉大气污染物排放标准》（DB 512672-2020）表 2 标准

(3) 有组织废气评价标准：《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB 51/2377-2017）

(4) 无组织废气评价标准：氨（氨气）、臭气浓度、硫化氢无组织废气执行《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）二级标准、非甲烷总烃无组织废气执行《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB 51/2377-2017）、颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 标准。

(5) 噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类。

### 五、检测结果

废水检测结果见表 5-1，锅炉废气检测结果见 5-2~5-3，有组织废气检测结果见 5-4~5-5，无组织废气检测结果见 5-6，工业企业厂界环境噪声检测结果见表 5-7。

表 5-1 废水

| 样品信息：                          |            |       |       |            |              |          |
|--------------------------------|------------|-------|-------|------------|--------------|----------|
| 采样点名称                          | 1# 综合污水排放口 |       |       | 采样人员       | 杨汉嵩、刘欧权      |          |
| 采样日期                           | 2024-03-11 |       |       | 样品状态       | 无色、透明、无味、无浮油 |          |
| 检测结果：                          |            |       |       |            |              |          |
| 检测项目                           | 结果         |       |       | 平均值<br>或范围 | 单位           | 标准<br>限值 |
|                                | 10:41      | 12:45 | 14:51 |            |              |          |
| pH                             | 7.3        | 7.2   | 7.2   | 7.2~7.3    | 无量纲          | 6.5~9.5  |
| 悬浮物                            | 10         | 8     | 11    | 10         | mg/L         | 400      |
| 化学需氧量                          | 32         | 30    | 32    | 31         | mg/L         | 500      |
| 五日生化需氧量<br>(BOD <sub>5</sub> ) | 8.9        | 8.0   | 9.4   | 8.8        | mg/L         | 350      |
| 氨氮                             | 0.437      | 0.479 | 0.427 | 0.448      | mg/L         | 45       |
| 总磷                             | 0.41       | 0.41  | 0.40  | 0.41       | mg/L         | 8        |
| 总氮                             | 6.57       | 6.73  | 6.64  | 6.65       | mg/L         | 70       |

中国科学院成都分院分析测试中心  
检 测 报 告

报告编号：CBATC-24030117

第 5 页，共 15 页

| 检测项目                                                                                                                                                          |                    | 结果    |       |       | 平均值<br>或范围 | 单位   | 标准<br>限值 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-------|-------|------------|------|----------|
|                                                                                                                                                               |                    | 第一次   | 第二次   | 第三次   |            |      |          |
| 总有机碳*                                                                                                                                                         |                    | 19.2  | 18.3  | 18.3  | 18.6       | mg/L | 20       |
| 急性<br>毒性*                                                                                                                                                     | 平均相对<br>发光度        | 86.9  | 88.9  | 88.8  | /          | %    | /        |
|                                                                                                                                                               | 相当的氯<br>化汞浓度       | 0.022 | 0.019 | 0.019 | /          | mg/L | 0.07     |
|                                                                                                                                                               | EC <sub>50</sub> 值 | 0.088 |       |       | /          | mg/L | /        |
| 注：1.流量监测值第一次为 43 m³/h；第二次为 43 m³/h；第三次为 39 m³/h；<br>2.“*”表示该项目的检测由四川科正检测技术有限公司实验室完成，报告编号为四川科正（环）<br>检字（2024）第 095001 号，计量认证编号为 222312051543，本中心暂无此项目资质认定技术能力。 |                    |       |       |       |            |      |          |

