

# 检 测 报 告

## Test Report

STS 检 字(2022)第 0L02005 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： 有组织废气、水和废水、噪声

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。

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](http://www.sts-test.cn)

## 检测报告

## 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、项目地          |
| 采样方  | 浙江华科检测技术有限公司 |       | 采样时间 | 2022 年 12 月 13、15 日 |
| 样品类型 | 有组织废气        |       | 样品状态 | 完好                  |
|      | 水和废水         | 废水排放口 |      | 棕色、微浑、有异味           |
|      |              | 雨水排放口 |      | 无色、透明、无异味           |
|      | 噪声           |       |      | /                   |
| 检测依据 | 见表 4         |       | 检测日期 | 2022 年 12 月 13-18 日 |

表1 有组织废气检测结果

| 采样时间：2022年12月13日                                    |      |      |                   |                       |                       |                       |     |
|---|------|------|-------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----|
| 采样<br>点位  | 检测项目 |      | 单位                | 检测结果                  |                       |                       | 限值  |
|   |      |      |                   | 第一次                   | 第二次                   | 第三次                   |     |
| DA002出口   | 标干流量 |      | m <sup>3</sup> /h | 7173                  | 7208                  | 7124                  | /   |
|   | 颗粒物  | 排放浓度 | mg/m <sup>3</sup> | 5.3                   | 6.1                   | 5.7                   | 120 |
|   |      | 排放速率 | kg/h              | 3.80×10 <sup>-2</sup> | 4.40×10 <sup>-2</sup> | 4.06×10 <sup>-2</sup> | 3.5 |
| 备注：有组织废气执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）中表2（15m）限值标准。 |      |      |                   |                       |                       |                       |     |

表2 水和废水检测结果

| 采样时间       | 监测点位  | 监测项目     | 检测结果（单位：mg/L，注明者除外。） | 限值（mg/L，注明者除外） |
|------------|-------|----------|----------------------|----------------|
| 2022-12-13 | 废水排放口 | 悬浮物      | 59                   | 400            |
|            |       | 氨氮       | 9.42                 | 35             |
|            |       | 总氮       | 18.3                 | /              |
|            |       | AOX      | 0.114                | 8.0            |
|            |       | 阴离子表面活性剂 | 0.107                | 20             |
|            |       | 总磷       | 3.53                 | 8              |
|            |       | 五日生化需氧量  | 29.6                 | 300            |
|            |       | 石油类      | 4.18                 | 20             |
|            |       | 动植物油类    | 0.71                 | 100            |
|            |       | 氰化物      | <0.004               | 1.0            |

# 检 测 报 告

续上表:

| 采样时间       | 监测点位  | 监测项目       | 检测结果 (单位: mg/L, 注明者除外。) | 限值 (mg/L, 注明者除外) |
|------------|-------|------------|-------------------------|------------------|
| 2022-12-15 | 雨水排放口 | pH 值 (无量纲) | 6.8                     | /                |
|            |       | 化学需氧量      | 24                      |                  |
|            |       | 悬浮物        | 16                      |                  |
|            |       | 氨氮         | 0.524                   |                  |
|            |       | 总磷         | <0.01                   |                  |
|            |       | 石油类        | <0.06                   |                  |
|            |       | AOX        | <0.028                  |                  |

备注: 废水执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)三级标准, 其中氨氮、总磷执行浙江省《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)标准。

表3 噪声检测结果

| 检测时间: 2022 年 12 月 13 日 |   |      |                      |    |             |    |                  |
|------------------------|---|------|----------------------|----|-------------|----|------------------|
| 测点编号                   | 检测点位置   | 主要声源 | 检测结果 $L_{eq}[dB(A)]$ |    |             |    | 限值<br>dB(A)      |
|                        |   |      | 检测时间段                | 昼间 | 检测时间段       | 夜间 |                  |
| 1#                     | 厂界东外 1m 处   | 设备噪声 | 13:37-13:38          | 58 | 22:59-23:00 | 49 | 昼 (65)<br>夜 (55) |
| 2#                     | 厂界南外 1m 处   | 设备噪声 | 13:45-13:46          | 57 | 23:05-23:06 | 47 |                  |
| 3#                     | 厂界西外 1m 处   | 设备噪声 | 13:52-13:53          | 59 | 23:11-23:12 | 46 |                  |
| 4#                     | 厂界北外 1m 处   | 设备噪声 | 13:57-13:58          | 56 | 23:17-23:18 | 48 |                  |
| 备注                     | 1、AWA 5688 声级计在检测前、后均进行了校核。<br>2、检测现场天气状况:<br>2022年12月13日昼间: 晴, 气温: 11.7°C, 大气压: 102.7kPa, 风向: 东, 风速: 1.37m/s。<br>2022年12月13日夜间: 晴, 气温: 5.3°C, 大气压: 102.8kPa, 风向: 东, 风速: 1.89m/s。<br>3、厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中的3类标准。 |      |                      |    |             |    |                  |

# 检测报告

表 4 检测依据

| 检测项目      |                                       | 检测方法  |
|-----------|---------------------------------------|---|
| 有组织<br>废气 | 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                     |
| 水和废<br>水  | 悬浮物                                   | 水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989                         |
|           | 氨氮                                    | 水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009                        |
|           | AOX                                   | 水质 可吸附有机卤素(AOX)的测定 离子色谱法 HJ/T 83-2001                 |
|           | 总磷                                    | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989                     |
|           | 总氮                                    | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012                  |
|           | 阴离子表面活性<br>剂                          | 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987                |
|           | 五日生化需氧量                               | 水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009 |
|           | 石油类                                   | 水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018                   |
|           | 动植物油类                                 |   |
|           | 氰化物                                   | 水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 HJ 484-2009                       |
|           | pH 值                                  | 水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020                           |
| 化学需氧量     | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017         |   |
| 噪声        | 工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008          |   |
| 备注        | 1.“<”表示检测结果低于方法检出限；<br>2.限值依据客户提供的资料。 |   |

--报告结束--

编制：\_\_\_\_\_ 审核：\_\_\_\_\_ 签发：\_\_\_\_\_

签发日期：\_\_\_\_\_

附件 1 有组织废气烟气参数：

| 采样点位    | 测试项目  | 单位  | 检测结果  |      |      |
|---------|-------|-----|-------|------|------|
|         |       |     | 第一次   | 第二次  | 第三次  |
| DA002出口 | 排气筒高度 | m   | 20    |      |      |
|         | 处理设施  | /   | 喷淋塔   |      |      |
|         | 大气压   | kPa | 102.7 |      |      |
|         | 烟温    | ℃   | 13    | 13   | 14   |
|         | 含湿量   | %   | 2.7   |      |      |
|         | 流速    | m/s | 10.5  | 10.5 | 10.4 |
| DA001出口 | 排气筒高度 | m   | 15    |      |      |
|         | 处理设施  | /   | 二级碱喷淋 |      |      |
|         | 大气压   | kPa | 102.7 |      |      |
|         | 烟温    | ℃   | 14    | 14   | 14   |
|         | 含湿量   | %   | 2.5   |      |      |
|         | 流速    | m/s | 3.93  | 4.07 | 3.97 |

附件 2：监测点位图

