


报告编制说明

- 1、 本公司保证检验检测的科学性、公正性和准确性,对检验检测数据负责,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 2、 本公司现场采样程序按国家有关技术标准、技术规范和本公司的程序文件及作业指导书执行。送样委托检验数据仅对本次受理样品负责。
- 3、 本报告只适用于检测目的范围。
- 4、 本报告涂改无效,无报告编制人、审核人、签发人签字无效,无本公司检验检测专用章、骑缝章和计量认证  章无效。
- 5、 未经本公司书面批准,不得部分复制本报告。
- 6、 对本报告有疑问,请于收到报告之日起10 日内来函来电注明报告编号查询。
- 7、 如客户没有特别要求,本报告不提供检测结果不确定度。

广东泓润检测技术有限公司通讯资料:

联系地址:揭阳市揭东试验区8号地块(办公楼)

邮政编码:522000

联系电话:0663-3667966



检测报告

一、基本信息

检测类型

常规检测

委托单位

康美药业股份有限公司(中药基地二期)

受检项目

康美药业股份有限公司(中药基地二期)

受检项目地址

广东省揭阳市普宁市池尾街道市科技工业园

采样人员

吴向曙、蔡境烁、魏佳兴、黄志颖

分析人员

郑敏婷、李嘉云、魏浩滨、黄晓锐

采样日期

2022.4.14

生产状况

正常

气象条件

2022.4.14

天气:晴;

检测项目

生产废水: pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、总磷、总氮、五日生化需氧量、色度、
动植物油、总氰化物;

锅炉废气: 颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、林格曼黑度;

有组织废气: 颗粒物;

雨水: pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物;

噪声: 厂界噪声(昼间);

二、报告说明(项目、检测标准、仪器、采样频次、最低检出限)

(1) 生产废水;

| 序号 | 项目名称 | 检测标准(方法)名称 及编号(含年号) | 使用仪器 | 采样 频次 | 最低检出限 |
|----|-------------|--|--|----------|-----------|
| 1 | pH 值 | 《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020 | 便携式综合水质检测仪 SX751/ HRT-FX-021-01 | | / |
| 2 | 化学需氧量 | 《水和废水监测分析方法》(第四版增 补版) 国家环境保护总局 2002 年 快 速密闭催化消解法 (B) 3.3.2 (3) | COD 消解仪 JC-101B, 25 孔/ HRT-FZ-036-01 | | / |
| 3 | 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光 度法》 HJ 535-2009 | 紫外可见分光光度计 UV-5200/ HRT-FX-004-01 | | 0.025mg/L |
| 4 | 悬浮物 | 《水质 悬浮物的测定重量法》 GB 11901-1989 | 万分之一分析天平 JJ224BC/ HRT-FX-006-03 | | / |
| 5 | 五日生化需 氧量 | 《水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测 定 稀释与接种法》 HJ 505-2009 | 生化培养箱 LRH-250/ HRT-FZ-011-01 | 一天 一次 | 0.5mg/L |
| 6 | 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 | 紫外可见分光光度计 UV-5200/ HRT-FX-004-01 | | 0.05mg/L |
| 7 | 总磷 | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度 法》 GB 11893-1989 | 紫外可见分光光度计 UV-5200/ HRT-FX-004-01 | | 0.01mg/L |
| 8 | 动植物油 | 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 HJ 637-2018 | 红外测油仪 OIL 460/ HRT-FX-007-01 | | 0.06mg/L |
| 9 | 色度 | 《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ 1182-2021 | / | | 2 倍 |
| 10 | 总氰化物 | 《水质 氰化物的测定 容量法和分光 光度法》 HJ 484-2009 方法 2 异烟酸- 吡啶啉酮光度法 | 紫外可见分光光度计 UV-5200/ HRT-FX-004-01 | | 0.004mg/L |

备注

1. 采样依据: 《污水监测技术规范》(HJ 91.1-2019)
2. “/”表示未按规定检出限;



