



210512050243  
有效期2027年11月09日



长达监测  
CHANGDAJIANCE

CDJC-04-JS-001

# 检测报告

报告编号：CDJC-WTQ-2023-340

项目名称：内蒙古美力坚清蓝危废处置有限公司 10 月份委托检测  
委托单位：内蒙古美力坚清蓝危废处置有限公司

内蒙古长达监测有限公司

2023年10月29日



## 声 明

- 1、本报告中检测数据、分析及结论的使用范围、有效时间按国家相关法律、法规及其它规定界定，超出使用范围或者有效时间时无效；
- 2、本报告中检测数据、分析及结论未经我单位许可不得转借、使用、抄录、备份；
- 3、本报告未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）；
- 4、样品是由客户提供时，检测结果仅适用于客户提供的样品。本公司仅对送检样品测量数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理投诉；
- 5、委托方如对本报告有异议，请于收到本报告十五日内以书面形式通知我公司，逾期不予受理；
- 6、本报告无审核人、批准人签字，报告无效；无本机构检验检测专用章、骑缝章、CMA章报告无效；
- 7、本报告印发原件有效，复印件、传真件等形式印发件需加盖检验检测专用章和骑缝盖章生效；
- 8、当被检测单位提供的信息可能影响结果的有效性时，我单位不承担相关责任；
- 9、因资质等原因需要分包的检测项目，检测结果见本报告后边附的由分包公司出具的检测报告；
- 10、本报告解释权归内蒙古长达监测有限公司。

---

承 担 单 位：内蒙古长达监测有限公司

法 定 代 表 人：贺树清

联 系 人：贺凯飞

联 系 电 话：18947786333

地 址：鄂尔多斯市生态环境职业学院主教学楼北侧二层

---

委 托 单 位：内蒙古美力坚清蓝危废处置有限公司

联 系 人：曹桂华

联 系 电 话：13773255146

---

## 一、前言

2023年10月，内蒙古长达监测有限公司开展内蒙古美力坚清蓝危废处置有限公司10月份委托检测。确定检测方案后，我公司立即组织技术人员开展本项目检测工作，研读检测方案，查阅相关文件和技术资料，于当月进行采样、检测分析，并编写检测报告。

## 二、检测内容

### 2.1 废气检测

#### 2.1.1 废气检测采样情况

根据现场勘察，此次无组织废气检测在厂界上风向布设1个参照点，下风向布设3个监控点；危废填埋场上风向布设1个参照点，下风向布设3个监控点。详细情况见表1：

表1 废气采样及样品情况一览表

| 采样依据    | 《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000<br>《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017          |   |                       |              |
|---------|--|---|-----------------------|--------------|
| 采样/送样日期 | 2023.10.18   | 接样日期  | 2023.10.18-2023.10.19 |              |
| 测定日期    | 2023.10.18-2023.10.20  | 采样人   | 李森、胡晓兵                |              |
| 样品数量(个) | 208  | 样品状态  | 滤膜、吸收瓶、气袋和气瓶完好，无破损    |              |
| 序号      | 检测点位/样品编号/坐标   | 检测项目  | 样品类别                  | 检测频次         |
| 1       | 厂界参照点(WTQ-23340-FQ-01)<br>(E: 106° 46' 43.50", N: 39° 53' 38.81")    | 颗粒物、氮氧化物、氨、硫化氢、氯化氢、氟化物、一氧化碳、臭气浓度、非甲烷总烃、苯并[a]芘 | 无组织废气                 | 每天检测4次，检测1天。 |
| 2       | 厂界监控点1(WTQ-23340-FQ-02)<br>(E: 106° 46' 41.45", N: 39° 53' 59.31")   |   |                       |              |
| 3       | 厂界监控点2(WTQ-23340-FQ-03)<br>(E: 106° 46' 49.34", N: 39° 53' 58.77")   |   |                       |              |
| 4       | 厂界监控点3(WTQ-23340-FQ-04)<br>(E: 106° 46' 58.09", N: 39° 53' 58.32")   |   |                       |              |
| 5       | 危废填埋场参照点(WTQ-23340-FQ-05)<br>(E: 106° 53' 47.48", N: 39° 54' 20.97") | 颗粒物、氮氧化物、一氧化碳、甲烷、非甲烷总烃                        |                       |              |
| 6       | 危废填埋场监控点1(WTQ-23340-FQ-06)<br>(E: 106° 53' 58.00", N: 39° 54' 9.47") |   |                       |              |
| 7       | 危废填埋场监控点2(WTQ-23340-FQ-07)<br>(E: 106° 53' 53.13", N: 39° 54' 7.97") |   |                       |              |
| 8       | 危废填埋场监控点3(WTQ-23340-FQ-08)<br>(E: 106° 53' 48.48", N: 39° 54' 8.89") |   |                       |              |