附：现场采样照片

1# 综合污水排放口



中国科学院成都分院分析测试中心  
检 测 报 告

报告编号：CBATC-24030117

第 6 页，共 15 页

表 5-2 锅炉废气

| 样品信息：                |          |                      |                      |                      |       |                   |          |  |
|----------------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|-------|-------------------|----------|--|
| 采样点名称                |          | 3#锅炉烟囱（DA003）        |                      |                      | 采样人员  |                   | 杨汉嵩、刘欧权  |  |
| 采样日期                 |          | 2024-03-11           |                      |                      | 排气筒高度 |                   | 11.5m    |  |
| 检测结果：                |          |                      |                      |                      |       |                   |          |  |
| 检测项目                 |          | 结果                   |                      |                      | 均值    | 单位                | 标准<br>限值 |  |
|                      |          | 第一次<br>(11:23~11:28) | 第二次<br>(11:30~11:35) | 第三次<br>(11:36~11:41) |       |                   |          |  |
| 氮氧化<br>化物            | 实测<br>浓度 | 30                   | 21                   | 26                   | 26    | mg/m <sup>3</sup> | 30       |  |
|                      | 排放<br>浓度 | 29                   | 20                   | 25                   | 25    | mg/m <sup>3</sup> |          |  |
|                      | 排放<br>速率 | 0.13                 | 0.097                | 0.12                 | 0.12  | kg/h              | /        |  |
| O <sub>2</sub> （含氧量） |          | 2.9                  | 2.9                  | 3.1                  | 3.0   | %                 | /        |  |
| 标干流量                 |          | 4463                 | 4642                 | 4593                 | 4566  | m <sup>3</sup> /h | /        |  |

表 5-3 锅炉废气

| 样品信息：                |          |                      |                      |                      |       |                   |          |  |
|----------------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|-------|-------------------|----------|--|
| 采样点名称                |          | 4#锅炉烟囱（DA004）        |                      |                      | 采样人员  |                   | 杨汉嵩、刘欧权  |  |
| 采样日期                 |          | 2024-03-11           |                      |                      | 排气筒高度 |                   | 11.5m    |  |
| 检测结果：                |          |                      |                      |                      |       |                   |          |  |
| 检测项目                 |          | 结果                   |                      |                      | 均值    | 单位                | 标准<br>限值 |  |
|                      |          | 第一次<br>(10:55~11:00) | 第二次<br>(11:02~11:07) | 第三次<br>(11:08~11:13) |       |                   |          |  |
| 氮氧化<br>化物            | 实测<br>浓度 | 22                   | 22                   | 19                   | 21    | mg/m <sup>3</sup> | 30       |  |
|                      | 排放<br>浓度 | 21                   | 22                   | 18                   | 20    | mg/m <sup>3</sup> |          |  |
|                      | 排放<br>速率 | 0.035                | 0.039                | 0.037                | 0.037 | kg/h              | /        |  |
| 标干流量                 |          | 1602                 | 1777                 | 1945                 | 1775  | m <sup>3</sup> /h | /        |  |
| O <sub>2</sub> （含氧量） |          | 3.0                  | 3.3                  | 3.0                  | 3.1   | %                 | /        |  |

# 中国科学院成都分院分析测试中心

## 检测报告

报告编号：CBATC-24030117

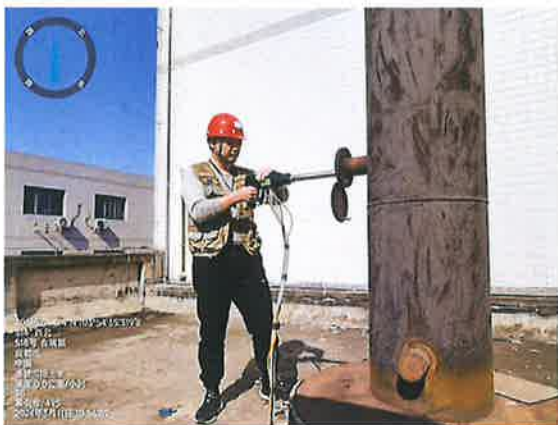
第 7 页，共 15 页

附：现场采样照片

3#锅炉烟囱（DA003）



4#锅炉烟囱（DA004）



附：烟气参数（3#锅炉烟囱（DA003））

| 参数        | 单位                | 结果     |        |        |
|-----------|-------------------|--------|--------|--------|
|           |                   | 第一次    | 第二次    | 第三次    |
| 大气压       | kPa               | 95.98  | 95.98  | 95.98  |
| 烟温        | ℃                 | 102    | 106    | 100    |
| 水分含量（含湿量） | %                 | 10.5   | 10.2   | 10.0   |
| 动压        | Pa                | 23     | 25     | 24     |
| 静压        | kPa               | -0.05  | -0.02  | 0.00   |
| 全压        | kPa               | -0.03  | 0.00   | 0.02   |
| 流速        | m/s               | 6.06   | 6.34   | 6.16   |
| 烟道截面      | m <sup>2</sup>    | 0.3318 | 0.3318 | 0.3318 |
| 烟气流量      | m <sup>3</sup> /h | 7235   | 7577   | 7361   |

