

HYHB/QR-001-2022



项目编号: HYJC-2022-144 (02)



170512050417  
有效期2023年12月25日

# 检测报告

项目名称: 内蒙古博大实地化学有限公司

挥发性有机物 2 季度自行检测

委托单位: 内蒙古博大实地化学有限公司

检测类别: 委托检测

发布日期: 2022 年 06 月 22 日



编制单位: 内蒙古浩宇环保有限公司





## 内蒙古浩宇环保有限公司

### 声 明

- 1 本报告仅对本次检测样本有效；
- 2 本报告无资质认定标志、检验检测专用章、骑缝章无效；
- 3 本报告无编制、审核、批准人签字无效；
- 4 本报告涂改无效；
- 5 未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告的声明；
- 6 对报告有异议，在收到报告之日起 15 日内，向本单位或上级主管部门申请复验，逾期不申请的，视为认可检测报告；
- 7 客户提供样品时，其检验检测数据、结果仅适用于收到的样品；
- 8 客户提供的信息可能影响结果的有效性时，本机构对检验检测结果不承担法律责任；
- 9 任何未经授权的对本报告的部分或全部转载、篡改、伪造行为的都是违法的，将被追究法律责任；
- 10 报告中如含有分包项目，则用“\*”注明，并注明分包方资质认定证书编号。

检测单位：内蒙古浩宇环保有限公司

地址：内蒙古鄂尔多斯市东胜区永兴南路 5 号山水文园 10 号楼 801

电话：18204776666

委托单位：内蒙古博大实地化学有限公司

联系电话：13947731658

地 址：鄂尔多斯市乌审旗





内蒙古浩宇环保有限公司

|             |                                                                                                                |      |                                             |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| 项目名称        | 内蒙古博大实地化学有限公司<br>挥发性有机物 2 季度自行检测                                                                               | 样品来源 | 采样                                          |
| 委托单位        | 内蒙古博大实地化学有限公司                                                                                                  | 样品类别 | 废气                                          |
| 受检地址        | 鄂尔多斯市乌审旗                                                                                                       | 样品特性 | 吸收液：酚类：无色，透明；<br>甲醛：无色，透明；<br>气袋：密封，无破损；    |
| 采样/送样<br>日期 | 2022 年 06 月 09 日-06 月 19 日                                                                                     | 分析日期 | 2022 年 06 月 10 日-06 月 21 日                  |
| 采样人         | 胡平、李宁                                                                                                          | 分析人  | 胡平、李宁、张婷、边疆、史瑞敏、<br>白蛇、乔娜、任鹏宇、石乐、吕恩德、<br>刘洋 |
| 检测环境<br>条件  | 无雨、无雪，符合检测条件                                                                                                   |      |                                             |
| 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>《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 ；<br>《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）。 |      |                                             |
| 检测结论<br>及依据 | 详见检测结果。                                                                                                        |      |                                             |
| 备注          | ——                                                                                                             |      |                                             |



## 一、检测项目分析方法及使用仪器：

| 检测类别    | 检测项目  | 检测分析标准（方法）                                    | 采样仪器与分析仪器                                                          | 检出限                    |
|---------|-------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 固定污染源废气 | 酚类    | 《固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ/T 32-1999 | MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪、T6 新世纪紫外分光光度计                                  | 0.3mg/m <sup>3</sup>   |
|         | 臭气浓度  | 《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T14675-93            | 恶臭污染源采样器                                                           | ——                     |
|         | 甲醇    | 《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》 HJ/T33-1999             | QC-1S 大气采样器、GC-2014C 气相色谱仪                                         | 2.0mg/m <sup>3</sup>   |
|         | 非甲烷总烃 | 《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      | QC-1S 大气采样器、GC-4000A 气相色谱仪                                         | 0.07mg/m <sup>3</sup>  |
|         | 甲醛    | 甲醛的测定 酚试剂分光光度法《空气和废气监测分析方法》                   | MH3300 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪、T6 新世纪紫外分光光度计                                  | 0.01mg/m <sup>3</sup>  |
| 无组织废气   | 酚类    | 《固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ/T 32-1999 | 崂应 2050 型大气采样器、KB-6120 综合大气采样器、MH1205 型恒温恒流大气/颗粒物采样器、T6 新世纪紫外分光光度计 | 0.003mg/m <sup>3</sup> |
|         | 臭气浓度  | 《空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T14675-93            | 无动力瞬时采样器                                                           | ——                     |
|         | 甲醇    | 《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》 HJ/T33-1999             | QC-1S 大气采样器 GC-2014C 气相色谱仪                                         | 2.0mg/m <sup>3</sup>   |
|         | 非甲烷总烃 | 《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  | QC-1S 大气采样器、GC-4000A 气相色谱仪                                         | 0.07mg/m <sup>3</sup>  |

## 二、使用仪器检定校准

| 序号 | 仪器名称          | 仪器型号     | 仪器编号     | 检定/校准有效期至  |
|----|---------------|----------|----------|------------|
| 1  | 紫外分光光度计       | T6 新世纪   | HYYQ-052 | 2023.02.20 |
| 2  | 气相色谱仪         | GC-4000A | HYYQ-046 | 2023.08.08 |
| 3  | 气相色谱仪         | GC-2014C | HYYQ-159 | 2023.01.25 |
| 4  | 烟气烟尘颗粒物浓度测试仪  | MH3300   | HYYQ-277 | 2022.11.10 |
| 5  | 大气采样器         | QC-1S    | HYYQ-149 | 2022.08.22 |
| 6  | 恒温恒流大气/颗粒物采样器 | MH1205   | HYYQ-182 | 2023.04.23 |
| 7  | 大气采样器         | 崂应 2050  | HYYQ-144 | 2022.08.22 |
| 8  | 综合大气采样器       | KB-6120  | HYYQ-005 | 2022.08.22 |
| 9  | 综合大气采样器       | KB-6120  | HYYQ-010 | 2023.03.13 |





三、检测结果

1、固定污染源检测结果

| 检测点位                | 检测项目             | 检测结果  |       |       |      |
|---------------------|------------------|-------|-------|-------|------|
|                     |                  | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | 平均值  |
| 沉降槽顶部               | 酚类实测浓度(mg/m³)    | ND    | ND    | ND    | ND   |
|                     | 非甲烷总烃实测浓度(mg/m³) | 0.20  | 0.08  | 0.17  | 0.15 |
|                     | 臭气浓度（无量纲）        | 130   | 174   | 232   | 179  |
| 脱硫综合楼 4 楼<br>水洗塔    | 非甲烷总烃实测浓度(mg/m³) | 0.14  | 0.15  | 0.13  | 0.14 |
|                     | 臭气浓度（无量纲）        | 73    | 98    | 98    | 90   |
| 低甲 A 框架<br>(A04231) | 非甲烷总烃实测浓度(mg/m³) | 0.16  | 0.20  | 0.16  | 0.17 |
|                     | 甲醇实测浓度(mg/m³)    | ND    | ND    | ND    | ND   |
| 低闪气除氧器              | 酚类实测浓度(mg/m³)    | ND    | ND    | ND    | ND   |
|                     | 非甲烷总烃实测浓度(mg/m³) | 0.15  | 0.15  | 0.15  | 0.15 |
| 污水洗涤塔（大烟<br>囱排气口）   | 酚类实测浓度(mg/m³)    | ND    | ND    | ND    | ND   |
|                     | 非甲烷总烃实测浓度(mg/m³) | 0.13  | 0.10  | 0.12  | 0.12 |
|                     | 臭气浓度（无量纲）        | 412   | 550   | 733   | 565  |

注：“ND”代表未检出。

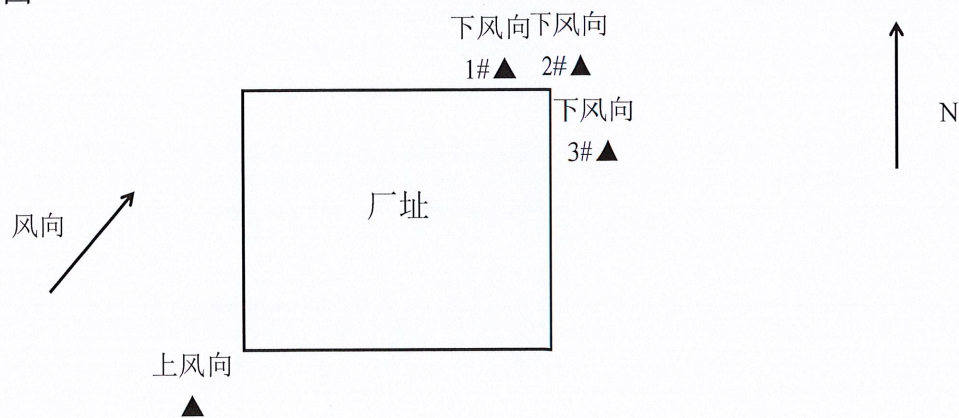
2、造粒塔检测结果

| 检测点位           | 检测项目          | 检测结果  |       |       |      |
|----------------|---------------|-------|-------|-------|------|
|                |               | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | 平均值  |
| 造粒塔或造粒机<br>排气筒 | 臭气浓度（无量纲）     | 2317  | 1738  | 3090  | 2382 |
|                | 甲醛实测浓度(mg/m³) | 0.08  | 0.07  | 0.08  | 0.08 |