(4) 雨水;

| 序号 | 项目名称 | 检测标准(方法)名称 及编号(含年号) | 使用仪器 | 采样 频次 | 最低检出限 |
|----|-------|--|--|----------|-----------|
| 1 | pH 值 | 《水质 pH 值的测定 电极法》 HJ 1147-2020 | 便携式综合水质检测仪 SX751/ HRT-FX-021-01 | | / |
| 2 | 化学需氧量 | 《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版) 国家环境保护总局 2002 年 快速密闭催化消解法(B) 3.3.2 (3) | COD 消解仪 JC-101B, 25 孔/ HRT-FZ-036-01 | 一天 一次 | / |
| 3 | 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光 光度法》HJ 535-2009 | 紫外可见分光光度计 UV-5200/ HRT-FX-004-01 | | 0.025mg/L |
| 4 | 悬浮物 | 《水质 悬浮物的测定重量法》 GB 11901-1989 | 万分之一分析天平 JJ224BC/ HRT-FX-006-03 | | / |

备注 1. “/”表示未按规定检出限;

(5) 噪声;

| 序号 | 项目名称 | 检测标准(方法)名称 及编号(含年号) | 使用仪器 | 采样 频次 | 最低检出限 |
|----|------|-----------------------------------|-------------------------------------|----------|-------|
| 1 | 厂界噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008 | 多功能声级计 AWA5688/ HRT-CY-012-01 | 一天 一次 | / |

备注 1. 采样依据: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008);
2. “/”表示未按规定检出限;



三、检测结果

(1) 生产废水;

| | | |
|------------|--------------|-------------|
| 采样日期 | 样品编号 | 样品状态及特征 |
| 2022年4月14日 | 2204084FS001 | 无色、无味、无浮油、清 |

| 检测点位 | 样品编号 | 检测项目 | 检测结果 (mg/L) | 标准限值 (mg/L) |
|----------------|--------------|---------|-------------|-------------|
| 生产废水处理 后采样口 | 2204084FS001 | pH 值 | 7.5 (无量纲) | 6-9 (无量纲) |
| | | 化学需氧量 | 30 | 40 |
| | | 氨氮 | 0.880 | 2.0 |
| | | 总磷 | 0.16 | 0.4 |
| | | 总氮 | 10.3 | 15 |
| | | 五日生化需氧量 | 8.2 | 10 |
| | | 悬浮物 | 9 | 10 |
| | | 色度 | 4 (倍) | 30 (倍) |
| | | 动植物油 | 0.15 | 5 |
| | | 总氰化物 | ND | 0.3 |

备注: 1.本检测结果只对当次检测结果负责;

2.参照《提取类制药工业水污染物排放标准》(GB21905-2008)中表3水污染物特别排放限值、《中药类制药工业水污染物排放标准》(GB21906-2008)表3水污染物特别排放限值、广东省地方标准《水污染物排放限值》(DB44/26-2001)中第二时段一级标准和《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)V类标准四者的较严值;



(2) 锅炉废气: 颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、林格曼黑度:

| 采样日期 | 检测点位 | 样品编号 | 检测项目 | 项目 | 检测结果 | 标准限值 |
|-----------|--------------------|---------------------|------|--------------|-------------|--------------|
| 2022.4.14 | 锅炉废气处理后采样口 (DA014) | 2204084FQ014 KLW | 烟气参数 | 烟气温度 (°C) | 86.2 | / |
| | | | | 烟气流速 (m/s) | 8.0 | / |
| | | | | 标干流量 (m³/h) | 5777 | / |
| | | | 颗粒物 | 含氧量 (%) | 6.1 | / |
| | | | | 排放浓度 (mg/m³) | 9.1 | / |
| | | | | 折算浓度 (mg/m³) | 10.7 | 20 |
| | | | / | 烟气参数 | 排放速率 (kg/h) | 0.053 |
| | | 标干流量 (m³/h) | | | 5661 | / |
| | | 含氧量 (%) | | | 6.1 | / |
| | | 二氧化硫 | | 排放浓度 (mg/m³) | 7 | / |
| | | | | 折算浓度 (mg/m³) | 8 | 50 |
| | | / | | 排放速率 (kg/h) | 0.040 | / |
| | | | | 排放浓度 (mg/m³) | 69 | / |
| | | | | | 氮氧化物 | 折算浓度 (mg/m³) |
| | | | | 排放速率 (kg/h) | 0.391 | / |

林格曼黑度检测结果

| 观测位置 | 林格曼黑度(级) | 观测时间 (min) | 持续时间 | 排放标准(级) | 观测人员 |
|----------------|----------|------------|-------------|---------|------|
| 锅炉废气处理后 排放口 | <1 | 30 | 16:33-17:03 | <1 | 黄志颖 |

(1) 燃料类型: 天然气; (2) 烟囱高度: 22m; (3) 基准含氧量: 3.5%;

