



220520340243  
有效期2028年08月25日

编号: YSSY-36-2-1



# 检测报告

(报告编号 WTH25040-5)

项目名称: 内蒙古大地云天化工有限公司污染源废气 2025 年 5 月份检测

委托单位: 内蒙古大地云天化工有限公司

报告日期: 2025 年 5 月 21 日

内蒙古和泰检测技术有限公司



# 声 明

1. 本报告中检测数据、分析结果及结论的使用范围、有效时间按国家法律、法规及其它规定界定，超出使用范围或者有效时间的无效。
2. 本报告涂改或缺页无效，无本公司  章、检验检测报告专用章、骑缝章无效。
3. 本报告无编制人、审核人、批准人签名及检测单位检测专用章无效。
4. 委托单位在委托前应说明检测目的，未提出特别说明及要求者，均按国家标准及相应规范采样、检测，当客户提供的信息影响到检测结果时，本公司不承担相关责任。
5. 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测专用章和骑缝章生效。
6. 对本报告有异议，在收到报告之日起五日内，向本公司申请复检，逾期不申请的视为认可本检测报告。
7. 检验检测机构接受委托方送样检测的，其检验检测数据、结果仅适用于客户提供的样品。如客户提供的相应信息或样品影响结果有效性时，本公司不承担相应责任。
8. 有“\*”符号的项目为分包项目。

公司名称： 内蒙古和泰检测技术有限公司

地 址： 内蒙古自治区赤峰市喀喇沁旗和美工贸园区商贸城 D  
区 1 号楼 5 层 5010 室

邮政编码： 024000

电 话： 0476-8836366

1.检测信息

1.1 基本信息

表 1.1-1 基本信息

|      |                                  |      |             |          |
|------|----------------------------------|------|-------------|----------|
| 委托单位 | 内蒙古大地云天化工有限公司                    |      | 项目编号        | H25040-5 |
| 委托事项 | 内蒙古大地云天化工有限公司污染源废气 2025 年 5 月份检测 |      |             |          |
| 项目地址 | 赤峰市元宝山区                          |      |             |          |
| 联系人  | 张健淑                              | 联系方式 | 19947167309 |          |

1.2 样品信息

表 1.2-1 有组织废气样品信息

|                         |                                         |           |                                       |           |               |
|-------------------------|-----------------------------------------|-----------|---------------------------------------|-----------|---------------|
| 样品种类                    | 有组织废气                                   | 样品来源      | 采样                                    | 采样频次      | 3 次/天, 采样 1 天 |
| 采样依据                    | 《固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法》GB/T16157-1996 |           |                                       |           |               |
| 检测项目                    | 氟化物、二氧化硫、氮氧化物                           |           |                                       |           |               |
| 采/送样时间                  | 2025.5.9                                |           | 分析时间                                  | 2025.5.12 |               |
|                         | 2025.5.13                               |           |                                       | 2025.5.16 |               |
| 样品编号                    |                                         | 检测点位      | 经纬度坐标                                 |           | 样品描述、状态       |
| H25040-5002~H25040-5004 |                                         | NPK 车间排口  | N:42° 15′ 33.48″<br>E:119° 14′ 37.04″ |           | 吸收液、气态完好      |
| H25040-5022~H25040-5024 |                                         | 磷肥车间排口    | N:42° 15′ 29.08″<br>E:119° 14′ 25.64″ |           | 吸收液、气态完好      |
| H25040-5012~H25040-5014 |                                         | 磷酸车间排口    | N:42° 15′ 36.86″<br>E:119° 14′ 27.26″ |           | 吸收液、气态完好      |
| H25040-5032~H25040-5034 |                                         | MAP 车间排放口 | N:42° 15′ 36.56″<br>E:119° 14′ 30.21″ |           | 吸收液、气态完好      |