中国科学院成都分院分析测试中心  
检 测 报 告

报告编号：CBATC-24030117第 8 页，共 15 页

附：烟气参数（4#锅炉烟囱（DA004））

| 参数        | 单位   | 结果     |        |        |
|-----------|------|--------|--------|--------|
|           |      | 第一次    | 第二次    | 第三次    |
| 大气压       | kPa  | 95.98  | 95.98  | 95.98  |
| 烟温        | ℃    | 86     | 89     | 93     |
| 水分含量（含湿量） | %    | 9.8    | 10.2   | 9.7    |
| 动压        | Pa   | 8      | 10     | 12     |
| 静压        | kPa  | -0.03  | -0.04  | -0.03  |
| 全压        | kPa  | -0.02  | -0.03  | -0.02  |
| 流速        | m/s  | 3.49   | 3.92   | 4.31   |
| 烟道截面      | m²   | 0.1963 | 0.1963 | 0.1963 |
| 烟气流量      | m³/h | 2466   | 2771   | 3049   |

表 5-4 有组织废气

|               |          |                      |                      |                      |       |       |          |  |
|---------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|-------|-------|----------|--|
| 样品信息：         |          |                      |                      |                      |       |       |          |  |
| 采样点名称         |          | 1#实验室废气排气筒（DA001）    |                      |                      | 采样人员  |       | 杨汉嵩、刘欧权  |  |
| 采样日期          |          | 2024-03-12           |                      |                      | 排气筒高度 |       | 18m      |  |
| 检测结果：         |          |                      |                      |                      |       |       |          |  |
| 检测项目          |          | 结果                   |                      |                      | 均值    | 单位    | 标准<br>限值 |  |
|               |          | 第一次<br>(11:04~11:07) | 第二次<br>(11:20~11:23) | 第三次<br>(11:27~11:30) |       |       |          |  |
| 非甲<br>烷总<br>烃 | 实测<br>浓度 | 0.85                 | 1.26                 | 1.21                 | 1.11  | mg/m³ | 60       |  |
|               | 排放<br>速率 | 0.014                | 0.019                | 0.018                | 0.017 | kg/h  | /        |  |
| 标干流量          |          | 16112                | 15445                | 14887                | 15481 | m³/h  | /        |  |

中国科学院成都分院分析测试中心  
检 测 报 告

报告编号：CBATC-24030117

第 9 页，共 15 页

表 5-5 有组织废气

| 样品信息：         |          |                      |                      |                      |       |       |          |  |
|---------------|----------|----------------------|----------------------|----------------------|-------|-------|----------|--|
| 采样点名称         |          | 2#实验室废气排气筒（DA002）    |                      |                      | 采样人员  |       | 杨汉嵩、刘欧权  |  |
| 采样日期          |          | 2024-03-12           |                      |                      | 排气筒高度 |       | 18m      |  |
| 检测结果：         |          |                      |                      |                      |       |       |          |  |
| 检测项目          |          | 结果                   |                      |                      | 均值    | 单位    | 标准<br>限值 |  |
|               |          | 第一次<br>（11:36~11:39） | 第二次<br>（11:46~11:49） | 第三次<br>（11:53~11:56） |       |       |          |  |
| 非甲<br>烷总<br>烃 | 实测<br>浓度 | 1.16                 | 1.22                 | 1.19                 | 1.19  | mg/m³ | 60       |  |
|               | 排放<br>速率 | 0.010                | 0.011                | 0.010                | 0.010 | kg/h  | /        |  |
| 标干流量          |          | 8907                 | 8911                 | 8777                 | 8865  | m³/h  | /        |  |

附：现场采样照片

1#实验室废气排气筒（DA001）



2#实验室废气排气筒（DA002）



# 中国科学院成都分院分析测试中心

## 检测报告

报告编号: CBATC-24030117

第 10 页, 共 15 页

附: 烟气参数 (1#实验室废气排气筒 (DA001))

| 参数         | 单位                | 结果     |        |        |
|------------|-------------------|--------|--------|--------|
|            |                   | 第一次    | 第二次    | 第三次    |
| 大气压        | kPa               | 95.21  | 95.21  | 95.21  |
| 烟温         | ℃                 | 21     | 20     | 21     |
| 水分含量 (含湿量) | %                 | 2.4    | 2.2    | 2.3    |
| 动压         | Pa                | 149    | 136    | 127    |
| 静压         | kPa               | 0.0    | 0.0    | 0.0    |
| 全压         | kPa               | 0.11   | 0.10   | 0.09   |
| 流速         | m/s               | 13.5   | 12.8   | 12.4   |
| 烟道截面       | m <sup>2</sup>    | 0.3900 | 0.3900 | 0.3900 |
| 烟气流量       | m <sup>3</sup> /h | 18919  | 18037  | 17463  |