## 2.1.2 废气检测技术依据及仪器设备

此次废气检测技术依据及使用的仪器设备情况见表 2:

表 2 废气检测技术依据及仪器设备一览表

| 序号 | 检测项目   | 检测技术依据   | 使用仪器设备<br>(管理编号)  | 检出限                          |
|----|--------|--|---|------------------------------|
| 1  | 颗粒物    | 《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》HJ 1263-2022                                 |   | $7.0 \mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 2  | 氮氧化物   | 《环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法》HJ 479-2009 及修改单            | 崂应 2050 型空气/智能 TSP 采样器<br>(CDYQ-002-04、05、06、07、08、09、10、11)  | $0.005\text{mg}/\text{m}^3$  |
| 3  | 硫化氢    | 《空气和废气监测分析方法》第四版增补版 国家环境保护总局 2003 年 第三篇 第一章 十一、(二)、亚甲基蓝分光光度法 (B) | ZR-3920G 型高负压环境空气颗粒物采样器<br>(CDYQ-002-28、29、30、31)<br>GXH-3011A1 型便携式红外 CO 分析仪<br>(CDYQ-027-02、03、04、05) | $0.001\text{mg}/\text{m}^3$  |
| 4  | 氨      | 《环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 533-2009                              | PLC-16025 型便携式风速风向仪 (CDYQ-044-03)<br>DYM3 型空盒气压表<br>(CDYQ-045-03)                                       | $0.01\text{mg}/\text{m}^3$   |
| 5  | 氯化氢    | 《固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法》HJ/T 27-1999                           | 3420A 型气相色谱仪<br>(CDYQ-039)  | $0.05\text{mg}/\text{m}^3$   |
| 6  | 臭气浓度   | 《环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法》HJ 1262-2022                             | LC1200 型安捷伦高效液相色谱仪 (CDYQ-071)   | --                           |
| 7  | 氟化物    | 《环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法》HJ 955-2018                           | MPE 型高通量真空平行浓缩仪 (CDYQ-070)<br>HPFE 型高通量加压流体萃取仪 (CDYQ-066)   | $0.5 \mu\text{g}/\text{m}^3$ |
| 8  | 一氧化碳   | 《空气质量 一氧化碳的测定 非分散红外法》GB 9801-1988                                | DZB-712 型便携式多参数分析仪 (CDYQ-062-01)  | $0.3\text{mg}/\text{m}^3$    |
| 9  | 甲烷     | 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》HJ 604-2017                      | T6 新世纪型紫外可见分光光度计 (CDYQ-004-02)<br>SQP 型电子天平<br>(CDYQ-064-02)  | $0.06\text{mg}/\text{m}^3$   |
| 10 | 非甲烷总烃  |  |   | $0.07\text{mg}/\text{m}^3$   |
| 11 | 苯并[a]芘 | 《环境空气 苯并[a]芘的测定 高效液相色谱法》HJ 956-2018                              |   | $0.1\text{ng}/\text{m}^3$    |