注：“ND”代表未检出。

3、无组织废气检测

(1) 点位布图







(2) 酚类、甲醇、非甲烷总烃检测结果

| 检测项目  | 检测点位               | 单位                | 检测结果  |       |       |      |
|-------|--------------------|-------------------|-------|-------|-------|------|
|       |                    |                   | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | 平均值  |
| 酚类    | 上风向                | mg/m <sup>3</sup> | ND    | ND    | ND    | ND   |
|       | 下风向 1 <sup>#</sup> |                   | ND    | ND    | ND    | ND   |
|       | 下风向 2 <sup>#</sup> |                   | ND    | ND    | ND    | ND   |
|       | 下风向 3 <sup>#</sup> |                   | ND    | ND    | ND    | ND   |
| 甲醇    | 上风向                | mg/m <sup>3</sup> | ND    | ND    | ND    | ND   |
|       | 下风向 1 <sup>#</sup> |                   | ND    | ND    | ND    | ND   |
|       | 下风向 2 <sup>#</sup> |                   | ND    | ND    | ND    | ND   |
|       | 下风向 3 <sup>#</sup> |                   | ND    | ND    | ND    | ND   |
| 非甲烷总烃 | 上风向                | mg/m <sup>3</sup> | 1.67  | 1.09  | 1.11  | 1.29 |
|       | 下风向 1 <sup>#</sup> |                   | 1.14  | 1.27  | 0.94  | 1.12 |
|       | 下风向 2 <sup>#</sup> |                   | 1.11  | 1.16  | 1.03  | 1.10 |
|       | 下风向 3 <sup>#</sup> |                   | 1.10  | 1.12  | 0.97  | 1.06 |

注：“ND”代表未检出。

(3) 臭气浓度检测结果

| 检测项目 | 检测点位               | 单位  | 检测结果  |       |       |       |
|------|--------------------|-----|-------|-------|-------|-------|
|      |                    |     | 第 1 次 | 第 2 次 | 第 3 次 | 第 4 次 |
| 臭气浓度 | 上风向                | 无量纲 | 11    | 12    | 11    | 12    |
|      | 下风向 1 <sup>#</sup> |     | 12    | 14    | 12    | 12    |
|      | 下风向 2 <sup>#</sup> |     | 13    | 13    | 13    | 13    |
|      | 下风向 3 <sup>#</sup> |     | 13    | 12    | 15    | 11    |

四、样品编号

1、固定污染源废气

| 检测点位         | 检测项目  | 样品编号                    |                         |                         |
|--------------|-------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|              |       | 第 1 次                   | 第 2 次                   | 第 3 次                   |
| 沉降槽顶部        | 酚类    | HYJC-2022-144(02)-03-01 | HYJC-2022-144(02)-03-02 | HYJC-2022-144(02)-03-03 |
|              | 非甲烷总烃 | HYJC-2022-144(02)-03-04 | HYJC-2022-144(02)-03-05 | HYJC-2022-144(02)-03-06 |
|              | 臭气浓度  | HYJC-2022-144(02)-03-07 | HYJC-2022-144(02)-03-08 | HYJC-2022-144(02)-03-09 |
| 脱硫综合楼 4 楼水洗塔 | 非甲烷总烃 | HYJC-2022-144(02)-04-01 | HYJC-2022-144(02)-04-02 | HYJC-2022-144(02)-04-03 |
|              | 臭气浓度  | HYJC-2022-144(02)-04-04 | HYJC-2022-144(02)-04-05 | HYJC-2022-144(02)-04-06 |





| 检测点位                | 检测项目  | 样品编号                    |                         |                         |
|---------------------|-------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                     |       | 第 1 次                   | 第 2 次                   | 第 3 次                   |
| 低甲 A 框架<br>(A04231) | 甲醇    | HYJC-2022-144(02)-05-01 | HYJC-2022-144(02)-05-02 | HYJC-2022-144(02)-05-03 |
|                     | 非甲烷总烃 | HYJC-2022-144(02)-05-04 | HYJC-2022-144(02)-05-05 | HYJC-2022-144(02)-05-06 |
| 造粒塔或造粒机排气筒          | 臭气浓度  | HYJC-2022-144(02)-06-01 | HYJC-2022-144(02)-06-02 | HYJC-2022-144(02)-06-03 |
|                     | 甲醛    | HYJC-2022-144(02)-06-04 | HYJC-2022-144(02)-06-05 | HYJC-2022-144(02)-06-06 |
| 低闪气除氧器              | 酚类    | HYJC-2022-144(02)-07-01 | HYJC-2022-144(02)-07-02 | HYJC-2022-144(02)-07-03 |
|                     | 非甲烷总烃 | HYJC-2022-144(02)-07-04 | HYJC-2022-144(02)-07-05 | HYJC-2022-144(02)-07-06 |
| 污水洗涤塔（大烟囱排气口）       | 酚类    | HYJC-2022-144(02)-08-01 | HYJC-2022-144(02)-08-02 | HYJC-2022-144(02)-03-03 |
|                     | 非甲烷总烃 | HYJC-2022-144(02)-08-04 | HYJC-2022-144(02)-08-05 | HYJC-2022-144(02)-08-06 |
|                     | 臭气浓度  | HYJC-2022-144(02)-08-07 | HYJC-2022-144(02)-08-08 | HYJC-2022-144(02)-08-09 |

2、厂界无组织废气

| 检测项目  | 检测点位   | 样品编号                    |                         |                         |
|-------|--------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|       |        | 第 1 次                   | 第 2 次                   | 第 3 次                   |
| 酚类    | 上风向    | HYJC-2022-144(02)-01-01 | HYJC-2022-144(02)-01-05 | HYJC-2022-144(02)-01-09 |
|       | 下风向 1# | HYJC-2022-144(02)-01-02 | HYJC-2022-144(02)-01-06 | HYJC-2022-144(02)-01-10 |
|       | 下风向 2# | HYJC-2022-144(02)-01-03 | HYJC-2022-144(02)-01-07 | HYJC-2022-144(02)-01-11 |
|       | 下风向 3# | HYJC-2022-144(02)-01-04 | HYJC-2022-144(02)-01-08 | HYJC-2022-144(02)-01-12 |
| 非甲烷总烃 | 上风向    | HYJC-2022-144(02)-01-13 | HYJC-2022-144(02)-01-17 | HYJC-2022-144(02)-01-21 |
|       | 下风向 1# | HYJC-2022-144(02)-01-14 | HYJC-2022-144(02)-01-18 | HYJC-2022-144(02)-01-22 |
|       | 下风向 2# | HYJC-2022-144(02)-01-15 | HYJC-2022-144(02)-01-19 | HYJC-2022-144(02)-01-23 |
|       | 下风向 3# | HYJC-2022-144(02)-01-16 | HYJC-2022-144(02)-01-20 | HYJC-2022-144(02)-01-24 |
| 甲醇    | 上风向    | HYJC-2022-144(02)-01-25 | HYJC-2022-144(02)-01-29 | HYJC-2022-144(02)-01-33 |
|       | 下风向 1# | HYJC-2022-144(02)-01-26 | HYJC-2022-144(02)-01-30 | HYJC-2022-144(02)-01-34 |
|       | 下风向 2# | HYJC-2022-144(02)-01-27 | HYJC-2022-144(02)-01-31 | HYJC-2022-144(02)-01-35 |
|       | 下风向 3# | HYJC-2022-144(02)-01-28 | HYJC-2022-144(02)-01-32 | HYJC-2022-144(02)-01-36 |





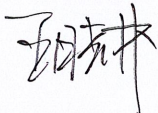
3、厂界臭气浓度

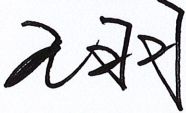
| 检测项目 | 检测点位   | 样品编号                        |                             |                             |                             |
|------|--------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|      |        | 第 1 次                       | 第 2 次                       | 第 3 次                       | 第 4 次                       |
| 臭气浓度 | 上风向    | HYJC-2022-144<br>(02)-02-01 | HYJC-2022-144<br>(02)-02-05 | HYJC-2022-144<br>(02)-02-09 | HYJC-2022-144<br>(02)-02-13 |
|      | 下风向 1# | HYJC-2022-144<br>(02)-02-02 | HYJC-2022-144<br>(02)-02-06 | HYJC-2022-144<br>(02)-02-10 | HYJC-2022-144<br>(02)-02-14 |
|      | 下风向 2# | HYJC-2022-144<br>(02)-02-03 | HYJC-2022-144<br>(02)-02-07 | HYJC-2022-144<br>(02)-02-11 | HYJC-2022-144<br>(02)-02-15 |
|      | 下风向 3# | HYJC-2022-144<br>(02)-02-04 | HYJC-2022-144<br>(02)-02-08 | HYJC-2022-144<br>(02)-02-12 | HYJC-2022-144<br>(02)-02-16 |

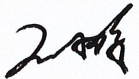
五、质量保证和质量控制：

本实验依法通过了计量认证，检测分析人员经考核合格并持证上岗，所有检测仪器、器具均经计量部门检定合格并在有效期内使用；样品分析全部按国家规定的有关标准与技术规范进行，实行全过程质量控制。检测报告实行三级审核制度，由授权签字人签发报出。

-----结束-----

编制人：

审核：

批准：王鹏 

签发日期：2022年06月22日