附: 烟气参数 (2#实验室废气排气筒 (DA002))

| 参数         | 单位                | 结果     |        |        |
|------------|-------------------|--------|--------|--------|
|            |                   | 第一次    | 第二次    | 第三次    |
| 大气压        | kPa               | 95.21  | 95.21  | 95.21  |
| 烟温         | ℃                 | 21     | 20     | 22     |
| 水分含量 (含湿量) | %                 | 2.5    | 2.1    | 2.4    |
| 动压         | Pa                | 111    | 110    | 108    |
| 静压         | kPa               | 0.00   | -0.01  | -0.02  |
| 全压         | kPa               | 0.08   | 0.07   | 0.06   |
| 流速         | m/s               | 11.6   | 11.6   | 11.5   |
| 烟道截面       | m <sup>2</sup>    | 0.2500 | 0.2500 | 0.2500 |
| 烟气流量       | m <sup>3</sup> /h | 10470  | 10397  | 10344  |

中国科学院成都分院分析测试中心  
检 测 报 告

报告编号：CBATC-24030117

第 11 页，共 15 页

表 5-6 无组织废气

| 样品信息：             |                |                          |                          |                          |                          |                   |         |
|-------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|---------|
| 采样日期              |                | 2024-03-12               |                          |                          | 采样人员                     |                   | 杨汉嵩、刘欧权 |
| 检测结果：             |                |                          |                          |                          |                          |                   |         |
| 检测点位置             | 检测项目           | 结果                       |                          |                          |                          | 单位                | 标准限值    |
|                   |                | 第一次<br>（10:34<br>~11:51） | 第二次<br>（12:35<br>~13:53） | 第三次<br>（14:37<br>~15:55） | 第四次<br>（16:40<br>~17:59） |                   |         |
| 1#北侧厂界外<br>约 3m 处 | 总悬<br>浮颗<br>粒物 | 0.121                    | 0.127                    | 0.144                    | 0.139                    | mg/m <sup>3</sup> | 1.0     |
| 2#西侧厂界外<br>约 3m 处 |                | 0.108                    | 0.112                    | 0.116                    | 0.118                    | mg/m <sup>3</sup> |         |
| 3#南侧厂界外<br>约 3m 处 |                | 0.158                    | 0.170                    | 0.148                    | 0.156                    | mg/m <sup>3</sup> |         |
| 4#东北侧厂界<br>内 1m 处 |                | 0.074                    | 0.075                    | 0.082                    | 0.077                    | mg/m <sup>3</sup> |         |
| 1#北侧厂界外<br>约 3m 处 | 氨              | 0.09                     | 0.08                     | 0.09                     | 0.08                     | mg/m <sup>3</sup> | 1.5     |
| 2#西侧厂界外<br>约 3m 处 |                | 0.11                     | 0.11                     | 0.09                     | 0.09                     | mg/m <sup>3</sup> |         |
| 3#南侧厂界外<br>约 3m 处 |                | 0.14                     | 0.12                     | 0.14                     | 0.12                     | mg/m <sup>3</sup> |         |
| 4#东北侧厂界<br>内 1m 处 |                | 0.10                     | 0.10                     | 0.09                     | 0.10                     | mg/m <sup>3</sup> |         |
| 1#北侧厂界外<br>约 3m 处 | 硫化<br>氢        | 0.002                    | 0.001                    | 0.002                    | 0.002                    | mg/m <sup>3</sup> | 0.06    |
| 2#西侧厂界外<br>约 3m 处 |                | 0.001                    | 0.002                    | 0.001                    | 0.001                    | mg/m <sup>3</sup> |         |
| 3#南侧厂界外<br>约 3m 处 |                | 0.003                    | 0.002                    | 0.002                    | 0.002                    | mg/m <sup>3</sup> |         |
| 4#东北侧厂界<br>内 1m 处 |                | 0.002                    | 0.002                    | 0.002                    | 0.002                    | mg/m <sup>3</sup> |         |

