



# 监测报告

(Test Report)

报告编号: KYFD-202306-DQ087

项目名称: 陕西大美化工科技有限公司废气监测

委托单位: 陕西大美化工科技有限公司

报告日期: 二〇二三年六月二十八日

陕西科仪阳光检测技术服务有限公司

Shaanxi Keyi Sunshine Test Services Co., Ltd



# 陕西科仪阳光检测技术有限公司

## 声明事项

1. 报告封面及监测数据无本公司检验检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
2. 报告无报告编写人、审核人、签发人签字无效，报告涂改无效。
3. 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告等宣传活动。
4. 本报告中监测结果仅对本次所采集或送检样品负责，委托方对送检样品所提供的相关信息的代表性和真实性负责；对不可复现的检测项目，本次检测结果仅对检测所代表的时间和空间负责。
5. 如被测单位对本报告数据有异议，应于收到报告之日起七个工作日内向本公司提出书面申诉，逾期不予受理。但对于一些不可重复的监测项目，本公司概不受理。
6. 未经本公司批准，不得复制（全文复制除外）本报告。

地址：陕西省西安市沣东新城石化大道西段 106 号沣东科技产业园 35 号楼第 6 层

联系电话：029-89503966

邮政编码：710000

# 监测报告



科仪阳光检测  
KYST

KYFD-202306-DQ087

第 1 页 共 2 页

|                           |                                                                                            |             |                             |                                            |       |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|--------------------------------------------|-------|
| 项目名称                      | 陕西大美化工科技有限公司废气监测                                                                           |             |                             | 委托协议代码                                     | 0799  |
| 委托单位                      | 陕西大美化工科技有限公司                                                                               |             |                             |                                            |       |
| 项目所在地                     | 蒲城县高新技术产业开发区                                                                               |             |                             |                                            |       |
| 联系人                       | 同伟涛                                                                                        | 联系电话        | 18792972217                 |                                            |       |
| 样品来源                      | 现场采样                                                                                       |             |                             |                                            |       |
| 采样日期                      | 2023 年 06 月 26 日                                                                           | 分析日期        | 2023 年 06 月 27 日            |                                            |       |
| 现场监测人员                    | 王旭红、高金龙                                                                                    | 分析人员        | 刘一博                         |                                            |       |
| 监测性质                      | 委托监测                                                                                       | 样品类别        | 有组织废气                       |                                            |       |
| 监测项目                      | 甲醇                                                                                         |             |                             |                                            |       |
| 监测点位/频次                   | 点位: DA003 排气筒进、出口各布设 1 个监测点位, 共布设 2 个监测点位<br>频次: 3 次/天, 监测 1 天                             |             |                             |                                            |       |
| 监测依据                      | 《固定源废气监测技术规范》(HJ/T 397-2007)<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/T 16157-1996)                 |             |                             |                                            |       |
| 评价依据                      | 《挥发性有机物排放控制标准》(DB 61/T 1061-2017)                                                          |             |                             |                                            |       |
| 监测仪器型号/编号/检定(校准)有效期       | YQ3000-C 型全自动烟尘(气)测试仪/HJ-336/2024.02.29<br>崂应 7040 型便携式气体、粉尘、烟尘采样仪综合校准装置/HJ-327/2023.11.02 |             |                             |                                            |       |
| 质控措施                      | 流量校准、标准曲线校准、空白样                                                                            |             |                             | 质控结果                                       | 合格    |
| 监测方法及来源                   |                                                                                            |             |                             |                                            |       |
| 分析项目                      | 监测方法/依据                                                                                    |             | 检出限<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | 分析仪器型号/编号/检定(校准)有效期                        |       |
| 甲醇                        | 固定污染源排气中甲醇的测定<br>气相色谱法 HJ/T 33-1999                                                        |             | 2                           | Trace1310 气相色谱仪<br>(FID)/SP-045/2024.11.14 |       |
| 监测结果                      |                                                                                            |             |                             |                                            |       |
| 监测日期                      | 2023 年 06 月 26 日                                                                           |             |                             |                                            |       |
| 监测点位信息                    | 监测点位                                                                                       | DA003 排气筒进口 |                             |                                            |       |
| 监测项目                      | 监测结果                                                                                       |             |                             |                                            |       |
|                           | 第一次                                                                                        | 第二次         | 第三次                         | 平均值                                        |       |
| 测点管道截面积 (m <sup>2</sup> ) | 0.0962                                                                                     |             |                             |                                            |       |
| 大气压力 (kPa)                | 95.63                                                                                      | 95.63       | 95.63                       | 95.63                                      |       |
| 烟气温度 (°C)                 | 31                                                                                         | 32          | 32                          | 32                                         |       |
| 烟气流速 (m/s)                | 2.5                                                                                        | 2.2         | 2.2                         | 2.3                                        |       |
| 含湿量 (%)                   | 5.0                                                                                        | 5.0         | 5.0                         | 5.0                                        |       |
| 含氧量 (%)                   | 20.8                                                                                       | 20.8        | 20.7                        | 20.8                                       |       |
| 标干流量 (m <sup>3</sup> /h)  | 699                                                                                        | 624         | 624                         | 649                                        |       |
| 甲醇                        | 样品编号                                                                                       | 230799Q0101 | 230799Q0102                 | 230799Q0103                                | /     |
|                           | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )                                                                   | 1127        | 957                         | 823                                        | 969   |
|                           | 排放速率(kg/h)                                                                                 | 0.788       | 0.597                       | 0.514                                      | 0.633 |