1.3 分析方法、检出限、仪器设备

表 1.3-1 分析方法、检出限、仪器设备一览表

|      |                                   |                  |                    |                   |
|------|-----------------------------------|------------------|--------------------|-------------------|
| 检测项目 | 分析方法                              | 仪器设备及编号          | 检出限                | 单位                |
| 氟化物  | 《大气固定污染源氟化物的测定离子选择电极法》HJ/T67-2001 | 实验室 pH 计 /JY-087 | 6×10 <sup>-2</sup> | mg/m <sup>3</sup> |
| 二氧化硫 | 《固定污染源废气二氧化硫的测定定电位电解法》HJ57-2017   | GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 | 3                  | mg/m <sup>3</sup> |
| 氮氧化物 | 《固定污染源废气氮氧化物的测定定电位电解法》HJ693-2014  | GH-60E 自动烟尘烟气测试仪 | 3                  | mg/m <sup>3</sup> |

2.执行标准

项目中样品执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 二级标准限值要求。

3.检测结果

项目检测结果详见表 3-1。

表 3-1 检测结果

| 污染源名称           | 检测项目                          | 检测结果   |        |        | 标准限值 | 是否合格 |
|-----------------|-------------------------------|--------|--------|--------|------|------|
|                 |                               | 第一次    | 第二次    | 第三次    |      |      |
| MAP 车间排放口 (40m) | 烟气量 (N.d.m <sup>3</sup> /h)   | 46656  | 43613  | 41479  | /    | /    |
|                 | 氟化物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )  | 3.60   | 4.36   | 2.85   | 9.0  | 是    |
|                 | 氟化物排放速率 (kg/h)                | 0.168  | 0.190  | 0.118  | 1.0  | 是    |
| 磷酸车间排口 (40m)    | 烟气量 (N.d.m <sup>3</sup> /h)   | 33584  | 33471  | 32959  | /    | /    |
|                 | 氟化物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )  | 6.26   | 4.77   | 5.66   | 9.0  | 是    |
|                 | 氟化物排放速率 (kg/h)                | 0.210  | 0.160  | 0.187  | 1.0  | 是    |
|                 | 二氧化硫实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 3ND    | 3ND    | 3ND    | 550  | 是    |
|                 | 二氧化硫排放速率 (kg/h)               | 0.0504 | 0.0502 | 0.0494 | 25   | 是    |
| NPK 车间排口 (60m)  | 烟气量 (N.d.m <sup>3</sup> /h)   | 192172 | 192848 | 194215 | /    | /    |
|                 | 氟化物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )  | 4.78   | 4.14   | 4.35   | 9.0  | 是    |
|                 | 氟化物排放速率 (kg/h)                | 0.919  | 0.798  | 0.845  | 2.2  | 是    |
|                 | 二氧化硫实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 3ND    | 3ND    | 3ND    | 550  | 是    |
|                 | 二氧化硫排放速率 (kg/h)               | 0.288  | 0.289  | 0.291  | 55   | 是    |
|                 | 氮氧化物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 3ND    | 3ND    | 3ND    | 240  | 是    |
|                 | 氮氧化物排放速率 (kg/h)               | 0.288  | 0.289  | 0.291  | 16   | 是    |
| 磷肥车间排口 (80m)    | 烟气量 (N.d.m <sup>3</sup> /h)   | 191776 | 193472 | 195586 | /    | /    |
|                 | 氟化物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )  | 5.86   | 4.68   | 5.30   | 9.0  | 是    |
|                 | 氟化物排放速率 (kg/h)                | 1.12   | 0.905  | 1.04   | 4.2  | 是    |
|                 | 二氧化硫实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 3ND    | 3ND    | 3ND    | 550  | 是    |
|                 | 二氧化硫排放速率 (kg/h)               | 0.288  | 0.290  | 0.293  | 110  | 是    |
|                 | 氮氧化物实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> ) | 3ND    | 3ND    | 3ND    | 240  | 是    |
|                 | 氮氧化物排放速率 (kg/h)               | 0.288  | 0.290  | 0.293  | 31   | 是    |

备注: “/”表示无内容, 数据后加“ND”表示低于检出限; 排放浓度低于检出限时, 排放速率按二分之一排放浓度检出限计算, 且数据后不加“ND”。

4.检测点位示意图



◎ 废气检测点位

——（全文完）——

编制人：董建玲  
董建玲  
2025 年 5 月 21 日

审核人：海丽丽  
海丽丽  
2025 年 5 月 21 日

签发人：薛峰  
薛峰  
2025 年 5 月 21 日

内蒙古和泰检测技术有限公司