中国科学院成都分院分析测试中心  
检 测 报 告

报告编号: CBATC-24030117

第 12 页, 共 15 页

| 检测点位置       | 检测项目  | 结果                       |                          |                          |                          | 单位                | 标准限值 |
|-------------|-------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|------|
|             |       | 第一次<br>(10:34<br>~11:51) | 第二次<br>(12:35<br>~13:53) | 第三次<br>(14:37<br>~15:55) | 第四次<br>(16:40<br>~17:59) |                   |      |
| 1#北侧厂界外约3m处 | 非甲烷总烃 | 0.62                     | 0.61                     | 0.63                     | 0.65                     | mg/m <sup>3</sup> | 2    |
| 2#西侧厂界外约3m处 |       | 0.66                     | 0.66                     | 0.66                     | 0.66                     | mg/m <sup>3</sup> |      |
| 3#南侧厂界外约3m处 |       | 0.65                     | 0.68                     | 0.71                     | 0.67                     | mg/m <sup>3</sup> |      |
| 4#东北侧厂界内1m处 |       | 0.60                     | 0.61                     | 0.66                     | 0.65                     | mg/m <sup>3</sup> |      |
| 1#北侧厂界外约3m处 | 臭气    | ND                       | ND                       | ND                       | ND                       | 无量纲               | 30   |
| 2#西侧厂界外约3m处 |       | ND                       | ND                       | ND                       | ND                       | 无量纲               |      |
| 3#南侧厂界外约3m处 |       | ND                       | ND                       | ND                       | ND                       | 无量纲               |      |
| 4#东北侧厂界内1m处 |       | ND                       | ND                       | ND                       | ND                       | 无量纲               |      |

注：“ND”表示检测结果小于检出限。

# 中国科学院成都分院分析测试中心

## 检测报告

报告编号: CBATC-24030117

第 13 页, 共 15 页

附: 现场采样照片

1#北侧厂界外约 3m 处



2#西侧厂界外约 3m 处



3#南侧厂界外约 3m 处



4#东北侧厂界内 1m 处



附: 气象条件

| 检测点位置                                                   | 检测日期       | 检测时段            | 温度℃       | 气压 kPa | 湿度%   | 风速 m/s  | 风向 |
|---------------------------------------------------------|------------|-----------------|-----------|--------|-------|---------|----|
| 1#北侧厂界外约 3m 处、2#西侧厂界外约 3m 处、3#南侧厂界外约 3m 处、4#东北侧厂界内 1m 处 | 2024-03-12 | 10:34<br>~11:51 | 12.5      | 95.2   | 49    | 0.7     | C  |
|                                                         |            | 12:35<br>~13:53 | 13.4~13.5 | 95.0   | 52~54 | 0.6~0.8 | C  |
|                                                         |            | 14:37<br>~15:55 | 13.9      | 94.9   | 50    | 0.6~0.7 | C  |
|                                                         |            | 16:40<br>~17:59 | 14.1~14.3 | 94.8   | 58~59 | 0.8     | C  |

中国科学院成都分院分析测试中心  
检 测 报 告

报告编号: CBATC-24030117

第 14 页, 共 15 页

表 5-7 工业企业厂界环境噪声\*

| 检测结果: |      |            |             |          |    |            |
|-------|------|------------|-------------|----------|----|------------|
| 监测点位  | 主要声源 | 监测日期       | 监测时段        | 结果 dB(A) |    | 标准限值 dB(A) |
| 1#西北侧 | 风机   | 2024.03.21 | 09:57-10:02 | 昼间       | 64 | 65         |
|       |      |            | 22:23-22:28 | 夜间       | 50 | 55         |
| 2#北侧  |      |            | 10:07-10:12 | 昼间       | 63 | 65         |
|       |      |            | 22:33-22:28 | 夜间       | 52 | 55         |
| 3#东侧  |      |            | 10:16-10:21 | 昼间       | 64 | 65         |
|       |      |            | 22:42-22:47 | 夜间       | 50 | 55         |
| 4#南侧  |      |            | 10:26-10:31 | 昼间       | 64 | 65         |
|       |      |            | 22:50-22:55 | 夜间       | 52 | 55         |

