



180312341781  
有效期至2024年04月02日止

# 检测报告

德普环检字（2020）第 J0218 号



项目名称： 邢台华佳助剂有限公司废气检测

委托单位： 河北标科环境检测技术有限公司

河北德普环境监测有限公司

二〇二〇年五月二十七日



## 说 明

1、本报告仅对本次检测结果负责，由委托单位自行采样送检的样品，仅对接收样品负责。

2、如对本报告有异议，请于收到本报告起十五天内向本公司提出，逾期不予受理。

3、本报告未经同意请勿部分复印，涂改无效。

4、本报告未经同意不得用于广告宣传。

5、本报告无单位检验检测专用章、骑缝章和  章无效。

河北德普环境监测有限公司

电 话：0311-83897158

传 真：0311-83897156

邮 编：050200

地 址：河北省石家庄市鹿泉区石柏南大街 181 号 3-102



## 一、概况

|        |                     |      |                                            |
|--------|---------------------|------|--------------------------------------------|
| 受检单位   | 邢台华佳助剂有限公司          | 检测目的 | 委托检测                                       |
| 受检单位地址 | 河北省邢台市南宫市经济开发区      |      |                                            |
| 采样日期   | 03 月 29 日、05 月 25 日 | 检测日期 | 03 月 29 日-03 月 31 日<br>05 月 25 日-05 月 27 日 |

## 二、样品信息

| 检测类别  | 样品编号                     | 检测项目  | 样品状态             | 采样人员       |
|-------|--------------------------|-------|------------------|------------|
| 有组织废气 | J0218-NMHC-06-(01~03)    | 非甲烷总烃 | 气袋保存完好。          | 高存柱<br>康阳阳 |
|       | J0218-PM-05-(01~03)      | 颗粒物   | 采样嘴装滤膜，<br>保存完好。 | 杨烁<br>苏颖   |
| 无组织废气 | J0218-CQ-(01~04)-(01~04) | 臭气浓度  | 臭气瓶保存完好。         | 高存柱<br>康阳阳 |

## 三、检测项目及检测方法

| 类别    | 检测项目  | 检测方法                                         | 仪器型号名称<br>(编号)              | 检出限/最低检出浓度                | 检测人员        |
|-------|-------|----------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------|
| 有组织废气 | 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》<br>HJ 38-2017 | GC-7806 气相色谱仪 (S313)        | 0.07<br>mg/m <sup>3</sup> | 谢小群<br>王晓腾  |
|       | 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          | AUW120D 电子天平 (S412)         | 1.0<br>mg/m <sup>3</sup>  | 司果果<br>刘瑞芳  |
|       | 二氧化硫  | 《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》 HJ 57-2017          | 崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪 (S183) | 3<br>mg/m <sup>3</sup>    | 杨烁<br>苏颖    |
|       | 氮氧化物  | 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》 HJ 693-2014         | 崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪 (S183) | 3<br>mg/m <sup>3</sup>    | 杨烁<br>苏颖    |
|       | 烟气黑度  | 《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》<br>HJ/T 398-2007  | JCP-HB 林格曼黑度图 (S382)        | —                         | 杨烁<br>苏颖    |
| 无组织废气 | 臭气浓度  | 《空气质量恶臭的测定 三点比较式臭袋法》 GB/T 14675-1993         | —                           | —                         | 任晓宇<br>王雪 等 |

四、检测结果

1、有组织废气检测结果

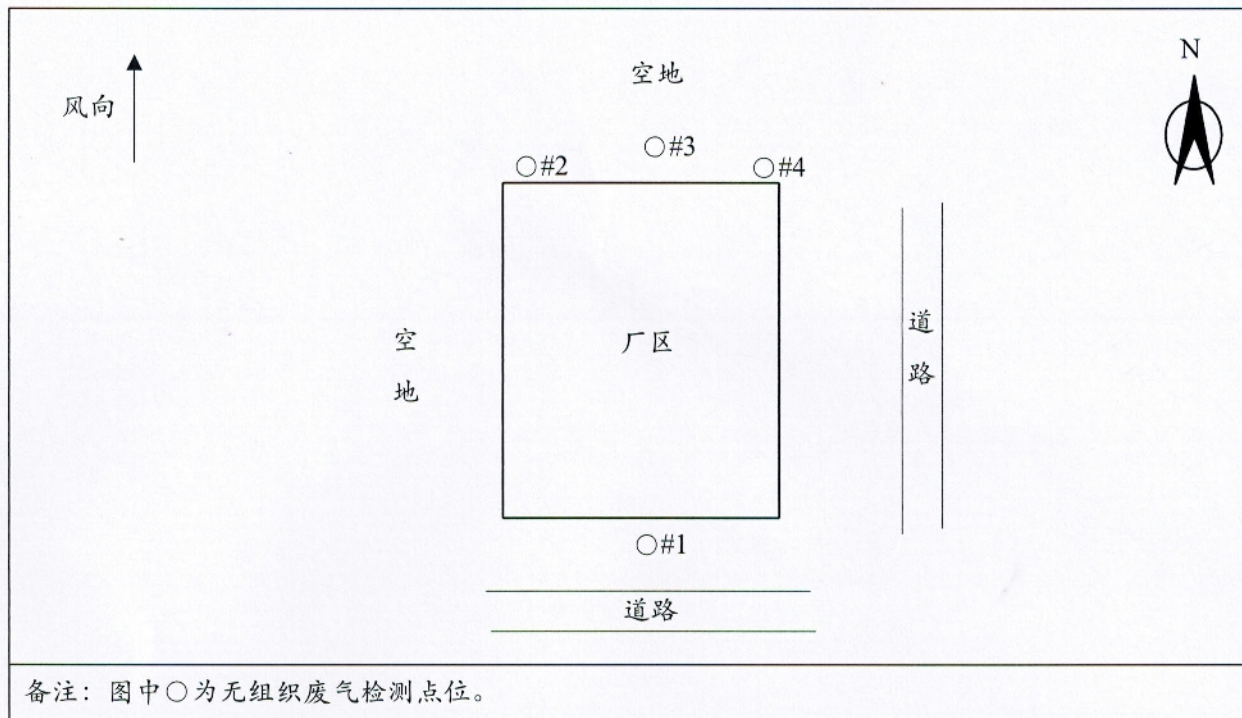
| 检测点位<br>及时间                                  | 检测项目                | 检测结果                  |                       |                       |                       | 执行标准号<br>及标准限值         |
|----------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
|                                              |                     | 1                     | 2                     | 3                     | 平均值                   |                        |
| 甲醇油锅炉<br>废气排气筒<br>(11 米)<br>05 月 25 日        | 烟气含氧量 (%)           | 2.3                   | 2.0                   | 2.2                   | /                     | 邢环南字<br>[2019]29 号     |
|                                              | 标况流量 (m³/h)         | 362                   | 341                   | 379                   | 361                   | /                      |
|                                              | 颗粒物实测浓度 (mg/m³)     | 2.8                   | 2.3                   | 2.6                   | 2.6                   | /                      |
|                                              | 颗粒物折算浓度 (mg/m³)     | 2.6                   | 2.1                   | 2.4                   | 2.4                   | ≤10                    |
|                                              | 颗粒物排放速率 (kg/h)      | 8.26×10 <sup>-4</sup> | 7.84×10 <sup>-4</sup> | 9.85×10 <sup>-4</sup> | 8.65×10 <sup>-4</sup> | /                      |
|                                              | 二氧化硫实测浓度(mg/m³)     | 15                    | 14                    | 16                    | 15                    | /                      |
|                                              | 二氧化硫折算浓度(mg/m³)     | 14                    | 13                    | 15                    | 14                    | ≤20                    |
|                                              | 二氧化硫排放速率 (kg/h)     | 3.70×10 <sup>-3</sup> | 4.66×10 <sup>-3</sup> | 6.06×10 <sup>-3</sup> | 4.81×10 <sup>-3</sup> | /                      |
|                                              | 氮氧化物实测浓度(mg/m³)     | 44                    | 49                    | 47                    | 47                    | /                      |
|                                              | 氮氧化物折算浓度(mg/m³)     | 41                    | 45                    | 44                    | 43                    | ≤50                    |
|                                              | 氮氧化物排放速率 (kg/h)     | 0.0159                | 0.0167                | 0.0178                | 0.0168                | /                      |
| 反应尾气净<br>化设施<br>出口排气筒<br>(15 米)<br>03 月 29 日 | 烟气黑度 (级)            | <1                    | <1                    | <1                    | /                     | GB<br>13271-2014<br>≤1 |
|                                              | 标况流量 (m³/h)         | 1162                  | 1086                  | 1010                  | 1086                  | DB13/<br>2322-2016     |
|                                              | 非甲烷总烃浓度 (mg/m³)     | 1.54                  | 1.41                  | 1.47                  | 1.47                  | ≤80                    |
|                                              | 非甲烷总烃排放速率<br>(kg/h) | 1.79×10 <sup>-3</sup> | 1.53×10 <sup>-3</sup> | 1.48×10 <sup>-3</sup> | 1.60×10 <sup>-3</sup> | /                      |

注：反应尾气净化设施为水吸收塔。

2、无组织废气检测结果

| 检测<br>项目 | 检测日期      | 点位 | 单位  | 检测结果 |     |     |     |     | 执行标准号<br>及标准限值     |
|----------|-----------|----|-----|------|-----|-----|-----|-----|--------------------|
|          |           |    |     | 1    | 2   | 3   | 4   | 最大值 |                    |
| 臭气浓度     | 03 月 29 日 | #1 | 无量纲 | <10  | <10 | <10 | <10 | 13  | GB 14554-93<br>≤20 |
|          |           | #2 | 无量纲 | 11   | 10  | 12  | 11  |     |                    |
|          |           | #3 | 无量纲 | 12   | 13  | 11  | 12  |     |                    |
|          |           | #4 | 无量纲 | 10   | 11  | 12  | 11  |     |                    |

## 无组织废气检测点位示意图:



注: 无组织废气检测期间天气状况:

2020 年 03 月 29 日: 晴, 南风, 风速 2.5m/s。

-----以下空白-----

报告编写: 王亚东

日期: 2020.5.27

审核: 李锐

日期: 2020.5.27

签发: 单中华

日期: 2020.5.27