### 2.1.3 废气检测结果

废气检测结果见表 3：气象数据见表 4：

表 3 废气检测结果表

| 样品类型         | 无组织废气  |                                      | 检测科室                         |                              | 现场室                          |
|--------------|--|--------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 采样/送样日期      | 2023. 10. 18   |                                      | 测定日期                         |                              | 2023. 10. 20                 |
| 检测项目         |  | 颗粒物                                  |                              |                              |                              |
| 检测点位/样品编号    |  | 厂界参照点<br>(WTQ-23340-FQ-01)           | 厂界监控点 1<br>(WTQ-23340-FQ-02) | 厂界监控点 2<br>(WTQ-23340-FQ-03) | 厂界监控点 3<br>(WTQ-23340-FQ-04) |
| 采样/送样日期      | 采样时间   | 检测结果 (单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |                              |                              |                              |
| 2023. 10. 18 | 08: 09-09: 09  | 108                                  | 211                          | 355                          | 292                          |
|              | 09: 17-10: 17  | 99                                   | 226                          | 363                          | 299                          |
|              | 10: 25-11: 25  | 106                                  | 218                          | 370                          | 278                          |
|              | 11: 34-12: 34  | 96                                   | 223                          | 352                          | 281                          |
| 参考标准         | 《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 (颗粒物: $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ) |                                      |                              |                              |                              |
| 备注           | 参考标准由企业提供, 检测结果达标。   |                                      |                              |                              |                              |

续表 3 废气检测结果表

| 样品类型         | 无组织废气  |                                    | 检测科室                         |                              | 现场室                          |
|--------------|--|------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 采样/送样日期      | 2023. 10. 18   |                                    | 测定日期                         |                              | 2023. 10. 18                 |
| 检测项目         |  | 氮氧化物                               |                              |                              |                              |
| 检测点位/样品编号    |  | 厂界参照点<br>(WTQ-23340-FQ-01)         | 厂界监控点 1<br>(WTQ-23340-FQ-02) | 厂界监控点 2<br>(WTQ-23340-FQ-03) | 厂界监控点 3<br>(WTQ-23340-FQ-04) |
| 采样/送样日期      | 采样时间   | 检测结果 (单位: $\text{mg}/\text{m}^3$ ) |                              |                              |                              |
| 2023. 10. 18 | 08: 09-09: 09  | 0. 011                             | 0. 028                       | 0. 050                       | 0. 044                       |
|              | 09: 17-10: 17  | 0. 013                             | 0. 033                       | 0. 049                       | 0. 042                       |
|              | 10: 25-11: 25  | 0. 013                             | 0. 030                       | 0. 053                       | 0. 046                       |
|              | 11: 34-12: 34  | 0. 014                             | 0. 031                       | 0. 054                       | 0. 043                       |
| 参考标准         | 《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 (氮氧化物: $0.12\text{mg}/\text{m}^3$ ) |                                    |                              |                              |                              |
| 备注           | 参考标准由企业提供, 检测结果达标。   |                                    |                              |                              |                              |

续表 3 废气检测结果表

| 样品类型         | 无组织废气  |                               | 检测科室                         | 现场室                          |                              |
|--------------|--|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 采样/送样日期      | 2023. 10. 18   |                               | 测定日期                         | 2023. 10. 18                 |                              |
| 检测项目         |  | 氨                             |                              |                              |                              |
| 检测点位/样品编号    |  | 厂界参照点<br>(WTQ-23340-FQ-01)    | 厂界监控点 1<br>(WTQ-23340-FQ-02) | 厂界监控点 2<br>(WTQ-23340-FQ-03) | 厂界监控点 3<br>(WTQ-23340-FQ-04) |
| 采样/送样日期      | 采样时间   | 检测结果 (单位: mg/m <sup>3</sup> ) |                              |                              |                              |
| 2023. 10. 18 | 08: 09-09: 09  | 0.07                          | 0.13                         | 0.25                         | 0.17                         |
|              | 09: 17-10: 17  | 0.05                          | 0.11                         | 0.23                         | 0.18                         |
|              | 10: 25-11: 25  | 0.08                          | 0.10                         | 0.21                         | 0.14                         |
|              | 11: 34-12: 34  | 0.08                          | 0.14                         | 0.22                         | 0.15                         |
| 参考标准         | 《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 1 二级新扩改建 (氨: 1.5mg/m <sup>3</sup> ) |                               |                              |                              |                              |
| 备注           | 参考标准由企业提供, 检测结果达标。   |                               |                              |                              |                              |

续表 3 废气检测结果表

| 样品类型         | 无组织废气   |                               | 检测科室                         | 现场室                          |                              |
|--------------|---|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 采样/送样日期      | 2023. 10. 18  |                               | 测定日期                         | 2023. 10. 18                 |                              |
| 检测项目         |   | 硫化氢                           |                              |                              |                              |
| 检测点位/样品编号    |   | 厂界参照点<br>(WTQ-23340-FQ-01)    | 厂界监控点 1<br>(WTQ-23340-FQ-02) | 厂界监控点 2<br>(WTQ-23340-FQ-03) | 厂界监控点 3<br>(WTQ-23340-FQ-04) |
| 采样/送样日期      | 采样时间  | 检测结果 (单位: mg/m <sup>3</sup> ) |                              |                              |                              |
| 2023. 10. 18 | 08: 09-09: 09   | 0.008                         | 0.011                        | 0.022                        | 0.018                        |
|              | 09: 17-10: 17   | 0.005                         | 0.013                        | 0.020                        | 0.016                        |
|              | 10: 25-11: 25   | 0.006                         | 0.014                        | 0.024                        | 0.016                        |
|              | 11: 34-12: 34   | 0.007                         | 0.014                        | 0.021                        | 0.017                        |
| 参考标准         | 《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 1 二级新扩改建 (硫化氢: 0.06mg/m <sup>3</sup> ) |                               |                              |                              |                              |
| 备注           | 参考标准由企业提供, 检测结果达标。  |                               |                              |                              |                              |

续表 3 废气检测结果表

| 样品类型         | 无组织废气  |                               | 检测科室                         | 现场室                          |                              |
|--------------|--|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 采样/送样日期      | 2023. 10. 18   |                               | 测定日期                         | 2023. 10. 18                 |                              |
| 检测项目         |  | 氯化氢                           |                              |                              |                              |
| 检测点位/样品编号    |  | 厂界参照点<br>(WTQ-23340-FQ-01)    | 厂界监控点 1<br>(WTQ-23340-FQ-02) | 厂界监控点 2<br>(WTQ-23340-FQ-03) | 厂界监控点 3<br>(WTQ-23340-FQ-04) |
| 采样/送样日期      | 采样时间   | 检测结果 (单位: mg/m <sup>3</sup> ) |                              |                              |                              |
| 2023. 10. 18 | 08: 09-09: 09  | ND                            | 0.06                         | 0.14                         | 0.08                         |
|              | 09: 17-10: 17  | ND                            | 0.08                         | 0.12                         | 0.05                         |
|              | 10: 25-11: 25  | ND                            | 0.10                         | 0.10                         | 0.08                         |
|              | 11: 34-12: 34  | ND                            | 0.06                         | 0.12                         | 0.10                         |
| 参考标准         | 《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 (氯化氢: 0.20mg/m <sup>3</sup> ) |                               |                              |                              |                              |
| 备注           | 参考标准由企业提供, ND-未检出, 检测结果达标。                                   |                               |                              |                              |                              |

续表 3 废气检测结果表

| 样品类型         | 无组织废气  |                               | 检测科室                         | 现场室                          |                              |
|--------------|--|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 采样/送样日期      | 2023. 10. 18   |                               | 测定日期                         | 2023. 10. 19                 |                              |
| 检测项目         |  | 氟化物                           |                              |                              |                              |
| 检测点位/样品编号    |  | 厂界参照点<br>(WTQ-23340-FQ-01)    | 厂界监控点 1<br>(WTQ-23340-FQ-02) | 厂界监控点 2<br>(WTQ-23340-FQ-03) | 厂界监控点 3<br>(WTQ-23340-FQ-04) |
| 采样/送样日期      | 采样时间   | 检测结果 (单位: mg/m <sup>3</sup> ) |                              |                              |                              |
| 2023. 10. 18 | 09: 53-10: 53  | ND                            | ND                           | ND                           | ND                           |
|              | 11: 02-12: 02  | ND                            | ND                           | ND                           | ND                           |
|              | 12: 10-13: 10  | ND                            | ND                           | ND                           | ND                           |
|              | 13: 19-14: 19  | ND                            | ND                           | ND                           | ND                           |
| 参考标准         | 《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 (氟化物: 20mg/m <sup>3</sup> ) |                               |                              |                              |                              |
| 备注           | 参考标准由企业提供, ND-未检出, 检测结果达标。                                 |                               |                              |                              |                              |

续表 3 废气检测结果表

| 样品类型         | 无组织废气         | 检测科室                          |                              |                              | 现场室                          |
|--------------|---------------|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 采样/送样日期      | 2023. 10. 18  | 测定日期                          |                              |                              | 2023. 10. 18                 |
| 检测项目         |               | 一氧化碳                          |                              |                              |                              |
| 检测点位/样品编号    |               | 厂界参照点<br>(WTQ-23340-FQ-01)    | 厂界监控点 1<br>(WTQ-23340-FQ-02) | 厂界监控点 2<br>(WTQ-23340-FQ-03) | 厂界监控点 3<br>(WTQ-23340-FQ-04) |
| 采样/送样日期      | 采样时间          | 检测结果 (单位: mg/m <sup>3</sup> ) |                              |                              |                              |
| 2023. 10. 18 | 08: 09-09: 09 | 0.6                           | 8.5                          | 9.8                          | 10.3                         |
|              | 09: 17-10: 17 | 1.0                           | 9.1                          | 10.1                         | 9.9                          |
|              | 10: 25-11: 25 | 1.1                           | 8.1                          | 9.4                          | 10.6                         |
|              | 11: 34-12: 34 | 0.8                           | 8.6                          | 9.0                          | 10.5                         |
| 参考标准         | --            |                               |                              |                              |                              |
| 备注           | --            |                               |                              |                              |                              |

续表 3 废气检测结果表

| 样品类型         | 无组织废气  | 检测科室                       |                              |                              | 实验室                          |
|--------------|--|----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 采样/送样日期      | 2023. 10. 18                                 | 测定日期                       |                              |                              | 2023. 10. 19                 |
| 检测项目         |  | 臭气浓度                       |                              |                              |                              |
| 检测点位/样品编号    |  | 厂界参照点<br>(WTQ-23340-FQ-01) | 厂界监控点 1<br>(WTQ-23340-FQ-02) | 厂界监控点 2<br>(WTQ-23340-FQ-03) | 厂界监控点 3<br>(WTQ-23340-FQ-04) |
| 采样/送样日期      | 采样时间   | 检测结果                       |                              |                              |                              |
| 2023. 10. 18 | 08: 03-08: 13                                | <10                        | <10                          | <10                          | <10                          |
|              | 09: 15-09: 25                                | <10                        | <10                          | <10                          | <10                          |
|              | 10: 23-11: 30                                | <10                        | <10                          | <10                          | <10                          |
|              | 11: 32-11: 42                                | <10                        | <10                          | <10                          | <10                          |
| 参考标准         | 《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 1 二级新扩改建 (臭气浓度: 20) |                            |                              |                              |                              |
| 备注           | 参考标准由企业提供, 检测结果达标。                           |                            |                              |                              |                              |



续表 3 废气检测结果表

| 样品类型         | 无组织废气  | 检测科室                               |                              |                              | 现场室                          |
|--------------|--|------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 采样/送样日期      | 2023. 10. 18   | 测定日期                               |                              |                              | 2023. 10. 19                 |
| 检测项目         |  | 非甲烷总烃                              |                              |                              |                              |
| 检测点位/样品编号    |  | 厂界参照点<br>(WTQ-23340-FQ-01)         | 厂界监控点 1<br>(WTQ-23340-FQ-02) | 厂界监控点 2<br>(WTQ-23340-FQ-03) | 厂界监控点 3<br>(WTQ-23340-FQ-04) |
| 采样/送样日期      | 采样时间   | 检测结果 (单位: $\text{mg}/\text{m}^3$ ) |                              |                              |                              |
| 2023. 10. 18 | 10: 01-10: 22  | 0.26                               | 0.37                         | 0.31                         | 0.30                         |
|              | 11: 06-11: 25  | 0.24                               | 0.32                         | 0.34                         | 0.31                         |
|              | 12: 17-12: 37  | 0.25                               | 0.33                         | 0.32                         | 0.34                         |
|              | 13: 25-13: 48  | 0.28                               | 0.34                         | 0.34                         | 0.33                         |
| 参考标准         | 《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 (非甲烷总烃: $4.0\text{mg}/\text{m}^3$ ) |                                    |                              |                              |                              |
| 备注           | 参考标准由企业提供, 检测结果达标。   |                                    |                              |                              |                              |

续表 3 废气检测结果表

| 样品类型         | 无组织废气   | 检测科室                               |                              |                              | 现场室                          |
|--------------|---|------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 采样/送样日期      | 2023. 10. 18  | 测定日期                               |                              |                              | 2023. 10. 20                 |
| 检测项目         |   | 苯并[a]芘                             |                              |                              |                              |
| 检测点位/样品编号    |   | 厂界参照点<br>(WTQ-23340-FQ-01)         | 厂界监控点 1<br>(WTQ-23340-FQ-02) | 厂界监控点 2<br>(WTQ-23340-FQ-03) | 厂界监控点 3<br>(WTQ-23340-FQ-04) |
| 采样/送样日期      | 采样时间  | 检测结果 (单位: $\text{ng}/\text{m}^3$ ) |                              |                              |                              |
| 2023. 10. 18 | 08: 09-09: 09   | ND                                 | ND                           | ND                           | ND                           |
|              | 09: 17-10: 17   | ND                                 | ND                           | ND                           | ND                           |
|              | 10: 25-11: 25   | ND                                 | ND                           | ND                           | ND                           |
|              | 11: 34-12: 34   | ND                                 | ND                           | ND                           | ND                           |
| 参考标准         | 《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 (苯并[a]芘: $0.008\text{mg}/\text{m}^3$ ) |                                    |                              |                              |                              |
| 备注           | 参考标准由企业提供, ND-未检出, 检测结果达标。  |                                    |                              |                              |                              |

续表 3 废气检测结果表

| 样品类型         | 无组织废气  | 检测科室                                 |                                | 现场室                            |                                |
|--------------|--|--------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 采样/送样日期      | 2023. 10. 18   | 测定日期                                 |                                | 2023. 10. 20                   |                                |
| 检测项目         |  | 颗粒物                                  |                                |                                |                                |
| 检测点位/样品编号    |  | 危废填埋场参照点<br>(WTQ-23340-FQ-05)        | 危废填埋场监控点1<br>(WTQ-23340-FQ-06) | 危废填埋场监控点2<br>(WTQ-23340-FQ-07) | 危废填埋场监控点3<br>(WTQ-23340-FQ-08) |
| 采样/送样日期      | 采样时间   | 检测结果 (单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) |                                |                                |                                |
| 2023. 10. 18 | 14: 52-13: 52  | 104                                  | 198                            | 395                            | 285                            |
|              | 16: 01-17: 01  | 110                                  | 214                            | 356                            | 290                            |
|              | 17: 10-18: 10  | 108                                  | 205                            | 366                            | 301                            |
|              | 18: 18-19: 18  | 120                                  | 219                            | 377                            | 294                            |
| 参考标准         | 《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 (颗粒物: $1.0\text{mg}/\text{m}^3$ ) |                                      |                                |                                |                                |
| 备注           | 参考标准由企业提供, 检测结果达标。   |                                      |                                |                                |                                |

续表 3 废气检测结果表

| 样品类型         | 无组织废气  | 检测科室                               |                                | 现场室                            |                                |
|--------------|--|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 采样/送样日期      | 2023. 10. 18   | 测定日期                               |                                | 2023. 10. 18                   |                                |
| 检测项目         |  | 氮氧化物                               |                                |                                |                                |
| 检测点位/样品编号    |  | 危废填埋场参照点<br>(WTQ-23340-FQ-05)      | 危废填埋场监控点1<br>(WTQ-23340-FQ-06) | 危废填埋场监控点2<br>(WTQ-23340-FQ-07) | 危废填埋场监控点3<br>(WTQ-23340-FQ-08) |
| 采样/送样日期      | 采样时间   | 检测结果 (单位: $\text{mg}/\text{m}^3$ ) |                                |                                |                                |
| 2023. 10. 18 | 14: 52-13: 52  | 0.022                              | 0.038                          | 0.061                          | 0.048                          |
|              | 16: 01-17: 01  | 0.024                              | 0.035                          | 0.059                          | 0.049                          |
|              | 17: 10-18: 10  | 0.026                              | 0.037                          | 0.060                          | 0.051                          |
|              | 18: 18-19: 18  | 0.025                              | 0.039                          | 0.062                          | 0.049                          |
| 参考标准         | 《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 (氮氧化物: $0.12\text{mg}/\text{m}^3$ ) |                                    |                                |                                |                                |
| 备注           | 参考标准由企业提供, 检测结果达标。   |                                    |                                |                                |                                |

续表 3 废气检测结果表

| 样品类型         | 无组织废气         | 检测科室                                  |   |   | 现场室                                     |
|--------------|---------------|---------------------------------------|---|---|---|
| 采样/送样日期      | 2023. 10. 18  | 测定日期                                  |   |   | 2023. 10. 18                            |
| 检测项目         |               | 一氧化碳                                  |   |   |   |
| 检测点位/样品编号    |               | 危废填埋场<br>参照点<br>(WTQ-23340-<br>FQ-05) | 危废填埋场<br>监控点 1<br>(WTQ-23340-<br>FQ-06) | 危废填埋场<br>监控点 2<br>(WTQ-23340-<br>FQ-07) | 危废填埋场<br>监控点 3<br>(WTQ-23340-<br>FQ-08) |
| 采样/送样日期      | 采样时间          | 检测结果 (单位: mg/m <sup>3</sup> )         |   |   |   |
| 2023. 10. 18 | 14: 52-13: 52 | 1. 4                                  | 8. 9                                    | 10. 4                                   | 10. 9                                   |
|              | 16: 01-17: 01 | 1. 8                                  | 9. 1                                    | 9. 9                                    | 10. 6                                   |
|              | 17: 10-18: 10 | 1. 5                                  | 9. 8                                    | 10. 3                                   | 10. 4                                   |
|              | 18: 18-19: 18 | 1. 9                                  | 9. 3                                    | 10. 6                                   | 11. 0                                   |
| 参考标准         | --            |                                       |   |   |   |
| 备注           | --            |                                       |   |   |   |

续表 3 废气检测结果表

| 样品类型         | 无组织废气  | 检测科室                                  |   |   | 现场室                                     |
|--------------|--|---------------------------------------|---|---|---|
| 采样/送样日期      | 2023. 10. 18   | 测定日期                                  |   |   | 2023. 10. 19                            |
| 检测项目         |  | 非甲烷总烃                                 |   |   |   |
| 检测点位/样品编号    |  | 危废填埋场<br>参照点<br>(WTQ-23340-<br>FQ-05) | 危废填埋场<br>监控点 1<br>(WTQ-23340-<br>FQ-06) | 危废填埋场<br>监控点 2<br>(WTQ-23340-<br>FQ-07) | 危废填埋场<br>监控点 3<br>(WTQ-23340-<br>FQ-08) |
| 采样/送样日期      | 采样时间   | 检测结果 (单位: mg/m <sup>3</sup> )         |   |   |   |
| 2023. 10. 18 | 15: 02-15: 26  | 0. 29                                 | 0. 35                                   | 0. 30                                   | 0. 30                                   |
|              | 16: 09-16: 33  | 0. 27                                 | 0. 31                                   | 0. 36                                   | 0. 33                                   |
|              | 17: 18-17: 40  | 0. 20                                 | 0. 30                                   | 0. 32                                   | 0. 36                                   |
|              | 18: 25-18: 49  | 0. 25                                 | 0. 38                                   | 0. 32                                   | 0. 34                                   |
| 参考标准         | 《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 (非甲烷总烃: 4. 0mg/m <sup>3</sup> ) |                                       |   |   |   |
| 备注           | 参考标准由企业提供, 检测结果达标。   |                                       |   |   |   |

续表 3 废气检测结果表

| 样品类型         | 无组织废气                                 | 检测科室                                    | 现场室                                     |   |       |
|--------------|---------------------------------------|---|---|---|-------|
| 采样/送样日期      | 2023. 10. 18                          | 测定日期                                    | 2023. 10. 19                            |   |       |
| 检测项目         | 甲烷                                    |   |   |   |       |
| 检测点位/样品编号    | 危废填埋场<br>参照点<br>(WTQ-23340-<br>FQ-05) | 危废填埋场<br>监控点 1<br>(WTQ-23340-<br>FQ-06) | 危废填埋场<br>监控点 2<br>(WTQ-23340-<br>FQ-07) | 危废填埋场<br>监控点 3<br>(WTQ-23340-<br>FQ-08) |       |
| 采样/送样日期      | 采样时间                                  | 检测结果 (单位: mg/m <sup>3</sup> )           |   |   |       |
| 2023. 10. 18 | 15: 37-15: 58                         | 1. 28                                   | 1. 42                                   | 1. 51                                   | 1. 41 |
|              | 16: 40-17: 03                         | 1. 27                                   | 1. 41                                   | 1. 41                                   | 1. 43 |
|              | 17: 49-18: 10                         | 1. 38                                   | 1. 42                                   | 1. 42                                   | 1. 42 |
|              | 18: 57-19: 20                         | 1. 28                                   | 1. 42                                   | 1. 41                                   | 1. 41 |
| 参考标准         | --                                    |   |   |   |       |
| 备注           | --                                    |   |   |   |       |

表 4 气象数据表

| 气象日期          | 气象时间          | 温度 (°C) | 大气压 (kPa) | 风速 (m/s) | 风向 |
|---------------|---------------|---------|-----------|----------|----|
| 2023. 10. 18  | 08: 09-09: 09 | 9. 7    | 88. 7     | 1. 6     | 西南 |
|               | 09: 17-10: 17 | 11. 2   | 88. 7     | 1. 8     | 西南 |
|               | 10: 25-11: 25 | 13. 5   | 88. 7     | 1. 5     | 西南 |
|               | 11: 34-12: 34 | 15. 1   | 88. 7     | 1. 9     | 西南 |
|               | 09: 53-10: 53 | 12. 5   | 88. 7     | 1. 7     | 西南 |
|               | 11: 02-12: 02 | 14. 7   | 88. 7     | 1. 9     | 西南 |
|               | 12: 10-13: 10 | 15. 8   | 88. 7     | 2. 0     | 西南 |
|               | 13: 19-14: 19 | 16. 9   | 88. 7     | 1. 6     | 西南 |
|               | 14: 52-13: 52 | 14. 3   | 88. 7     | 1. 8     | 西南 |
|               | 16: 01-17: 01 | 13. 9   | 88. 7     | 1. 9     | 西南 |
|               | 17: 10-18: 10 | 12. 6   | 88. 7     | 2. 1     | 西南 |
| 18: 18-19: 18 | 10. 1         | 88. 7   | 2. 0      | 西南       |    |

### 三、质量保证和质量控制

检测的质量保证按照环保部发布的《环境监测质量管理技术导则》HJ 630-2011 中的要求进行全过程质量控制。检测仪器经计量部门检定、校准并在有效期内使用，检测人员持证上岗，检测数据经三级审核。

废气检测严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000 和《恶臭污染环境监测技术规范》HJ 905-2017 中要求执行。颗粒物采样器在采样前后对流量计进行校准，每批样品采样时至少带一个检测项目的全程序空白，分析时做两个实验室空白，有标准样品的项目带两个质控样或加标回收，且质控样品检测结果符合要求。

### 四、检测结论

#### 4.1 废气检测结论

经采样检测分析，氨、硫化氢和臭气浓度参考《恶臭污染物排放标准》GB 14554-93 表 1 二级新扩改建（氨：1.5mg/m<sup>3</sup>、硫化氢：0.06mg/m<sup>3</sup>、臭气浓度：20）；其它参考《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2（颗粒物：1.0mg/m<sup>3</sup>、氮氧化物：0.12mg/m<sup>3</sup>、非甲烷总烃：4.0mg/m<sup>3</sup>、氯化氢：0.20mg/m<sup>3</sup>、氟化物：20mg/m<sup>3</sup>、苯并[a]芘：0.008mg/m<sup>3</sup>）。检测期间，检测结果符合标准限值要求。

编制人：

李强

审核人：

尚慧敏

批准人：

姜洪雪

批准日期：

2023年10月29日