备注: 1.本检测结果只对当次检测结果负责;

2.参照广东省地方标准《锅炉大气污染物排放限值》(DB 44/765-2019)表2燃气锅炉限值;

3. “/”表示对应标准中无限值要求;

4.排气筒高度、评价标准由委托方提供;



(3) 有组织废气:

| 采样日期 | 采样位置 | 样品编号 | 检测项目 | 检测结果 | | 标准限值 | |
|------|----------------------------|---------------------|------|---------------------------|-------------|---------------------------|-------------|
| | | | | 实测浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) | 实测浓度 (mg/m ³) | 排放速率 (kg/h) |
| | 筛选、粉碎、混合废气处理后 采样口 DA009 | 2204084FQ001 KLW | 颗粒物 | <20 | | 120 | 1.5 |

(1) 烟气温度: 22.0°C (2) 烟气流速: 4.6m/s (3) 标干流量: 3531m³/h (4) 排气筒高度: 15m
筛选、粉碎、混



(1) 烟气温度: 23.0°C (2) 烟气流速: 5.0m/s (3) 标干流量: 1269m³/h (4) 排气筒高度: 15m
筛选、粉碎、混合废气处理后
2204084FQ003
KLW 颗粒物 <20 120 1.5
采样口 DA011

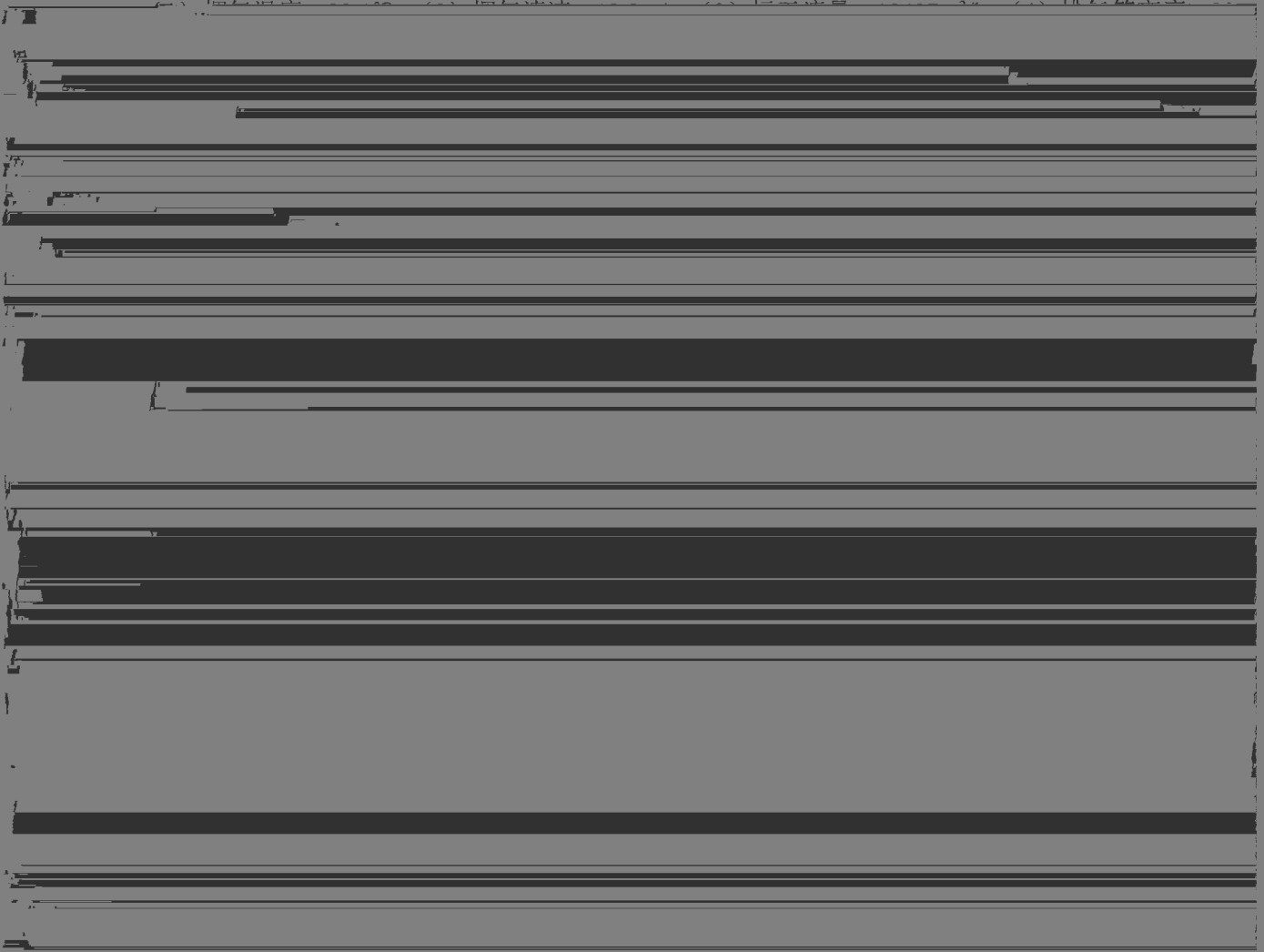
(1) 烟气温度: 23.6°C (2) 烟气流速: 4.1m/s (3) 标干流量: 4199m³/h (4) 排气筒高度: 15m
筛选、粉碎废气处理后采样口
2204084FQ004
KLW 颗粒物 <20 120 2.4
DA012

(1) 烟气温度: 26.0°C (2) 烟气流速: 3.2m/s (3) 标干流量: 3220m³/h (4) 排气筒高度: 20m



(续上表)

| | | | | | | |
|---|---------------------|-----|-----|---|-----|-----|
| 干燥废气处理 后采样口 DA005 | 2204084FQ010 KLW | 颗粒物 | <20 | — | 120 | 2.4 |
| (1) 烟气温度: 23.4℃ (2) 烟气流速: 14.3m/s (3) 标干流量: 10795m ³ /h (4) 排气筒高度: 20m | | | | | | |
| 干燥废气处理 后采样口 DA006 | 2204084FQ011 KLW | 颗粒物 | <20 | | 120 | 2.4 |



2022.4.14

| | | | | | | |
|---|---------------------|-----|-----|--|-----|-----|
| 干燥废气处理 后采样口 DA007 | 2204084FQ012 KLW | 颗粒物 | <20 | | 120 | 2.4 |
| (1) 烟气温度: 23.6℃ (2) 烟气流速: 13.3m/s (3) 标干流量: 10015m ³ /h (4) 排气筒高度: 20m | | | | | | |
| 干燥废气处理 后采样口 DA008 | 2204084FQ013 KLW | 颗粒物 | <20 | | 120 | 2.4 |
| (1) 烟气温度: 23.5℃ (2) 烟气流速: 12.4m/s (3) 标干流量: 4927m ³ /h (4) 排气筒高度: 20m | | | | | | |
| 等效排气筒排放速率 (kg/h) | | | | | | |
| 等效排气筒高度 (m) | | | | | | |

(5) 噪声;

| 监测日期 | 检测点位置 | 主要声源 | 测量值【dB(A)】 | 标准限值【dB(A)】 |
|-----------|----------|---------|------------|-------------|
| | | | 昼间 Leq | 昼间 Leq |
| 2022.4.14 | 西南侧测点 1# | 生产、交通噪声 | 57 | 65 |
| | 西北侧测点 2# | 生产、交通噪声 | 57 | 65 |
| | 东北侧测点 3# | 生产、交通噪声 | 57 | 65 |
| | 东南侧测点 4# | 生产、交通噪声 | 58 | 65 |

备注: 1.本检测结果只对当次检测结果负责;

2.参照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中的 3 类标准;

3.测量时无雨雪、无雷电天气,风速小于 5m/s;

4.噪声监测点位见采样点位示意图;

5.评价标准由委托方提供;

四、采样点位示意图



注: ▲图示为厂界噪声监测点

五、现场采样图片



生产废水处理采样

锅炉废气处理后
DA014 采样

有组织废气处理后
DA001 采样

有组织废气处理后
DA002 采样

有组织废气处理后
DA003 采样

有组织废气处理后
DA004 采样

有组织废气处理后
DA005 采样

有组织废气处理后
DA006 采样

有组织废气处理后
DA007 采样

有组织废气处理后
DA008 采样

有组织废气处理后
DA009 采样

有组织废气处理后
DA010 采样

有组织废气处理后
DA011 采样

有组织废气处理后
DA012 采样

有组织废气处理后
DA013 采样

雨水采样

(续上表)



林格曼黑度观测

噪声 1#监测

噪声 2#监测

噪声 3#监测

噪声 4#监测

*****报告结束*****