注: 1. “\*”表示该项目的检测由四川科正检测技术有限公司实验室完成, 报告编号为四川科正(环)检字(2024)第 095001 号, 计量认证编号为 222312051543, 工业企业厂界环境噪声本中心具备项目资质认定技术能力, 经客户同意分包。

2.按照《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》HJ 706-2014 第 6.1 条规定“对于只需判断噪声源排放是否达标的情况, 若噪声测量值低于相应噪声源排放标准的限值, 可以不进行背景噪声的测量及修正”, 所以此次噪声监测只用于判断噪声源排放是否达标, 不进行背景噪声的测量及修正。

注：1.“\*”表示该项目的检测由四川科正检测技术有限公司实验室完成，报告编号为四川科正（环）检字（2024）第 095001 号，计量认证编号为 222312051543，工业企业厂界环境噪声本中心具备项目资质认定技术能力，经客户同意分包。

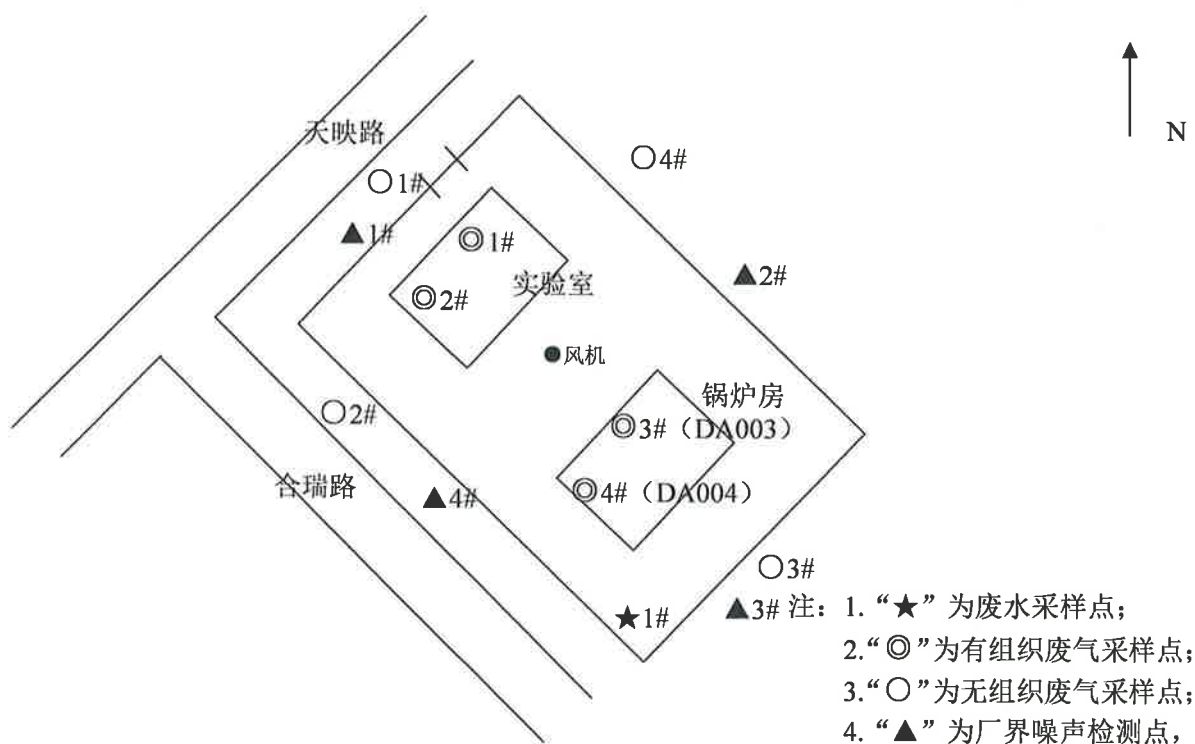
2.按照《环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正》HJ 706-2014 第 6.1 条规定“对于只需判断噪声源排放是否达标的情况,若噪声测量值低于相应噪声源排放标准的限值,可以不进行背景噪声的测量及修正”,所以此次噪声监测只用于判断噪声源排放是否达标,不进行背景噪声的测量及修正。

# 中国科学院成都分院分析测试中心 检测报告

报告编号: CBATC-24030117

第 15 页, 共 15 页

附:测点示意图



(以下空白)

---报告结束---

编制:

袁仰林

审核:

何江

授权签字人:  
(签章)



签发日期: