



华科检测

SINO-SCI TESTING SERVICES



技 术 报 告

Test Report

STS 检 字(2023)第 JS-0B02011 号

委托单位： 浙江凯德化工有限公司

项目地址： 杭州湾上虞经济开发区

检测类别： 委托检测

样品类型： 无组织废气、有组织废气



浙江华科检测技术有限公司

说 明

- 1、 报告无本公司“检验检测专用章”和骑缝章无效。
- 2、 报告无审核人、签发人签名无效，报告涂改、缺页无效。
- 3、 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 4、 由委托方自行采集的样品，样品信息及委托方信息均由委托方提供，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
- 5、 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与检测单位联系。
- 6、 对检测报告若有异议，请在收到报告后十五日内向本公司提出。
- 7、 报告未经检测单位同意不得用于广告，商品宣传等商业行为。
- 8、 本报告为技术测试报告，无 CMA 标志，仅供委托方内部参考，不具对社会的证明作用。

地 址： 浙江省绍兴市上虞区曹娥街道五星西路 1999 号

邮 编： 312300

电 话： 0575-82503228

网 址： www.sts-test.cn

技术报告

基本信息

| | | | |
|------|--------------|------|---------------------|
| 委托单位 | 浙江凯德化工有限公司 | 项目地址 | 杭州湾上虞经济开发区 |
| 检测类别 | 委托检测 | 检测地点 | 本公司实验室 |
| 采样方 | 浙江华科检测技术有限公司 | 采样时间 | 2023 年 02 月 18 日 |
| 样品类型 | 无组织废气 | 样品状态 | 完好 |
| | 有组织废气 | | 完好 |
| 检测依据 | 见表 3 | 检测日期 | 2023 年 02 月 18-19 日 |

表1 无组织废气检测结果

| 采样时间：2023 年 02 月 18 日 | | | | | |
|-----------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------------------|
| 检测项目 | 检测结果（单位 mg/m ³ ，注明者除外） | | | | 限值（mg/m ³ ，注明者除外） |
| | 1#上风向 WZZ001 | 2#下风向 WZZ002 | 3#下风向 WZZ003 | 4#下风向 WZZ004 | |
| 臭气浓度（无量纲） | 12 | 11 | 12 | 10 | 20 |
| 环氧乙烷 | <0.07 | <0.07 | <0.07 | <0.07 | 1.2 |
| 环氧丙烷 | <0.07 | <0.07 | <0.07 | <0.07 | 0.492 |
| 乙酸 | <0.58 | <0.58 | <0.58 | <0.58 | 0.8 |
| 异丙醇 | <0.7 | <0.7 | <0.7 | <0.7 | 2.4 |
| 丙烯酸 | <1.67 | <1.67 | <1.67 | <1.67 | 3.24 |
| 氯甲烷 | <1.5 | <1.5 | <1.5 | <1.5 | 2.0 |

备注：臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)中相应的二级标准，其余无组织废气排放浓度限值按环境质量的 4 倍计。

表2 有组织废气检测结果

| 采样时间：2023年02月18日 | | | | | | | |
|------------------|----------|-------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----|
| 采样 点位 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | | 限值 | |
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | | |
| KD001 | 标干流量 | m ³ /h | 4113 | 3918 | 4030 | / | |
| | 臭气浓度 | 无量纲 | 1318 | 977 | 1122 | 2000 | |
| | 环氧 乙烷 | 排放浓度 | mg/m ³ | 1.27 | 0.91 | 1.43 | 2 |
| | | 排放速率 | kg/h | 5.52×10 ⁻³ | 3.57×10 ⁻³ | 5.76×10 ⁻³ | 0.9 |

技术报告

续上表:

| 采样 点位 | 检测项目 | | 单位 | 检测结果 | | | 限值 |
|----------|----------|------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------|
| | | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | |
| KD001 | 环氧 丙烷 | 排放浓度 | mg/m ³ | 0.82 | 0.73 | 0.54 | 5 |
| | | 排放速率 | kg/h | 3.37×10 ⁻³ | 2.86×10 ⁻³ | 2.18×10 ⁻³ | 0.369 |
| | 氯 甲烷 | 排放浓度 | mg/m ³ | <3 | <3 | <3 | 60 |
| | | 排放速率 | kg/h | / | / | / | 1.5 |
| | 乙酸 | 排放浓度 | mg/m ³ | <4 | <4 | <4 | 10 |
| | | 排放速率 | kg/h | / | / | / | 0.6 |
| | 丙烯酸 | 排放浓度 | mg/m ³ | <3.3 | <3.3 | <3.3 | 6 |
| | | 排放速率 | kg/h | / | / | / | 2.43 |

备注：臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表2限值标准，其余有组织废气排放浓度执行《工作场所有害因素职业接触限值》(GBZ2.1-2019)标准中时间加权平均容许浓度；排放速率根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T3840-91)中公式进行计算。

表 3 检测依据

| 检测项目 | | 检测方法 |
|-----------|------|--|
| 无组织废 气 | 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 |
| | 环氧乙烷 | 工作场所空气有毒物质测定 环氧化合物 GBZ/T 160.58-2004 |
| | 环氧丙烷 | |
| | 乙酸 | 工作场所空气有毒物质测定 第112部分：甲酸和乙酸 GBZ/T 300.112-2017 |
| | 异丙醇 | 工作场所空气有毒物质测定 第84部分：甲醇、丙醇和辛醇 GBZ/T300.84-2017 |
| | 丙烯酸 | 工作场所空气有毒物质测定 羧酸类化合物 GBZ/T 160.59-2004 |
| | 氯甲烷 | 工作场所空气有毒物质测定 第73部分：氯甲烷、二氯甲烷、三氯甲烷和四氯化碳GBZ/T 300.73-2017 |
| 有组织废 气 | 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 |
| | 环氧乙烷 | 工作场所空气有毒物质测定 环氧化合物 GBZ/T 160.58-2004 |
| | 环氧丙烷 | |
| | 氯甲烷 | 工作场所空气有毒物质测定 第73部分：氯甲烷、二氯甲烷、三氯甲烷和四氯化碳GBZ/T 300.73-2017 |
| | 乙酸 | 工作场所空气有毒物质测定 第112部分：甲酸和乙酸 GBZ/T 300.112-2017 |

技术报告

续上表:

| 检测项目 | | 检测方法 |
|-------|-----|--|
| 有组织废气 | 丙烯酸 | 工作场所空气有毒物质测定 羧酸类化合物 GBZ/T 160.59-2004 |
| 备注 | | 1、“<”表示检测结果低于方法检出限； 2、限值依据客户环评； 3、本报告数据仅用于内部参考，非对社会证明。 |

—报告结束—

检测技术有限公司

编制: 傅凤丽 审核: 张艳 签发: 张艳签发日期: 2023.2.26