# 监测报告



科仪阳光检测  
KYST

KYFD-202306-DQ087

第 2 页 共 2 页

|                          |                                                                                     |                       |                       |                       |                       |          |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------|
| 监测点位信息                   |                                                                                     | 监测点位                  | DA003排气筒出口            | 排气筒高度（m）              | 25                    |          |
|                          |                                                                                     | 环保设施                  | 一级喷淋、二级喷淋、三级喷淋、活性炭    |                       | 工况                    | 90%      |
| 监测项目                     |                                                                                     | 监测结果                  |                       |                       |                       |          |
|                          |                                                                                     | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   | 平均值                   | 标准<br>限值 |
| 测点管道截面积（m <sup>2</sup> ） |                                                                                     | 0.0962                |                       |                       |                       | /        |
| 大气压力（kPa）                |                                                                                     | 95.53                 | 95.53                 | 95.53                 | 95.53                 | /        |
| 烟气温度（℃）                  |                                                                                     | 35                    | 35                    | 35                    | 35                    | /        |
| 烟气流速（m/s）                |                                                                                     | 1.9                   | 1.6                   | 1.6                   | 1.7                   | /        |
| 含湿量（%）                   |                                                                                     | 5.7                   | 5.8                   | 5.7                   | 5.7                   | /        |
| 含氧量（%）                   |                                                                                     | 20.8                  | 20.9                  | 20.9                  | 20.9                  | /        |
| 标干流量（m <sup>3</sup> /h）  |                                                                                     | 536                   | 437                   | 438                   | 470                   | /        |
| 甲醇                       | 样品编号                                                                                | 230799Q0201           | 230799Q0202           | 230799Q0203           | /                     | /        |
|                          | 排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )                                                            | 27                    | 30                    | 30                    | 29                    | 60       |
|                          | 排放速率(kg/h)                                                                          | 1.45×10 <sup>-2</sup> | 1.31×10 <sup>-2</sup> | 1.31×10 <sup>-2</sup> | 1.36×10 <sup>-2</sup> | /        |
|                          | 去除效率(%)                                                                             | 98                    |                       |                       |                       | /        |
| 结果<br>评价                 | DA003 排气筒出口废气中甲醇的排放浓度符合《挥发性有机物排放控制标准》（DB61/T 1061-2017）表 1 中医药制造行业标准限值要求。           |                       |                       |                       |                       |          |
| 备注                       | 1、本次监测项目、点位及频次按委托方要求进行；<br>2、本次监测结果仅对本次监测点位所采集的样品有效；<br>3、本报告中的结果评价所涉及的相关标准均由委托方提供。 |                       |                       |                       |                       |          |

编制人: 陈宇坤

2023年6月18日

审核人: 王仁平

2023年6月18日

签发人: 高小军

2023年6月18日

